



---

**Bilan de l'activité de recherche  
et des résultats obtenus par  
l'UMR 6173 - CITERES**  
*Cités, Territoires Environnement et sociétés*  
**2006-2010**

Directrice : Corinne Larrue

Septembre 2010



## PLAN DU DOCUMENT

---

RÉSUMÉ.....	I
EXECUTIVE SUMMARY.....	V
INTRODUCTION.....	3
<b>I - BILAN GÉNÉRAL DU LABORATOIRE .....</b>	<b>5</b>
<b>II - BILAN SCIENTIFIQUE DÉTAILLÉ DES ÉQUIPES DE L'UMR .....</b>	<b>57</b>
<b>III - LISTE DES PUBLICATIONS ET PRODUCTIONS .....</b>	<b>239</b>
<b>IV - FORMULAIRES .....</b>	<b>(Fichiers PDF)</b>
<b>V - FICHES INDIVIDUELLES DES MEMBRES DE L'UMR .....</b>	<b>(Fichiers Zip)</b>



## Résumé

---

L'Unité Mixte de Recherche "Cités Territoires Environnement et Sociétés" (UMR 6173 CITERES), a été créée au 1<sup>er</sup> janvier 2004 par le CNRS et l'Université de Tours. Pour le contrat 2008-2012 elle est organisée en quatre équipes qui abordent la question des relations des sociétés à leur espace sur des aires chrono culturelles spécifiques et via des entrées privilégiées. L'UMR CITERES est rattachée principalement à la section 39 "Espaces, territoires et sociétés" et secondairement aux sections 31 "Hommes et milieux : évolution, interactions" et 32 "Mondes anciens et médiévaux" du Comité national du CNRS.

Au regard du panorama français et étranger des structures de recherche travaillant sur l'espace et la dimension spatiale des sociétés, l'UMR CITERES se distingue par la multiplicité des entrées et le croisement des champs thématiques à partir desquels elle appréhende les relations des sociétés à leur espace. En effet, l'UMR mobilise autour d'un même objet que constituent les dynamiques spatiales et territoriales des sociétés, de nombreuses disciplines : anthropologie, archéologie, aménagement, écologie, économie, géographie, histoire, sciences de l'information et de la communication, sociologie, urbanisme. À ce titre, elle constitue non seulement un lieu de développement de recherches en sciences humaines et sociales mais aussi, pour des travaux sur la question environnementale, des recherches à l'interface entre les sciences de la nature et les sciences humaines et sociales. L'UMR relève à titre principal de l'Institut des Sciences Humaines et Sociales (INSHS) et à titre secondaire de l'Institut Écologie et Environnement (INEE). Les productions de l'UMR s'inscrivent dans quatre principaux champs de recherche pluridisciplinaire : la recherche urbaine, la recherche environnementale, les travaux sur le territoire et ceux sur les effets des recompositions sociales contemporaines.

Le projet scientifique de l'UMR pour la période 2008-2011 visait à poursuivre une bonne partie des recherches menées mais également à ouvrir de nouvelles voies, par l'infléchissement de thématiques existantes et l'ouverture à de nouvelles. Il a donné lieu à une consolidation des équipes en place et à l'organisation de rencontres et activités entre les différentes équipes dans le cadre des axes transversaux identifiés lors de l'élaboration du projet et constituant autant d'entrées pour confronter les approches et recherches menées au sein de chacune des équipes.

Les quatre équipes qui constituent le laboratoire, mobilisent chacune plusieurs disciplines :

- *L'équipe Construction Politique et Sociale des Territoires (CoST)* regroupe des enseignants-chercheurs en aménagement de l'espace-urbanisme, en sociologie, démographie, économie, géographie, anthropologie, ethnologie et en sciences de l'information et communication. Ces chercheurs développent des travaux ancrés dans les méthodes des sciences sociales, avec pour objectif scientifique de contribuer à une meilleure connaissance des effets sociaux et spatiaux des tensions entre tendances à la "déterritorialisation" et processus de (re)territorialisation (Direction : Patrice Melé).

- *L'équipe Monde Arabe et Méditerranée (EMAM)* regroupe des historiens, des anthropologues et des géographes, des chercheurs en aménagement de l'espace-urbanisme et des économistes/démographes. Elle privilégie les périodes moderne et contemporaine et étudie le Monde arabe dans ses relations avec d'autres espaces, comme l'Europe méditerranéenne. Cette équipe contribue aux développements des sciences sociales et historiques de l'espace, selon trois entrées : fabriques et pratiques de l'urbain ; christianisme oriental, islam et Occident ; Sociétés nomades et rencontres des cultures (Direction : Nora Semmoud).

- *L'équipe Ingénierie du Projet d'Aménagement, Paysage et Environnement (IPA-PE)* regroupe des enseignants-chercheurs en écologie, en géographie, en aménagement de l'espace-urbanisme, en sociologie mais aussi des ingénieurs, des architectes et des informaticiens. Elle a pour projet scientifique l'intelligibilité des transformations des milieux naturels et des espaces aménagés et construits, telles qu'elles résultent de processus soit "spontanés", soit volontaires. Ce faisant, l'équipe cherche à conjuguer approches théorique et critique d'une part, et concrète ou opérationnelle d'autre part. Les travaux de recherche projetés vont des inventaires et diagnostics de terrain jusqu'aux projets prospectifs en passant par l'analyse des dynamiques territoriales (Direction : Jean-Paul Carrière).

- *L'équipe du Laboratoire Archéologie et Territoires (LAT)* regroupe des archéologues, des historiens et géographes. Elle étudie les relations des sociétés pré-industrielles avec leur environnement et avec les multiples territoires dans lesquels elles inscrivaient leurs activités. Cette équipe privilégie la dimension évolutive des espaces habités, et l'étude des rapports des sociétés à l'organisation des espaces, leurs pratiques et usages. Cette équipe contribue aux développements des sciences historiques de l'espace (Direction : Élisabeth Lorans).

En sus de ces équipes organisées et structurées, quatre axes transversaux ont été identifiés pour le projet 2008-2012, qui ont constitué un support pour des collaborations entre ces différentes équipes.

- *L'habiter* : Ce chantier vise à rendre plus intelligible "l'habiter", notion reconnue comme étant un élément fondamental du rapport des individus et groupes à l'espace, ses représentations, son organisation, etc. Cet axe transversal permet d'associer les quatre équipes de l'UMR.

- *Ville et politique* : Ce chantier vise à confronter les recherches portant sur les processus de politisation des pratiques spatiales ordinaires et la construction des normes et des conventions. Ce chantier prolonge les travaux communs déjà développés par les deux équipes qui se sont associées pour son développement : les équipes CoST et EMAM.

- *Fleuve patrimoine et environnement* : Ce chantier vise à associer et confronter les recherches des quatre équipes de CITERES qui portent sur ce thème, afin d'en mieux saisir la complexité due aux dimensions culturelles, naturelles, historiques et politiques de ces milieux, tout particulièrement habités. Cet axe transversal s'appuie sur tout un ensemble de recherches menées depuis plusieurs années comme celles conduites au sein de la Zone Atelier Loire.

- *Les outils d'analyse du paysage* : L'analyse du paysage (entendu comme organisation de l'espace par ses ressources, les pratiques, les processus d'appropriation et de territorialisation) s'appuie sur la mobilisation de méthodes, d'outils et de techniques dont la maîtrise doit être partagée. Ce chantier mobilise les compétences développées par les équipes de CITERES depuis plusieurs années et tout particulièrement le LAT et les chercheurs de l'équipe IPA-PE.

Pour mener leurs recherches, les membres du laboratoire privilégient les allers-retours entre approche empirique et cadre théorique, les analyses de terrain venant alimenter les sources de questionnement. Ces approches de terrain s'appuient sur des méthodes diversifiées : fouilles archéologiques, recueil et analyses d'archives, de documents, analyse de presses, inventaires, mesures et observations de processus naturels et sociaux, expérimentation, représentation et modélisation de phénomènes naturels et humains, enquêtes, analyses statistiques, recueil de discours, analyses photographiques... Pour ce faire, les membres du laboratoire sont amenés à mobiliser des outils spécifiques : Système d'information géographique, logiciels (statistiques, analyse de discours,...), modèles, instruments de mesure physique et biologique.

Une autre caractéristique de l'UMR est la conduite de recherches sous forme de projets contractualisés. Nombreux sont les membres de CITERES qui sont impliqués dans un ou plusieurs projets de recherche mis en place en réponse aux sollicitations des différentes instances d'incitation à la recherche (ANR, Ministères, Union Européenne, Instances Régionales, etc.). L'UMR a coordonné

sur la période 2006-2010, un projet européen, neuf ANR et vingt-deux projets de recherche nationaux ou régionaux obtenus sur appel d'offre. Ces projets mobilisent les chercheurs et doctorants de manière collective et constituent l'une des modalités d'interface entre les équipes de CITERES.

Enfin, une attention particulière est portée aux relations avec les acteurs qui interviennent dans le champ de ces recherches.

La production bibliographique de l'UMR est importante. Sur les quatre années et demi de référence, les publications s'élèvent à près de 1600 productions correspondant à plus de huit productions par équivalent temps plein et par an en moyenne.

Quatre grandes priorités avaient été identifiées dans le projet scientifique pour la période 2008-2011 :

- **Renforcer le potentiel de recherche** : depuis 2006 l'évolution globale des forces de recherche a augmenté de près de 12 % (et 14 % en équivalent temps plein) ; en revanche le nombre des doctorants a fortement diminué sur la période (-30 %) du fait d'une politique plus sélective d'inscription en thèse au sein du laboratoire. Toutefois, si globalement l'UMR présente un bilan positif sur la période en terme de force de recherche, pour autant, le personnel recherche relevant du CNRS est en forte diminution du fait principalement de départs à la retraite non remplacés.

- **Internationaliser la reconnaissance et mieux valoriser les activités** : les activités internationales de l'UMR ont été développées via la mise en place ou le renforcement de réseaux de recherche internationaux et l'organisation de manifestations scientifiques d'envergure internationale (six manifestations internationales organisées sur la période). L'UMR a accueilli sept chercheurs et enseignants-chercheurs étrangers dont un chercheur allemand pendant 2 ans (chaire STUDIUM) et une dizaine de doctorants étrangers.

- **Mieux organiser la formation des jeunes chercheurs** : avec plus de 80 doctorants le laboratoire constitue un centre important de formation à la recherche. Les doctorants bénéficient de séminaires propres à l'équipe dont ils relèvent et d'un séminaire organisé à l'échelle de l'UMR. Une association des doctorants a été constituée qui facilite l'intégration des doctorants. Quarante cinq thèses ont été soutenues entre 2006-2010, et l'insertion professionnelle des docteurs est diversifiée (Post doctorat, enseignement supérieur, secteur privé ou public).

- **Organiser la gouvernance de l'UMR** : le pilotage du laboratoire est assuré par différentes instances : Un bureau composé de deux représentants par équipe plus la directrice et le secrétariat général ; Un conseil de laboratoire dont la composition correspond aux règles des Conseils de laboratoire du CNRS ; Une assemblée générale, qui comprend tous les membres permanents de l'unité ainsi que les doctorants.

*Au final le bilan de l'UMR apparaît très largement positif, le laboratoire ayant su depuis sa création en 2004 s'organiser et se structurer de telle façon qu'il est devenu un acteur important de la recherche sur les dynamiques territoriales des sociétés.*





## Executive Summary

---

The Research center "Cities Environment Territories and Societies" (CITERES UMR 6173), was established on 1 January 2004 by the CNRS and the University of Tours. It is organized into four teams, each of them addressing the issue of the relationship between societies and their space in specific cultural areas and covering various historical periods, and through specific entries. CITERES is primarily related to Section 39, "Spaces, Territories and Societies" and secondarily to section 31 "Human and their Environments: Evolutions, Interactions" and to section 32 "Ancient and Medieval Worlds" of the National Committee of the CNRS.

In comparison with other French and foreign research centers working on the same topics, CITERES can be distinguished by the multiplicity of entries tackled and the efforts developed in order to cross and confront the issues from which it apprehends the relationship between societies and their space. Indeed, CITERES analyzes the spatial and territorial dynamics of societies through many disciplines: anthropology, archeology, planning, ecology, economics, geography, history, information science and communication, sociology, urban planning. As such, not only does it constitute a research center in social sciences but also, in the field of environmental studies, a research center at the interface of natural sciences and social sciences. CITERES is primarily connected to the Institute of Humanities and Social Sciences (INSHS) and secondarily to the Institute of Ecology and Environment (INEE) of the CNRS. The production of CITERES supports four main areas of interdisciplinary research: urban research, environmental research, research on the territory and research on the effects of contemporaneous social changes.

The scientific objectives of the research center for the period 2008-2011 was to continue most of the research undertaken but also to investigate new issues. This period led to a consolidation of the existing teams and to the organization of common seminars and activities between the different teams. Those have opened up many entries in order to compare and confront the approaches and research conducted within each team.

Each of the four teams that composes the research center gathers several disciplines:

The CoST team (Building of territories through Social and Policy issues): this team brings together academics in urban planning, sociology, demography, economics, geography, anthropology, ethnology and communication sciences. These researchers are using social science methods, and want to contribute to a better understanding of the social and spatial patterns of tension between the processes of "deterritorialization" and those of (re) territorialization (Direction: Patrice Melé).

The EMAM (The Arab and Mediterranean World) brings together historians, anthropologists and geographers, researchers in spatial planning and urban economists / demographers. It focuses on modern and contemporary periods and explores the Arab world in its relations with other spaces, such as Mediterranean Europe. This team supports the developments of social and historical science on space, with three entries: the urban fabric and the practices of urban space; Christianity, Islam and the West; nomadic societies and inter-cultural relationships (Direction: Nora Semmoud).

The IPA-PE team (Land-planning engineering, Landscape and Environment) brings together researchers in ecology, geography, spatial planning, urban planning, sociology, but also engineers, architects and computer scientists. They investigate the transformations of natural and landscaped or built areas and, how they result from "spontaneous" or voluntary processes. In doing so, the team seeks to combine theoretical and critical approaches on the one hand, and concrete and operational ones on the other. The methods of the team are field inventory and diagnostics, prospective analysis as well as the analysis of territorial dynamics (Direction: Jean-Paul Carrière).

The LAT team (Laboratory of Archaeology and Territories) brings together archaeologists, historians and geographers. It explores the relationship of pre-industrial societies with their environment and the many and varied regions in which their activities were carried out. This team focuses on the evolutionary aspect of living areas, and on the study of relationships between society and their space, their practices and uses. This team supports the developments of the historical dimension of space (Direction: Elizabeth Lorans).

In addition to these formalized teams, four cross-cutting axes were identified for the period 2008-2012, which formed a support for collaborations between these teams.

- The various ways of "habitat": This project aims to make us understand the "habitat", a concept recognized as a fundamental element of the relationship between individuals and groups and their space, their representations, organization, etc. This cross-cutting axis has involved the four teams of the research center.

- City and Politics: This project aims to compare the research undertaken on the issue of the politicization of ordinary spatial practices and of the formulation of norms and conventions. This project continues the work already jointly developed by the two teams of CoST and EMAM.

- River Heritage and Environment: This project aims to combine and compare the research undertaken by the four teams of CITERES that address these issues in order to better understand their complexity due to cultural, natural, historical and political backgrounds of these specifically inhabited areas. The cross-cutting axis is based on a set of research undertaken for several years as those conducted within the Loire River Network.

- Tools for landscape analysis: Landscape analysis is based on methods, tools and techniques, which must be shared. This project gathers the skills developed for several years by the LAT and the research team IPA-PE.

In order to conduct their research, the research center members give priority to empirical approaches but always in relation to a theoretical framework. Field analysis is usually supporting the theoretical questioning. These approaches are based on various field methods: archaeological excavation, collection and analysis of archives, documents, press analysis, inventories, measurements and observations of natural and social processes, experimentation, representation and modeling of natural phenomena and human , surveys, statistical analysis, collection of speeches, photographic analysis ... To do this, the research center members are using specific tools: Geographic Information System, software (statistics, discourse analysis, ..), models, physical and biological measurement instruments.

Another feature of the CITERES Research center is the fact that many members of CITERES are involved in one or more research projects developed in response to calls for proposal issued by various institutions (ANR, Ministries, European Union, regional bodies, etc.). During the period 2006-2010, CITERES has coordinated one European project, 9 ANR and 22 national or regional research projects. These projects involve several researchers and graduate students and constitute as such a means of exchange between the four teams.

Finally, special attention is paid to the connection with stakeholders in the field of research.

The bibliographic production of CITERES is important. Over the four and a half years of reference, the publications amounted to nearly 1600 items corresponding to more than 8 productions per full-time equivalent per year on average.

Four key priorities were identified for the period 2008-2011:

- **Strengthening the research potential:** since 2006 the number of researchers increased by nearly 12% (and 14% full-time equivalent), whereas the number of doctoral students has declined sharply over the period (-30% ) due to a more selective enrollment in thesis in the research center. However, although the research center presents a positive trend over the period in terms of research strength, the CNRS staff is in sharp decline, mainly due to retirements not being replaced.

- **A better international recognition:** the international activities of the CITERES Research center have been developed through the establishment or strengthening of international research networks and the organization of scientific events of international scope (6 international events over the period). CITERES has hosted 7 foreign researchers and academics including one German researcher for 2 years (STUDIUM chair) and a dozen foreign PhD students.

- **A better training for young researchers:** with more than 80 PhD students, CITERES is an important center for research training. PhD students benefit from internal seminars organized within the team they belong to and from a seminar at the level of the UMR. A PhD student association was created to facilitate the professional integration of doctoral students. 45 theses were defended over the 2006-2010 period, and the employability of doctors is diverse (post-doc., higher education, private or public sectors).

- **A better governance for the center:** The Center steering system is provided by various bodies: a board composed of two representatives per team, plus the director and the general secretariat; A laboratory council, whose composition corresponds to the rules established by the CNRS; A general assembly, which includes all permanent members of the unit as well as doctoral students.

Finally the results of the research center over the period are overwhelmingly positive. Since its creation in 2004, the research center succeeded in organizing and structuring itself in such a way that it has become a major actor in research on territorial dynamics of societies.



## PREMIÈRE PARTIE

### I - Bilan général du laboratoire

---

Introduction .....	3
1 - Présentation de l'UMR CITERES.....	5
2 - Les objectifs du projet 2008-12 et les faits marquants de la période de référence .....	9
3 - Les ressources humaines et logistiques.....	16
4 - Les ressources financières : dotations et contrats .....	20
5 - Bilan synthétique des productions et des activités scientifiques.....	21
6 - Les réseaux et partenariats scientifiques et implication dans l'expertise nationale et internationale .....	50
7 - L'adossement de l'UMR à l'enseignement et formation par la recherche .....	52
8 - L'insertion dans le tissu local et régional .....	53
9 - Action de formation permanente des personnels .....	54
10 - Hygiène et sécurité .....	54



## Introduction

---

L'Unité Mixte de Recherche "Cités Territoires Environnement et Sociétés" (UMR CITERES 6173), a été créée au 1er janvier 2004 par le CNRS et l'université de Tours. Ses travaux portent sur un objet de recherche commun, *l'espace habité* et plus précisément sur les processus de spatialisation et de territorialisation qui fondent les espaces habités.

Le bilan présenté ci-après, tant à l'échelle de CITERES que pour chacune des quatre équipes qui le composent, porte sur les quatre dernières années de fonctionnement de l'UMR (2006 - juin 2010). Toutefois à compter du 1<sup>er</sup> janvier 2008, l'équipe VST (Ville Société territoire) fondatrice (avec Urbama et l'équipe du LAT) de l'UMR CITERES a été scindée en deux équipes spécifiques. L'une, IPA-PE (Ingénierie du Projet d'Aménagement – Paysage et Environnement), visant à rendre intelligibles les processus de transformation des milieux naturels et des espaces aménagés et construits. L'autre, CoST (Construction Politique et Sociale des Territoires), s'intéressant plus aux dimensions territoriales des dynamiques sociales et de l'action publique. Pour ces deux équipes, le bilan présenté porte donc sur deux années et demi de fonctionnement de la nouvelle configuration de l'UMR.

L'élaboration de ce bilan et du projet pour la période 2012-15 a mobilisé les membres de l'UMR d'octobre 2009 à juin 2010. Elle a donné lieu à de nombreuses rencontres et discussions tout d'abord au sein des équipes et plus largement de l'UMR (votes en Conseil d'unité les 15 décembre 2009 et 28 juin 2010, assemblée générale de l'UMR le 2 avril 2010), mais aussi dans le cadre de l'université (Comité de visite des 30 et 31 mars 2010 puis présentation du projet au Conseil scientifique le 11 mai 2010). Enfin, une rencontre avec les Directeurs scientifiques adjoints de l'INSHS en charge du suivi de l'UMR et les instances de l'Université (Président et Vice-Président Recherche) a été organisée le 3 juin 2010 à Tours. L'ensemble des remarques énoncées au cours de ces différentes rencontres ont été prises en compte dans le document présenté ci-après.

Le bilan de l'UMR CITERES présenté ci-après, est organisé en **trois grandes parties** :

- 1 - Un bilan général de l'UMR qui revient sur les objectifs du projet 2008-2012 et sur les faits marquants des quatre dernières années et synthétise l'ensemble des activités de l'UMR ;
- 2 - Un bilan scientifique détaillé qui présente les activités et productions scientifiques de chacune des quatre équipes de l'UMR ;
- 3 - Une liste des publications et productions scientifiques.

Sont en outre **annexés à ce bilan** :

- 4 - Fiches individuelles des membres du laboratoire (fichiers Zip)
- 5 - Formulaire (fichiers Excel)





## I. Bilan général du laboratoire

### 1 - PRÉSENTATION DE L'UMR CITERES

#### Aperçu historique

L'Unité Mixte de Recherche "Cités Territoires Environnement et Sociétés" (UMR CITERES 6173), a été créée au 1<sup>er</sup> janvier 2004 par le CNRS et l'université de Tours, à partir d'un projet scientifique élaboré par les trois équipes de recherche qui ont volontairement fondé cette unité fédérative. Deux de ces trois équipes avaient jusqu'alors le statut d'UMR : Le Centre d'Études et de Recherches sur l'URBANISATION du Monde Arabe (UMR 6592, URBAMA) et le Laboratoire Archéologie et Territoires (UMR 6575, LAT). La troisième, le Centre de recherche Ville/Société/Territoire (EA 2111, VST), était une équipe d'accueil du Ministère de l'Éducation Nationale qui avait demandé en 2003 sa reconnaissance par le CNRS, sur la base d'une activité de recherche et d'un projet scientifique, évalués alors positivement.

Les travaux menés par ces trois unités portaient sur un objet de recherche commun, *l'espace habité*. La constitution de l'UMR fédérative CITERES favorisée par leur appartenance à la Maison des Sciences de l'Homme de Tours (MSH), s'est inscrite dans une volonté de conforter la construction d'une science de l'espace sur des aires chrono-culturelles spécifiques, chacune des équipes abordant cet objet commun par une entrée privilégiée. À ce titre, l'UMR CITERES est rattachée principalement à la section 39 "Espaces, territoires et sociétés" et secondairement aux sections 31 "Hommes et milieux : évolution, interactions" et 32 "Mondes anciens et médiévaux" du Comité national du CNRS. L'UMR relève à titre principal de l'Institut des Sciences Humaines et sociales (INSHS) et à titre secondaire de l'Institut écologie et environnement (INEE). Pour ce qui concerne les domaines et secteurs disciplinaires de l'AERES, l'UMR CITERES relève principalement du domaine scientifique 6 (Sciences humaines et humanités) et plus particulièrement des secteurs disciplinaires suivants : 645 : Géographie physique, humaine, économique et régionale ; 646 : Aménagement de l'espace , urbanisme ; 642 : Histoire et civilisations : histoire et archéologie des mondes anciens et médiévaux, de l'art ; 641 : Préhistoire ; 632 : Sciences de l'information a communication. L'UMR relève également du domaine disciplinaire 7 (Sciences de la société) et plus particulièrement des secteurs 731 : Sociologie, démographie et 732 : Anthropologie, ethnologie. L'UMR relève enfin du domaine disciplinaire 10 (Sciences agronomiques et écologiques) avec pour secteur disciplinaire 1010 : Biologie de l'environnement, des populations, écologie.

Pour l'actuel contrat 2008-2011, l'UMR s'est réorganisée en quatre équipes de recherche. En effet, l'équipe "Ville Société Territoire" s'est scindée en deux équipes spécifiques : l'une, IPA-PE (Ingénierie du projet d'Aménagement – Paysage et Environnement), visant à rendre intelligibles les processus de transformation des milieux naturels et des espaces aménagés et construits. L'autre, CoST (Construction politique et sociale des territoires), s'intéressant plus aux dimensions territoriales des dynamiques sociales et de l'action publique. Cette restructuration était motivée par une volonté de rééquilibrage démographique des équipes de CITERES (l'équipe VST apparaissant hypertrophiée au regard des deux autres équipes), mais d'autre part et surtout, par un souci de meilleure lisibilité thématique et de cohérence scientifique des deux équipes ainsi constituées.

Le projet scientifique de l'UMR pour la période 2008-2011 portait donc sur les processus de spatialisation et de territorialisation qui font les espaces habités. Il visait à poursuivre une partie des recherches menées jusqu'alors, mais également à ouvrir de nouvelles voies, par l'infléchissement de thématiques existantes et l'ouverture à de nouveaux programmes de recherche. Il a également donné lieu à une consolidation des équipes en place et à l'organisation de rencontres et activités entre les différentes équipes. En effet, quatre axes transversaux avaient été identifiés lors de l'élaboration du

projet 2008-2011, constituant autant d'entrées pour confronter les approches et recherche menées au sein de chacun des équipes : *l'Habiter, les outils d'analyse du paysage, Ville et politique* et *Fleuve, patrimoine et environnement*.

**Encadré 1 : Le contexte historique de la création de l'UMR CITERES**

	ÉQUIPES	UNITÉ FÉDÉRATIVE	PÔLES FÉDÉRATIFS	FORMATIONS À LA RECHERCHE
1977	Création de l'ERA CNRS Urbanisation réseaux urbains et régionalisation			
1990			Création de la Maison des Sciences de la Ville	
1991				<i>Création du DEA multidisciplinaire « Villes et territoires »</i>
1992	Création de l'UPR CNRS Laboratoire Archéologie et Territoires			
1994	L'UPR LAT devient une UMR			
1995	Création de l'EA VST (fédération de l'EA Laboratoire Anthropologie et Sociologie de Tours et de l'EA aménagement)			<i>La MSH est le support de la toute nouvelle école doctorale SHS de l'université de Tours</i>
1996	L'ERA devient l'UMR Urbama			
1997			Définition du premier programme immobilier MSH (Urbama, LAT, VST)	
2000			Reconnaissance de la MSV en tant que MSH thématique – MSH « Villes et territoires »	
2003	L'Equipe Monde Arabe et Méditerranée (transformation d'Urbama), Le LAT, VST projetent la création d'une UMR fédérative			
2004		Création de l'UMR fédérative CITERES		<i>Création du Master SHS avec deux mentions distinctes, Villes et territoires et sciences historiques</i>
2005		CITERES intègre ses nouveaux locaux		
2008		Début du second contrat quadriennal	La MSH compte deux pôles, « Villes et territoires » avec l'UMR CITERES, et « Renaissance » avec l'UMR Renaissance	

## Positionnement scientifique

Au regard du panorama français et étranger des structures de recherche travaillant sur l'espace et la dimension spatiale des sociétés, l'UMR CITERES se distingue par la multiplicité des entrées et le croisement des champs thématiques à partir desquels elle appréhende les relations des sociétés à leur espace.

En effet, l'UMR mobilise autour d'un même objet, que constituent les dynamiques spatiales et territoriales des sociétés, de nombreuses disciplines : anthropologie, archéologie, aménagement, écologie, économie, géographie, histoire, sciences de l'information et de la communication, sociologie et urbanisme. À ce titre, elle constitue non seulement un lieu de développement de recherches en sciences humaines et sociales mais aussi, pour des travaux sur la question environnementale, de recherches à l'interface entre les sciences de la nature et les sciences humaines et sociales. Les approches disciplinaires mobilisées par les différentes équipes permettent en effet de produire un *continuum* de recherche sur les différentes dimensions de l'espace. L'ensemble des recherches menées au sein de l'UMR visent à rendre intelligibles tant la structure matérielle de l'espace que son fonctionnement (archéologie, écologie, géographie); elles visent également à comprendre les processus de transformation des milieux naturels et anthropisés tant spontanés que volontaires (archéologie, aménagement, écologie, géographie); enfin les recherches développées s'attachent à appréhender la dimension sociale et politique des relations des sociétés à l'espace (aménagement, anthropologie, économie, géographie, histoire, archéologie et science de l'information, sociologie).

La compréhension des interrelations entre les sociétés et leur espace, appréhendés dans une perspective dynamique, constitue l'objet commun des enseignants-chercheurs et chercheurs du laboratoire. À ce titre les productions de l'UMR s'inscrivent dans quatre principaux champs de recherche pluridisciplinaire : la recherche urbaine, la recherche environnementale, les travaux sur le territoire et ceux sur les effets des recompositions sociales contemporaines.

Par ailleurs, pour mener leurs recherches, les membres du laboratoire privilégient les allers-retours entre approche empirique et cadre théorique. Pour tous les membres de CITERES, ce sont en effet les analyses de terrain qui viennent alimenter les sources de questionnement. Ces approches de terrain s'appuient sur des méthodes diversifiées : fouilles archéologiques, recueil et analyses d'archives, de documents, analyse de presses, inventaires, mesures et observations de processus naturels et sociaux, expérimentation, représentation et modélisation de phénomènes naturels et humains, enquêtes, analyses statistiques, recueil de discours, analyses photographiques... Pour ce faire, les membres du laboratoire sont amenés à mobiliser des outils spécifiques : Système d'information géographique, logiciels (statistiques, analyse de discours, ..), modèles, instruments de mesure physique et biologique...

Une deuxième caractéristique de l'UMR est la conduite de recherche sous forme de projets contractualisés. Nombreux sont les membres de CITERES qui sont impliqués dans un ou plusieurs projets mis en place en réponse aux sollicitations des différentes instances d'incitation à la recherche (ANR, Ministères, Union Européenne, Instances Régionales, etc.). C'est pourquoi l'implication du laboratoire dans la recherche contractualisée est particulièrement importante (cf. liste contrats et conventions Tableau 4 de la partie formulaire). Ainsi, l'UMR a coordonné sur la période 2006-2010 un projet européen, neuf ANR et vingt deux projets de recherche nationaux ou régionaux obtenus sur appel d'offre. Ces projets mobilisent les chercheurs et doctorants de manière collective et constituent l'une des modalités d'interface entre les équipes de CITERES. Les réponses à différents appels à proposition de recherche conduisent à construire des collectifs de recherche adaptés aux thématiques proposées. Et la base disciplinaire et thématique large du laboratoire permet de trouver, au sein de l'UMR, les ressources et compétences nécessaires.

Enfin une dernière spécificité des recherches menées au sein du laboratoire CITERES, et non des moindres, est l'attention portée aux relations avec les acteurs qui interviennent dans le champ de ces recherches. Cela est vrai pour toutes les équipes de l'UMR. La liste exhaustive des conventions de recherche passées entre l'UMR et différents organismes est présentée ci-après (cf Tableau 4 partie formulaires), de même que les partenariats formalisés sans conventionnement financier On peut

mettre en exergue les principaux partenariats récurrents développés à l'échelle de l'UMR. Ainsi, plusieurs recherches sont ou ont été menées sur financement d'organismes spécifiques tel que l'Établissement Public Loire (EPL) (quatre projets), l'Institut National de Recherches Archéologiques Préventives (Inrap) (une subvention et deux conventions d'expertise), la Direction Régionale des Affaires Culturelles (DRAC-Centre) (six programmes de recherche) ou encore des conventions de recherche avec l'agence de l'eau Loire Bretagne qui ont permis de financer deux thèses.

L'ensemble de ces partenariats font que l'UMR peut être classée parmi les laboratoires de Mode 2 (pour faire référence à la typologie proposée par Laredo et Mustar, 2000<sup>1</sup>), c'est-à-dire un laboratoire dont les activités s'inscrivent à la fois dans la production de connaissances et les relations avec les pairs, mais également dans la production d'expertises, la contribution aux débats publics et le développement de relations avec les entreprises et les pouvoirs publics.

### Les champs thématiques de l'UMR CITERES

Les champs scientifiques de l'UMR se déclinent selon les équipes qui constituent le laboratoire. Les quatre équipes, organisées à partir du 1<sup>er</sup> janvier 2008, développent en effet des recherches dans des champs spécifiques.

- *L'équipe Construction Politique et Sociale des Territoires (CoST)* regroupe des enseignants-chercheurs en aménagement de l'espace-urbanisme, en sociologie, démographie, économie, géographie, anthropologie, ethnologie et en sciences de l'information et communication. Ces chercheurs développent des travaux ancrés dans les méthodes des sciences sociales, avec pour objectif scientifique de contribuer à une meilleure connaissance des effets sociaux et spatiaux des tensions entre tendances à la "déterritorialisation" et processus de (re)territorialisation (Direction : Patrice Melé).
- *L'équipe Monde Arabe et Méditerranée (EMAM)* regroupe des historiens, des anthropologues et des géographes, des chercheurs en aménagement de l'espace et urbanisme et des économistes/démographes. Elle privilégie les périodes moderne et contemporaine et étudie le Monde arabe dans ses relations avec d'autres espaces, comme l'Europe méditerranéenne. Cette équipe contribue aux développements des sciences sociales et historiques de l'espace, selon trois entrées : fabriques et pratiques de l'urbain ; christianisme oriental, islam et Occident ; Sociétés nomades et rencontres des cultures (Direction : Nora Semmoud).
- *L'équipe Ingénierie du Projet d'Aménagement, Paysage et Environnement (IPA-PE)* regroupe des enseignants-chercheurs en écologie, en géographie, en aménagement de l'espace-urbanisme, en sociologie mais aussi des ingénieurs, des architectes et des informaticiens. Elle a pour projet scientifique l'intelligibilité des transformations des milieux naturels et des espaces aménagés et construits, telles qu'elles résultent de processus soit "spontanés", soit volontaires. Ce faisant, l'équipe cherche à conjuguer approches théorique et critique d'une part, et concrète ou opérationnelle d'autre part. Les travaux de recherche projetés vont des inventaires et diagnostics de terrain jusqu'aux projets prospectifs en passant par l'analyse des dynamiques territoriales (Direction : Jean-Paul Carrière).
- *L'équipe du Laboratoire Archéologie et Territoires (LAT)* regroupe des archéologues, des historiens et géographes. Elle étudie les relations des sociétés pré-industrielles avec leur environnement et avec les multiples territoires dans lesquels elles inscrivait leurs activités. Cette équipe privilégie la dimension évolutive des espaces habités et l'étude des rapports des sociétés à l'organisation des espaces, leurs pratiques et usages. Cette équipe contribue au développement des sciences historiques de l'espace (Direction : Elisabeth Lorans).

<sup>1</sup> Larédo P., P. Mustar, 2000, "Laboratory Activity Profiles: An Exploratory Approach", *Scientometrics*, 47, 3, 515-539.

En sus de ces équipes organisées et structurées, quatre axes transversaux ont été identifiés pour le projet 2008-2012, supports des collaborations entre ces différentes équipes.

- *L'habiter* : Ce chantier vise à rendre plus intelligible l'habiter, notion reconnue comme étant un élément fondamental du rapport des individus et groupes à l'espace, ses représentations, son organisation, etc. Cet axe transversal permet d'associer les quatre équipes de l'UMR.

- *Ville et politique* : Ce chantier vise à confronter les recherches portant sur les processus de politisation des pratiques spatiales ordinaires et la construction des normes et des conventions. Ce chantier prolonge les travaux communs déjà développés par les deux équipes qui se sont associées pour son développement : les équipes CoST et EMAM.

- *Fleuve patrimoine et environnement* : Ce chantier vise à associer et confronter les recherches des quatre équipes de CITERES qui portent sur ce thème, afin d'en mieux saisir la complexité due aux dimensions culturelles, naturelles, historiques et politiques de ces milieux, tout particulièrement habités. Cet axe transversal s'appuie sur tout un ensemble de recherches menées depuis plusieurs années comme celles conduites au sein de la Zone Atelier Loire.

- *Les outils d'analyse du paysage* : L'analyse du paysage (entendu comme organisation de l'espace par ses ressources, les pratiques, les processus d'appropriation et de territorialisation) s'appuie sur la mobilisation de méthodes, d'outils et de techniques dont la maîtrise doit être partagée. Ce chantier mobilise les compétences développées par les équipes de CITERES depuis plusieurs années et tout particulièrement l'équipe du LAT et les chercheurs de l'équipe IPA-PE.

L'ensemble des activités et résultats obtenus au cours des quatre dernières années est présenté dans le bilan scientifique de l'UMR et détaillé dans le bilan de chacune des équipes qui suit.

## 2 - LES OBJECTIFS DU PROJET 2008-12 ET LES FAITS MARQUANTS DE LA PÉRIODE DE RÉFÉRENCE

Quatre grandes priorités avaient été identifiées dans le projet scientifique pour la période 2008-2011, à savoir :

- renforcer le potentiel de recherche (chercheurs CNRS, intégration de nouveaux membres) ;
- internationaliser la reconnaissance et mieux valoriser les activités ;
- mieux organiser la formation des jeunes chercheurs ;
- organiser la gouvernance de l'UMR.

Pour chacune de ces priorités un certain nombre de moyens ont été mis en place, rapportés ci-après dans les différentes parties du bilan de l'UMR. On rappellera ci-dessous les principaux événements qui ont marqué la période pour chacun de ces objectifs.

### Le renforcement du potentiel de recherche

Le tableau 1 ci-après fait apparaître une évolution positive du nombre d'ingénieurs de recherches, de chercheurs et d'enseignants-chercheurs de l'UMR. Depuis 2006, les forces de recherche ont augmenté de près de 12 % (et 14 % en équivalent temps plein). Pour ce qui concerne les doctorants, leur nombre a fortement diminué sur la période (-30 %). Une telle diminution est liée à une politique plus sélective d'inscription en thèse au sein du laboratoire. Celle-ci, relayée par l'école doctorale qui a introduit un nombre maximal d'autorisation d'inscription en doctorat par HDR (six doctorants par HDR), a pour but d'assurer un encadrement plus efficace des doctorants ainsi qu'une insertion professionnelle facilitée (cf. 1.3. ci-dessous).

**Tableau 1 : Évolution du personnel recherche de l'UMR CITERES (2006-2010)**

	CITERES				
	2006	2007	2008	2009	2010
Professeurs	19	14	17	17	19
Maîtres de Conférence	40	46	37	38	40
Directeur de Recherche	4	4	3	3	1
Chargé de Recherche	1	1	1	1	1
Émérites (PR + DR)	4	5	5	5	6
Ingénieurs de Rech. Permanents		2	3	3	3
Ingénieurs de Rech. Contractuels			4	4	4
Autres (collect.terr./Inrap/MCC)	19	16	20	22	24
<b>Total membres</b>	<b>87</b>	<b>88</b>	<b>90</b>	<b>93</b>	<b>98</b>
Équivalent TP	40.25	42.25	44.25	45.25	46
<b>Doctorants</b>	<b>118</b>	<b>108</b>	<b>117</b>	<b>81</b>	<b>81</b>
<b>Total personnel recherche</b>	<b>205</b>	<b>196</b>	<b>207</b>	<b>174</b>	<b>179</b>

Les principales évolutions peuvent être résumées ainsi :

- Arrivée comme membres permanents de chercheurs en poste à l'Inrap ou dans des collectivités territoriales. Selon des conventions passées avec ces organismes, ces chercheurs inscrivent leurs activités de recherche dans le laboratoire **pour ¼ de temps plein** ;
- Départ à la retraite d'un directeur de recherche au CNRS et de trois professeurs compensés pour ce qui concerne les postes de professeurs par des nouvelles arrivées (en cours) ;
- Mutation d'une chargée de recherche du CNRS en 2008 (nommée à des fonctions de direction de l'USR 3103) et recrutement d'un nouveau chargé de recherche du CNRS ;
- Changement de statut pour trois enseignants-chercheurs, considérés comme non publiants par le ministère de l'enseignement supérieur et devenus chercheurs associés du laboratoire.

Ainsi, globalement l'UMR présente un bilan positif sur la période en terme de force de recherche, néanmoins, on note que le personnel recherche relevant du CNRS est en forte diminution du fait principalement de départs à la retraite non remplacés. Ces dernières années, l'UMR CITERES a été demandée en premier choix par plusieurs candidats à un poste de CR au CNRS mais sans succès jusqu'à présent.

Le renforcement de l'UMR en personnel recherche du CNRS restera donc au titre des objectifs du prochain contrat.

### L'internationalisation du laboratoire

Il s'est agi de renforcer les activités internationales de l'UMR tant par le développement de réseaux de recherche internationaux que par l'organisation de manifestations scientifiques d'envergure internationale. À cet égard, plusieurs éléments peuvent être mis en exergue.

#### *La mise en place de programmes de recherche incluant des collaborations avec des laboratoires étrangers :*

Au cours de ces dernières années, plusieurs des enseignants-chercheurs du laboratoire ont été coordonnateurs ou membres de *consortium* de recherche incluant des collaborations avec des laboratoires étrangers.

Chacune des équipes de l'UMR développent de telles collaborations. On mentionnera à ce titre pour l'équipe IPAPE, les projets suivants : *Era-net Risk Crue* (K. Serrini), *Interreg Illb Freude am Fluss* (J. Serrano et S. Greulich, Université de Nimègue, Pays-Bas) ainsi que des projets de recherche en cours qui associent des équipes étrangères, tels que le projet "*Metropolitan governance in France and England*" (responsables : J.-P. Carrière, C. Demazière, et S. Farthing, University of the west of

England) ou le projet : "*Gouvernance et développement territorial durable dans les zones côtières. Regards croisés sur les opportunités et les obstacles au Brésil et en France*" (responsable : J.-P. Carrière – Université fédérale de Santa Catarina). Il faut noter en outre l'implication d'I. La Jeunesse (qui a récemment rejoint l'équipe IPA-PE) et de C. Larrue dans le projet européen du 7<sup>ème</sup> PCRD CLIMB (Climate Induced Changes on the Hydrology of Mediterranean Basins) qui regroupe 19 partenaires et auquel l'UMR est associée via l'Université d'Angers. Pour l'équipe CoST on mentionnera d'une part les projets CONFURB (ANR) et DeSCRI (contrat ADEME) (resp : P. Melé) qui mobilisent autour de la question des conflits urbains et environnementaux des équipes Méxicaines, Canadiennes et Italiennes. On mentionnera d'autre part le projet *New Rurality* (ANR) qui implique une équipe Suisse et une équipe Hollandaise sur les nouveaux usages des espaces ruraux (resp. C. Larrue). Pour ce qui concerne l'équipe EMAM, on rappellera que cette équipe fonctionne, du fait de sa spécialisation sur une aire culturelle spécifique, selon un réseau de coopération internationale actif (cf. Présentation scientifique). Pour ce qui concerne les programmes de recherche en partenariat on mentionnera le programme financé par le Fonds de Solidarité Prioritaire du ministère des Affaires Étrangères intitulé "*Faire la ville en périphérie(s). Territoires et territorialités dans les grandes villes du Maghreb*" (2006-2009) (resp. P. Signoles) qui a donné lieu à la mobilisation de multiples collaborations avec des universités maghrébines, ainsi que le projet (en cours) de mise en place d'un partenariat méditerranéen sur la thématique "*Les marges et la ville : entre exclusion et intégration*" (resp. N. Semmoud) qui mobilise des collègues des universités de Grenade, de Barcelone, d'Istanbul, de Mersin et de Cagliari. Enfin pour ce qui concerne l'équipe du LAT, on mentionnera les programmes conduits au Proche-Orient par J. Seigne et la collaboration avec l'Institut français d'Extrême-Orient ainsi que la co-direction par Ph. Blanchard d'une mission archéologique française à Rome en partenariat avec l'EFR (École Française de Rome) et la commission pontificale. On mentionnera enfin la participation à des programmes européens : le projet SIANHE en archéozoologie (M.-P. Horard-Herbin) et l'ANR Corpus des monuments religieux antérieurs à l'an Mil en Europe (Th. Creissen et É. Lorans).

Ces coopérations internationales sont également développées dans un cadre plus transversal, à l'échelle de l'UMR CITERES. C'est ainsi que le *réseau Urba rom*, en cours de constitution, mobilise autour de différents projets environ 80 personnes établies dans une dizaine de pays. Enfin, on mentionnera les projets de recherche portés par R. Carabelli : d'une part *Mutual Heritage: from historical integration to contemporary active participation* qui est un projet sur le patrimoine architectural et urbain récent dans le monde méditerranéen, financé par l'Union européenne dans le cadre du programme Euromed Heritage 4, et qui mobilise des partenaires universitaires et extra-universitaires marocains, tunisiens, palestiniens, espagnols, italiens, et autrichiens ; d'autre part le projet *R+o Développement durable et conception des espaces publics des centres modernes des villes méditerranéennes* financé par le PUCA et la région PACA qui mobilise des partenaires en Algérie, Espagne, Italie, Maroc, Tunisie et en France.

La figure 2 localise l'ensemble des partenariats actuellement développés par l'UMR

Figure 2 : Partenariats de l'UMR CITERES



*La mise en place de collaborations à travers des séminaires des colloques ou des échanges scientifiques.*

Les pays avec lesquels les coopérations ont ainsi été mises en place sont :

- **En Europe** : la Grande-Bretagne (Centre for Urban Studies, University of W.E Bristol, l'Université du Kent), les Pays-Bas (Universités de Twente, de Nimègue), la Belgique (Université de Liège), la Suisse (Université de Lausanne, IDHEAP, École polytechnique Fédérale), l'Espagne (Université de Barcelone, de Grenade), le Portugal (Universités de Lisbonne, de Porto –CITTA-), l'Italie (Universités de Turin : Faculté de sciences politiques, de Ferrare, de Florence, de Cagliari), l'Autriche (Université Technologique de Vienne), la Roumanie (Université d'Oradea –CEADR-).

- **En méditerranée** : le Maroc (Rabat : Centre J. Berque, Université Mohamed V, Institut National d'Architecture et d'Urbanisme –INAU-, École Nationale d'architecture –ENA- ; Université de Meknès, Faculté des Sciences Juridiques, Économiques et Sociales de l'Université Moulay Ismaïl de Meknès), l'Algérie (Université Bouzaréah d'Alger –CREAD-, École Polytechnique d'Architecture et d'Urbanisme d'Alger –EPAU-, Département de sociologie d'Alger, Centre de Recherches en Anthropologie Sociale et Culturelle d'Oran –CRASC-, Université d'Oran -USTO-, département d'architecture coloniale de l'Université de Tizi-ouzou, Université de Constantine), la Tunisie (Université de Sousse, Institut de Recherche sur le Maghreb Contemporain -IRMC-, l'École Nationale d'Architecture et d'Urbanisme de Tunis -ENAU), l'Égypte (CEDEJ du Caire) ; la Turquie (Université Galatasary d'Istanbul –Observatoire Urbain d'Istanbul-, Université de Mersin)

- **En Afrique** : l'Afrique du Sud (Centre for Sociological Research, Johannesburg), le Mali (Institut Universitaire de Développement Territorial -IUDT-, Université de Bamako)

- **En Amérique** : le Canada (INRS, Urbanisation, Culture, Société de Montréal ; Université Laval à Québec –CRAD- ; Université du Québec à Rimouski – CRDT), le Brésil (Universités de Natal (Groupe de recherche «Observatorio das Metropoles»), de Paraiba, de Santa Catarina, de Porto Alegre, de Recife), le Mexique (Institut de recherche sociale de l'UNAM Mexico; Centre d'étude démographie et urbanisme, El colegio de Mexico; Centre de sociologie urbaine de l'UAM Azcapzalco, Mexico)

En outre, pour la réalisation de certaines recherches, les chercheurs de l'UMR ont pu bénéficier de facilités d'accueil via l'Institut Français du Proche Orient IFPO (Liban, Yémen, Jordanie, Syrie) et au Cambodge.



Le détail de ces programmes et collaborations de recherche est précisé dans le bilan scientifique détaillé de chacune des équipes.

### *L'accueil de chercheurs étrangers*

Le laboratoire a accueilli pour deux années un chercheur de l'université d'Erfurt (Allemagne) dans le cadre d'un projet financé par le Studium (Région Centre) afin de développer un travail sur "Échanges, circulations et affrontements entre Orient et Occident en période médiévale et moderne". En outre, CITERES a accueilli des chercheurs brésiliens, québécois, portugais et roumain dans le cadre du contingent des Professeurs invités de l'université ou d'autres programmes d'échanges<sup>2</sup>. Enfin, saluons le recrutement d'un professeur allemand en écologie des milieux aquatiques qui renforcera l'équipe IPAPE à compter de septembre 2010.

### *Le soutien à l'internationalisation des activités et productions scientifiques*

Une aide à la publication en langue anglaise, financée sur fonds propres de l'UMR, a été mise en place depuis deux ans. Elle a conduit à soutenir la participation de six enseignants-chercheurs dans des congrès internationaux donnant lieu à publication. De même, des réunions favorisant la mise en réseaux internationaux des chercheurs ont été financées sur le budget commun de l'UMR.

### *L'organisation de colloques internationaux*

En 2008 et 2009 l'UMR (équipe IPAPE) a largement contribué à l'organisation de deux sessions franco-brésiliennes dans le cadre des colloques de l'Association de Science Régionale de Langue Française (Grenoble, 11-13 juillet 2007 et Rimouski, 25-29 août 2008) sur le Développement territorial durable dans les espaces ruraux. On notera également la co-organisation (par J-P. Carrière) d'un colloque international sur le Développement Territorial durable (Florianopolis - Santa Catarina - Brésil - plus de 600 participants d'Amérique Latine, du Canada et d'Europe). Par ailleurs, l'équipe du LAT a organisé en juillet 2007 la première école thématique internationale du réseau Information Spatiale et Archéologie (ISA), qui a regroupé 50 participants appartenant à dix pays. Dans le même temps, un colloque international a été organisé par Albrecht Fuess, Bernard Heyberger (EMAM) et Philippe Vendrix (CESR) intitulé *La frontière méditerranéenne du 15<sup>e</sup> au 17<sup>e</sup> siècle. Échanges, circulations et affrontements* (Tours, juin 2009). Enfin, on mentionnera dans cette rubrique la co-organisation avec le GRS (UMR 5040) et le Lab'urba (EA) en juin 2010 d'un colloque intitulé *Actualité de la sociologie urbaine francophone* à Lyon.

On trouvera le détail de ces activités dans le bilan scientifique détaillé.

## **La formation des jeunes chercheurs**

L'accueil des doctorants constitue une des tâches prioritaires du laboratoire. Avec plus de 80 doctorants, le laboratoire constitue un centre important de formation à la recherche. En outre, CITERES accueille des doctorants étrangers en provenance des pays du Maghreb principalement, mais également d'Europe (en 2009-10, sur 81 inscrits, 23 sont étrangers totalisant une douzaine de nationalités différentes).

---

<sup>2</sup> Il s'agit plus précisément de Bruno Jean (Prof. Université du Québec à Rimouski, Canada), 1 mois en janvier 2008), de Jacynthe Pouliot (Prof. d'archéomatique à l'Université Laval à Québec, Canada), 2 mois en janvier et février 2009 et Mario Carrier (Prof. Université Laval à Québec, Canada, directeur du CRAD), qui viendra 2 mois au premier semestre 2010-11, Luminita Filimon (Professeur à l'Université d'Oradea – Roumanie et chercheur au Centre d'études du développement et de l'Aménagement Régional de cette même université – visite d'une semaine –financement européen Paulo Vieira et Ademir Cazella de l'Université Fédérale de Santa Catarina et Edgard Malagodi (Université Fédérale de Campina Grande – Brésil) dans le cadre de l'accord CAPES/COFECUB 449/04. En outre des doctorants ont été reçus: Pierre Rondeau et Marion Voisin (doctorants à l'Université Laval – Québec- visites de 4 et 3 semaines financées par la Région Centre), Mihai Buhai en stage doctoral de 7 mois de l'université de Iasi (Roumanie).

Le nombre total des doctorants est en réduction au cours de la période (Tableau 3). En effet, une attention plus importante a été portée au financement des thèses et à l'adéquation des sujets au regard des thématiques du laboratoire, conduisant à une plus forte sélection des inscriptions. Pour l'équipe du LAT et EMAM cette réduction est également liée à la diminution du nombre d'HDR au cours de la période.

**Tableau 3 : Nombre de doctorants inscrits chaque année**

Équipes	Nombres de doctorants inscrits			
	2006/2007	2007/2008	2008/2009	2009/2010*
CoST	11	19	14	14
EMAM	33	31	19	19
IPA-PE	36	44	32	32
LAT	28	23	16	16
<b>Total</b>	<b>108</b>	<b>117</b>	<b>81</b>	<b>81</b>

\*81 étudiants étaient inscrits en 2009-2010, 3 ont soutenus avant le 30 juin, ce qui explique que l'UMR affiche 78 inscrits dans le tableau 2.8 du fichier formulaire.

Les doctorants bénéficient pour leur encadrement de séminaires propres à l'équipe dont ils relèvent (séminaires de l'équipe et/ou séminaires spécifiques de doctorants). En outre, un séminaire des doctorants est organisé à l'échelle de CITERES qui permet des regards disciplinaires croisés sur les travaux doctoraux menés. Chaque doctorant qui présente l'avancement de sa thèse bénéficie d'un discutant senior et junior qui relèvent d'une équipe autre que celle à laquelle il est lui-même rattaché. Enfin, pour les nouveaux doctorants, une journée d'accueil est organisée dans les premiers mois de l'année universitaire pour présenter le laboratoire, ses thématiques et son mode de fonctionnement, ainsi que les plateformes mises à disposition par la Maison des Sciences de l'Homme de Tours (MSH).

La MSH met à disposition des salles réservées aux doctorants équipées de bureaux et ordinateurs ainsi qu'un plateau technique où sont disponibles des ordinateurs dotés de logiciels de SIG<sup>3</sup> et de SGBD<sup>4</sup>. De même, les doctorants bénéficient du centre de documentation de la MSH et des bibliothèques de l'université. En outre, les départements d'enseignement associés à CITERES mettent à disposition des bureaux pour les doctorants de CITERES (10 places au département Aménagement, 4 places pour le département IMACOF, 2-3 places pour le département de Sociologie). Un secrétariat (L. Seabra) est spécifiquement dévolu aux doctorants pour toute question pratique (missions, documentations, prêts inter BU, etc.).

Une association des doctorants du laboratoire a été constituée (ESSPACES : Association des Étudiants en Sciences Sociales Pour l'Analyse et la Compréhension des Espaces et des Sociétés) qui cherche à créer des liens entre les doctorants de l'UMR et d'autres étudiants en sciences sociales, en éditant *L'échelle*, une lettre des doctorants, en organisant différentes rencontres entre doctorants et/ou chercheurs du laboratoire (Petit déjeuner/apéros des doctorants, jardin associatif, rencontres avec des anciens doctorants, etc.). Ces différentes activités contribuent à renforcer la solidarité et l'entraide entre les doctorants. Des séminaires thématiques ou méthodologiques sont également organisés par cette association avec le soutien logistique et financier de l'UMR (sur la carte en 2008, sur l'insertion professionnelle des doctorants en 2009, sur les méthodes d'analyse urbaine quantitative et qualitative en 2010). Ces séminaires réunissent des doctorants mais aussi des enseignants-chercheurs de l'UMR.

Quarante cinq thèses (dont une HDR) ont été soutenues entre 2006 et 2010 à l'UMR soit une dizaine de soutenances en moyenne par an (cf. tableau 4 ci-dessous). La durée moyenne des thèses soutenues s'élève à 5,5 années (médiane à 5 ans), 50 % des thèses étant soutenues en 5 années au plus, et 80 % en 6 années au plus.

<sup>3</sup> SIG : Système d'information géographique.

<sup>4</sup> SGBD : Système de gestion de base de données.

Tableau 4 : nombre de thèses soutenues 2006-2010

	2006	2007	2008	2009	2010
CoST	3 (1HDR)	3	2	1	
EMAM	2	2	0	1	1
IPA-PE	3	0	7	3	1
LAT	1	5	5	4	1
<b>Total</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>14</b>	<b>9</b>	<b>3</b>

En termes de disciplines, la répartition des thèses soutenues est la suivante : 35 % en archéologie, 30 % en aménagement de l'espace/urbanisme, 17 % en géographie, 9 % en sociologie et 9 % dans les autres disciplines.

L'insertion professionnelle des jeunes docteurs est bonne. L'activité de recherche contractuelle du laboratoire permet en effet généralement d'offrir des post-doctorats à la sortie de la soutenance (cinq cas) tandis que d'autres font leur post-doctorat dans un autre laboratoire (trois cas dont deux à l'étranger). Par la suite, les docteurs rejoignent l'enseignement supérieur (quatre MCF ; un maître-assistant) ou la recherche en France ou à l'étranger (dix cas) mais aussi le secteur privé (six cas) et le secteur public (onze cas notamment pour les étudiants en archéologie qui trouvent un emploi au sein des services d'archéologie des collectivités territoriales et à l'Inrap). Enfin, deux docteurs enseignent dans le secondaire.

Une enquête a été réalisée par M. Gralepois auprès des doctorants en décembre 2009 afin de pouvoir mieux ajuster l'encadrement collectif des doctorants, au-delà des relations directes développées avec l'association des doctorants. Il ressort notamment de l'enquête (qui n'a cependant recueillie que 25 réponses), que la plupart des doctorants apprécie le caractère interdisciplinaire de l'UMR qui permet d'ouvrir et de confronter leur problématique de recherche et leurs méthodologies à d'autres cadres disciplinaires. De même, ils apprécient les interactions entre chercheurs et doctorants qu'autorisent les séminaires et projets collectifs menés dans le cadre de l'UMR. Un appui sur le plan des méthodes apparaît toutefois à renforcer, de même que l'aide à la publication et à la gestion de projet.

Ainsi l'UMR joue pleinement son rôle de centre d'accueil de doctorants et de formation à la recherche. Toutefois, le nombre d'années passées à réaliser une thèse reste encore élevé au regard des normes nationales (tout en étant en-deçà de la moyenne de l'école doctorale de rattachement). Une attention particulière sera portée à cette question pour le prochain contrat. De même, une attention devra être apportée à la réalisation de co-tutelle avec des laboratoires étrangers dont le nombre reste encore trop faible.

### La gouvernance du laboratoire

À compter du 1<sup>er</sup> janvier 2008, le pilotage du laboratoire a été assuré par différentes instances :

- **Un bureau** composé de deux représentants par équipe plus la directrice et le secrétariat général qui se réunit régulièrement pour traiter des différentes questions courantes. Depuis sa mise en place, il s'est réuni une vingtaine de fois (une réunion par mois en général) ;
- **Un conseil de laboratoire** dont la composition correspond aux règles des Conseils de laboratoire du CNRS. Il a été renouvelé pour 4 ans le 6 mai 2008 en remplacement du Conseil de Laboratoire élu en 2004. Au cours des quatre dernières années (2006-09), il s'est réuni 2 fois par an. En 2010 il a été réuni 2 fois et a notamment validé le porteur du nouveau projet (le 15 décembre 2009), ainsi que le bilan et projet présenté à l'AERES (le 28 juin 2010). Le Conseil

d'unité est généralement ouvert à l'ensemble des membres du laboratoire qui souhaitent y assister, mais seuls les membres élus ou désignés peuvent y voter ;

- **Une assemblée générale**, qui comprend tous les membres permanents de l'unité ainsi que les doctorants, se réunit une fois par an. L'assemblée générale a été mobilisée lors de l'élaboration du bilan et du projet de CITERES (le 2 avril 2010).

À côté de ces instances collectives à l'échelle de CITERES, chaque équipe a mis en place des instances spécifiques de pilotage interne selon des modalités qui lui sont propres : Conseil d'équipe, bureau, réunions informelles, etc.

Enfin, depuis début 2008, une lettre d'information hebdomadaire électronique est réalisée et diffusée par Muriel Hourlier (Responsable de la communication) à tous les membres de CITERES et au-delà : une centaine de numéros de *CITERES ACTU* ont ainsi été édités depuis 2008. Cette lettre rapporte non seulement les activités de chaque équipe et la participation à différentes activités des enseignants-chercheurs de CITERES, mais également les informations reçues, de provenance diverse, sur les colloques, séminaires, appels à communication, appels d'offre de recherche, etc. Elle constitue à ce titre un média d'information efficace.

### 3 - LES RESSOURCES HUMAINES ET LOGISTIQUES

*Tableau 5 : les effectifs de l'UMR CITERES au 30 juin 2010*

	CoST	EMAM	IPAPE	LAT	Services centraux	CITERES
Professeurs	5	3	7	2		17
Maitres de conférences	17	6	13	4		40
Directeurs de Recherche		1				1
Chargés de recherche				1		1
Émérites (PR+DR)		1	2	3		6
IR Permanents		0.5		2	0.5	3
IR contractuels	3	1	2		0.8	6.8
Autres (collect.terr./Inrap/MCC)				24		24
<b>Total membres</b>	<b>25</b>	<b>12.5</b>	<b>24</b>	<b>36</b>	<b>1.3</b>	<b>98.8</b>
Équivalent TP	14	7.25	12.5	12.75	1.3	47.8
<b>Doctorants</b>	<b>14</b>	<b>18</b>	<b>31</b>	<b>15</b>		<b>78</b>
<b>IT/IATOS</b>					<b>6.8</b>	<b>6.8</b>
<b>Total</b>	<b>39</b>	<b>30.5</b>	<b>56</b>	<b>51</b>	<b>8.1</b>	<b>184.6</b>

Les effectifs des différentes équipes de l'UMR CITERES au 30 juin 2010 (Tableau 5 ci-dessus) laissent apparaître une répartition des effectifs entre les équipes relativement homogène, malgré quelques disparités.

#### **Le personnel scientifique : chercheurs, enseignants-chercheurs et doctorants**

Au 30 juin 2010, la répartition du personnel scientifique de l'UMR CITERES selon l'âge et le statut est la suivante :

**Tableau 6 : Les chercheurs et enseignants-chercheurs de l'UMR et évolution selon la structure par âge des personnels**

	Nb au 30/6/2010	%	Dont nb HDR	Nb au 1/1/2008
Moins de 35 ans	4	6		3
35-44 ans	23	37	1	22
45-54 ans	24	39	11	18
55 et plus	11	18	8	7
<b>Total</b>	<b>62</b>	<b>100</b>	<b>20 (yc émérites)</b>	<b>50</b>
<b>Age moyen</b>	<b>46.56</b>			<b>45.80</b>

La pyramide des âges du personnel scientifique du laboratoire apparaît satisfaisante. Les recrutements opérés ces dernières années tant pour ce qui concerne les MCF que les PR ont permis de conforter les effectifs, dont l'âge moyen reste globalement stable (légère augmentation de l'âge moyen si l'on compte les émérites).

La répartition des effectifs entre hommes et femmes laisse apparaître une légère sur-représentation des effectifs masculins, notamment pour les HDR.

**Tableau 7 : Personnel chercheurs et enseignants-chercheurs de l'UMR et évolution selon la structure par âge et par sexe**

	Femmes	Dont HDR	Hommes	Dont HDR
Moins de 35 ans	2		2	
35-44 ans	9		14	1
45-54 ans	11	4	13	7
55 et plus	4	3	6	5
<b>Total</b>	<b>26</b>	<b>7</b>	<b>35</b>	<b>13</b>

Enfin, pour ce qui concerne les doctorants, la moitié des 81 doctorants inscrits au 30 juin 2010 ont moins de 30 ans et l'on constate une légère sur-représentation de femmes (57 %).

Compte tenu de la structure pluridisciplinaire de l'UMR, au sein de l'université, le personnel scientifique relève de différentes composantes.

**Tableau 8 : Nombre d'enseignants-chercheurs selon la composante de rattachement**

Composante	Nb Enseignants chercheurs	%
UFR Arts et Sciences Humaines	21	35
UFR Droit, économie et sciences sociales	13	22
École Polytechnique Universitaire	13	22
IUT	6	10
UFR Sciences et Techniques	4	6
Autres (ENSNP, IUFM)	3	5
<b>Total</b>	<b>60</b>	<b>100</b>

Cette multi appartenance se retrouve en termes de disciplines CNU : sur les 60 enseignants-chercheurs de l'UMR, 25 % relèvent de la discipline géographie et 25 % de l'aménagement de l'espace et de l'urbanisme. Les autres disciplines représentées sont la sociologie (17 %), l'archéologie (12 %), l'anthropologie (7 %), l'écologie (5 %), l'histoire (3 %), l'économie (3 %) et enfin les sciences de la communication (3 %).

Finalement, on peut noter que malgré des atouts en termes de personnel scientifique (nombre important et accroissement continu des forces de recherche) la situation de l'UMR reste fragile sur les points suivants :

- Le faible nombre de chercheurs du CNRS et leur absence dans la section de rattachement principal (section 39) avec un départ à la retraite au prochain contrat. La question du recrutement de chargés de recherche restera une question importante pour le prochain contrat ;

- Le développement de la recherche repose ainsi principalement sur des enseignants-chercheurs qui ont moins de disponibilité pour la recherche du fait de leurs charges administratives et d'enseignement : c'est pourquoi il conviendra de mettre en place, pour le prochain projet et de concert avec les tutelles, une politique de soutien à délégation et au CRCT afin d'accroître la disponibilité en temps de recherche ;

- Enfin, on constate un faible nombre d'HDR pour l'équipe du LAT et dans une moindre mesure pour EMAM, ce qui devrait conduire à mettre en place une politique d'incitation à la soutenance de HDR au cours du prochain contrat.

### **Le personnel de support à la recherche**

L'UMR CITERES a hérité du personnel d'appui à la recherche recruté au cours des années précédentes par l'UMR URBAMA, l'UMR LAT et l'EA VST, pour certains de manière mutualisée (deux postes mutualisés entre les deux UMR avaient été affectés par le CNRS).

Deux principaux pôles de compétences techniques sont aujourd'hui mutualisés au sein du l'UMR.

*Le pôle traitement de l'information spatialisée* : Ce pôle mutualisé à l'échelle de la MSH réunit des compétences couvrant l'ensemble de la chaîne de traitement de l'information spatialisée : acquisition sur le terrain (relevé topographique, GPS différentiel, photographie à l'aide d'un drone), structuration de l'information (modélisation des bases de données géographiques), traitement des données et analyse spatiale (manipulation des données, analyse exploratoire, modélisation, simulation), cartographie (présentation orale, rapport, poster, édition) et webmapping (cartographie et SIG en ligne). La mission de ce pôle est la mise en oeuvre des moyens appropriés aux traitements des données spatialisées des programmes de recherche de l'unité. Son activité se répartit entre la veille technologique, le développement de méthodes, de techniques et d'outils, l'assistance aux chercheurs et doctorants, le traitement de données et la production cartographique. Il bénéficie localement des ressources et des moyens mutualisés au sein de la MSH. Son activité s'inscrit également dans des réseaux nationaux qu'il contribue à animer : réseau inter-MSH ISA - <http://isa.univ-tours.fr>, RTP MoDyS <http://modys.univ-tours.fr> et CRN M2ISA – <http://www.m2isa.fr> (cf. présentation du réseau ISA dans le bilan détaillé de l'équipe). Au cours de la période, ce pôle a disposé de quatre personnes titulaires du CNRS et de l'université (IR et IE) et d'une personne en CDD.

*Le pôle édition/pao/site web – communication* : les missions principales de ce pôle sont de trois types : (a) La fabrication et l'édition d'ouvrages : ce pôle prend en charge la totalité de la chaîne éditoriale, de la réception des textes transmis par les chercheurs à la remise du document final à l'imprimeur et/ou à l'éditeur (Presses Universitaires François-Rabelais, Karthala, L'Harmattan, etc...), ainsi que les couvertures de ces mêmes ouvrages. Au cours de la période 2006-2010, le pôle a ainsi mis en forme une dizaine d'ouvrages et documents divers. (b) La réalisation technique (PAO) des documents ponctuels de l'UMR : ce pôle prend en charge la réalisation des différents documents de communication de l'UMR, tels que les plaquettes, les dépliants, les affiches et programmes des diverses manifestations de l'UMR. Il a également à charge la réalisation de présentations *Power-Point*, de CD interactifs... (c) L'entretien et la mise à jour du site Web de CITERES : c'est également au sein de ce pôle que sont mis en ligne textes et rapports, soit sur le site web de l'UMR soit sur les bases de données spécifiques (HAL-SHS). Au cours de la période, ce pôle a disposé de deux personnes titulaires du CNRS (AI et TC).

À côté de ces pôles mutualisés, un pôle technique spécifique à l'équipe du LAT a fonctionné, dévolu à la céramologie (un IR titulaire du CNRS).

### La gestion administrative et financière

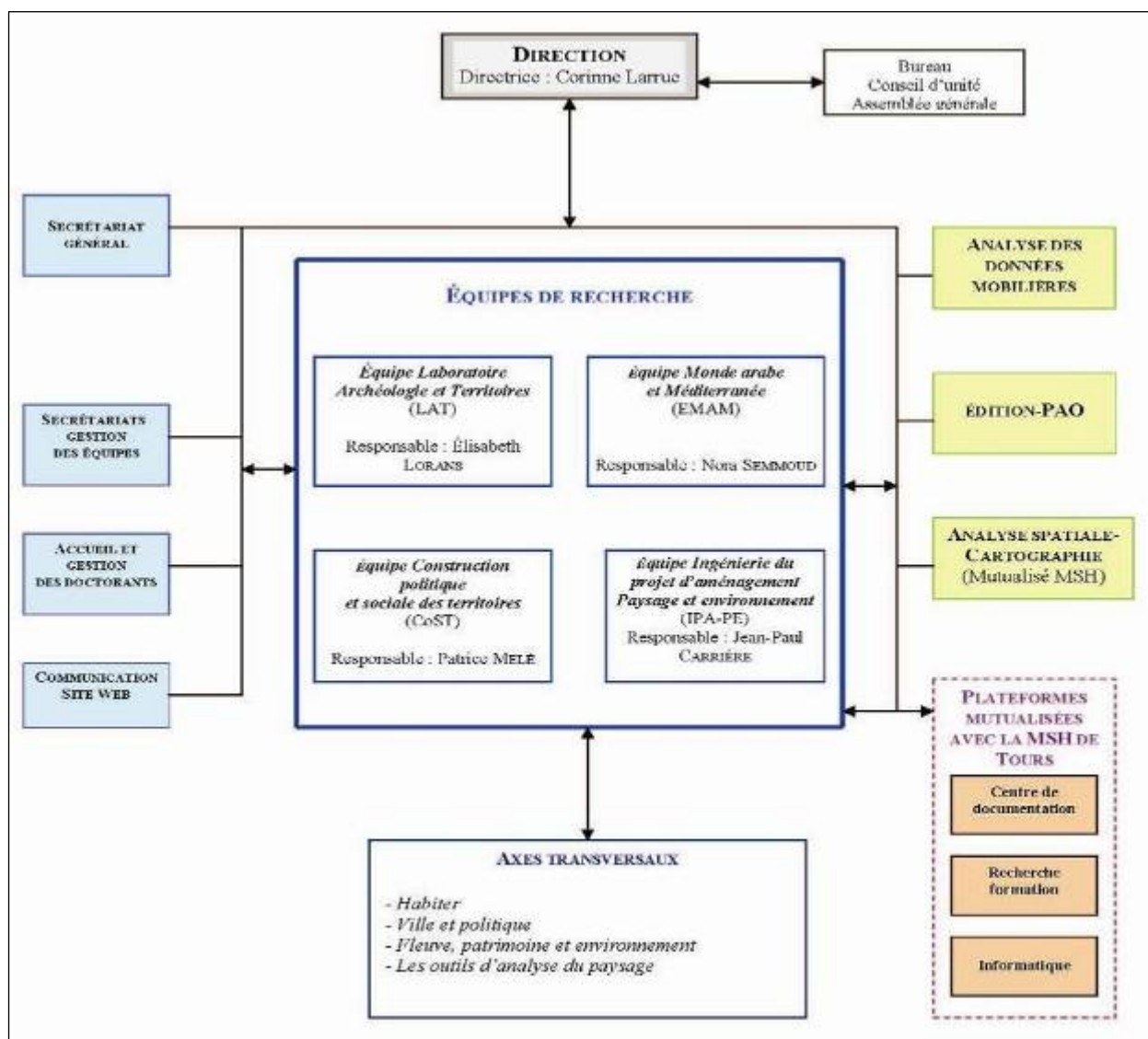
Au début du contrat 2008-2011, il a été procédé à une réorganisation des fonctions du personnel en charge de la gestion administrative et financière de l'UMR.

Ainsi, et toujours, actuellement, l'équipe administrative de l'UMR est composée de quatre personnes dont une assure les fonctions de secrétariat général (Assistant ingénieur titulaire du CNRS); trois personnes (deux techniciens titulaires du CNRS et une adjointe administrative de l'université pour moitié de son temps) assurent la gestion financière des équipes (dotations de l'UMR auxquelles s'ajoutent 52 conventions de recherche de différentes natures gérées au cours de la période). Une personne est en charge de l'accueil et de la gestion des relations avec les doctorants (une adjointe administrative de l'université pour moitié de son temps).

### L'organigramme de l'UMR

À compter du 1<sup>er</sup> janvier 2008, l'UMR a été organisée selon l'organigramme présenté ci-dessous.

Figure 9 : Organigramme de l'UMR CITERES au 30/6/2010



Cette organisation permet de concilier d'une part une certaine autonomie des équipes qui constituent le cœur de l'activité et de la production scientifique de l'UMR, et d'autre part la transversalité entre les équipes et la mutualisation des moyens humain et matériel.

### Les locaux

Enfin sur le plan des locaux l'UMR CITERES apparaît dispersée sur l'ensemble des campus de l'université de Tours.

Une bonne partie des effectifs, et notamment le personnel administratif et technique ainsi que la plupart des doctorants, sont basés depuis 2005 dans les locaux de la MSH et dans le bâtiment qui le prolonge au sein de l'EPU-DA, situés dans le quartier des Deux Lions (une soixantaine de personnes).

Les autres enseignants-chercheurs travaillent dans des locaux des UFR de Sciences (six personnes) sur le site de Grandmont, de l'UFR Art et Sciences Humaines sur le site des Tanneurs (une vingtaine de personnes), de l'UFR de Droit, Économie et Sciences Sociales dans le quartier des Deux Lions (sept personnes) et dans les locaux de l'IUT (sept personnes). En outre, une partie du personnel de recherche est située hors campus universitaire, dans les locaux du château mis à disposition par la ville de Tours (deux personnes).

Cette dispersion est préjudiciable au bon fonctionnement de l'unité mais est contingente de la proximité des lieux d'enseignement.

Pour le prochain contrat une plus grande capacité d'accueil des locaux de la MSH apparaît nécessaire pour faciliter les rencontres entre chercheurs et doctorants. La perspective actuelle est d'étendre la MSH à l'ensemble du bâtiment du pôle Ferdinand de Lesseps d'ici 2018 (prévue dans le cadre du schéma directeur immobilier de l'université). D'ici là, un espace sera aménagé dans des locaux situés à proximité de la MSH afin d'accueillir notamment le personnel de recherche localisé actuellement au château de Tours (permettant ainsi d'unifier géographiquement le personnel de l'équipe du LAT) ainsi que des doctorants et chercheurs invités.

## 4 - LES RESSOURCES FINANCIÈRES : DOTATIONS ET CONTRATS

Pour ce qui concerne les dotations annuelles (150 k€ en 2009, cf. Tableau 3.1 partie formulaires), l'UMR dispose d'une part d'une dotation du CNRS (34 % des dotations annuelles) et d'autre part d'une dotation de l'Université de Tours (63 %). En outre, l'Inrap verse à l'UMR une dotation correspondant aux activités de recherche des membres du laboratoire relevant de cet organisme (3 % des dotations pour 14 membres de l'Inrap au 30 juin 2010).

La répartition des dotations entre les équipes est réalisée chaque année en fonction du poids respectif des équipes et de leurs activités prévisionnelles. Le budget des équipes permet de prendre en charge l'acquisition de matériel, les missions des chercheurs, enseignants-chercheurs et des doctorants concernant leurs travaux de terrain, leur participation aux colloques et séminaires, ainsi que l'invitation de chercheurs à des séminaires organisés par l'équipe. Une partie des dotations (15 %) est réservée à un budget commun, qui prend en charge une grande partie des frais administratifs (téléphone, courrier, etc.) et qui fournit une aide aux activités transversales (séminaires, recherches sur projet menées entre équipes, montage de projets internationaux, etc.), une aide aux activités des doctorants (soutien pour l'organisation de séminaires par exemple) et enfin une aide à la traduction en anglais d'articles en vue de publication (6 articles financés en 2009-10). En outre le budget commun prend en charge les activités de communication générale du laboratoire.

Les ressources de l'UMR proviennent majoritairement de conventions de recherche obtenues sur appel d'offre (900 K€ en 2009). Ces financements sont consacrés à la réalisation des projets de recherche proposés. L'université ponctionnant un pourcentage sur ces conventions, au titre de la gestion de ces contrats, l'UMR ne surenchérit pas ce ponctionnement. Toutefois, chaque responsable scientifique de projets privilégie ces sources de financement pour la prise en charge de ses frais de mission et de matériel, ce qui allège d'autant le budget récurrent de l'équipe.



Finalement, les activités de recherche de l'UMR sont largement dépendantes de l'obtention de conventions de recherche auprès d'organismes incitatifs. À ce titre, les enseignants et chercheurs de l'UMR apparaissent particulièrement dynamiques pour obtenir ces crédits. Un tel dynamisme ne va cependant pas sans dérives potentielles. D'une part, le montage de projet, en réponse à des appels d'offre, mobilise de manière récurrente l'énergie des enseignants-chercheurs et des chercheurs. Ces efforts, qui ne sont pas tous couronnés de succès, se font parfois au détriment d'une valorisation des recherches déjà réalisées. Par ailleurs, les recherches menées en réponse à des appels d'offre ne sont pas toujours en correspondance totale avec les objectifs et orientations préalablement définies pour l'équipe. Ce qui peut poser un problème de cohérence entre les recherches menées par les uns et les autres et rendre plus complexe la programmation pluriannuelle des activités des équipes.

## 5 - BILAN SYNTHÉTIQUE PRODUCTIONS ET DES ACTIVITÉS SCIENTIFIQUES

Sont présentées ci-après de façon résumée les principales activités et productions scientifiques de l'UMR et des quatre équipes qui la composent. On trouvera dans le bilan scientifique détaillé (Deuxième Partie) une présentation plus fournie des activités de chacune des équipes.

### Bilan quantitatif des productions

La production bibliographique de l'UMR est loin d'être négligeable. Sur les quatre années et demi de référence, les publications s'élevèrent à plus de 1600 productions correspondant à près de neuf productions par équivalent temps plein et par an en moyenne.

Le tableau 10 ci-après précise la répartition des productions selon la nomenclature AERES.

On notera un effort particulier de publication à l'international ainsi que les publications collectives, mobilisant plusieurs membres du laboratoire. En outre, on rappellera l'importance des ouvrages collectifs comme support de diffusion des résultats des recherches menées, qui constituent autant de mise en relation des chercheurs travaillant sur un même thème.

*Tableau 10 : Productions scientifiques (2006-juin 2010)*

	COST	EMAM	IPAPE	LAT	Total CITERES
<b>Nb total de publications</b>	<b>374</b>	<b>328</b>	<b>339</b>	<b>587</b>	<b>1628</b>
<b>Dont</b>					
ACL : Art. Comité Lect. Répert. AERES	34	20	11	40	105
ACLN : Art. Comité Lect. non répert. AERES	18	14	23	29	84
ASCL : Art. sans Comité Lect.	8	10	19	50	87
OS : Ouvrages Scient. et chap. ouv. Sc	54	61	50	104	269
DO : Direction d'Ouvrages	7	10	7	5	29
OV : Ouvrages et chap. vulgarisation	1	6	2	8	17
INV : Conf. invités	10	6	4	8	28
ACTI : Comm. avec actes, coll. intern.	40	46	49	52	187
ACTN : Comm. avec actes, coll. national	26	11	12	34	83
COM : Comm. sans actes	120	115	103	79	417
AFF : Comm. par affiche	4	2	18	5	29
AP : Autres productions	52	27	41	173	293

### Activités menées dans le cadre des axes transversaux

Quatre axes transversaux ont été définis au début du contrat 2008-2011. Plusieurs activités ont été organisées dans le cadre de ces thématiques, d'autres sont en cours, donnant lieu à des échanges entre les enseignants-chercheurs et chercheurs des équipes.

**L'habiter** : ce chantier visait à rendre plus intelligible l'habiter, notion reconnue comme étant un élément fondamental du rapport des individus et groupes à l'espace, ses représentations, son organisation, etc. Cet axe transversal permet d'associer les quatre équipes de l'UMR mais également d'autres équipes de la MSH (l'axe Habiter s'inscrivant également comme axe transversal au sein de la MSH). Au cours de la période 2008-2010, cet axe a principalement bénéficié des travaux réalisés dans le cadre de projets de recherche associant plusieurs chercheurs et enseignants-chercheurs de différentes équipes. Il s'agit tout d'abord du projet financé par l'ANR et intitulé: *Espace Habité, Espace Anticipé* (2006-2008, responsable S. Thibault). Ce projet a donné lieu à l'organisation en janvier 2008 d'un Atelier de restitution du travail mené. Cet atelier "EhEA" fut consacré à un examen critique de l'ensemble des recherches qui ont été menées sur deux années. Cet examen a permis au groupe de recherche de mieux définir le caractère complexe de la notion "d'Habiter", c'est-à-dire sa dimension multi et interdisciplinaire et l'apport de différentes disciplines à son intelligibilité. Dans la suite de ce projet une activité collective a été mise en place associant d'autres équipes de la Maison des Sciences de l'Homme de Tours (en particulier des historiens) avec notamment l'élaboration d'une bibliographie interactive. Le deuxième projet qui s'inscrit dans cet axe est le projet UPHA "*Usages et programmation de l'habitat*", financé par la Région Centre (2009-2010 responsable Nora Semmoud). L'équipe de recherche associe des collègues de trois équipes de l'UMR (EMAM, COST et IPAPE) et des professionnels. Partant de la question "comment définir l'habitat de demain?", la réflexion est axée sur les rapports entre la conception de l'habitat et son appropriation par l'utilisateur. L'analyse des pratiques d'appropriation des habitants doit permettre de mettre en évidence les modes d'adaptation et d'ajustement de l'habitat aux modes de vie actuels. C'est précisément dans ce processus de mise en conformité de l'espace que se trouvent les clés pour la programmation de l'habitat. Ce processus donne à voir les tendances nouvelles en termes de pratiques et de représentations qui préfigurent vraisemblablement les évolutions spatiales de l'habitat. L'objectif final étant de donner les matériaux nécessaires à une programmation de l'habitat qui permette de mieux articuler l'offre aux profils des destinataires. Il s'agira également d'analyser comment les politiques publiques en matière d'habitat sont assimilées et réinterprétées par les usagers (le développement durable, la mixité sociale, la densité et la compacité, etc.). Enfin, le Contrat *R + o ! Développement durable et conception des espaces publics des centres modernes des villes méditerranéennes* obtenu par Serge Thibault et Romeo Carabelli (2009-2011) et visant à analyser et aider à concevoir l'adaptation et la transformation des espaces publics des centres modernes des villes méditerranéennes, financé par l'Institut du Bâtiment Méditerranéen, la Région PACA et le PUCA, s'inscrit dans cet axe et mobilise plusieurs chercheurs de CITERES (EMAM et IPAPE). Il s'agit d'un projet de recherche-action qui associe des chercheurs et des professionnels d'architecture et d'aménagement. Il vise à établir les indicateurs et les notions qui doivent être mobilisés dans la conception des espaces publics, dans une perspective de durabilité pour les villes méditerranéennes. La réalisation de ce référentiel vise à analyser et aider à concevoir l'adaptation et la transformation du niveau R+0 à forte valeur patrimoniale des villes méditerranéennes. Les études de terrain ont porté sur plusieurs sites des pays du pourtour méditerranéen et notamment la Lybie (Sahba), la Tunisie (Tunis), l'Algérie (Alger), le Maroc (Casablanca), le Portugal (Porto), l'Espagne (Cáceres et Barcelone), la France (Bourges) et l'Italie (Melzo). Le projet, actuellement en cours prévoit la réalisation d'une grille d'analyse, d'un outil interprétatif des terrains, d'un ensemble de documents pédagogiques et d'une publication finale.

**Ville et politique** : ce chantier vise à confronter les recherches portant sur les processus de politisation des pratiques spatiales ordinaires et la construction des normes et des conventions. Il prolonge les travaux communs déjà développés par les deux équipes qui se sont associées pour son développement : les équipes CoST et EMAM. Cet axe transversal porté plus précisément par O. Legros (EMAM) et F. Maccaglia (CoST) a donné lieu en 2008 à une publication commune issue des travaux menés dans le cadre du contrat précédent : O. Legros (dir.) *Participations citoyennes et action publique - Dakar, Rabat, Cotonou, Tunis, Jérusalem, Sanaa, Adels/Yves Michel*, 209 p. Toujours dans cet axe, un rapprochement entre deux programmes de recherche portant sur les conflits liés aux déchets mené d'un côté par des enseignants-chercheurs de CoST et de l'autre par des enseignants-chercheurs

d'EMAM a été opéré. Un premier séminaire a été organisé en avril 2009 avec pour objectif la mise en convergence de recherches en cours sur la question de la gestion des déchets dans des contextes français et étrangers où elle constitue un enjeu problématique : en effet, au-delà des spécificités locales et au-delà des aspects strictement techniques, les contextes étudiés ont en commun de présenter une situation de "crise" mettant en jeu des acteurs divers (habitants, usagers, riverains ; pouvoirs publics ; secteur privé ; ONG ; regroupements collectifs ; médias, etc.). L'accent est mis sur la nature des relations entre les acteurs, sur les "moments" ou différentes temporalités qui les constituent, ainsi que sur la dimension spatiale à l'œuvre dans ces situations. Dans un second temps un colloque international et interdisciplinaire a été organisé sur le thème "Le métier d'éboueur, un clair-obscur contemporain. Le travail du déchet dans l'espace public" (4 et 5 février 2010, MSH, Paris) en collaboration avec le Centre de recherches sociologiques et politiques de Paris (CNRS/Université Paris 8/Université Paris 10) et le Centre de recherche sur le travail et le développement/Psychodynamique du travail et de l'action (CNAM). Dans le cadre de cette activité les membres de CITERES ont présenté trois communications (C. Cirelli, B. Florin et L. Rocher), et contribué comme responsable de séance (B. Florin) et comme membre du comité scientifique (C. Cirelli). Au confluent de nombreuses problématiques urbaines, ethnologiques, historiques, qui intéressent aussi bien les sociologues, les géographes, les urbanistes et les psychologues, les éboueurs et leurs activités liées aux déchets, longtemps peu étudiés, ont fait l'objet de travaux récents mais encore éparés. Ce colloque avait donc pour ambition d'établir un premier bilan de ces premiers enseignements, favorisant les échanges. Les deux journées d'études ont visé à produire un ensemble de connaissances critiques concernant un travail et la manière dont celles et ceux qui le vivent quotidiennement réussissent à en affronter les dimensions les plus pénibles. Car à travers ces difficultés, compréhensibles dans le cadre d'une organisation du travail particulière, ce sont les choix, les représentations, les fantasmes d'une société entière que l'on peut entrevoir. Dans le prolongement de ces deux premières rencontres, il est prévu d'organiser un colloque international fin 2011 sur la thématique des tensions entre les modes "informels" ou "traditionnels" de prise en charge des déchets et les recompositions contemporaines des modalités de gestion des déchets, notamment dans le cadre des impératifs environnementaux. Ce colloque a pour objectif de réunir des chercheurs travaillant sur les systèmes informels de prise en charge des déchets, notamment collecte, récupération et valorisation et leur transformation à la suite de la mise en place de systèmes de gestion de déchets plus "modernes". L'histoire du rapport social au déchet, nous montre que bien que constamment évacué et éloigné des espaces de vie, relégué souvent dans des lieux marginaux, confié à des corps spécialisés pour sa disposition, son traitement ou emploi (chiffonniers, agriculteurs ou même industriels), le déchet a été considéré jusqu'à très récemment comme une matière maîtrisable. Dans le cadre des préoccupations pour l'environnement, le déchet est requalifié en termes de pollution, de croissance exponentielle du volume, mais aussi de récupération de la matière. Les administrations urbaines répondent aux injonctions environnementales en mettant en place des systèmes de gestion réputés plus "performants". Aujourd'hui encore dans plusieurs villes de pays où le service public de collecte et traitement des déchets urbains n'est pas ou peu développé, des groupes de population tirent parti des activités de récupération et recyclage des déchets urbains (*pepenadores* au Mexique, *zabalins* au Caire, *cartoneros* à Buenos Aires ainsi qu'agriculteurs aux marges de ces villes), la mise en place de services urbains de collecte, recyclage et traitement publics ou privés signifie donc la mise en crise de ces systèmes et des formes traditionnelles de récupération. Le colloque organisé en 2011 permettra de rassembler et confronter les situations rencontrées dans différents pays.

*In fine* une autre thématique transversale a émergé au cours de ce contrat quadriennal portée par O. Legros dans le cadre de l'axe Ville et politique. Il s'agit de l'élaboration du **réseau Urba-Rom**. Dans les villes européennes, la "question rom", ici considérée non comme un donné mais comme une construction sociale, est une thématique émergente. Fondé en 2009, le réseau Urba-Rom réunit environ 80 personnes (chercheurs, acteurs associatifs, professionnels de l'action sociale), établies dans une dizaine de pays, principalement européens, et travaillant sur les politiques en direction des groupes dits Roms/Tsiganes. L'objectif principal de ce réseau est de contribuer aux réflexions sur les politiques en cours de construction aux différentes échelles (locale, nationale, européenne) grâce, d'une part, à l'analyse comparative des processus de marginalisation et de catégorisation des

populations en question, des politiques publiques et des processus et logiques d'intégration initiés par des Roms/Tsiganes avec ou sans le soutien des institutions et, d'autre part, à l'ouverture d'espaces de discussion entre les chercheurs, les professionnels, les institutions et les individus/groupes concernés. Plus largement, il s'agit d'analyser et de comparer les processus de marginalisation socio-spatiale, les politiques de gestion de la pauvreté et les modes de gouvernance urbaine. À moyen terme, Urba-Rom pourrait ainsi participer à la mise sur pied d'un groupement scientifique s'intéressant à la question de la régulation de la pauvreté et à celle de la marginalité dans les villes européennes aujourd'hui. Depuis sa constitution le réseau a donné lieu à *la mise en place d'un centre de ressources en ligne* (<http://urbarom.crevilles.org/>), en partenariat avec la plateforme Crévilles hébergée par la MSH de Tours : opérationnel depuis février 2010, ce centre, qui compte plus de 120 inscrits fin mai 2010, a pour vocation principale de capitaliser les études et les documents sur les politiques contemporaines, d'assurer une veille scientifique sur l'actualité et de proposer des espaces de discussion. Un deuxième type d'activité en cours de mise en place est *l'organisation d'ateliers thématiques*. En partenariat avec le LAU (Laboratoire d'Anthropologie urbaine - Paris) et le GERCIE (Groupe d'études et de recherches sur la coopération internationale et européenne - Tours). Le premier atelier porte sur les processus de catégorisation des Roms/Tsiganes (juin-décembre 2010). En cours de constitution, le second, consacré à la scolarisation des Gens du Voyage, fait l'objet d'un partenariat avec les CASNAV (Centres académiques pour la scolarisation des nouveaux arrivants et des enfants de voyageurs) de Reims et de Besançon, le CID (Centre interculturel de documentation-Nantes) et les *Cahiers Pédagogiques*. Actuellement à l'étude avec l'UMR MIGRINTER (Poitiers), un troisième atelier aura pour thématique principale les stratégies et les pratiques économiques des Roms en migration. Un colloque interdisciplinaire et de dimension européenne sera organisé en mars 2011 en partenariat avec le GERCIE sur "La question Rom en Europe aujourd'hui : enjeux et modalités de la construction de problèmes publics émergents". En outre, un numéro thématique intitulé "Roms migrants en ville(s) : pratiques, catégorisations et politiques" a été proposé à la revue *Géocarrefour* : ce numéro constituera le premier état des lieux sur cette thématique émergente. Enfin, propices au développement des partenariats, aussi bien entre les chercheurs qu'entre les institutions, ces activités serviront de base pour répondre à des appels d'offre nationaux ou européens.

**Fleuve, patrimoine et environnement** : ce chantier vise à associer et confronter les recherches des quatre équipes de CITERES qui portent sur ce thème, afin d'en mieux saisir la complexité due aux dimensions culturelles, naturelles, historiques et politiques de ces milieux, tout particulièrement habités. Cet axe transversal s'appuie sur un ensemble de recherches menées depuis plusieurs années comme celles conduites au sein de la Zone Atelier Loire. Après un travail de recensement des participants potentiels à cet axe mené en 2008 par R. Carabelli, deux rencontres ont été organisées en 2009 entre les chercheurs de CITERES intéressés et portant sur le thème du patrimoine qui ont permis de mettre en visibilité les recherches menées sur ce thème au sein de l'UMR. En outre, s'inscrit dans cet axe transversal, le projet *Mutual Heritage : from historical integration to contemporary active participation* financé par l'Union européenne dans le cadre du programme *Euromed Heritage 4* et qui associe à CITERES (responsable R. Carabelli) des partenaires marocain (École Nationale d'Architecture), tunisien (ASM) et italien (Oikos). Ce projet (2009-2011) vise à identifier, documenter et promouvoir le patrimoine récent des 19<sup>ème</sup> et 20<sup>ème</sup> siècles, afin d'encourager l'intégration du patrimoine culturel dans la vie économique et sociale actuelle. En effet, le patrimoine partagé récent doit être reconnu et préservé comme une composante significative d'une identité méditerranéenne complexe et multiple. Parce qu'il est récent -et souvent importé et imposé-, ce patrimoine est plutôt négligé et souffre d'un manque d'intérêt. La valeur potentielle du patrimoine architectural et urbain des deux siècles derniers nécessite donc d'être mise en valeur afin de jouer un rôle dynamique dans les stratégies de développement. Plus précisément le projet vise à organiser des formations spécifiques, des ateliers et des actions ponctuelles ainsi que des journées d'action pour former les différents professionnels et sensibiliser les populations à la valeur patrimoniale du tissu urbain du sud méditerranéen. Outre l'organisation de quatre formations internationales, il a donné lieu jusqu'ici à l'organisation d'une conférence internationale sur l'interaction entre Tourisme et Patrimoine récent

(Casablanca) et à quatre communications présentées par des chercheurs français et étrangers à l'université de Tours auxquels les enseignants-chercheurs, chercheurs, doctorants et étudiants en master ont pu participer. Le projet a déjà donné lieu à 6 publications et productions publiées ou en cours de publication. Enfin, une recherche appliquée a été menée dans ce cadre en collaboration avec les équipes CoST (C. Larrue, M. Fournier) et IPA-PE (K. Serrhini, C. Blondel) et avec l'appui de la MSH (D. Andrieu). Cette recherche intitulée "MéthodoLoire" financée par l'EP-Loire et qui a mobilisé les chercheurs du CEPRI (Centre européen de Prévention des Risques Inondation, Orléans) visait à développer une méthodologie permettant de mettre en perspective les dommages économiques à l'échelle du bassin fluvial de la Loire. Cette recherche de type méthodologique, a conduit à identifier, à partir d'une évaluation du fonctionnement économique du Bassin de la Loire, les impacts qu'une inondation pouvait avoir sur ce fonctionnement et à proposer des indicateurs pour évaluer ces impacts.

**Les outils d'analyse du paysage** : l'analyse du paysage (entendu comme l'organisation de l'espace par ses ressources, les pratiques et les processus d'appropriation et de territorialisation) s'appuie sur la mobilisation de méthodes, d'outils et de techniques dont la maîtrise doit être partagée. Ce chantier mobilise les compétences développées par les équipes de CITERES depuis plusieurs années et tout particulièrement l'équipe du LAT et les chercheurs de l'équipe IPA-PE. Les activités de cet axe transversal ont été peu développées au cours de la période. De fait, après une première rencontre en 2008, il est apparu plus intéressant d'organiser un séminaire méthodologique autour de la transdisciplinarité qui aura lieu le 22 septembre 2010. Ce séminaire s'intéressera plus précisément aux liens entre l'aménagement, l'archéologie/histoire, la géographie et la sociologie d'une part (les disciplines fortement représentées dans CITERES), l'informatique, les statistiques et les mathématiques, d'autre part. En effet, ces sciences dites dures, outils pour les uns et disciplines à part entière pour d'autres, prennent une place prépondérante dans les recherches à CITERES, depuis la cartographie jusqu'à l'analyse textuelle, en passant par la modélisation et l'interpolation. Ces points seront abordés à partir de trois thèmes principaux : les *analyses spatialisées* mobilisant les outils permettant de traiter l'information en considérant sa localisation, comme la cartographie numérique, la télédétection et les SIG, les *analyses non spatialisées* correspondant aux traitements statistiques, mathématiques et informatisés des données non spatialisées à l'image des analyses textuelles et enfin les *modélisations* mobilisant les modèles prédictifs et anticipatifs. Deux interrogations fortes guideront cette journée d'étude : Interroger la place des sciences de la modélisation : informatique, statistique et mathématique dans nos travaux (les nouvelles techniques et communicationnelles entraînent-elles des changements épistémologiques dans nos disciplines et dans nos recherches ?) et déceler les processus d'appropriation et d'adaptation des méthodes utilisées en SHS (comment personnalisons-nous ces méthodes importées ? Quel est le regard des tenants des disciplines d'origine ?). Contributions internes et externes sont attendues lors de cette journée d'étude. Enfin on peut mettre également à l'actif de cet axe transversal le GDR MoDyS, modélisation des dynamiques spatiales, qui vient d'être retenu par le CNRS et qui devrait donner lieu, dans le cadre du prochain contrat) à de multiples activités mobilisant tant des enseignants et chercheurs de l'UMR que des autres parties prenantes (24 laboratoires participants au GDR) (cf. présentation du GDR dans le bilan détaillé).

Le bilan que l'on peut tirer de ces axes transversaux apparaît en demi-teinte. D'une part, des activités transversales ont bien été mises en place entre les équipes de CITERES et ont permis des rencontres, des croisements d'approches et des réponses communes à des appels d'offre. En ce sens la transversalité entre les équipes a bien fonctionné. Toutefois les activités menées au titre de ces axes transversaux apparaissent variables : outils de construction collective d'une recherche pour les uns, lieu de débats pour les autres, elles ont peiné à produire une structuration des contacts entre les équipes. Aussi et à l'usage, il est apparu plus intéressant de considérer non pas des axes mais bien plutôt des activités transversales qui constituent autant d'occasions de développer contacts et rencontres entre enseignants-chercheurs et chercheurs de différentes équipes autour de thématiques communes. C'est dans cette optique, et fort de l'expérience des deux dernières années, que les activités transversales ont été pensées pour le prochain contrat.

## Synthèse des activités de l'équipe CoST (Direction : Patrice Melé)<sup>5</sup>

### Positionnement scientifique de l'équipe

L'équipe CoST a pour objet l'analyse des processus de construction politique et sociale des territoires. Ses travaux interrogent l'apparent paradoxe entre, d'une part, les tendances à la déterritorialisation et, d'autre part, l'importance renouvelée du territoire pour les pratiques sociales, pour l'action politique, collective et publique.

Cette équipe existe depuis janvier 2008. Conçue sur la base d'échanges entre chercheurs relevant de quatre disciplines (CNU) : Aménagement de l'espace-urbanisme (24), Anthropologie et ethnologie (20), Géographie (23), Sociologique et démographie (19), l'équipe CoST a élargi en 2008 son champ disciplinaire en intégrant deux enseignants-chercheurs en sciences de l'information et de la communication (71) ; plus récemment, en 2009, une collègue MCF économiste (05), qui développe des recherches en sciences politiques a intégré l'équipe. Trois MCF (un 23 et deux 19) recrutés en 2010 doivent rejoindre l'équipe dès septembre 2010. En outre, sur la base de financements de recherche sur projet entre trois et quatre chercheurs contractuels (IR) ont contribué chaque année à la mise en œuvre de contrats.

De plus, l'équipe CoST constitue le support recherche d'un Centre d'Expertise et de Transfert Universitaire (CETU), structure de valorisation et de recherche opérationnelle créée en 2007 par l'Université de Tours. ETICS (Expertise, Transfert, Ingénierie et connaissance du Social) est spécialisé dans le recueil et le traitement de données sociologiques. Ses trois membres, deux permanents (IR), un contractuel, sont membres associés de l'équipe CoST.

Un séminaire de recherche a été mis en place depuis septembre 2007. Sur la base d'une à deux séances par mois et de journées d'études thématiques, le séminaire de l'équipe CoST a pour objectif de permettre : le débat entre chercheurs de l'équipe, la mise en discussion des résultats de travaux individuels et collectifs, des rencontres avec des chercheurs invités, et un espace d'échanges entre les enseignants-chercheurs, les doctorants et les étudiants des Master 2<sup>ème</sup> année liés à l'équipe.

#### Journées d'étude CoST 2008-2010 :

- *Justice sociale/justice spatiale*, 3 avril 2008 ;
- *Imposer l'action publique : effets et usages de l'expropriation*, 23 mars 2009 ;
- *Analyser les processus locaux de régulation de l'utilisation des espaces et ressources naturels ?*, 25 février 2010 ;
- *SCOT et dynamiques territoriales, co-organisée avec le LERAD*, 11 mars 2010 ;
- *Mémoires et migrations* : avec Migrinter, 19 mars 2010 ;
- *Médias, espace public et débat*, 25 mars 2010 ;
- *Population et développement*, avec EMAM 7 mai 2010 ;
- *Journées Construction politique et sociales des territoires : Trajectoire, mémoire, communalisation*, 10 et 11 juin 2010.

Les travaux de cette équipe s'organisent en trois principaux axes.

### Axe "Politiques publiques et territoires" (PPT)

Pour le contrat quadriennal 2008-2011, les chercheurs participant à cet axe de recherche ont essentiellement développés des travaux sur trois thématiques :

#### 1 - Action publique et processus de territorialisation

Les travaux des membres de l'équipe ont traité cette thématique en partant soit :

- d'un type de population cible de l'action publique, avec des recherches sur le travail social de proximité et les populations dites "vulnérables" : participation d'A. Thalineau l'ANR "Vulnérabilités : à l'articulation du sanitaire et du social".

- d'un type d'espace particulier, avec des travaux sur les dynamiques et les modalités de saisie par les politiques publiques des espaces péri-urbains : participation de L. Cailly et M. Amalric au projet

<sup>5</sup> On trouvera dans le bilan scientifique détaillé une présentation plus fournie des activités de l'équipe CoST.

UPHA, "habitat de demain", 2009-2011 et à l'atelier "périurbain" du Gis socio-économie de l'habitat, travaux de José Serrano sur l'agriculture péri-urbaine.

- d'un outil particulier de territorialisation, le zonage : *Territoires d'action*, ouvrage collectif coordonné par P. Melé, C. Larrue (2008).

- des modalités de territorialisation liées à la mise en œuvre des politiques environnementales et patrimoniales :

- projet *Adap'terr* (APR GICC 2008): "L'adaptation au changement climatique : quelle approche intégrée pour les territoires ?" Travaux de F. Bertrand et L. Rocher sur cette thématique.

- projet coordonné par M. Amalric sur "Les politiques environnementales à l'épreuve de l'intercommunalité" qui implique cinq autres chercheurs de CoST (C. Larrue, L. Rocher, M. Fournier, M. Bonnefond, P. Bomberger) en collaboration avec LERAD pour le PUCA.

Réalisées à partir d'études de terrains et de l'analyse de situations localisées, les recherches ici développées comportent aussi une part de réflexion sur les recompositions de chacun des champs d'action étudié. La confrontation de ces travaux a permis d'initier une réflexion sur les évolutions contemporaines des modalités de l'intervention publique en particulier dans leurs dimensions spatiales et territoriales

## 2 - La mise en débat localisé de l'action publique

*Conflits et contextes urbains* : Le projet *CONFURB* : Conflits de proximité et dynamiques urbaines (2007-2010) financé par le Programme de l'ANR», coordonné par Patrice Melé, regroupe cinq autres chercheurs de l'équipe (H. Bertheleu, C. Cirelli, C. Larrue, L. Rocher, J. Serrano), trois chercheurs mexicains et deux chercheurs canadiens. Traitant plus spécifiquement des conflits liés à la localisation des infrastructures de traitement des déchets, le projet DeSCRI "Décider en situation de crise : gestion des déchets, conflits et concertations (France, Italie, Mexique) (2008-2011) financé dans le cadre du programme CDE par le MEDDAT et l'ADEME, coordonné par Patrice Melé, mobilise cinq autres chercheurs de l'équipe (Claudia Cirelli, Corinne Larrue, Fabrizio Maccaglia, Alain Thalineau, Laurence Rocher) et quatre participants mexicains quatre participants italiens.

*Construction locale du politique, démocratie participative et citoyenneté*. Des recherches sur les relations entre démocratie participative et citoyenneté ont été poursuivies par Hélène Bertheleu et par Pascal Ricaud sur médias, citoyenneté et espaces publics. Les travaux de Christine Fauvelle, étudient la manière dont le contexte social et territorial oriente les comportements politiques et en particulier les comportements de participation électorale.

Ainsi, les travaux menés sur la mise en débat localisée de l'action publique s'inscrivent dans le cadre d'une multiplication et autonomisation des acteurs publics, d'une ouverture de la décision, par l'émergence de collectifs mobilisés autour de la définition, de ce qui constitue un problème "public", et plus généralement d'une mise en débat et d'une co-production des conditions de la mise en œuvre de l'action.

## 3 - Systèmes normatifs et formes locales de régulation : Plusieurs travaux relèvent de cette thématique

- Les travaux de M.-P. Lefevre sur les nouveaux modes de structuration de l'action publique locale liées à la mise en œuvre de projets à l'échelle des grandes métropoles contribuent à l'analyse des modalités de régulation multi-niveaux ;

- Les travaux de F. Maccaglia sur la régulation informelle et territoires urbains abordent une autre facette de cette question ;

- Le projet sur la gestion durable de la ressource paysage : usages et régulation d'une ressource naturelle (France, Suisse) (2007-2010) coordonnée par Corinne Larrue et Peter Knoepfel (IDHEAP, Lausanne) et auquel ont participé trois autres membres de CoST (Marion Amalric, Mathieu Bonnefond, Fabien Pousset) et Sylvie Servain membre de l'équipe IPAPE ; ce projet a été financé par le programme *Paysage et développement durable* du Ministère de l'Écologie et du développement Durable et analyse les modes de régulation de l'usage de cette ressource.

- Le *Projet New Rurality : Vers un régime institutionnel intégré pour un développement des espaces ruraux* financé par l'ANR Thématique Systerra, coordonnée par Corinne Larrue (participation de J. Serrano, M. Amalric, M. Bonnefond et M. Fournier) est issu d'une collaboration entre l'Université de Twente (Hollande) et l'IDHEAP (Lausanne) et porte également sur les modes de régulation des nouvelles activités développées dans les espaces ruraux.

Ainsi les dimensions des processus locaux régulation qui ont été analysées par les travaux de l'équipe sont celles de leur institutionnalisation, de leur construction, de leur adaptation, et de leurs effets notamment territoriaux.

### **Axe "Territoires et reconfigurations sociales" (TERRENI)**

Pour le contrat 2008-2011, le groupe de recherche *territoires et reconfigurations sociales* a choisi de focaliser ses travaux sur deux thématiques qui ont fait l'objet de rapports, de publications et de communications dans des séminaires et des colloques internationaux :

#### *1 - Territoires familiaux et dynamiques sociales*

Dans le cadre de ce contrat, l'objectif a été de saisir la relation que les différents acteurs établissent avec le territoire objectif de la famille, le territoire pensé être le plus adapté aux relations familiales, et le territoire pensé être le plus conforme aux aspirations personnelles. Les travaux se sont centrés sur les personnes en situation de retraite.

Outre la participation à la mise en place de la cohorte EFLE que l'INED avec d'autres institutions (constituées en GIS) organise, en vue de mesurer l'impact des relations intergénérationnelles dans la socialisation de l'enfant, le groupe mène principalement des recherches sur les mobilités résidentielles des personnes âgées "autonomes". À ainsi été mené à terme la recherche "Mobilités résidentielles et maintien à domicile des personnes âgées de 75 ans à 85 ans" dans le cadre du programme du PUCA "vieillesse de la population et habitat" (resp. scientifiques : Nowik et Thalineau). Le groupe conduit actuellement une recherche dans le cadre du programme de la Région Centre "Habitat de demain" sur l'aspiration de la part des personnes âgées à un habitat "intermédiaire" entre l'hébergement collectif et le domicile privé. Cette recherche, sous la responsabilité de L. Nowik mobilise des chercheurs de CoST mais également de l'équipe IPAPE de l'UMR CITERES, et du CEDETE (Orléans). Conjointement à ces travaux, il a été engagé une réflexion sur les solidarités familiales et le vieillissement démographique au Maroc dans le cadre d'un projet ayant débuté au sein de l'UMR CEPED impliquant des chercheurs de cet axe de CoST et des chercheurs d'EMAM. Une équipe de recherche franco-marocaine est en cours de constitution, des publications sont à venir, et un colloque sera tenu à Meknès en 2011 pour lequel L. Nowik (CoST) et M. Sajoux (EMAM) participeront à l'organisation.

#### *2 - Territoires du travail et dynamiques sociales*

Dans le cadre de ce contrat, l'objectif était d'appréhender les conséquences des transformations des activités de travail, de leur redéploiement spatial et temporel en analysant les transformations des liens du travail et du hors travail, en étudiant des catégories et groupes professionnels, et en saisissant les effets de ces transformations sur le rapport aux territoires.

Pour interroger les nouvelles formes d'entrelacement entre le travail et le hors travail, ont été étudiés plus particulièrement les situations de télétravail (C. Rey et F. Sitnikoff), les dispositifs de formation mis en place, notamment par les grandes entreprises, pour changer les comportements des salariés dans leur rapport au travail et au hors travail, en intégrant les principes du développement durable (convention de recherche entre l'ADEME et CITERES, B. Buron et J.-P. Fouquet). De même, l'étude de l'évolution des dispositifs d'insertion en lien avec les mutations qui affectent l'ensemble du monde du travail a fait l'objet d'une recherche sur le dispositif de l'École de la deuxième chance (C. Rey).

Pour comprendre les transformations qui touchent les mondes du travail, des catégories particulières de la population active ou des groupes professionnels, ont fait l'objet d'une attention



particulière. Un ensemble de recherches porte sur les travailleurs indépendants et dirigeants de PME. Une recherche "Région Centre", intitulée *Départ à la retraite des dirigeants de PME et cession de l'entreprise*, d'une durée de deux ans, est portée par l'UMR CNRS 6173 CITERES – CoST, en collaboration avec l'EA 2114 PAV et le CETU-ETICS de l'Université de Tours (sous la responsabilité de F. Sitnikoff), et implique plusieurs membres de l'axe Terreni. Une autre étude, réalisée pour le compte du SEPE / DRTEFP de Picardie par le CETU-ETICS (C. Assegond & J.-P. Fouquet) et à laquelle ont participé des membres de Terreni (C. Rey et F. Sitnikoff) a porté sur "le retour à l'emploi des seniors".

Pour saisir les effets des transformations sur le rapport aux territoires, des recherches portant sur le monde médical (A. Bargès) et sur les réorganisations des territoires des services publics (C. Rey, B. Buron & F. Sitnikoff) ont été poursuivies.

### Axe "Communalisation-Globalisation" (Glob-Com)

À partir de recherches menées essentiellement en sociologie et anthropologie (mais aussi en géographie et communication) dans différents pays du monde (France, Brésil, Mali, Chine, Mongolie, etc.) et à partir de diverses situations (migrations et relations interethniques, communautés résidentielles "fermées", formes de ruralité et néo-ruralité, construction étatique de l'autochtonie, etc.), les chercheurs de l'axe *Glob-Com* ont choisi de focaliser leur attention sur la manière dont les constructions identitaires des individus et des groupes croisent les processus de territorialisation et déterritorialisation. Comment la construction sociale et politique des "communautés" (de voisinage, religieuses, ethniques, diasporiques et transnationales) s'inscrit-elle dans la globalisation et l'individuation contemporaines ?

Les résultats de ces travaux individuels et collectifs peuvent être résumés en deux directions principales :

#### 1 - Communalisation et inscription territoriale des appartenances

Les rapports complexes entre local et global sont mis en tension par F. Clavairolle et N. Bonini dans les Cévennes où le retour au rural est une manière de s'intégrer localement pour agir globalement, où la défense d'une vallée menacée prend une dimension internationale par la mobilisation de réseaux protestants. S. Laligant, à partir de terrains ruraux de l'ouest français, s'interroge sur les processus de reconstruction d'une communauté locale par marquage du territoire (toponymes, odonymes) et conceptions de la propriété et de l'appartenance en interaction avec des systèmes de valeurs exogènes. P. Le Guirriec, étudiant les résidences surveillées au Brésil, analyse la fermeture d'un groupe qui cherche à se protéger de ce qu'il conçoit comme un danger extérieur tant du voisinage qu'au niveau de l'État.

C'est également la tension entre local et global qu'interrogent les travaux de N. Bonini auprès des Massaï de Tanzanie. Leur scolarisation représente aujourd'hui un enjeu de défense des droits de ces pasteurs semi-nomades et constitue un vecteur d'adaptation aux transformations globales qui affectent actuellement les sociétés d'Afrique de l'Est. En Mongolie (I. Bianquis), l'étude de cette tension amène à explorer le rôle de l'État qui, face à la globalisation, cherche à fonder l'autochtonie par le rappel, au cours de cérémonies somptueuses, des marques territoriales, de la protection des esprits qui les habitent et par l'inscription des Nationaux dans une généalogie prestigieuse.

#### 2 - Communalisations et mobilisations mémorielles, patrimoniales

Des processus collectifs de constructions mémorielles se multiplient aujourd'hui, dans des contextes urbains variés. Traduisent-ils de nouvelles formes de communalisation ? Renvoient-ils à des processus inédits de territorialisation ? Que nous disent-ils des liens que tissent les individus et les groupes sociaux dans et avec leurs territoires ? Cette problématique a d'abord été explorée dans une première étude financée l'ACSE<sup>6</sup> : *Histoire et Mémoires des immigrations en Région Centre*, 2007-2008, Billion et H. Bertheleu (coord. S. Aprile, historienne, CEVI, UFRT), puis à une recherche, en cours (2009-2011), de plus grande ampleur, intitulée : *Mémoires plurielles des immigrations en Région Centre : reconnaissances et patrimonialisations émergentes* (Patrimig), coordonnée par H. Bertheleu et

<sup>6</sup> Agence Nationale pour la Cohésion sociale et l'Égalité

co-financée par la Région Centre, le Ministère de la culture (mission à l'ethnologie) et l'Acse (associant cinq membres de CITERES et deux du Laboratoire MIGRINTER, à Poitiers).

Ces travaux nourrissent un séminaire régulier où sont invités des chercheurs extérieurs (A. Battegay, LAMES, M. Rautenberg, MODYS, M.B. Fourcade, Université du Québec à Montréal, D. Juteau, Université de Montréal/CEETUM, etc.) et un séminaire financé par les deux universités de Tours et Poitiers : *Mémoires Migrantes Citoyennetés et Territoires (MMCT)* et coordonné par P. Billion et Y. Scioldo-Zürcher (Migrinter) (projet impliquant, outre trois membres de Migrinter, H. Bertheleu, P. Billion, P. Melé, Citeres/Cost/PPT).

*En conclusion à ce bref bilan, on mettra en exergue d'une part les activités programmatiques de l'équipe liées aux projets de recherche sur contrats, et également les activités et rencontres organisées à l'échelle de l'équipe et conduisant à une confrontation des regards sur la question de la territorialisation.*

### Synthèse des activités de l'équipe EMAM (Direction : N. Semmoud)<sup>7</sup>

#### Positionnement scientifique de l'équipe

L'Équipe Monde Arabe et Méditerranée (EMAM) est née en 2004, suite à la recomposition d'URBAMA (Centre d'études et de recherches sur l'Urbanisation du Monde Arabe UMR 6592), un héritage important sur lequel s'appuie l'équipe tout en le renouvelant. Le Maghreb, le Machrek et la Méditerranée constituent les aires de travail qui définissent le groupe, une aire envisagée plus que jamais dans ses rapports avec le reste du monde. L'aire du Monde Arabe se caractérise par des particularités évidentes, toujours interrogées quant à leur pertinence, leur permanence et leurs limites. Elle requiert de plus des aptitudes spécifiques, longues à acquérir, qui forment un ensemble de ressources partageables à l'intérieur de l'équipe. La Méditerranée, jusque là abordée par l'histoire des relations entre l'Europe et les pays arabo-musulmans et leurs conséquences contemporaines, a été l'objet depuis 2007 d'un redéploiement, notamment des géographes.

Le caractère pluridisciplinaire de *l'Équipe Monde Arabe et Méditerranée* autorise à reconnaître, dans l'ensemble de ses travaux et de ses projets, des méthodes et des concepts communs à l'ensemble des membres, qui correspondent à des évolutions générales des sciences humaines et sociales ces dernières années : la prise en compte de la complexité, de la mobilité et de la circulation, de l'interaction entre différents individus, groupes ou institutions, ainsi que la part d'imprévisibilité dans l'action et la prise de décision ; l'attention accordée aux discours et aux représentations, comme "ressources" opératoires dans le champ de l'action ; enfin, la combinaison de différentes échelles d'observation, avec notamment le recours à l'échelle "microgéographique", "microhistorique", ou biographique.

Il s'agit de saisir le fait social et culturel à travers l'analyse du contexte de relations, d'interactivité et/ou d'interdépendance dans lequel il est inscrit, et d'examiner dans le même temps le domaine des représentations, non seulement dans leur production, mais aussi dans leur réinterprétation et leur mobilisation concrète. Pour certains chercheurs, cette analyse repose de manière prioritaire sur une interrogation de la dynamique de l'action, d'autres sont plus volontiers enclins à suivre des trajectoires, d'autres enfin privilégient la recherche des logiques structurelles à l'œuvre dans les processus. C'est la différence des postures, dans la mesure où elles sont décalées et non contradictoires, qui crée la possibilité du débat épistémologique que l'équipe se propose de développer. Une collaboration entre géographes, anthropologues et historiens peut être particulièrement féconde dans ce type de démarche, qui requiert un travail sur la production actuelle de normes et de représentations sans escamoter la profondeur historique, puisqu'elle se propose de mettre au jour des dynamiques, c'est-à-dire de saisir les phénomènes dans le mouvement.

Enfin cette nouvelle conception du champ de la recherche, dans son étendue et dans son recentrage problématique, induit qu'une attention plus grande soit portée aux modes de définition de

<sup>7</sup> On trouvera dans le bilan scientifique détaillé une présentation plus approfondie des activités de l'équipe EMAM.

l'identité et de l'altérité, et de les envisager dans un rapport dialectique relatif à la configuration générale des relations interculturelles inhérentes à l'aire méditerranéenne. Ces méthodes aboutissent, dans tous les cas, à repenser le rapport entre le "monde arabe" et "Occident", selon des approches moins réductrices et moins dualistes que celles qui ont eu cours aux générations précédentes.

### Évolution de l'équipe au cours du contrat

L'axe "Architectures modernes en Méditerranée" a été porté jusqu'en 2007 par Mercedes Volait (CR), aujourd'hui directrice de INVISU<sup>8</sup> (INHA CNRS), par Jean-Baptiste Minnaert (PR), actuellement membre de l'équipe INTRU<sup>9</sup> et Roméo Carabelli (IR). Le départ des deux chercheurs en 2007 a nécessairement induit l'intégration des recherches sur le patrimoine dans l'axe 1 Fabrique et pratiques de l'urbain. La question du patrimoine est portée cette fois par Roméo Carabelli en tant qu'axe transversal de CITERES. Cette réorganisation correspond à l'objectif de faire fructifier le savoir capitalisé au sein de l'équipe comme au sein de l'UMR par le rôle de continuateur de Roméo Carabelli et d'impliquer les doctorants travaillant directement ou indirectement sur cette question. Par ailleurs, nous considérons que les responsabilités nouvelles de Mercedes Volait et Jean Baptiste Minnaert témoignent que l'équipe constitue un vivier propice à faire émerger des développeurs. Cependant, nous déplorons que le départ d'un CR n'ait pas fait l'objet de "remplacement", malgré les nombreuses tentatives de recrutement. EMAM a accueilli depuis 2007, Nora Semmoud (Pr. géographie et aménagement), Muriel Sajoux (MCF économiste/démographe), Jérôme Bocquet (MCF en histoire contemporaine), Albrecht Fuess (Chercheur en histoire médiévale STUDIUM 2008/2009) et François Touati (Pr. en histoire médiéval). Ainsi, au cours de ces dernières années et malgré le départ de deux chercheurs, les différents axes ont été renforcés ou sont en cours de l'être.

### Les travaux de l'équipe se déclinent en trois principaux axes :

#### Axe I - Fabrique et pratiques de l'urbain (Anna Madoeuf)

Le développement des réflexions autour des entrées privilégiées par les chercheurs, à savoir "Dimensions politiques des spatialités", "Nouvelles urbanités, nouvelles citadinités... Ou quand la ville se fait dans ses marges" et "Usages festifs et religieux des espaces de la ville" a permis de croiser certaines d'entre-elles et de les renouveler pour évoluer vers des thématiques novatrices. La 1<sup>ère</sup> entrée s'est traduite par la permanence de l'Atelier "Villes et politiques" (O. Legros, O. Sanmartin) dont les réflexions collectives ont donné lieu à la publication d'un ouvrage et à l'émergence des questions sur les politiques publiques en direction des Roms et des marges urbaines. La réflexion sur la citadinité et l'urbanité dans le monde arabe (B. Florin) s'est poursuivie, notamment à travers le programme FSP sur les périphéries maghrébines, toutefois, ensuite, elle s'est à la fois recentrée sur les marges urbaines et ouverte sur un nouvel objet : la gestion des déchets. L'originalité de l'entrée par les "Usages festifs et religieux des espaces de la ville" (A. Madoeuf) se prolonge par l'émergence de questions, comme la ville à travers la littérature ou encore sentir et ressentir la ville.

*Programme "Faire la ville en périphérie(s). Territoires et territorialités dans les grandes villes du Maghreb", 2006-2009 (ministère des Affaires Étrangères, Fonds de Solidarité Prioritaire), dir. Pierre Signoles<sup>10</sup>. Ce programme a particulièrement mobilisé B. Florin, O. Legros, A. Madoeuf et N. Semmoud. Il a impliqué, outre l'Université de Tours, plusieurs Universités françaises et maghrébines et ses résultats, inédits, ont donné lieu à plusieurs manifestations scientifiques et publications et ont contribué à alimenter les enseignements du parcours "Monde arabe" du Master SHS de Tours. Ce programme a considérablement renforcé les partenariats avec les chercheurs du Maghreb et a permis d'ouvrir de nouvelles perspectives, comme la création d'un pôle de la recherche urbaine en Algérie et la mise en place de projets ANR et européens.*

<sup>8</sup> Information visuelle et textuelle en histoire de l'art, USR 3103.

<sup>9</sup> Interactions, transferts, ruptures artistiques et culturelles, JE2527

<sup>10</sup> Autres membres d'EMAM impliqués : B. Florin, O. Legros, A. Madoeuf, F. Troin, N. Semmoud

*Mise en place d'un partenariat méditerranéen sur la thématique "Les marges et la ville : entre exclusion et intégration"*, engagé en 2008, dir. N. Semmoud. Les autres membres d'EMAM impliqués : B. Florin, O. Legros, A. Madoeuf, F. Troin. Cette dynamique s'inscrit dans la volonté de l'équipe de redéployer ses recherches sur la rive nord de la Méditerranée et de mettre en place des approches comparatives avec les travaux sur la rive sud. Outre le réseau des chercheurs sur le Monde arabe, le partenariat mobilise des collègues des universités de Grenade, de Barcelone, d'Istanbul, de Mersin et de Cagliari. Deux séminaires ont été organisés en 2009, en février à Tours et en juin 2009 à Grenade. Deux ateliers sont organisés sur cette thématique dans le WOCMES de Barcelone du 19 au 23 juillet 2010 par les membres d'EMAM et leurs partenaires.

*Programme européen TEMPUS, 2005-2008*, coresponsable Pierre Signoles (Pr émérite). Le programme vise à la mise en place d'un Master professionnel et de recherche intitulé "Aménagement, développement local et gestion des territoires" (ADEGEST) au Département de Géographie de l'Université Mohamed V de Rabat-Agdal. Le responsable pédagogique et administratif est M. le Professeur Mohamed Berriane. L'Université Ca'Foscari de Venise est le 3<sup>ème</sup> partenaire du "consortium". Le programme a permis des missions d'intervenants étrangers au Maroc et l'organisation des stages des étudiants boursiers marocains et des collègues marocains accueillis à Tours. Les mémoires de recherche et les rapports de stage professionnel ont été soutenus en juillet 2008 (pour les étudiants marocains en stage en France) et octobre 2008 (pour les autres).

## **Axe II - Christianisme oriental, Islam et Occident (Bernard Heyberger)**

Dans l'ensemble, le projet de cet axe a été respecté. Sa réalisation a pu se faire grâce au soutien d'EMAM, de l'Université de Tours, et de la chaire IUF de Bernard Heyberger (membre senior 2005 – 2010). Elle a pu se faire aussi grâce à la multiplication des partenariats et à l'ouverture sur d'autres institutions.

*Thème : Configurations de la médiation* : Publication d'un ouvrage en français et en anglais associant 13 contributions de chercheurs français et étrangers, d'universitaires confirmés et de jeunes chercheurs, de spécialistes de la "rive nord" et de spécialistes de la "rive sud" de la Méditerranée<sup>11</sup>. Cet ouvrage explore la figure du "médiateur" par un travail de type prosopographique, c'est-à-dire de reconstitution biographique de la vie et de la carrière de certains personnages qui ont été en situation de médiation. Il s'attache parfois plutôt à définir les contours d'un groupe (comme les anciens étudiants de la faculté de médecine de Beyrouth). Il présente des "médiateurs" occidentaux, comme les Corses ou les marchands maltais (XVI<sup>e</sup>-XVII<sup>e</sup> siècles), des Orientaux séjournant en Occident (des quêteurs chrétiens aux XVII<sup>e</sup>-XVIII<sup>e</sup> siècles, l'intellectuel libanais au début du XX<sup>e</sup> siècle), ou des Européens et des Orientaux actifs dans l'empire ottoman (les acteurs de la patrimonialisation du Caire, ou les auteurs non musulmans de l'empire ottoman à la fin du XIX<sup>e</sup> siècle).

Organisation d'un colloque par Bernard Heyberger au collège de France (juin 2006), associant le Collège de France et EMAM (financement IUF, chaire Heyberger) qui a donné lieu à publication d'actes<sup>12</sup>. Abraham Ecchellensis (Ibrahîm Al-Hâqilânî) est sans doute le plus représentatif des chrétiens orientaux qui contribuèrent à la formation de l'orientalisme européen au XVII<sup>e</sup> siècle. Après une première éducation dans un couvent libanais, il arriva au collège maronite de Rome en 1620, où il fut très jeune reconnu pour ses talents dans l'enseignement de l'arabe et du syriaque, et dans l'expertise des questions orientales. Ses études achevées, il mena quelques aventures militaires et commerciales au service de l'émir libanais Fakhraddîn et de la croisade, en se plongeant brièvement dans les trafics méditerranéens liés à la course et au rachat des captifs. Il tenta aussi d'ouvrir un collège au Liban.

<sup>11</sup> Bernard Heyberger, Chantal Verdeil (dir.), *Hommes de l'entre-deux. Parcours individuels et portraits de groupe sur la frontière méditerranéenne*, Paris, Les Indes Savantes, 349 p.

<sup>12</sup> Bernard Heyberger (dir.), *Orientalisme, science et controverse : Abraham Ecchellensis (1605 –1664)*, Turnhout, Brepols ; Bibliothèque de l'École des Hautes Études (à paraître, 2010).

Accueil d'un enseignant-chercheur allemand Albrecht Fuess (2007-2009), dans le cadre de l'appel d'offre STUDIUM, pour développer un travail sur "Échanges, circulations et affrontements entre Orient et Occident en période médiévale et moderne". Dans le cadre de cet accueil, un grand colloque international a été organisé par Albrecht Fuess, Bernard Heyberger et Philippe Vendrix intitulé *La frontière méditerranéenne du 15<sup>e</sup> au 17<sup>e</sup> siècles. Echanges, circulations et affrontements*, (Tours, juin 2009). Celui-ci a permis d'associer EMAM avec le Centre d'Études Supérieures de la Renaissance. Les actes de ce colloque sont en voie de rassemblement pour une publication au cours de l'année 2011 (sous la direction de B. Heyberger et A. Fuess, dans la collection "Publications de la Société Internationale de Recherches Interdisciplinaires sur la Renaissance", Tournai, Brepols).

*Thème : Missions chrétiennes en terre d'Islam* : Le projet "missions chrétiennes en terres d'Islam" que Bernard Heyberger a monté avec Rémy Madinier (ARCHIPEL, CNRS) a été retenu comme "axe" dans le programme de l'Institut d'Études de l'Islam et des Sociétés du Monde Musulman (IISMM). Il a donné lieu à des séminaires mensuels pendant trois ans (2005-2008), qui ont mobilisé un nombre significatif de chercheurs et d'étudiants, au niveau européen. Dans l'ensemble, l'objectif du séminaire de décloisonner la recherche a été tenu : Penser la question sur le temps long, du XVI<sup>e</sup> siècle (voire, pour un exposé, le XIV<sup>e</sup> siècle) à nos jours ; Embrasser "les islams" au sens large : des exposés ont porté sur le Proche-Orient et le Maghreb arabes, mais aussi sur l'Afrique subsaharienne, sur l'Albanie, sur les Philippines, l'Inde et l'Indonésie. Il y a été question de l'islam sunnite, mais aussi des autres obédiences et dissidences (Chiites iraniens, Ahl al-Haq, Nusayrîs, Abangans...)

Deux journées d'études ont été organisées, avec le soutien de l'IUF. La première, le 27 juin 2007, portait sur *L'Islam des marges : Mission chrétienne et espaces périphériques du monde musulman, XVI<sup>e</sup>-XX<sup>e</sup> siècles*. Ce thème a abouti à un volume collectif, en préparation chez Karthala. Ce séminaire, ainsi que d'autres publications et interventions de Bernard Heyberger sur la connaissance de l'islam par les missionnaires, ou dans le catholicisme en général, a donné lieu à une collaboration avec Paola Vismara (U. degli Studi, Milano). Un colloque a été organisé conjointement à Milan et a abouti à un ouvrage<sup>13</sup>. L'ouvrage se compose de 13 contributions en italien, français ou anglais, et d'une introduction rédigée par les quatre éditeurs scientifiques ensemble. Il part du fait que pour le XVII<sup>e</sup> siècle, le sujet a moins attiré l'attention et suscité des travaux que pour le XVI<sup>e</sup> siècle (la Renaissance) et pour le XVIII<sup>e</sup> (les Lumières), alors que c'est le grand siècle de la "science des religions", et que la connaissance de l'Islam y a fait des grands progrès. De plus, la question des rapports avec l'Islam dans le passé ne suscite l'intérêt en Italie que depuis récemment.

L'organisation au printemps 2009, d'une journée d'étude intitulée *École, mission(s) et judaïsme, au Levant et dans le monde arabe à l'heure coloniale (de 1880 aux années 1960)* par Jérôme Bocquet (Maître de conférences à l'IUFM d'Orléans) entrainé dans le projet de l'École française d'Athènes piloté par Tassos Anastassiadis. Elle constitue une première étape dans un travail collectif sur le rapport entre missions, prosélytisme et judaïsme entre la métropole et la Méditerranée à la fin du XIX<sup>e</sup> siècle. Cette journée a permis de discuter de la question centrale de l'école, celle des missions, de l'Alliance israélite comme de la Mission laïque, aussi bien comme vecteur d'évangélisation, d'une certaine forme d'impérialisme ou de la réappropriation des outils coloniaux (Publication des actes en préparation aux Presses Universitaires de Rennes).

### **Axe III - Sociétés nomades et rencontres des cultures (S. Caratini)**

Ces dernières années ont été entièrement consacrées au projet PRANO - *La question du pouvoir dans les recompositions sociales et religieuses contemporaines en Afrique du Nord et de l'Ouest* - financé par l'ANR avec une participation du ZMO de Berlin, dont Sophie Caratini a assuré, d'une part, la coordination puis la direction de deux ouvrages collectifs (sous presse), et qui a permis, d'autre part, de poursuivre des recherches sur deux thèmes principaux: l'anthropologie de la colonisation du Nord-mauritanien (un article dans le volume 1 de la présentation des résultats, un ouvrage publié, un ouvrage à paraître, et un ouvrage en cours d'écriture); et la question du développement: participation à deux opérations de

<sup>13</sup> B. Heyberger, M. Garcia-Arenal, E. Colombo, P. Vismara, Milan, Marietti, 2009, *L'islam visto da Occidente. Cultura e religione del Seicento europeo di fronte all'Islam*, 356 p.

"recherche-action" (trois articles publiés, dont le plus important également dans le volume 1 de la présentation des résultats de l'équipe PRANO, et deux rapports de consulting).

L'animation et la coordination de l'équipe PRANO s'est traduite, après trois années de missions, de réunions, et de rapports régulièrement fournis à l'ANR, par la rédaction d'un ouvrage collectif en deux volumes, sous la coordination scientifique de S. Caratini ; qui en rédige également l'introduction et le travail éditorial (en cours).

L'équipe a été réunie à l'occasion d'un appel d'offres "blanc" publié par l'Agence Nationale de la Recherche française, l'ANR, au printemps 2005. Ses travaux ont commencé en janvier 2006. International et pluridisciplinaire, le groupe de chercheurs s'est donné pour point de départ la déconstruction des représentations occidentales des réalités de l'Afrique du Nord-Ouest (Niger, Mali, Mauritanie, Sahara Occidental, Maroc, Algérie), en ignorant délibérément les découpages que la pensée scientifique opère généralement entre les espaces, les cultures, les "ethnies", les croyances etc. À commencer par la première césure : celle qui considère l'espace saharien comme une séparation ou, à l'inverse, comme un trait d'union (ce qui revient au même) entre deux ensembles conçus chacun comme une entité distincte : "l'Afrique du Nord" dite "Blanche" et "l'Afrique Noire" subsaharienne.

Par ailleurs, l'équipe a élaboré un autre projet de recherche, le projet PIANO, qui n'a pas été retenu par l'ANR, mais qui a permis de développer une réflexion qui reste capitalisée tout comme les relations forgées entre les chercheurs au cours de cette périodicité.

### Programmes et projets transversaux

*Bénédicte Florin* sur la problématique de la gestion des déchets au Caire et sur les stratégies d'adaptation du secteur informel à la délégation de service. L'approche est envisagée dans une perspective comparative avec des travaux menés sur la même question dans les villes des Sud (<http://sud.crevilles.org/index.php>). Cette perspective a permis d'envisager une collaboration avec Claudia Cirelli (CoST) sur le Mexique et de préparer ensemble un colloque sur cette thématique en 2011.

*Olivier Legros*. Une part importante de l'activité de recherche a été consacrée au développement de l'axe transversal "*Ville et politique*". Certains aspects concernent en particulier le champ de recherches EMAM, qu'il s'agisse des travaux comparatifs engagés sur l'articulation des dynamiques sociales et des politiques institutionnelles dans les villes du Sud (Cf. *Participations citoyennes et action publique. Dakar, Cotonou, Rabat, Tunis, Jérusalem, Sanaa*), ou de la structuration en cours du réseau Urba-Rom dans sa dimension nord-méditerranéenne (Espagne, façade méditerranéenne française, Italie, avec une extension programmée du réseau dans la région des Balkans). Cet investissement est important pour l'équipe EMAM sur le plan institutionnel. Il permet en effet de développer des partenariats avec des équipes de recherche et des laboratoires des pays de la rive Nord de la Méditerranée et, ainsi, de mieux s'inscrire dans les approches comparatives.

*Muriel Sajoux* sur le Maroc face à la gérontocroissance et au vieillissement démographique : une approche pluridisciplinaire des réalités urbaines et rurales. Action transversale avec CoST, portée par M. Sajoux et L. Nowik. Partenariat avec l'UMR 196 CEPED et LPED. Un projet ANR (soumis) engageant un réseau de chercheurs français et marocains a été déposé. Le Maroc va connaître dans les prochaines décennies une forte gérontocroissance et un vieillissement démographique rapide. Une telle métamorphose démographique interroge les capacités d'adaptation de la société marocaine, d'autant que le système actuel de protection sociale en direction des personnes âgées présente de fortes carences. Cette recherche vise à poser les bases d'une réflexion suffisamment argumentée afin de pouvoir contribuer à proposer les pistes pour accompagner au mieux, à la fois économiquement et socialement, cette métamorphose démographique du Maroc. Un colloque est en préparation pour 2011.

*Programme UPHA "Usages et programmation de l'habitat" (axe transversal à CITERES)*, financé par la Région centre à partir d'un appel d'offre sur le thème "habitat de demain" (2009-2011), dir. N. Semmoud (avec IPAPE, CoST). La 1<sup>ère</sup> année de ce programme a été consacrée à organiser une

importante enquête qualitative, initiée et encadrée par un post-doctorant (Roman Stadnicki). Celle-ci a concerné 84 ménages, répartis sur les ZAC de la Manufacture à Orléans (habitat collectif du périurbain) et de Montlouis-sur-Loire (habitat individuel du périurbain). Sur le plan méthodologique, l'équipe a mis en œuvre une grille interprétative à partir des hypothèses qui permet le traitement des entretiens retranscrits et des matériaux de l'enquête. Ce travail actuellement en cours a été présenté et débattu avec des chercheurs extérieurs dans le cadre d'un 1<sup>er</sup> atelier de restitution le 10 juin.

### Activité éditoriale interne : *Les cahiers d'EMAM*

*Les Cahiers d'EMAM* se situent dans le prolongement des *Cahiers d'URBAMA*<sup>14</sup> et témoignent de l'ambition de relancer, dans le cadre de l'équipe, une dynamique active de publication. Dans la lignée de leurs prédécesseurs, *les Cahiers d'EMAM* sont envisagés comme une revue à caractère interdisciplinaire qui se propose de contribuer à la restitution des savoirs accumulés sur le Monde arabe et la Méditerranée, dans leurs interférences avec le reste du monde. La revue perpétue ainsi une tradition d'édition qui doit permettre l'échange et le débat scientifique entre chercheurs confirmés et doctorants, mais aussi entre le monde de la recherche et ceux des professionnels, des acteurs de l'aménagement et des acteurs sociaux (ONG, etc.). *Les Cahiers d'EMAM* sont envisagés ainsi comme un outil important d'échanges et de communication au sein du réseau de chercheurs d'EMAM.

La revue peut comporter des dossiers, des articles, des notes de lectures et des résumés de thèse ou de rapports de recherche. La langue de diffusion privilégiée est le français, avec la possibilité de faire place, à l'occasion, à des textes en anglais. Les contributions sont examinées anonymement par trois membres du comité de lecture qui évaluent leur intérêt par rapport à l'esprit de la revue, leurs apports et la clarté de leur argumentation et de leur formalisation. Depuis 2007, cinq numéros ont été produits, 3 sont parus et 2 sont sous presse. Les quatre premiers numéros sont issus des réflexions du programme FSP "Faire la ville en périphérie" et le dernier rend compte en partie d'un atelier sur la circulation des modèles urbains en Méditerranée. Intitulés des cinq numéros :

- N°16 *Mobilités résidentielles, pratiques de mobilités et constructions territoriales en périphérie(s). Exemples au Maghreb*, juillet 2008.
- N°17 : *Les effets territoriaux des politiques publiques dans les périphéries urbaines. Exemples au Maghreb*, mars 2009.
- N°18 : *Urbanité et citadinité dans les grandes villes du Maghreb*, Juillet 2009.
- N°19 : *Faire la ville en périphérie ? Territoires et territorialités dans les grandes villes du Maghreb. Eléments de synthèse*, juin 2010.
- N°20 : *Trajectoires et transactions des modèles urbanistiques*, juillet 2010.

*Les Cahiers d'EMAM* sont actuellement mis en ligne sur le site de l'UMR CITERES. L'objectif à moyen terme est d'intégrer les cahiers d'EMAM au portail de revue SHS en ligne : *revue.org*. La démarche d'intégration a été engagée. Dans la même optique, les fascicules de la collection URBAMA ont été mis en ligne dans le portail SHS *Persée*.

### Formation à la recherche

Le nombre de doctorants est de 19 inscrits, sachant que certains étudiants, qui travaillent pour financer leur thèse, préfèrent s'inscrire l'année de leur soutenance (ce qui porte le nombre d'étudiants liés à EMAM à trente trois personnes). Parmi les doctorants inscrits six soutenances ont eu lieu entre 2006 et 2010. Des efforts sont faits par l'équipe pour éviter (voire parer) l'isolement des doctorants. Ils participent aux réunions de l'équipe, ainsi qu'à ses manifestations scientifiques. Ils sont insérés dans les programmes et activités de l'équipe pouvant alimenter leurs thématiques (MARGEVILLE, WOCMES, UPHA, *Cahiers d'EMAM*...). L'équipe soutient également leurs travaux de thèses et de publications en finançant partiellement leurs déplacements sur les terrains étrangers et pour les colloques. Notons que les doctorants V. Gatin et M.-A. Choplin ont été à l'initiative de l'association

<sup>14</sup> Attribuer aux premiers *Cahiers d'EMAM* (2007) le numéro 16 est un choix éminemment symbolique, qui exprime la continuité avec *Les Cahiers d'URBAMA*, dont 15 numéros parurent de 1988 à 2000.

des doctorants de CITERES. Avec M. Alaïme, ils ont organisé une journée d'étude sur "La mise en vitrine de l'espace dans le monde arabe : acteurs, enjeux, processus", le 14 juin 2010.

*En conclusion à ce bref bilan, on mettra en exergue l'importance pour EMAM de consolider ses savoirs sur l'aire culturelle spécifique que constitue le Monde arabe et méditerranéen dans le prolongement des travaux menés jusqu'ici, mais également, d'inscrire ses travaux dans des réseaux de recherche sur cette aire spécifique, et de prendre en compte les relations entre les deux rives de la Méditerranée.*

### Synthèse des activités de l'équipe IPA-PE (Direction : Jean-Paul Carrière)<sup>15</sup>

#### Positionnement scientifique et composition de l'équipe

L'équipe IPA-PE a été créée en 2007 par la fusion et réorganisation de différents groupes de recherche du Centre de recherches VST (contrat précédent). Elle a pour objectif l'analyse des transformations des milieux naturels et des espaces aménagés et construits, telles qu'elles résultent de processus soit spontanés, soit volontaires. Cet objectif est abordé à travers des projets en aménagement pour l'axe de recherche "Ingénierie du Projet d'Aménagement" (IPA) et par les thématiques du paysage et de l'écologie pour l'axe de recherche "paysage et environnement". Les chercheurs impliqués dans l'axe "IPA" proviennent de plusieurs des groupes de recherche de VST et se sont regroupés autour de ce nouvel objet de recherche ; l'axe PE poursuit pour l'essentiel les travaux de l'ancien groupe "Dynamiques environnementales et paysagères" (DEP). L'équipe se compose actuellement de 25 membres permanents et 8 membres associés ainsi que 20 à 30 doctorants en fonction des années.

Les membres appartiennent à des disciplines relevant de sections différentes du CNU : Aménagement de l'espace et urbanisme, Droit public, Sociologie, Informatique, Géographie, Écologie animale et végétale... L'originalité de l'équipe IPA-PE réside dans le fait qu'elle est la seule équipe de l'UMR CITERES accueillant à la fois des chercheurs en sciences naturelles (dynamique des populations et écologie) et des chercheurs en sciences humaines et sociales, ce qui justifie son rattachement partiel à l'INEE. En effet, le projet scientifique de l'équipe est fondé sur la conviction partagée par l'ensemble de ses membres que le traitement tant des questions environnementales que des questions relatives à la production et à l'organisation de l'espace relèvent nécessairement d'une articulation entre sciences de la nature et sciences humaines et sociales.

Le champ thématique de l'axe IPA couvre toutes les étapes d'un projet en aménagement (urbain ou territorial), de sa conception à l'analyse critique. Quant aux chercheurs de l'axe PE, écologues et géographes pour la plupart, ils étudient le fonctionnement des milieux et paysages plus ou moins intensément anthropisés, l'activité des sociétés humaines étant considérée comme l'un des principaux facteurs explicatifs des dynamiques observées. Les recherches de l'axe PE se situent en amont et en aval du projet d'aménagement et fournissent à la fois des données à prendre en compte pour réaliser un aménagement durable du territoire, mais aussi des éléments pour évaluer les impacts sur la biodiversité et les paysages des aménagements effectués.

Un bureau, composé des coordinateurs de chacun des axes (J.P. Carrière pour IPA, S. Greulich pour PE) ainsi que deux membres élus de chaque axe, dont deux doctorants, assure la gestion et l'orientation scientifique de l'équipe.

Pour l'équipe IPA-PE, l'enjeu originel de la période 2008-2011 était d'une part de poursuivre ou de développer des programmes de recherche originaux et spécifiques à chacun des axes, et d'autre part de développer et de renforcer les interactions entre les chercheurs des deux axes. Les faits marquants du bilan de l'équipe sont l'arrivée de plusieurs nouveaux membres permanents et associés, l'implication dans de nombreuses réponses à des appels d'offres, un grand nombre de soutenances de

<sup>15</sup> On trouvera dans le bilan scientifique détaillé une présentation plus approfondie des activités de l'équipe IPA-PE.



thèse (onze entre 2008 et juin 2010) et des activités d'animations de recherche communes aux deux axes (séminaires thématiques, séminaires doctorants).

Le développement des liens entre les axes IPA et PE a été matérialisé par plusieurs actions liées aux échanges entre chercheurs, à la formation des doctorants et au développement de la recherche. Ainsi, la participation à des projets financés associant des collègues des deux axes s'est développée à partir de 2009 (projets financés dans le cadre du plan Loire EV2B, PATRA, MADIS et par les Conseils scientifiques des universités d'Orléans et Tours VHILZIVAL) ainsi que la préparation de réponses à des appels à projets de recherche (en février 2009 GESSOL, ANR Ville durable).

De plus, deux journées d'études thématiques ont été organisées, la première sur "villes, paysages et nature. Interactions entre connaissance et action" (le 27 juin 2008) et la seconde sur "Comment faire la ville durable ?" avec le concours d'intervenants français et étrangers. L'équipe a également contribué à l'organisation et à l'animation scientifique des manifestations organisées pour célébrer les 40 ans de la recherche en Aménagement –Urbanisme à Tours.

Au total, l'ensemble des activités mentionnées ci-dessus révèlent l'existence d'un processus réel, mais encore partiel à ce jour, d'intégration des deux axes, que le projet du futur plan quadriennal cherchera à renforcer.

### **Axe Ingénierie du Projet en Aménagement (IPA)**

L'axe *Ingénierie du Projet en Aménagement*, comprenant quinze enseignants-chercheurs permanents, sept associés et une vingtaine de doctorants, a été renforcé en 2009 par le recrutement d'un Professeur en 24<sup>ème</sup> section et de trois Maîtres de Conférences, également de 24<sup>ème</sup> section et plusieurs nouveaux membres associés.

Le projet scientifique de l'axe IPA visait à rendre intelligible le projet d'aménagement, défini comme un processus associant des actions et des acteurs. Les travaux engagés au sein de cet axe s'inscrivent dans un champ de recherche, les sciences de l'aménagement et plus largement les sciences de l'espace, pour lequel, "la connaissance des processus d'aménagement et de développement est un enjeu fondamental si on souhaite pouvoir assurer une meilleure conduite de ceux-ci sur les territoires" (rapport VST 2007, p.136). Cette production de connaissances visait au développement d'une ingénierie de l'aménagement, l'ingénierie pouvant être définie comme l'étude d'un projet sous tous ses aspects (techniques, économiques, monétaires, financiers et sociaux), qui nécessite un travail de synthèse coordonnant les travaux de plusieurs équipes de spécialistes. La méthode mise en œuvre pour mieux connaître et comprendre le projet correspond à l'articulation de deux catégories de recherche, celles qui portent directement sur la question du projet en tant que processus, et, celles qui, visent à mieux connaître telles ou telles dimensions problématiques de l'aménagement, ou encore à développer des outils d'aide à la décision en aménagement.

À partir de cette démarche, les travaux portant sur le projet ont pu contribuer à sa meilleure connaissance à partir de trois directions complémentaires, structurant le projet scientifique de l'axe IPA :

- **Comprendre le projet** : Rendre intelligible par l'observation et l'analyse des processus de projet : quelles finalités, quels acteurs, quelles actions, quelles ressources mobilisées, quelles organisations et fonctionnement, etc. ?
- **Concevoir le projet** : Il s'agit d'inventer, de construire des outils, d'aide à l'organisation, la conception de projets, de systèmes de traitement de l'information, à des outils d'aide à la décision, etc.
- **Critiquer le projet** : Il s'agit de critiquer ou relativiser la figure du projet en pratiquant une montée en généralité, des théorisations, des comparaisons dans le temps et l'espace.

Ces trois directions ont été croisées avec trois échelles spatiales, l'échelle micro-territoriale, par définition infrarégionale, l'échelle méso-territoriale (du régional au national), l'échelle macro-territoriale (dépassant les périmètres nationaux). Les travaux de chercheurs de l'équipe ne sont pas nécessairement centrés sur tel ou tel niveau, mais intègrent les relations entre les échelles spatiales.

Au cours des premières années (2008 à 2009), la compréhension du projet en tant que processus s'est très largement nourrie des travaux menés par les membres de l'équipe visant essentiellement à aider à concevoir le projet.

Après vingt quatre mois d'exercice, un premier bilan établi à partir des seules publications à comité de lecture des membres de l'axe montre que les travaux de recherche relevant d'IPA procèdent d'une orientation dominante qui porte sur l'aide à l'action, qu'il s'agisse de la production de connaissances permettant de mieux comprendre des situations de territoires confrontés à des problématiques d'aménagement, ou, de la conception et de la réalisation d'outils d'aide à la décision. La répartition de ces publications en fonction de l'échelle dominante qui les caractérise, montre une répartition relativement équilibrée entre les trois niveaux pris en compte. Les travaux qui privilégient la critique du projet en tant que mode de production sont relativement moins nombreux.

**Tableau 11 : Répartition des publications de l'axe IPA par orientation et échelle territoriale**

	Échelle MICRO	Échelle MESO	Échelle MACRO	Total	%
Comprendre le processus de projet	18	4	12	34	36 %
Concevoir l'organisation spatiale et aider à la décision	16	23	12	51	54 %
Critiquer le projet			10	10	10 %
<b>Total</b>	<b>34</b>	<b>27</b>	<b>34</b>	<b>95</b>	<b>100 %</b>
%	36 %	28 %	36 %	100 %	

Les membres de l'équipe ont également développé des travaux de recherche qui portent sur trois autres domaines (voir tableau 12, ci-après), les deux premiers correspondant à deux des axes transversaux de la Maison des Sciences de l'Homme de Tours.

**Tableau 12 : Publications issues des autres travaux de recherche de l'équipe**

Domaines	Nombre de publications
L'Habiter (Thématique transversale MSH et CITERES)	3
Le genre (Thématique transversale MSH)	1
Sémiologie cartographie	6

Cette production scientifique a été complétée, mais aussi alimentée et enrichie par des travaux d'étudiants pour chacun des thèmes de recherche. Il s'agit en premier lieu des thèses de doctorat. Fin 2010, selon toute vraisemblance, ce seront 21 thèses en Aménagement de l'espace et urbanisme (14), Sciences de l'information et de la communication (1), Sociologie (3), Géographie (3) qui auront été soutenues sur des sujets relevant de l'axe IPA. Mais l'activité de formation à et par la recherche assurée par les enseignants-chercheurs d'IPA permet aussi la rédaction par les élèves-ingénieurs du Département Aménagement de Polytech'Tours de quatre vingt dix Projets de fin d'études (PFE) à orientation recherche par an. Ces travaux d'étudiants viennent pour partie alimenter les travaux de l'axe IPA.

Les opérations de recherche menées au sein de l'axe IPA ont permis d'organiser plusieurs actions collectives, sous forme de séminaires, de colloques et de programmes internationaux. Parmi ces opérations, on peut évoquer de façon non exhaustive :

- *Le séminaire "Sciences du projet"*. Central en aménagement et urbanisme, le projet reste un objet mal connu, dès lors qu'il est considéré en tant que système d'action concret, c'est-à-dire comme un processus et un résultat. Le séminaire "Sciences du projet" vise trois objectifs : 1) Mieux connaître le projet, en tant que processus, par la construction d'une typologie qui permet d'en repérer et d'en

mieux comprendre la diversité. 2) Définir les éléments les plus saillants qui identifient les grands types de projet. 3) contribuer à rendre intelligible les évolutions en cours de quelques processus de projet, liées principalement à la prégnance du développement durable comme horizon. D'avril 2008 à juillet 2010, ce séminaire a été jalonné par six séances principales.

- *L'organisation de colloques.* L'axe IPA, en lien avec le Département Aménagement a organisé les journées annuelles de l'APERAU INTERNATIONALE à Tours, les 28 et 29 mai 2009. trente quatre Instituts d'Aménagement – urbanisme, francophones, et leurs équipes de recherche ont ainsi pu participer à deux journées dédiées à la question de la formation au développement durable des chercheurs et praticiens de l'Aménagement- urbanisme. De même, dans le cadre de la célébration des 40 ans de la formation et de la recherche en Aménagement-urbanisme, une journée – 21 novembre 2009 - a été organisée sur le thème : "40 années d'aménagement : certitudes, incertitudes, et perspectives pour innover", en invitant des chercheurs de renom (Simin Davoudi, pour le Royaume-Uni, Thierry Paquot, Marin Vanier, A. Motte pour la France...). Enfin, il faut mentionner le colloque international que les chercheurs de l'axe IPA préparent en lien avec l'ensemble de l'UMR et l'association "Villes au carré" sur le thème : "Les villes moyennes face à la métropolisation, un regard renouvelé" (9 et 10/12/2010).

- *Des programmes de recherche internationaux* (ne sont mentionnés ici que quelques exemples). On peut ici mentionner le programme franco-brésilien mené avec les universités fédérales de Campina Grande et de Santa Catarina et consacré au "Développement territorial durable : diagnostic des potentialités et des obstacles dans les zones rurales des États de la Paraíba et de Santa Catarina" (responsables scientifiques : Paulo Vieira, U. Santa Catarina, et, J.-P Carrière – U. Tours). Une autre initiative collective initiée en 2009 avec le soutien de la MSH de Tours a débouché sur un projet collectif de recherche franco-anglais, associant des chercheurs du Laboratoire d'Étude des Réformes Administratives et de la Décentralisation (LERAD) de l'Université de Tours et du Centre for Research Cities de l'University of the West of England. Ce programme, piloté par J.-P Carrière (Tours) et Stuart Farthing (Bristol) implique au total seize chercheurs des trois unités de recherche sur une analyse comparée de la gouvernance des régions métropolitaines françaises et des "City-Regions" anglaises.

Enfin, il est à souligner que quinze contrats de recherche et d'expertise, impliquant souvent de fortes collaborations internationales ont été réalisés ou sont en cours de réalisation, sous la responsabilité de chercheurs de l'axe IPA.

### **Axe Paysage et Environnement (PE)**

L'axe PE comprend une quinzaine de membres permanents ou associés provenant de la géographie, de l'écologie ou de l'aménagement. Durant les deux premières années du contrat, l'axe PE a vu son effectif renforcé par l'intégration de deux enseignants-chercheurs, Marion Amalric (recrutée en 2006), MCU en Géographie et Catherine Boisneau (2008), MCU section 68, au département Ingénierie des Milieux Aquatiques et des Corridors fluviaux (IMACOF). Trois doctorants sont inscrits<sup>16</sup> ou associés aux travaux de PE.

L'axe PE a pour objectif d'identifier, d'analyser et de prédire les transformations des milieux naturels et anthropisés, en étudiant à la fois les paysages et la diversité biologique qui leur est associée. Le projet scientifique 2008-2011 de l'axe PE était structuré en trois chantiers modèles : (i) les hydrosystèmes et corridors fluviaux, (ii) les paysages ruraux et agrosystèmes, (iii) les paysages urbains. La thématique des espèces végétales envahissantes constituait un axe transversal.

En concordance avec ce projet, deux espaces géographiques ont plus particulièrement été investis, (i) le bassin versant de la Loire et le fleuve Loire, (ii) l'espace méditerranéen. Au cours du contrat s'est en outre ajouté l'espace intertropical avec l'Amérique Latine.

<sup>16</sup> Lotfi M. « La structure verte entre conception et pratique » dir. C. Larrue, co-encadrement F. di Pietro ; Voisin L. « Paysages et politiques territoriales : la prise en compte du paysage dans l'aménagement du territoire. Le cas du Val de Loire » dir. J-P Carrière, co-encadrement S. Servain ; Fernandez I. « Paysage, art contemporain et insularité : fabrique, patrimonialisation et réminiscence de l'iléité dans l'espace public » dir. D. Martouzet, co-encadrement S. Servain.

**La prise en compte du changement climatique** s'est imposée comme essentielle au cours du contrat, à la fois pour la compréhension des futures dynamiques environnementales et paysagères ainsi que pour l'évaluation des risques, principalement d'inondation, qui lui sont associés. Le thème "risques" deviendra un axe de l'équipe IPAPE dans le prochain contrat quadriennal.

Les sources de financement de l'axe PE ont été diversifiées : outre les financements CNRS et université existaient 2 contrats en 2007 vs. 6 en 2009, dont des financements européens Interreg IIIb et FEDER), suite à des réponses à des appels à projet de recherche, ce qui a permis de pérenniser et développer des actions de recherche pilotées par l'axe PE. Les chercheurs de l'axe PE ont également participé à des opérations de transmissions des savoirs et de vulgarisation de la recherche, notamment en 2008 à la "Fête de la Science" avec le projet "Le lit endigué de la Loire : espace, espèces au cours du temps". Pour la période 2007-2009, ces actions de recherche ont donné lieu à 43 publications, dont 10 publications relevant de la liste de l'AERES. Le tableau suivant présente la synthèse de la production scientifique de l'axe Paysage et Environnement. Sont comptées comme "publications" les publications de la liste AERES, autre article, chapitres d'ouvrage et actes.

*En conclusion à cette brève présentation des activités de l'équipe IPA-PE on mettra en exergue l'implication contractuelle importante des membres de l'équipe permettant d'alimenter des réflexions plus transversales sur la question du projet et de l'environnement*

Tableau 13 : Production scientifique de l'axe Paysage et Environnement

Chantier Projet	Financements	Valorisation scientifique
<p><b>Chantier 1 : Les hydrosystèmes et corridors fluviaux</b> (coord. S. Greulich)</p> <p><b>Projet 1.1</b> : Développement d'un modèle spatialisé de la dynamique des unités de végétation présentes dans le lit endigué de la Loire moyenne. (coord. S. Greulich)</p> <p><b>Projet 1.2</b> : Evolution des paysages des corridors fluviaux et estuaires (Loire et Seine) (coord. JL Yengué)</p> <p><b>Projet 1.3</b> : Réchauffement climatique, changements hydrologiques et thermiques de la Loire et évolution de la biodiversité ligérienne – Les annexes hydrauliques « froides » de la Loire: éventuelles zones refuges pour les communautés animales et végétales (coord. C. Boisneau)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Université/CNRS budget équipe</li> <li>- reliquat subvention DIREN 2007-2008</li> <li>- Projet « Freude am Fluss » : végétation ligneuse</li> <li>- projet EV2B, volet 2</li> <li>- collaboration de recherche avec l'Union Nationale des Producteurs de Granulats (UNPG)</li> <li>- reliquat subventions DIREN 2007-2008</li> <li>- Projet ANR EhEA</li> <li>- projet PATRA</li> <li>- EVALES</li> <li>- projet EV2B, volet biodiversité</li> </ul>	<p>10 publications</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 article AERES</li> <li>1 autre article</li> <li>2 communications</li> <li>2 posters</li> <li>1 rapport</li> <li>2 rapports master</li> <li>1 autre article</li> <li>4 chapitres</li> <li>2 communications av actes</li> <li>1 rapport</li> <li>1 article AERES</li> <li>1 communication</li> <li>1 poster</li> <li>4 rapports</li> <li>1 rapport master</li> </ul>
<p><b>Chantier 2 : paysages ruraux et agrosystèmes</b> (Coord. E. Gauché et C. Rialland)</p> <p><b>Projet 2.1</b> biodiversité en grandes cultures: les déterminants de la composition botanique des bordures de champs (coord. F. Di Pietro)</p> <p><b>Projet 2.2</b> Nouveaux paysages et nouveaux usages des territoires ruraux (dont vallées de la Loire bas Saint-Laurent) (coord. C. Rialland)</p> <p><b>Projet 2.3</b> Dynamique des paysages et des espaces ruraux dans le bassin méditerranéen (Maroc) et au Brésil (analyse des déterminants du développement durable en Amazonie) (coord. E. Gauché).</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- projet ANR EhEA</li> <li>- PDD (Paysage et Développement Durable)</li> <li>- New rurality</li> <li>- projet ANR DURAMAZ</li> </ul>	<p>16 publications</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>2 articles AERES</li> <li>1 chapitre</li> <li>1 communication av actes</li> <li>1 article AERES</li> <li>2 autres articles, 1 chapitre</li> <li>3 communications av actes</li> <li>1 communication, 1 rapport</li> <li>2 articles AERES</li> <li>1 chapitre</li> <li>2 communications av actes</li> <li>1 communication</li> </ul>
<p><b>Chantier 3 Paysages urbains et biodiversité</b> Coord. F. di Piétro et JL Yengué</p> <p><b>Projets 3.1 et 3.2</b> Ecologie urbaine et espaces verts et végétation urbaine des corridors fluviaux (coord. F. di Piétro et JL Yengué)</p> <p><b>Projet 3.3</b> L'intégration des territoires de l'eau dans l'aménagement des périphéries urbaines (coord. S. Servain)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- thèse L. Mehdi en cours</li> <li>- Projet PIDUD</li> <li>- Projet « Freude am Fluss »</li> <li>- Projet EV2B (volet 1)</li> <li>- Projet MADIS</li> <li>- Projet VHILZIVAL</li> </ul>	<p>12 publications</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 article AERES</li> <li>2 chapitres, 2 autres articles</li> <li>2 communications av actes</li> <li>2 communications, 3 posters</li> <li>1 rapport, 2 rapports master</li> <li>3 chapitres</li> <li>2 communications av actes</li> <li>3 communications</li> <li>3 rapports, 3 rapports master</li> </ul>

## Synthèse des activités de l'équipe LAT<sup>17</sup> (Direction : Élisabeth Lorans)

### Positionnement scientifique de l'équipe

Les recherches de l'équipe du LAT, qui regroupe des archéologues et des historiens, portent sur les relations des sociétés pré-industrielles avec leur environnement et avec les multiples territoires dans lesquels leurs habitants inscrivaient leurs activités. Elles s'attachent à mettre en évidence ce que l'organisation de l'espace doit à l'initiative des habitants, ce qui relevait, à chaque période, du poids de l'existant, naturel ou culturel, et la façon dont territoires et milieu ont pesé, en retour, sur les pratiques sociales. L'accent est placé sur les différentes échelles d'analyse des phénomènes aussi bien dans la durée que dans l'espace, de l'étude de l'habitation individuelle à celle du village ou de la ville, ou de territoires bien plus étendus (régions, pays, aires culturelles...), de la préhistoire à l'époque subcontemporaine.

La recherche méthodologique est un axe fort du laboratoire, notamment dans le domaine du traitement et de la modélisation des données spatiales et des Systèmes d'Information Géographique appliqués à l'archéologie, et dans celui de l'évaluation du potentiel archéologique. Cette orientation s'est notamment traduite ces dernières années par la forte implication du LAT dans le réseau inter-MSH Information Spatiale et Archéologie (ISA ; <http://isa.univ-tours.fr>) et dans le RTP Modys (cf. *infra*). Une orientation plus récente de la recherche méthodologique a trait à la publication électronique et aux transformations des modes d'écriture qu'elle induit.

Les travaux des membres du LAT portent, en majeure partie, sur le territoire métropolitain, mais ils s'étendent, dans le cadre de programmes spécifiques, au Nord-Ouest de l'Europe et au Moyen-Orient.

Dans le projet 2008-2011 étaient annoncés trois élargissements :

- le premier, d'ordre chronologique, avec l'ouverture à l'époque néolithique, permise par l'intégration dans l'équipe, en 2006, de Catherine Louboutin, conservateur du Musée de la Préhistoire du Grand-Pressigny, et de Laure-Anne Millet-Richard, dont les travaux ont enrichi les axes 1 (habitats néolithiques) et 3 (matériel lithique) ;
- le deuxième, d'ordre géographique, avec le renforcement des travaux conduits au Proche-Orient, principalement par Jacques Seigne en Jordanie, en particulier sur la ville de Jerash et son territoire ;
- le troisième, thématique, avec le développement des recherches sur la construction, un objectif pleinement réalisé grâce au recrutement fin 2007 d'un chargé de recherche au CNRS, Frédéric Epaud, spécialiste de la construction en bois, et en 2009 d'un maître de conférences en Histoire de l'Art du Moyen Âge, Thomas Creissen, spécialiste de l'architecture religieuse en Occident du 4<sup>e</sup> au 12<sup>e</sup> siècle.

Pour les années 2008-2011, le programme du LAT est structuré de la manière suivante :

**Trois axes thématiques**, eux-mêmes décomposés en plusieurs thèmes pour rendre compte des différences chronologiques, géographiques ou d'échelle d'analyse spatiale :

- Axe 1 : *Habitat rural, architecture et dynamique des paysages de la Préhistoire à l'époque sub-contemporaine* ;
- Axe 2 : *Architecture, urbanisme et fabrique de la ville pré-industrielle* ;
- Axe 3 : *Flux, échanges et aires culturelles* ;

**Deux thématiques transversales** communes aux trois axes ci-dessus :

- Théories, méthodes et sources ;
- Transfert et valorisation des connaissances.

<sup>17</sup> On trouvera dans le bilan scientifique détaillée une présentation plus approfondie des activités de l'équipe du LAT.

### Évolution de l'équipe au cours du contrat

La composition de l'équipe a été fortement modifiée depuis cinq ans, à la fois par le départ à la retraite des membres fondateurs du LAT et par l'arrivée de nouveaux membres, de statuts divers. Sont successivement partis à la retraite Alain Ferdière en 2005 (actuellement PR émérite), Henri Galinié en 2008 (actuellement DR CNRS honoraire) et Élisabeth Zadora-Rio en 2010 (actuellement DR CNRS émérite). Dans le même temps, après la nomination en 2005 de Stephan Fichtl, professeur d'Antiquités Nationales, et de Jean-Baptiste Rigot, maître de conférences en archéomatique, l'équipe du LAT a reçu un CR CNRS, Frédéric Epaud, et un MCF d'Histoire de l'Art, Thomas Creissen, recruté sur le poste libéré en 2008 par Élisabeth Lorans, élue professeur d'archéologie médiévale à l'Université de Rouen, mais qui demeure attachée en recherche à Tours. En septembre 2009, Jacques Seigne (DR, CNRS) a été affecté pour deux ans à l'Institut Français du Proche-Orient comme directeur de l'antenne d'Amman ; son appartenance à l'École doctorale SHS de l'Université de Tours permet de maintenir des liens entre ses programmes de recherche, l'équipe du LAT et la formation d'archéologie. Toutefois, pour l'année universitaire prochaine, Stephan Fichtl a décidé de rejoindre l'équipe des antiquisants du CERMAHVA (EA 4247), en cours de refonte. Le LAT est donc entré dans une période de renouvellement et a besoin d'être renforcé par l'intégration de nouveaux membres travaillant en particulier en archéologie des paysages et en archéologie urbaine, l'époque antique étant particulièrement défavorisée si l'on considère les compétences des enseignants-chercheurs. Ces dernières années, l'équipe du LAT a été demandé en premier choix par plusieurs candidats à un poste de CR au CNRS mais sans succès jusqu'à présent.

La deuxième évolution majeure est l'augmentation des membres appartenant à l'Inrap, avec lequel l'équipe du LAT a signé une convention de recherche en 2007, et à des services de collectivités territoriales, situés ou en non en Région Centre. Ces membres étant comptabilisés comme chercheurs pour 25 % de leur activité, leur production scientifique devra être évaluée par l'AERES sur cette base. Enfin, la troisième tendance est la baisse progressive puis la stabilisation du nombre de doctorants (*cf. infra*).

À l'issue de ces changements, l'équipe du LAT demeure une équipe fortement ancrée en archéologie métropolitaine et dont le partenariat avec l'Inrap a été renforcé. Le laboratoire est maintenant sollicité par des sociétés privées d'archéologie préventive pour développer des collaborations scientifiques, ce qui exige une réflexion d'ensemble pour définir le rôle des UMR dans le nouveau paysage de la recherche archéologique nationale.

### Formation à la recherche et encadrement doctoral

L'université de Tours a tenu une place importante dans la formation des cadres de l'archéologie préventive avec la MST d'archéologie préventive, de 1989 à 1999. Elle occupe aujourd'hui une place stratégique dans un large Centre-Ouest où le dispositif d'enseignement et de recherche en archéologie métropolitaine demeure faible, malgré la création de cursus d'archéologie à Poitiers et à Nantes.

L'équipe du LAT est le laboratoire d'appui de la formation d'archéologie de l'Université de Tours qui offre un parcours complet de la licence au doctorat, en proposant en master 2 deux voies : un master Recherches "Villes et Territoires" et un master Pro "Archéomatique", largement fondés sur les compétences propres du LAT.

### **Les thèses soutenues et le devenir des jeunes docteurs :**

De 2006 à juin 2010, seize thèses, dont six avaient bénéficié d'une allocation de recherche, ont été soutenues, ainsi réparties : trois pour l'axe 1, six pour l'axe 2 et sept pour l'axe 3. À l'issue de leur cursus de troisième cycle, ces jeunes docteurs ont tous trouvé un emploi en archéologie, pour la grande majorité au sein de services de collectivités territoriales, en forte expansion depuis la loi de 2003. Un jeune docteur a été recruté en 2009 comme maître de conférences en Histoire de l'Art et Archéologie du Moyen Âge à l'Université de Toulouse et une autre au sein de la Direction Scientifique et Technique de l'Inrap pour mettre en œuvre le déploiement de Systèmes d'Information Géographique à l'échelle de la fouille au sein de cet établissement public. Une troisième effectuée une

année de recherche post-doctorale en Slovénie avec le soutien d'une bourse Marie Curie. Ce bilan montre donc la très bonne insertion des jeunes docteurs issus du LAT dans le milieu professionnel de l'archéologie nationale.

#### **Les thèses en cours (juin 2010) :**

La répartition des quinze thèses en cours, dont sept bénéficient ou ont bénéficié d'une allocation de recherche, fait apparaître un fort déséquilibre qui résulte des compétences respectives des membres du LAT habilités à diriger des recherches, à la suite de trois départs à la retraite qui entraînent *de facto* une diminution du nombre des inscriptions, maintenant limitées à six par directeur : une seule thèse relève de l'axe 1, contre huit pour chacun des axes 2 et 3. Sur ce total, cinq thèses seront soutenues avant la fin de l'année 2010. Le départ du LAT de S. Fichtl se traduira par celui de trois doctorantes en septembre 2010, trois autres, qui achèvent leur troisième année, restant attachées au LAT jusqu'à leur soutenance. Enfin, deux nouveaux doctorants, tous deux allocataires de recherche, rejoindront l'équipe à la rentrée 2010, en renforçant l'axe 3.

#### **Activités de recherche 2006-2010 : les points forts**

Ce résumé insiste sur les points forts du contrat fondés sur les compétences reconnues du LAT au sein de la communauté archéologique : sur le socle que constituent une forte pratique de terrain et une approche spatiale dans la longue durée, de la Protohistoire à la fin du Moyen Âge, voire à l'époque moderne, l'activité de recherche du LAT porte en particulier sur l'occupation du sol et l'archéologie du paysage, l'archéologie urbaine, l'analyse économique, sociale et culturelle du mobilier, les réflexions méthodologiques, liées notamment au croisement des sources et des échelles, et l'archéomatique. Les paragraphes qui suivent mettent l'accent sur un nombre réduit de programmes, achevés ou en cours, le bilan détaillé présentant l'ensemble des activités de recherche des membres du LAT.

#### **La production et le traitement de données nouvelles :**

Le choix du LAT, effectué dès la formation de l'équipe en 1992, de placer prioritairement ses recherches à l'échelle du terrain archéologique, se traduit par la production de données nouvelles de différentes natures et acquises sur des sites et territoires multiples : fouilles programmées et préventives, prospections pédestres, relevés architecturaux, des opérations qui sont autant de lieux de formation pour les étudiants en archéologie de l'Université de Tours. Sept opérations programmées ont été conduites pendant la période 2006-2010, pour la plupart des recherches nouvelles menées en France, dont deux conduites par des doctorants dans le temps de leur thèse.

Aux fouilles programmées s'ajoutent les campagnes annuelles de prospection organisées avec les étudiants de la licence d'archéologie de Tours, dans diverses zones de la région Centre, pour nourrir des programmes de recherche du LAT sur l'occupation du sol (direction : A. Ferdière, PR jusqu'en 2008 puis émérite ; M. Gaultier, SADIL, en 2009).

Enfin, le contrat qui s'achève a vu le fort développement des travaux en architecture sous deux formes majeures :

- Étude des constructions en bois, en particulier par F. Epaud : prospections thématiques et relevé des loges en Anjou-Touraine (travail achevé) et en Bretagne (en cours) ; relevés et analyses de charpentes médiévales en Normandie, Bretagne et Région Centre ;
- Analyse de constructions civiles et religieuses médiévales en pierre : sites castraux de Chinon, Domfront et Montbazou ; sites monastiques de Saint-Cosme et Marmoutier à Tours.

Le traitement des données mobilières et immobilières s'appuie sur des outils et des méthodes spécifiques développés par le laboratoire :

- *ARSOL*, un système de gestion de bases de données (SGBD) : depuis une vingtaine d'années, l'équipe du LAT développe un SGBD baptisé *ARSOL* (pour Archives du Sol) destiné à l'enregistrement,



au traitement et à l'archivage des données de terrain. En 2008, une nouvelle étape a été franchie par l'intégration du traitement de toutes les données (stratigraphie, céramique, verre, objets et sépultures) dans un système unique et par la rationalisation de la navigation pour faciliter l'utilisation d'ARSOL par les archéologues. La base peut désormais être consultée et complétée en ligne.

- *Collection ostéologique de référence*: développée depuis 1999 par M.-P. Horard-Herbin, l'ostéothèque de Tours s'est enrichie depuis 2006 de 81 nouveaux squelettes, dont une vingtaine sont ceux de poissons d'eau douce et de mer. Ces animaux, des mammifères, des oiseaux, des reptiles, des amphibiens et des poissons ont été préparés et fournis par le Muséum d'Histoire naturelle de Paris avec lequel une collaboration est active. La collection devrait encore s'enrichir fin 2010 et permettre ainsi d'étendre la détermination à des faunes de plus en plus variées. Cet outil, indispensable à la recherche archéozoologique, sert à la formation des étudiants de master et des doctorants mais est également mis à la disposition d'archéologues extérieurs au LAT.

- *Tessonier et typo-chronologie de la céramique médiévale et moderne de la vallée de la Loire moyenne*: élaboré depuis quinze ans par Ph. Husi, cet outil de référence est maintenant élargi à toute la moitié nord de la France, à la Belgique et à la Suisse francophone par le biais du réseau ICERAMM qui coordonne la mise à disposition, en ligne, de répertoires typologiques et de tessoniers régionaux (<http://iceramm.univ-tours.fr>).

- *Méthode de relevé en 3D*: les campagnes de relevés architecturaux, effectués à l'aide d'un tachéomètre laser sans réflecteur, donnent aussi matière à innovation, avec la mise au point par F. Epaud d'une méthode de relevé 3D des structures en tracés filaires, à l'aide du logiciel de traitement des données topographiques Autocad Covadis. Cette méthode permet une analyse précise des élévations sans avoir recours à des échafaudages.

## Publications

En quatre ans, la production scientifique des membres du LAT, sous la forme de publications effectives, a été forte avec un total de plus de 200 références si l'on s'en tient aux articles parus dans des revues à comité de lecture, aux ouvrages et chapitres d'ouvrages, et aux contributions à des actes de colloques nationaux et internationaux. Outre la publication croissante dans des revues de langue anglaise, il convient de souligner l'importance accordée à l'articulation entre recherche et formation que révèle la participation à des manuels publiés en France et à l'étranger, et notamment à la collection "Archéologiques" (co-édition Errance-Actes Sud) dirigée par Alain Ferdière.

Les activités développées pour chacune des thématiques abordées par l'équipe sont les suivantes :

## Habitat et dynamique des paysages

Deux programmes de recherche collectifs, engagés dans le contrat précédent, sont venus à terme :

- *La dynamique des paysages et des sociétés pré-industrielles : approche comparative et intégrée des marqueurs du changement contenu dans le sol* : dirigé par E. Zadora-Rio et A. Ferdière, ce programme correspondait à un contrat piloté par l'équipe du LAT dans le cadre de l'ACI Terrains Techniques, Théories du Ministère de la Recherche. Il associait quatre équipes travaillant en France, en Belgique, en Grande-Bretagne et en Pologne sur des petits territoires sur lesquels ont été expérimentées différentes méthodes de prospection et d'analyse de l'occupation du sol et des paysages. Il a donné lieu à de nombreuses publications et à un rapport de synthèse remis en 2008.

- *Des paroisses de Touraine aux communes d'Indre-et-Loire : la formation des territoires* : Sous la direction d'E. Zadora-Rio, ce programme a réuni archéologues, historiens des textes, géographes et statisticiens pour étudier pour la première fois, à l'échelle de tout un département, la formation des

territoires de l'Antiquité tardive jusqu'à nos jours. La Touraine, qui bénéficie, grâce au témoignage de Grégoire de Tours au 6<sup>e</sup> siècle, d'une documentation sans équivalent dans tout l'Occident pour cette époque, constitue un terrain privilégié pour une étude des territoires locaux dans la longue durée. La publication est intervenue en 2008 sous la forme d'un supplément à la *Revue Archéologique du Centre de la France*.

Les programmes engagés depuis 2006 prennent plusieurs formes, correspondant à des échelles d'analyse variables.

À l'échelle micro-régionale, plusieurs programmes ont été achevés :

- la vallée de la Choisille, l'une des zones-ateliers retenues dans le cadre d'une réponse à l'appel d'offres ECLIPSE II, intitulée "Impact anthropique sur l'érosion des sols et la sédimentation dans les zones humides associées durant l'Holocène" : cette étude, coordonnée par Jean-Gabriel Bréhéret (UMR 6113 ISTO-Tours, ex GÉEAC) a associé géologues et archéologues afin de croiser les données archéologiques, textuelles et paléoenvironnementales utiles à cette évaluation ;

Les thèses de Nicolas Poirier (*Un espace rural en Berry dans la longue durée : expérience de micro-analyse des dynamiques spatio-temporelles du paysage et du peuplement dans la région de Sancergues (Cher), 2007*, publiée en 2009) et d'Anne Moreau (*Du tesson au système territorial : une approche multiscale de l'occupation du sol dans la vallée de la Vienne autour de l'Île-Bouchard (Indre-et-Loire), 2008*), soutenues sous la direction d'E. Zadora-Rio, abordent l'analyse des dynamiques de l'habitat et des paysages à l'échelle locale à partir de données interdisciplinaires : données de prospection (archéologique, géophysique, géochimique...), sources écrites, documents planimétriques (plans anciens, photographies aériennes, images satellitaires) et données environnementales.

À l'échelle régionale, deux nouveaux programmes seront poursuivis dans le contrat à venir :

- Le projet collectif de recherche portant sur l'habitat rural au Moyen Âge en Région Centre, coordonné par Anne Nissen Jaubert et Sébastien Jesset (Inrap), réunit une trentaine d'archéologue et fonctionne en relation étroite avec des programmes équivalents menés dans les régions voisines ; il débouche sur la réalisation de notices de sites normalisées et sur des études thématiques ;

- La vigne en Touraine au Moyen Âge et à l'époque moderne (Samuel Leturcq) : ce programme s'articule autour de trois objectifs : a) une recension cartographique des mentions de la viticulture en Touraine au Moyen Âge ; a) une analyse de la fiscalité portant sur le vin en Touraine aux 14<sup>e</sup>-15<sup>e</sup> siècles ; c) un travail sur les dynamiques spatiales des vignobles à l'intérieur des finages villageois de la vallée de la Loire moyenne, depuis le Moyen Âge jusqu'à la crise du phylloxéra ;

*Le territoire de marge dans la France médiévale* (Samuel Leturcq) : cette enquête, qui s'articule autour de la notion d'interspatialité et cherche à mieux comprendre les phénomènes de mitoyenneté à partir des sources écrites, associe trois échelles : le finage villageois, les territoires des hameaux et les parcelles.

### Archéologie urbaine

En matière d'archéologie urbaine, point fort du LAT depuis ses origines, les travaux conduits de 2006 à 2010 ont pris trois formes majeures :

- 1) la réalisation de fouilles, préventives et programmées, et d'analyses architecturales importantes (Angers, Bourges, Javols Metz et Tours en France ; Jerash en Jordanie) ;
- 2) la publication de travaux de terrain, d'ouvrages thématiques et de synthèses ;
- 3) la recherche doctorale : achèvement de sept thèses et mise en chantier de quatre autres.

Outre les aspects méthodologiques présentés ci-dessous, ces travaux nourrissent deux questions majeures de la réflexion archéologique :

- *Sol urbain et évaluation* : les deux thèses de Mélanie Fondrillon (*La formation du sol urbain : étude archéologique des terres noires à Tours (4<sup>e</sup>-12<sup>e</sup> siècle)*) et d'Amélie Laurent (*Évaluation du potentiel archéologique du sol en milieu urbain*), soutenues en 2007 sous la direction d'H. Galinié, comme la recherche en cours d'E. Jaffrot, qui porte sur la relation entre l'usage du sol et l'état de conservation de la céramique domestique, sont fondées sur le postulat que les traces des activités humaines sont enregistrées dans la composition sédimentaire des couches archéologiques et s'appuient toutes trois sur les acquis d'autres disciplines : géologie, géophysique et géotechnique. Elles ont aussi en commun la réalisation de référentiels élaborés principalement sur le site de Saint-Julien de Tours, fouillé de 2000 à 2003. L'évaluation constitue également l'un des objectifs majeurs du programme conduit sur l'agglomération antique de Javols-*Anderitum* depuis 1996 et a fait l'objet d'un article de synthèse par A. Ferdière en 2010.

- *La fabrique urbaine* : la mise en évidence des processus de la fabrique urbaine dans la longue durée constitue le fil conducteur de travaux fondés sur le croisement des sources matérielles, textuelles et planimétriques et réalisés à l'échelle du quartier ou de la ville :

- Échelle du quartier : la thèse de Bastien Lefebvre soutenue en 2008 sous la direction d'H. Galinié (*Formation d'un tissu urbain dans la cité de Tours : du site de l'amphithéâtre antique au quartier canonial - 5<sup>e</sup>-18<sup>e</sup> s.*) a permis de comprendre le processus de formation d'un secteur caractérisé par la présence d'un édifice public majeur pendant l'Antiquité ; la thèse en cours d'Emeline Marot cherche à croiser morphologie urbaine et architecture civile à l'échelle du quartier Saint-Martin de Tours, où cohabitaient chanoines et laïcs, tant aristocrates que bourgeois, ce qui se traduit par une grande diversité typologique de l'habitat ;

Échelle de la ville : l'apport majeur du contrat en cours est la publication en 2007, comme supplément à la *Revue archéologique du Centre de la France*, de l'ouvrage de synthèse *Tours antique et médiéval, lieux de vie, temps de la ville, 40 ans d'archéologie urbaine*, dirigé par Henri Galinié, qui a réuni 70 auteurs, dont un très grand nombre de membres du LAT. Cet ouvrage associe la présentation des principaux résultats acquis sur le terrain depuis les années 60 à une réflexion sur la fabrique de la ville, dans la longue durée, et sur les méthodes d'analyse à mettre en œuvre pour la comprendre.

Plusieurs thèses achevées ou en cours se placent aussi à cette échelle, en prenant en compte des durées variables. Deux d'entre elles portent exclusivement sur l'Antiquité : celle de Jasmine Boudeau, soutenue en 2009, a examiné les conséquences de la construction des enceintes du Bas-Empire dans 55 villes de Gaule alors que celle de Thomas Lepaon aborde la question de l'usage de l'eau dans la ville antique méditerranéenne à partir du cas de Jerash (Jordanie). Quatre autres abordent la formation du paysage urbain sur une plus longue durée (Angers, Avranches, Limoges et Vendôme).

## Archéozoologie

Rendu possible par le recrutement en 1998 de Marie-Pierre Horard-Herbin, le développement à Tours de l'archéozoologie s'appuie sur la constitution d'une ostéothèque ouverte aux archéologues de tous organismes (*cf. supra*). Le contrat en cours est marqué par l'achèvement de trois thèses portant sur des territoires et des périodes différents, une quatrième commençant à l'automne 2010 :

- David Germinet, *Homme et Animal dans les fermes du Poitou à la transition de l'âge du Fer à la période romaine* (2009 ; dir. O. Büchsenschütz / M.-P. Horard-Herbin) ;
- Marilynne Salin, *La place de l'animal dans le territoire des Bituriges (Berry Antique) : une approche archéologique et archéozoologique* (2007 ; dir. A. Ferdière / M.-P. Horard-Herbin) ;
- Olivier Cotté : *La société urbaine et l'animal à Tours du 14<sup>e</sup> au 17<sup>e</sup> siècle : approche archéozoologique* (2008 ; dir. H. Galinié / M.-P. Horard-Herbin).

Les travaux conduits en archéozoologie nourrissent des collaborations avec l'équipe Alimentation (EA CERMAVHA, Tours) et l'Institut européen d'Histoire et des Cultures de l'Alimentation, auquel est adossé un master européen.

## Travaux méthodologiques

Axe fort du LAT, la recherche méthodologique est poursuivie dans trois directions principales.

*Modélisation des données spatialisées (coord. X. Rodier)* : au cœur de l'objet de recherche du laboratoire, les travaux sur la modélisation de l'information spatiale dans la longue durée s'inscrivent à l'interface disciplinaire entre sciences historiques et géographie. Ils portent sur la modélisation des processus spatio-temporels aux différentes échelles de la recherche archéologique et sont mis en œuvre dans les champs de l'archéologie urbaine et des dynamiques de l'occupation du sol. Ces travaux de recherche font largement appel aux méthodes et outils de la géographie : modélisation conceptuelle et structuration des systèmes d'information géographique, analyse spatiale, modélisation graphique. Reconnaisant l'investissement et les compétences du LAT dans ce champ de recherche interdisciplinaire, le CNRS a confié la direction du RTP MoDyS (Modélisation des dynamiques spatiales) à Élisabeth Zadora-Rio de 2005 à 2007 (<http://modys.univ-tours.fr>) et vient de créer le GDR 3359 MoDyS (2010-2013) sous la direction de Xavier Rodier.

La modélisation des données spatialisées prend trois formes principales :

- *Modélisation spatio-temporelle* : la publication du modèle OH\_FET (Objets Historiques\_Fonction, Espace temps) en 2010 dans la revue *Cybergeo* marque l'aboutissement d'une réflexion collective amorcée en 2003. Il a été appliqué aux recherches sur la ville de Tours à trois échelles (ville, quartier, fouille). Cette approche des dynamiques spatiales offre une perspective innovante d'analyse temporelle à même de renouveler les problématiques en archéologie urbaine. L'originalité du travail réside dans une démarche qui permet de ne pas partir de la cartographie d'un phénomène à un temps  $t_1$  et de la comparer à celle d'un temps  $t_2$  mais de l'aborder indifféremment selon une entrée fonctionnelle, spatiale ou temporelle. Plusieurs thèses soutenues sous la direction d'H. Galinié et d'E. Zadora-Rio entre 2006 et 2010 ont contribué au développement de cette approche.

- *Systèmes d'information géographique* : le principal SIG développé au sein du LAT concerne la ville de Tours ; ToToPI (Topographie de Tours pré-industriel), mis en œuvre depuis 1996, est conçu comme un outil de recherche pour la spatialisation des données archéologiques afin de répondre à des questions d'analyse spatiale et distingue donc radicalement des systèmes de gestion à vocation documentaire du type "carte archéologique urbaine". La réflexion sur le traitement des données de la topographie historique dans ToToPI a été menée conjointement avec le développement du modèle OH\_FET implémenté dans ToToPI. Ce SIG se présente maintenant sous la forme d'une géodatabase opérationnelle sous le logiciel ArcGis et constitue un outil de travail transférable à d'autres villes.

- *Chrono-chorématique urbaine* : une collaboration entre archéologues et géographes est engagée au sein d'un atelier de chrono-chorématique coordonnée par le Centre national d'archéologie urbaine (Ministère de la Culture) depuis 2001. La chrono-chorématique s'attache à modéliser l'espace urbain en dégagant ses structures élémentaires dans la longue durée. Les logiques socio-spatiales qui se combinent dans la ville à une époque donnée ont ainsi été modélisées afin de proposer une synthèse en image des connaissances en histoire urbaine. Les travaux de l'Atelier de chrono-chorématique, auquel l'équipe du LAT participe activement, ont été soumis à la communauté scientifique lors d'une table-ronde (2 juin 2009, Tours) à laquelle avaient été invités à réagir des archéologues, historiens et géographes spécialistes des questions soulevées. Au delà de la contribution importante au modèle théorique, trois études monographiques (Angers, Tours et Vendôme) ont été réalisées par les membres du LAT. L'ensemble de ces travaux sera publié dans le numéro 100 de la revue *Mappemonde*, à paraître fin 2010.

- *Modélisation chronologique des données mobilières* (coord. P. Husi, en collaboration avec L. Bellanger, UMR 6629)

Ce programme qui associe archéologues et statisticiens a pour objectif une modélisation des données mobilières permettant de préciser la chronologie et la caractérisation fonctionnelle des contextes archéologiques. Les rythmes temporels sont bien différents suivant les sources mises en œuvre ; inscrites dans l'accumulation donc dans la durée, les sources matérielles donnent généralement une image du temps discontinue (érosion, hiatus chronologiques, éléments archéologiques sans relations stratigraphiques) qu'il faut essayer de formaliser. Le mobilier archéologique en général, et tout particulièrement la céramique confrontée à son contexte stratigraphique, est un moyen d'aborder ces questions. De 2006 à 2008, trois articles ont été publiés par Ph. Husi, L. Bellanger et R. Tomassone, le premier en français dans la *Revue de Statistique Appliquée*, les deux autres en anglais dans les revues *Archaeometry* (Oxford) et *Journal of Data Science* (<http://www.jds-online.com/v6-2>).

### Publications électroniques

L'engagement du LAT dans les nouveaux modes de publications en sciences humaines et sociales se traduit par la préparation de publications électroniques. Outre l'engagement traditionnel du LAT dans le fonctionnement de la *Revue Archéologique du Centre de la France*, dont la gestion est basée à Tours et qui est désormais en ligne (<http://www.revues.org/index972.html>), on peut citer l'*Atlas archéologique de Touraine*, un travail collectif dirigé par E. Zadora-Rio (<http://a2t.univ-tours.fr/>). L'*Atlas*, régulièrement enrichi, prend la forme de notices associant textes et cartes ; un SIG en cours de construction permettra de croiser les informations contenues dans les notices et ainsi de construire de nouvelles cartes. En outre, la publication en voie d'achèvement des fouilles conduites respectivement sur le site du château de Tours et sur l'ancien cimetière de Rigny a aussi recours à des formats électroniques, pour tout ou partie. Enfin, la collection des *Petits Cahiers d'Anatole*, publication électronique lancée par l'équipe du LAT en 2000 et qui a vocation à recevoir des articles méthodologiques et épistémologiques et les résultats provisoires de travaux en cours dans l'unité, a été enrichie de trois nouvelles contributions depuis 2006.

*Pour conclure ce bref bilan de l'équipe du LAT, on mettra en exergue l'inscription disciplinaire de l'équipe en archéologie, mais également son approche à la fois méthodologique et diachronique qui justifie son rapprochement avec les autres équipes de CITERES.*

## 6 - LES RÉSEAUX ET PARTENARIATS SCIENTIFIQUES ET L'IMPPLICATION DANS L'EXPERTISE NATIONALE ET INTERNATIONALE

Les équipes de CITERES développent des partenariats scientifiques et sont insérées dans des réseaux nationaux et internationaux, tant pour la réalisation des recherches que pour leur valorisation. Ces réseaux et partenariats s'inscrivent principalement dans les quatre champs de recherche de l'UMR mais également, pour ce qui concerne l'équipe du LAT, dans le champ de l'archéologie.

### a) Les partenariats structurels

L'UMR participe de manière structurelle à un certain nombre de réseaux constitués dans les champs qui sont les siens. À ce titre on notera la participation de CITERES comme membre fondateur de trois GIS : "Participation du public, décision, démocratie participative" (Direction J.M Fourniau INRETS), "ELFE Étude Longitudinale Française depuis l'Enfance" (direction M.A. Charles, Inserm) et le "Réseau Interculturalités et institutions patrimoniales" (constitution en cours).

Par ailleurs, l'insertion de l'UMR dans la Maison des Sciences de l'Homme de Tours a facilité le développement de partenariats scientifiques à cette échelle, notamment avec le LERAD, le CERMAVHA ou le CESR.

Dans ce cadre, l'UMR participe également à des réseaux inter-MSH notamment au réseau ISA, Information Spatiale et Archéologie (X. Rodier, E. Zadora-Rio). Enfin mentionnons le portage par l'UMR et plus précisément l'équipe LAT, du Réseau Thématique Programmé *MoDyS*, Modélisation des dynamiques spatiales (dirigé par E. Zadora-Rio) et transformé récemment en GDR sous la direction de X. Rodier (cf. Présentation dans le bilan scientifique détaillé). Ce RTP a permis de mobiliser notamment des doctorants provenant de différentes disciplines (historiens, archéologues, géographes, et en Aménagement-Urbanisme).

Enfin, des rapprochements et collaborations ont été réalisés dans le cadre du PRES entre les équipes de CITERES et le CEDETE (EA 1210) ou l'UMR 5060 IRAMAT de l'Université d'Orléans, ainsi qu'avec l'Université de Poitiers : UMR CNRS Migrinter ; Laboratoire Herma (EA 3811) et l'Université d'Angers : UMR ESO N°6590.

### b) L'insertion de l'UMR dans les champs de recherche auxquels elle contribue

L'UMR contribue à quatre grands champs pluridisciplinaires : la recherche urbaine, la recherche environnementale, les travaux sur le territoire et ceux sur les effets des recompositions sociales contemporaines. En outre, l'équipe du LAT, au sein de l'UMR, contribue plus spécifiquement au champ de la recherche en Archéologie.

Pour ce qui concerne **la recherche urbaine** on mettra en avant les liens contractuels avec l'un des principaux organismes financeurs de ce type de recherche en France : le Plan urbain construction architecture (PUCA). À ce titre on mentionnera que l'UMR a bénéficié sur la période 2006-2010 de 5 contrats de recherche passés avec cet organisme pour mener des recherches sur les différentes thématiques portées par le PUCA, et notamment : les problématiques du vieillissement (CoST), de la gouvernance (CoST et IPAPE), du développement territorial (IPAPE). En outre, les enseignants-chercheurs de CITERES ont participé à la vie des programmes de recherche du PUCA via différents moyens : C. Larrue a été membre du Conseil Scientifique du PUCA de 2002 à 2008. Elle a en outre piloté d'un point de vue scientifique (en tant que présidente du Conseil Scientifique du programme) l'un des programmes de recherche intitulé "politiques territoriales et développement durable". Par ailleurs l'UMR CITERES a constitué de 2004 à 2008 la structure d'appui à la gestion de ce programme (prise en charge de l'organisation de 8 séminaires et deux colloques de restitution, gestion des relations avec les équipes de recherche financées, réception des réponses aux appels à proposition de recherche, etc.). Enfin, C. Demazière a participé à la consultation de recherche portée par le PUCA. L'intercommunalité à l'épreuve des faits", comme membre du jury.

Par ailleurs l'UMR CITERES contribue à l'animation scientifique dans ce domaine en participant à différents réseaux : au Réseau Thématique Programmé "Villes durables" du CNRS (C. Larrue membre

du bureau du RTP), au GIS socio-économie de l'habitat, (M.P. Lefeuvre), au comité de recherche "sociologie urbaine ; ville, sociétés, action publique" de l'Association internationale des sociologues de langue française (M. P. Lefeuvre). Enfin on notera la participation au groupe de prospective de la DATAR sur les villes intermédiaires (C. Demazière).

Pour ce qui concerne **la recherche environnementale**, la contribution de l'UMR est notable et se traduit notamment sous la forme de participations récurrentes aux programmes de recherche portés par le Ministère de l'Environnement ou l'ADEME : six contrats de recherche ont ainsi été obtenus durant la période 2006-2010 sur les thématiques du risque, du changement climatique, des déchets, de la concertation, de la protection de la nature. Cette implication dans le champ des recherches environnementales se traduit également par la participation à des réseaux collectifs comme la ZAL, zone atelier Loire pilotée par l'INEE du CNRS (membres de CoST, IPA-PE et LAT) qui regroupe 32 laboratoires à l'échelle du bassin hydrographique de la Loire, à des groupes de travail visant à élaborer ou suivre des programmes de recherche (C. Larrue membre du Conseil d'Animation Scientifique du programme de recherche "Déchets et Société" de l'ADEME et du groupe de travail sur les besoins de recherche en matière de risques inondation du MEDDEM).

L'UMR CITERES est particulièrement présente dans le champ de la **recherche sur les territoires**. En effet, non seulement les membres de l'UMR participent aux réseaux structurants de ce domaine de recherche (ASRDLF<sup>18</sup>, APERAU<sup>19</sup>, AESOP<sup>20</sup> notamment pour l'équipe IPAPE) mais, en outre, certains sont membres de la Commission 39 (Espace Société Territoire) du comité national du CNRS (S. Denèfle, C. Larrue depuis 2008), et du CNU 24- aménagement de l'espace urbanisme (J.-P. Carrière). Enfin on notera la participation de nombreux membres de CITERES aux comités de rédaction des revues importantes de ce domaine de recherche : *Etudes rurales* (N. Bonini, F. Clavairolle), *Norois* (L. Cailly), *Planning Practice and Research* (J.-P. Carrière) *Revue d'économie rurale* (J.-P. Carrière), *Annales de la géographie* (J.-P. Carrière), *Géocarrefour* (N. Semmoud), *Monde en développement* (N. Semmoud) *Mappemonde* (X. Rodier), etc. Par ailleurs de nombreux membres de CITERES participent plus ponctuellement à la révision d'articles à la demande de ces revues ainsi que pour d'autres revues (*RERU*, *Annales géographie*) et des revues étrangères (*Politique et société*, *Cahier de Géographie du Québec*, *Canadian Journal of Development Studies*, *Urban Morphology*,) ou des éditeurs (Pieter Lang). D'autres membres de CITERES participent à des réseaux collectifs dans ce domaine notamment au PIR *Intelligence des dynamiques territoriales* (X. Rodier). Enfin des partenariats se sont également noués à l'occasion de montage de séminaires, colloques ou encore dans le cadre de projets de recherche avec les laboratoires suivants : ENS/SHS de Lyon, l'INSA de Lyon, l'École Polytechnique de Lausanne.

Enfin pour ce qui concerne les **dynamiques sociales contemporaines** on notera l'implication de nombreux chercheurs de CITERES (équipe CoST) dans l'Association française de sociologie, et l'implication dans les comités de rédactions de revues comme *Les cahiers internationaux de sociologie* (M.-P Lefeuvre) ou *Les cahiers de la recherche sur l'éducation et les savoirs* (N. Bonini). Par ailleurs cette équipe a mis en place depuis de nombreuses années une collaboration avec le CEREQ (Marseille) sur les questions du travail (A. Thalineau, B. Buron, F. Sitnickoff, C. Rey). De même des chercheurs de cette équipe (H. Bertheleu, P. Billion) sont membres d'un Groupe international de recherche sur les Mémoires de la Cité Nationale d'Histoire de l'Immigration (CNHI, Palais de la Porte Dorée, Paris) et du Groupe de recherche "Institutions patrimoniales et questions d'interculturalité", Ministère de la Culture (Paris). Enfin des partenariats se sont également noués à l'occasion de montage de séminaires et colloques, ou encore dans le cadre de projets de recherche avec les laboratoires suivants : UMR 7186 LESC/EREA (Nanterre) ; Laboratoire EIREST (Paris), LAHIC (CNRS, Ministère de la Culture) (Paris) ; UMR 201 "Développement et sociétés" (Université de Paris/IRD) ; UMR 8177 IIAS/LAIOS ; UMR 8171 CEMAF.

Pour ce qui concerne le **champ de l'archéologie**, l'équipe LAT apporte une contribution importante à ce champ particulier de la recherche. En effet, si l'équipe du LAT inscrit bien ses

<sup>18</sup> Association de Science Régionale de Langue Française.

<sup>19</sup> Association pour la Promotion de l'Enseignement et de la Recherche en Aménagement et Urbanisme.

<sup>20</sup> Association of European Schools of Planning.

recherches dans l'analyse spatiale dans différentes aires chronologiques, ce qui justifie la place de cette équipe au sein de CITERES, elle n'en contribue pas moins à la structuration de ce champ spécifique de la recherche que constitue l'archéologie. Ainsi, E. Zadora-Rio a participé pendant quatre années (2004-2008) à la section 32 (Mondes anciens et médiévaux) du comité national du CNRS, et actuellement Catherine Louboutin est membre de la section 31 (Hommes et milieux : évolution, interactions). Par ailleurs E. Lorans vient d'être élue Présidente de la Société d'archéologie médiévale. Les membres de l'équipe du LAT participent aussi aux comités de rédaction et/ou expertisent des articles des revues *Archeology of medieval Europe* *Archéologie médiévale*, et portent largement la *Revue Archéologique du Centre de la France*, qui couvre le Centre, l'Île-de-France, le Limousin et le département de la Loire et est soutenue par le Ministère de la Culture et le CNRS.

On notera ainsi tant pour ce qui concerne les programmes de recherche que les réseaux scientifique la bonne insertion de l'UMR au sein de la communauté scientifique française et étrangère, lui permettant de mobiliser facilement des partenaires dans la réponse à des appels à proposition de recherche.

Enfin, notons que de nombreux membres de CITERES participent à la demande de l'AERES à des évaluations d'unités de recherche, d'écoles doctorales ou de formations, et, à la demande de l'ANR et de l'Union Européenne, à des évaluations de projets.

## 7 - L'ADOSSEMENT DE L'UMR À L'ENSEIGNEMENT ET FORMATION PAR LA RECHERCHE

L'UMR constitue un adossement en recherche à plusieurs cursus de Master :

- *Le master Sciences sociales : Villes et Territoires* qui regroupe les départements de géographie, de sociologie et d'aménagement. Cette mention de Master offre différents parcours de recherche et professionnel : *un parcours Sociologie anthropologie* qui offre une voie en recherche, adossée à l'équipe CoST, portant sur les dimensions politiques et sociales de la construction des territoires et une voie professionnelle axée sur l'Évaluation des politiques publiques ; *un parcours géographie* qui offre une voie recherche, adossée à l'équipe CoST, portant sur les dimensions sociales et spatiales de la construction des territoires et, en commun avec le parcours de sociologie, une voie professionnelle axée sur l'Évaluation des politiques publiques ; *un parcours Monde arabe*, adossé à l'équipe EMAM, qui offre une voie recherche associant une formation en sciences sociales et le développement de compétences sur le Monde arabe ; et enfin *un parcours Urbanisme et aménagement*, adossé à l'équipe IPAPE, qui offre une voie recherche qui porte sur les échelles du projet territorial et architectural et vise à former, par la recherche, au développement des connaissances permettant le traitement du projet en tant que domaine complexe, en faisant toute leur place aux contraintes environnementales et paysagères. Ces parcours, notamment à vocation de recherche, sont proposés en lien avec les travaux menés dans les équipes de CITERES, les enseignements, séminaires et l'encadrement des mémoires étant réalisés par des enseignants-chercheurs de ces équipes. Les stages en recherche des étudiants, réalisés au sein de l'UMR CITERES, doivent leur de développer des travaux de recherche sur les processus de reconfigurations sociales, sur les tensions entre globalisation et ancrage, sur les relations entre action publique et processus de territorialisation, sur le projet comme objet de recherche et selon les cas, dans un cadre particulier que constitue le monde arabe et méditerranéen.

- *Le master Sciences historiques spécialité Archéologie* ; ce master, adossé au LAT, propose un parcours de recherche en archéologie et un parcours professionnel en archéomatique, en Master 2. En première année, les étudiants approfondissent leurs connaissances sur une aire chrono-culturelle et un champ disciplinaire, tel que l'archéozoologie ou la céramologie par exemple, à la fois en participant à des cours et des séminaires et en réalisant une recherche personnelle, qui peut être poursuivie en master 2 pour la filière de recherche. Le Master 2 Archéomatique propose l'acquisition des compétences informatiques nécessaires à toute la chaîne de production scientifique en



archéologie, de la fouille à la publication (topographie, SIG, SGBD, édition etc.), ce qui constitue une offre originale à l'échelle nationale.

L'UMR et ses enseignants-chercheurs soutiennent également les masters à vocation professionnelle suivants :

- *Management des Territoires Urbains* (UFR Droit, économie et sciences sociales) ;
- *Gestion Durable des Paysages* (UFR Droit et sciences sociales) ;
- Le *parcours IMACOF* (Ingénierie des milieux aquatiques et des corridors fluviaux) du *Master Ingénierie des hydrosystèmes et des bassins versants* (UFR Sciences et techniques)
- Le *diplôme d'ingénieur en Génie de l'aménagement* délivré par l'École polytechnique universitaire.

Enfin, l'UMR s'inscrit dans la filière *Villes et territoires* de l'école doctorale SHS, dont elle constitue l'un des principaux laboratoires. Au sein de cette filière sont gérées les inscriptions au doctorat, les demandes d'allocation, les enseignements doctoraux etc.

Ainsi l'UMR alimente de nombreuses formations tant professionnelles que de recherche au sein de l'université de Tours et même au-delà puisqu'une convention est passée avec l'École de la Nature et des Paysages de Blois, dont certains enseignants-chercheurs inscrivent leurs activités de recherche au sein de l'UMR.

## 8 - L'INSERTION DANS LE TISSU LOCAL ET RÉGIONAL

L'UMR en tant que centre de recherche est également insérée dans le tissu local et régional. Cela amène les chercheurs et enseignants-chercheurs à s'investir dans des activités menées en réponse à des sollicitations d'acteurs locaux et régionaux.

On mentionnera à ce titre :

*Une implication au sein de l'université de Tours* même : Plusieurs membres de l'UMR ont accepté des charges spécifiques dans les instances et structures de gestion de l'université. Outre une présence de membres de CITERES au sein du CEVU (Conseil des Études et de la Vie Universitaire), du CS (Conseil Scientifique) et du CA (Conseil d'Administration) de l'université, et la prise en charge de départements et d'UFR, on peut mentionner les responsabilités d'H. Baptiste, chargé de la mise en place du Plan Mobilité Universitaire (PLUM), de Mathilde Gralpeois, chargée de mission développement durable, de C. Larrue, chargée des programmes européens, ou de L. Nowik, responsable de l'observatoire de la vie étudiante (OVE).

*Des réponses à des sollicitations d'acteurs régionaux et locaux* : à ce titre on mentionnera la réalisation de prestations de services pour le Conseil régional du Centre dans le cadre de l'élaboration de son Agenda 21 (C. Larrue, F. Bertrand), pour la DDE de l'Indre, une analyse des conditions de mise en place d'une filière de bio-construction sur le département (C. Larrue), ou pour la DRE Centre, une analyse des pôles d'équilibre de l'agglomération orléanaise (S. Thibault) et une analyse des enjeux d'une coopération métropolitaine sur l'aire ligérienne (C. Demazière), et enfin pour la ville de Tours, l'établissement d'un diagnostic archéologique dans le cadre de la mise en place du tramway (X. Rodier).

*La participation à des instances de pilotage régionale ou nationale* : les enseignants-chercheurs de l'UMR participent également à différentes instances mises en place par les acteurs locaux, régionaux voire nationaux pour les aider à piloter leurs actions. On mentionnera à ce titre, la participation à la commission d'urbanisme de la ville de Tours (S. Thibault), au conseil scientifique de l'Agence de l'eau Seine Normandie (C. Larrue), au Conseil scientifique du Parc régional de la Brenne (C. Larrue, Présidente), à la commission urbanisme commercial (S. Thibault, C. Larrue), au centre interrégional

de ressources sur la ville et le développement territorial (Villes au Carré, S. Denèfle, C. Demazière, vice-président), à la commission nationale des aides de l'ADEME (J.P Carrière).

*La participation à des opérations de diffusion de l'information scientifique et technique* : Plusieurs activités peuvent être rangées dans cette rubrique. La participation aux *Cafés Géo* organisés par l'association des étudiants en géographie et l'association Université pour Tous, aux *fêtes de la science*, organisées chaque année par l'université de Tours, ou aux *journées du patrimoine* (site de Marmoutier notamment). Enfin on mentionnera à ce titre l'organisation de deux expositions importantes par l'équipe du LAT, l'une présentée d'octobre 2006 à mars 2007 au château de Tours, sur *Tours antique et médiéval, Lieux de vie, temps de la ville, 40 ans d'archéologie urbaine* (coord. H. Galinié), l'autre présentée au Muséum d'Histoire naturelle de Tours d'octobre 2009 à septembre 2010 sous le titre *Pourquoi j'ai mangé mon chien* (coord. MP Horard-Herbin).

Enfin, signalons la participation des membres de CITERES à diverses émissions de radio, articles de journaux, etc. dont on trouvera le détail dans les fiches individuelles.

## 9 - ACTION DE FORMATION PERMANENTE DES PERSONNELS

L'UMR bénéficie d'un plan de formation remis à jour chaque année, ainsi que d'une correspondante formation en la personne de M. Ségura (Secrétaire Générale de l'UMR).

Le tableau 14 ci-dessous récapitule les formations suivies par le personnel (doctorants, chercheurs, enseignants-chercheurs, ingénieurs, techniciens et administratifs) depuis le début du contrat 2008-2012.

**Tableau 14 : Formations suivies par le personnel de l'UMR, 2008-2010**

	Journées accueil entrant	Management projet	Soutien pour l'international*	Outils méthodologiques**	Outils de gestion***	Secourisme/ sécurité	Autres****
2008	2	3	1	16	4	1	
2009		3	2	5	4		
2010	1	1	1	3	5	1	2
Totaux	3	7	4	24	13	2	2

\* Formation Réussir un article scientifique En français ; formation Rédiger et présenter ses travaux en anglais ; Formation anglais

\*\* Formation Endnote ; Formation correspondant formation ; Formation Concevoir et présenter un poster ; Formation rendre dynamique le site web de votre labo (SPIP) ; Formation Techniques de relevé de terrain et SIG ; Formation aux fondamentaux du management ; Formation à l'utilisation d'internet dans le respect du droit ; Formation Indesign

\*\*\* Sifac, Xlab, Paysage du financement de la recherche

\*\*\*\* Préparation aux concours ; Formation des présidents et membres de jury des concours internes IT

Il apparaît que l'essentiel des formations suivies par le personnel chercheur a été relatif au montage de projets nationaux et internationaux et à l'acquisition d'outils méthodologiques, alors que les formations suivies par le personnel administratif et technique ont plus relevé de cette dernière catégorie.

## 10 - HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

Enfin pour ce qui concerne l'hygiène et la sécurité, on notera que l'UMR bénéficie en son sein d'une ACMO (Agent Chargé de la Mise en Œuvre de la Sécurité), Corinne Scheid, nommée en février 2006, et qui a suivi la formation initiale d'ACMO en juillet 2006 et une formation de secouriste du travail en novembre 2009. Aucun évènement n'est à signaler dans ce domaine au cours de la période.

*Pour conclure, ce bilan de l'UMR apparaît très largement positif. L'UMR CITERES a su progressivement, depuis sa création en 2004, s'organiser et se structurer de telle façon qu'elle est devenue aujourd'hui un acteur important de la recherche sur les dynamiques territoriales des sociétés au plan local et national mais aussi, bien que dans une moindre mesure, au plan international.*

*Le projet à venir devrait permettre de conforter ce bilan et permettre une meilleure implication de l'UMR dans des projets européens et internationaux.*



## DEUXIÈME PARTIE

# II - Bilan scientifique détaillé des équipes de l'UMR CITERES

### II. BILAN SCIENTIFIQUE DÉTAILLÉ DES ÉQUIPES DE L'UMR

1. Équipe Construction politique et Sociale des Territoires (CoST) .....	59
2. Équipe Monde Arabe et Méditerranéen (EMAM).....	94
3. Équipe Ingénierie du Projet en Aménagement Paysage et Environnement (IPAPE) .....	122
4. Équipe Laboratoire Archéologie et Territoires (LAT) .....	143
5. GDR Modélisation des Dynamiques spatiales (MoDYS) .....	216
6. Réseau ISA .....	224

*Sont présentés ci-après le bilan détaillé des activités et production de chacune des quatre équipes qui constituent l'UMR CITERES. Cette présentation procède tout d'abord d'un rapport du positionnement scientifique spécifique à l'équipe puis d'une présentation des travaux menés dans chaque axe de l'équipe. En outre, les activités menées et à mener dans le cadre du GDR MoDYS sont présentées en dernière partie, de même que les activités du réseau ISA.*



## Bilan scientifique

### 1. Équipe *Construction politique et Sociale des Territoires (CoST)* 2008-2010 : Direction Patrice Melé

#### Positionnement scientifique

L'équipe CoST a pour objet l'analyse des processus de construction politique et sociale des territoires. Ses travaux interrogent l'apparent paradoxe entre, d'une part, les tendances à la déterritorialisation et, d'autre part, l'importance renouvelée du territoire pour les pratiques sociales, pour l'action politique, collective et publique.

Aujourd'hui de nombreuses recherches semblent accorder une importance renouvelée au "territoire" pour les pratiques sociales et pour l'action politique, collective et publique. Les références au "territoire" sont omniprésentes : ce terme est utilisé non seulement comme synonyme d'appropriation, d'ancrage ou d'espace vécu, mais aussi, dans le champ politique, de proximité, de négociation ou de contractualisation entre acteurs locaux, ou encore, dans celui de l'économie, de conventions ancrées localement ou de capacités de développement local. Or, dans le même temps, les travaux sur les pratiques sociales et spatiales soulignent, d'une part, l'accroissement des mobilités et la remise en cause des ancrages "traditionnels" et, d'autre part, la généralisation de pratiques organisées en réseau. Certaines recherches décrivent un contexte marqué par des tendances à la "dé-territorialisation" et analysent les effets des dynamiques caractérisées comme "globalisation" ou «cosmopolitisation».

La constitution d'une équipe centrée sur la "construction politique et sociale des territoires" a pour objectif scientifique de contribuer à une meilleure connaissance des effets sociaux et spatiaux de cette tension entre tendances à la "déterritorialisation" et processus de (re)territorialisation.

Nous ne proposons pas d'emblée une définition du "territoire", car nous avons choisi de laisser ouvert cette catégorie et d'observer dans leurs diversités les processus qu'il est possible, dans différents cadres conceptuels, de nommer "territorialisation" ou "déterritorialisation". En effet, adopter une perspective constructiviste implique pour nous de dénaturiser les catégories utilisées tant par les acteurs que par les sciences sociales pour nous interroger sur les situations politiques et sociales qui peuvent être dotées d'un effet de production territoriale. Les travaux collectifs qui ont été mis en œuvre comportent une dimension d'interrogation sur les notions, sur les concepts mais aussi sur les méthodes de recherche.

Dans cet objectif, les enseignants-chercheurs de l'équipe CoST ont organisé leurs travaux pour le contrat 2008-2011 autour de trois axes de recherches :

**1/ Politiques publiques et territoire.** Cet axe analyse les processus de territorialisation liées à l'action publique à partir de travaux sur la mise en œuvre des politiques sociales, environnementales et patrimoniales, sur la mise en débat localisé de l'action publique et sur la production de formes locales de régulation.

**2/ Territoires et reconfigurations sociales.** Cet axe interroge le rapport entre, d'une part, les (re)configurations familiales et celles liées au travail et d'autre part les limites spatiales et temporelles qu'elles instaurent.

**3/ Globalisation et communalisation.** Centré sur la tension entre globalisation et ancrage, cet axe focalise ses travaux sur les processus d'individuation et la construction de liens communautaires.

## Historique et composition

Cette équipe existe depuis janvier 2008 : elle est issue du processus de réorganisation du périmètre des équipes de recherche de l'UMR CITERES pour le contrat quadriennal 2008-2011. Sa création sanctionne une dynamique de structuration pluridisciplinaire de la recherche autour des dimensions territoriales des dynamiques sociales et de l'action publique initiée dans le cadre du laboratoire (EA 1998-2004) puis de l'équipe de l'UMR CITERES (2004-2007) "Ville, Société, Territoire". Cette expérience de travail en commun a permis d'organiser une équipe pluridisciplinaire sur une thématique resserrée.

Conçu sur la base d'échanges entre chercheurs relevant de quatre disciplines (CNU) : Aménagement de l'espace-urbanisme (24), Anthropologie et ethnologie (20), Géographie (23), Sociologique et démographie (19), l'équipe CoST a élargi en 2008 son champ disciplinaire en intégrant deux enseignants-chercheurs en sciences de l'information et de la communication (71) (Pascal Ricaud et Nicolas Sourisce), en poste au sein de l'IUT de l'Université de Tours et issus de l'ex-Centre d'étude du débat public. Cet élargissement s'est effectué sur la base de l'adhésion des nouveaux membres - qui travaillent sur le rôle de la presse dans les processus de débat public et de construction identitaire et territoriale - au projet scientifique et aux méthodologies qui caractérisent l'équipe CoST. Plus récemment, en 2009, Christelle Fauvelle-Aymar, MCF (05), économiste qui développe des recherches en sciences politiques, a porté au sein de l'équipe une thématique nouvelle, celle de l'analyse des déterminants territoriaux du vote, permettant de diversifier les formes d'appréhension des relations entre territoires et action politique.

Par ailleurs, l'équipe a été renforcée par le rattachement en 2008 de Françoise Clavairolle (MCF 20) en poste au département de sociologie, et le recrutement de Fabrizio Maccaglia (MCF 23) en poste au département de géographie ainsi que de Marie-Pierre Lefeuvre (PR 19) en poste au département de sociologie. Trois MCF (un 23 et deux 19) recrutés en 2010 doivent rejoindre l'équipe dès septembre 2010.

En outre, sur la base de financements de recherche sur projet entre trois et quatre chercheurs contractuels (IR) ont contribué chaque année à la mise en œuvre de contrats de recherche.

De plus, l'équipe CoST constitue le support recherche d'un Centre d'Expertise et de Transfert Universitaire (CETU), structure de valorisation et de recherche opérationnelle créée en 2007 par l'Université de Tours. ETICS (Expertise, Transfert, Ingénierie et connaissance du Social) est spécialisé dans le recueil et le traitement de données sociologiques. Ses trois membres, deux permanents (IR), un contractuel, sont membres associés de l'équipe CoST.

## Gouvernance

L'équipe CoST est gérée par un bureau qui comporte deux représentants des membres permanents inscrits dans chaque axe de recherche et un représentant des doctorants. Ce bureau organise les actions collectives liées à l'équipe, se prononce sur les nouvelles candidatures et sur la répartition et les engagements budgétaires, et classent les demandes émanant de l'équipe auprès de l'UMR ou d'autres organismes de financement de la recherche. Le directeur de l'équipe participe avec un autre membre de l'équipe - désigné par le bureau de CoST - au bureau de l'UMR. L'assemblée générale des membres de l'équipe élit le directeur de l'équipe et le porteur du projet pour le contrat quadriennal (Janvier 2010).

## Organisation du travail collectif

Un séminaire de recherche a été mis en place depuis septembre 2007. Sur la base d'une à deux séances par mois et de journées d'études thématiques, le séminaire de l'équipe CoST a pour objectif de permettre : le débat entre chercheurs de l'équipe, la mise en discussion des résultats de travaux individuels et collectifs, des rencontres avec des chercheurs invités, et un espace d'échanges entre les enseignants-chercheurs, les doctorants et les étudiants des Master 2 liés à l'équipe.



## Séminaires de recherche, journées d'étude, colloques : 2008-2010

- 2 avril 2008 : Journées d'études, *Justice sociale/justice spatiale*, 3 avril 2008.
- 9 octobre 2008 : *Médias, diaspora et communalisation*, Nicolas Sourisce, UMR CITERES/ CoST.
- 13 novembre 2008 : Présentation des résultats du programme de recherche *Le changement climatique, révélateur des vulnérabilités territoriales?* François Bertrand et Laurence Rocher, UMR CITERES/ CoST, 16h-18h, Salle du premier étage, MSH "Villes et territoires"
- 13 novembre 2008 : *Patrimoine et immigration*, Michel Rautenberg, Université de Lille 1.
- 4 décembre 2008 : Présentation des résultats du programme de recherche *Mobilité résidentielle des personnes âgées de 75 ans et plus*, 16-18h, Laurent Nowick, Alain Thalineau, UMR CITERES / CoST ;
- 11 décembre 2008 : *Les objets souvenirs comme patrimoine*, Véronique Dassié, associé UMR CITERES/CoST.
- 29 janvier 2009 : *Journée films documentaires, Territoire et politique.*
- 12 mars 2009 : *Médias communautaires, identités et territoires*, Pascal Ricaud, UMR CITERES / CoST.
- 23 mars 2009 : *Journée d'études Imposer l'action publique : effets et usages de l'expropriation*
- 26 mars 2009 : Marie-Pierre Lefeuve, *Analyser l'action publique locale.*
- 29 mai 2009 : *Journée Présentation des nouvelles actions collectives de recherche ?*
- 11 juin 2009 : "Les condominios horizontaux au Brésil : espace de fragmentation ?", Patrick Leguiriec, UMR CITERES, CoST
- 22 octobre 2009 : *Quelle implication des populations riveraines dans les politiques de gestion du risque d'inondation ?*, Marie Fournier, UMR CITERES / CoST.
- 26 novembre 2009, "Entre ville, migration, reconnaissance : un itinéraire de recherche", Alain Battegay, LAMES, CNRS..
- 10 décembre 2009, *Journée d'étude Citoyennetés migrantes et territoires*, co-organisé avec Migrinter.
- 28 janvier 2010 : *Journée films documentaires : Utopies*
- 25 février 2010 : *Journée d'étude : Analyser les processus locaux de régulation de l'utilisation des espaces et ressources naturels ?*
- 11 mars 2010 : *Journée d'étude Mémoires et migrations : le cas des populations juives, maghrébines en situations post-coloniales*, en collaboration avec Migrinter, lieu Maison des Sciences de l'Homme et de la Société, Poitiers.
- 19 mars 2010, *Journée d'étude : SCOT et dynamiques territoriales*, co-organisée avec le LERAD et le Master MTU,
- 25 mars 2010, *Journée d'étude : Médias, espace public et débat*,
- 29 avril 2010, Sophie Laligant, *Méthanisation et traitement des déchets : approche anthropologique en milieu agricole français*,
- 27 Mai 2010, Nathalie Bonini, *Les Massai et l'injonction de scolarisation.*
- 10 et 11 juin 2010, *Journées Constructions politiques et sociales des territoires : trajectoire, mémoire et communalisation.*
- 24 et 25 juin 2010, *Colloque Actualité de la sociologie urbaine francophone, Lyon*, co-organisé avec le GRS (UMR 5040), le Lab'urba (EA) et l'UMR CITERES (6173).
- prévue 2010-2011 : *Analyser la patrimonialisation des espaces urbains*, dans le cadre de l'axe transversal "Patrimoine", octobre 2010 ; mars 2011, *Planification territoriale et changement climatique*, avec le LERAD.

## Liens avec la formation

L'activité de séminaires et journées d'étude constitue un élément important de la formation des étudiants inscrits en doctorat et en Master.

L'équipe CoST constitue l'ancrage recherche de deux spécialités ou parcours de Master :

- Les parcours recherche et professionnel sociologie et géographie de la mention Sciences sociales : Villes et territoires du Master SHS. En M2, l'offre de formation entre ces deux parcours est mutualisé sur la base d'enseignements liés à la thématique de l'équipe pour le parcours recherche et à l'évaluation des politiques publiques pour le parcours professionnel. Pour le prochain contrat une mention Sciences sociales : villes, sociétés, territoires sera organisée sur la base de deux spécialités géographie et sociologie et de deux parcours mutualisés de M2.

- Le parcours professionnel et recherche de la spécialité Management des territoires Urbains (droit et géographie) du Master de Droit. Master co-organisé avec le LERAD, laboratoire de droit public de l'Université de Tours. Chaque année CoST et le LERAD organise une journée d'étude intégrée dans la formation des étudiants de M2. Pour le prochain contrat l'intitulé de cette spécialité est modifié en Management des territoires et urbanisme.

### Autres activités de formation et divulgation

Les journées consacrées aux films documentaires ethnographiques et sociologiques mises en œuvre chaque année depuis 2008 avec le département de sociologie ont vocation à réunir un public d'étudiants plus large que les étudiants de master qui participent aux séminaires de recherche de l'équipe.

Par ailleurs, les chercheurs de l'équipe participent régulièrement aux cafés géographiques portés par l'association des étudiants de géographie (Confluence) dans le cadre de l'Université pour tous de Touraine.

### Recherches sur contrat

La dynamique créée par la constitution de l'équipe CoST s'est traduite par une mobilisation importante des chercheurs sur des réponses à des appels d'offre de recherche sur les champs scientifiques de l'équipe. CoST porte actuellement deux projets ANR (ANR-06-CONF-012-01 Confurb, ANR-08-STRA-09-01 Systerra) est partenaire sur un troisième projet (ANR-08-VULN-023-04 Vulnérabilité). Un quatrième projet comme partenaire ANR démarrera en 2011 (ANR TERRHAB). Plusieurs projets sont financés par le MEEDDAT (PUCA, programme CDE), l'ADEME, le Ministère de la culture. Trois projets sont financés par les appels d'offre de recherche de la région Centre et un autre est réalisé sur financement de la région en collaboration avec l'équipe EMAM. Chacun de ces projets regroupe plusieurs membres de l'équipe, des partenaires extérieurs nationaux et souvent internationaux. Ces activités impliquent un processus d'évaluation de la pertinence scientifique, de la faisabilité et de la capacité de mise en œuvre des réponses portées par l'équipe. Dans le cadre de recherches plus finalisées des projets de recherche ont aussi été financés par d'autres organismes : Agence de l'eau Loire Bretagne, GIP Seine Aval, direction de la recherche de Gaz de France.

### Partenariats<sup>1</sup>

#### Partenariats nationaux

- Au sein de l'Université de Tours : LERAD EA ; EA 2114 PAV
- Avec les universités proches : dans le cadre du PRES avec l'Université d'Orléans : CEDETE (EA 1210) ; UMR 5060 IRAMAT, avec l'Université de Poitiers : UMR CNRS Migrinter ; Laboratoire Herma (EA 3811) ; avec l'Université d'Angers : UMR ESO N°6590 ;
- Autres partenariats nationaux ; CEREO, Marseille ; Groupe international de recherche sur les Mémoires de la Cité Nationale d'Histoire de l'Immigration (CNHI, Palais de la Porte Dorée, Paris) ; Groupe de recherche "Institutions patrimoniales et questions d'interculturalité", Ministère de la Culture (Paris) ; UMR 7186 LESC/EREA (Nanterre) ; Laboratoire EIREST (Paris), LAHIC (CNRS, Ministère de la Culture) (Paris) ; UMR 201 «Développement et sociétés» (Université de Paris I/ IRD) ; UMR 8177 IIAS / LAIOS ; UMR 8171 CEMAF ; UMR PACTE, UMR PRINTEMPS, UMR CURAPP, INED.

#### Partenariats internationaux

- **Afrique du Sud** : Centre for Sociological Research, Johannesburg ; **Brésil** : Groupe de recherche «Observatorio das Metropoles», Université de Natal ;
- **Canada** : l'INRS, Urbanisation, culture, société de Montréal ;
- **Hollande** : Université de Twente ;
- **Italie** : Faculté de sciences politiques de l'Université de Turin ;
- **Maroc** : Faculté des Sciences Juridiques, Economiques et Sociales de l'Université Moulay Ismail de Meknès,

<sup>1</sup> Dans le cadre d'opération de recherches portées par CoST ou par le laboratoire partenaire, ou co-organisation de séminaires ou journées d'étude) :

- **Mexique** : l'Institut de recherche sociale de l'UNAM, Mexico ; le Centre d'étude démographie et urbaine, El colegio de Mexico ; Centre de sociologie urbaine, de la UAM Azcaptzalco, Mexico, El colegio de San Luis, programme eau et société, San Luis Potosi,
- **Suisse** : IDHEAP (Lausanne).

Les chercheurs de CoST mènent des recherches sur des terrains français mais aussi internationaux : Canada, Chine, Brésil, Mexique, Mali, Mongolie, Maroc, Italie, Afrique du Sud.

#### **Participation à la constitution de trois GIS : Groupements d'intérêt scientifique**

- "Participation du public, décision, démocratie participative",
- "ELFE Etude Longitudinale Française depuis l'Enfance" ;
- "Réseau Interculturalités et institutions patrimoniales, constitution en cours".

#### **Participation de chercheurs de CoST à des réseaux de recherche internationaux :**

- Association internationale des sociologues de langue française, *CR Sociologie urbaine : villes, sociétés et action publique* ;
- Groupe de travail international sur "droit et espace urbain", *International Research Group on Law and Urban Space, groupe de travail du Research Committee on Sociology of Law* (International Sociological Association)
- *Latin American Studies Association*

### **Axe : Politiques publiques et territoires**

**Membres** : Marion Amalric MCF 23, Hélène Bertheleu MCF 19, Christian Calenge PRAG 23, Laurent Cailly MCF 23, Corinne Larrue PR 24, Marie-Pierre Lefeuvre PR 19, Christine Fauvelle-Aymar MCF 05, Fabrizio Maccaglia MCF 23, Patrice Melé PR 23, Pascal Ricaud MCF 71, José Serrano MCF 24, Alain Thalineau, MCF HDR, 19.

*En délégation IRD : Françoise Bourdarias 19*

**Membres associés** : Claudia Cirelli (IR), François Bertrand (IR), Erika Flahault (MCF Université du Maine), Laurence Rocher (MCF, Université de Lyon 2), Laure Héland (MAA à l'ENSAPLV, Ecole Nationale Supérieure d'Architecture de Paris La Villette). Emmanuelle Maunay (MCF Tours). M Bonnefond.

**Doctorant(e)s** : Pierre-Henri Bombenger, Samira Echahid, Marie Fournier, Mathieu Gigot, Yves Guinard, Benoit Pin, Fabien Pousset.

L'axe de recherche "Politiques publiques et territoires" constitue un espace de rencontre entre chercheurs en aménagement de l'espace, géographie, sociologie. Les travaux développés au sein de cet axe traitent de l'interface entre politique publique et territoire selon deux modalités principales :

- d'une part, celle de la territorialisation de l'action publique, une partie des travaux s'attachent à saisir le rôle des relations entre acteurs dans la mise en œuvre des politiques publiques et la façon dont celles-ci intègrent la question de leur inscription spatiale ;
- d'autre part, l'analyse de situations dans lesquelles des individus ou des groupes sont confrontés à l'action publique : sont analysés les transactions entre d'une part, les "agents ou corps d'agents" chargés de la mise en œuvre des politiques publiques et, d'autre part, des habitants, usagers, ayants droit,

Trois principaux regards complémentaires sont ainsi portés sur l'interface entre politique publique et territoire : Celui du chercheur en géographie qui s'intéresse aux dimensions spatiales et

territoriales de l'action publique. Celui du chercheur en sociologie qui par l'analyse des pratiques sociales des assujettis (groupes cibles) de l'action publique vient interroger, non seulement la construction des catégories des politiques publiques, mais aussi les tensions entre les différentes logiques des acteurs mobilisés ou concernés. Celui du chercheur en aménagement de l'espace, enfin, qui à travers l'analyse des actions publiques, leurs modalités d'élaboration, leurs processus de mise en œuvre et d'évaluation vise à saisir les mécanismes de production de l'action publique et de ses effets sur l'espace.

En cours de contrat, un chercheur en science de l'information travaillant sur l'analyse du rôle de la presse locale dans la construction d'espace public intermédiaire et une économiste réalisant des recherches en sciences politiques sur les déterminants territoriaux du vote ont intégré l'axe PPT.

Le bilan montre que les participants à cet axe de recherche ont développé des habitudes de travail en commun et qu'ils participent à des réseaux nationaux et internationaux dans le cadre de réponses à des appels d'offres et de projets de coopération.

Pour le contrat quadriennal 2008-2011, les chercheurs participant à cet axe de recherche avaient proposé d'organiser leur projet scientifique autour de trois thématiques : *Action publique et processus de territorialisation* ; *Systèmes normatifs et formes locales de régulation* ; *Règles, conflits et sentiment de justice*.

### **1 - Action publique et processus de territorialisation**

Une des façons d'étudier le paradoxe entre tendances à la "déterritorialisation" et la place renouvelée du territoire est de s'interroger sur la mise en œuvre locale de différentes modalités d'action publique. Les travaux développés dans l'équipe concernent essentiellement trois principaux domaines de politiques publiques (politiques sociales, actions publiques patrimoniales et environnementales, politiques urbaines ou de planification territoriale). Réalisées à partir d'études de terrains et de l'analyse de situations localisées, les recherches développées au sein de l'équipe comportent aussi une part de réflexion sur les recompositions de chacun des champs d'action étudiés. La confrontation de ces travaux a permis d'initier une réflexion sur les évolutions contemporaines des modalités de l'intervention publique en particulier dans leurs dimensions spatiales et territoriales.

Au cours de la période 2008-2010, les travaux des membres de l'équipe ont traité cette thématique en partant soit :

- d'un type de population cible de l'action publique, avec des recherches sur le travail social de proximité et les populations dites "vulnérables" ;
- d'un type d'espace particulier, avec des travaux sur les dynamiques et les modalités de saisie par les politiques publiques des espaces péri-urbains ;
- d'un outil particulier de territorialisation, le zonage et les processus de qualification juridique de l'espace qui lui sont liés ;
- des modalités de territorialisation liées à la mise en œuvre des politiques environnementales et patrimoniales ;
- de modalités d'actions spécifiques liées à la pratique de l'intercommunalité.

### **Les modalités de localisation des politiques sociales**

Les travaux d'Alain Thalineau sur l'intervention des pouvoirs publics sur les populations dites "vulnérables", se focalisent sur les modalités de mise en œuvre du travail social de proximité. Pour approfondir cette question, il s'agit tout particulièrement de travailler sur le rapport existant entre le discours visant à développer une approche soutenante et soucieuse de l'autre, renvoyant à l'approche du *Care*, et l'injonction à la responsabilisation de l'individu face aux risques. Dans le cadre d'un programme ANR "Vulnérabilités : à l'articulation du sanitaire et du social", coordonné par P. Loncle, EHESP, d'une durée de trois ans (2008-2011), Alain Thalineau étudie comment ces deux pôles de l'action publique s'articulent selon le genre et la position sociale de l'acteur intervenant

dans les politiques sociales et les politiques de santé mises en place pour des publics jeunes. Il s'agit aussi de saisir comment les populations cibles (ré)agissent face à ces interventions. Ce questionnement a également été au centre d'un travail de recherche mené avec une étudiante de master auprès des travailleuses de l'intervention sociale et familiale (TISF). Ces recherches ont fait l'objet de publications.

La thèse en cours d'Yves Guinard<sup>2</sup> (début 2006) sur les *enfants en ITEP : parents sous contrôle* s'inscrit dans ce cadre d'interrogation. Les ITEP (instituts thérapeutiques, éducatifs et pédagogiques) accueillent les enfants, adolescents ou jeunes adultes qui présentent des difficultés psychologiques dont l'expression, notamment l'intensité des troubles du comportement, perturbe gravement la socialisation et l'accès aux apprentissages. Ces enfants, adolescents ou jeunes adultes se trouvent, malgré des potentialités intellectuelles et cognitives préservées, engagés dans un processus handicapant qui nécessite le recours à des actions conjuguées et à un accompagnement personnalisé. Les politiques publiques dont ils font l'objet s'appuient sur des expertises multiples, contradictoires et donnent lieu à des débats passionnés. Différents agents s'opposent ainsi au sein d'un champ aux contours mal définis. Partant de l'hypothèse que les troubles du comportement ne représentent pas une pathologie médico-sociale "par nature" mais qu'ils sont un construit social, nous chercherons à comprendre de quelle manière s'est instituée puis a évolué leur prise en charge. L'interrogation porte sur les enfants et leurs familles, objets des politiques publiques. Nous chercherons également à approfondir les stratégies de chaque agent en les reliant aux demandes sociales qui fondent ces politiques, afin de mettre au jour leurs enjeux sociaux.

#### Travaux et réalisations :

Alain Thalineau, 2009, "L'intimité et l'injonction à l'autonomie dans le travail social de proximité", in *Nouvelles Pratiques Sociales*, Montréal, vol.21, N°2, septembre 2009.

Alain Thalineau., 2009, "Les variations sociales de l'implication de soi dans les relations d'aide de proximité", in *Les Cahiers de l'Actif*, N°392/393, pp 249-256.

Alain Thalineau, Thierry Rivard, 2007, "Produire de la connaissance et alimenter la décision publique : des objectifs tenables?", in Jacot H., Fouquet A. (Dir.), *Le citoyen, l'élu, l'expert*, Paris, L'Harmattan, coll. "la librairie des humanités", pp 81-88.

Alain Thalineau, 2007, "La sécurisation des ruptures au sein des parcours professionnels : les limites posées par les attentes différenciées de reconnaissance sociale", in *RELIEF* N°22, Octobre 2007, CEREQ, Marseille.

#### Les dynamiques des espaces périurbains et leur saisie par les politiques publiques

Des actions et des publications ont été poursuivies pendant la période 2008-2010 sur la question de l'analyse des dynamiques des espaces périurbains, de leurs effets en terme de structuration des espaces urbains et d'impact environnementaux et de leur saisie par les politiques publiques sectorielles (patrimoine, environnement) ou par les politiques de planification territoriale qui adoptent aujourd'hui le langage du développement durable. Ces travaux s'inscrivent dans la continuité du projet financé par le Programme interdisciplinaire développement urbain durable du CNRS (2006-2007) sur les espaces périphériques urbains et le développement durable coordonné par José Serrano qui a impliqué la participation de quatre autres membres de l'équipe (C. Calenge, C. Larrue, L. Héland, L. Rocher) mais aussi de membres d'IPA-PE. Dans la continuité de ces travaux une thèse sur la question de la mise en œuvre des trames vertes et bleues sera entreprise à compter de septembre 2010.

À partir de travaux sur les modes d'habiter et la vie périurbaine, les recherches de Laurent Cailly s'inscrivent dans un cadre de réflexion plus global sur l'avenir de ces espaces et sur les politiques publiques qui y sont menées ou pourraient l'être. La montée en force des préoccupations environnementales et les critiques dont le périurbain fait l'objet nous amène inévitablement à réfléchir à la durabilité de ces espaces et des modes de vie associés. Dans cette perspective, nous faisons l'hypothèse que l'entrée par l'habitant, ses modes d'habiter et, plus largement, les

<sup>2</sup> Doctorat de sociologie, direction Alain Thalineau

dynamiques sociales, constitue un prisme privilégié pour penser ce qui pourrait être infléchi au nom du bien commun (habitat, mobilité) tout en faisant l'objet d'une acceptabilité sociale. Ce questionnement est développé dans le cadre de trois programmes de recherche largement complémentaires :

- Le premier (UPHA) vise à analyser la réception sociale des nouvelles formes d'habitat en périphérie, notamment une ZAC périurbaine dense (maisons de ville, collectifs) et mixte (fonctions, composition sociale), dotée d'espaces publics soignés. Cet ensemble augure d'un périurbain moins lâche et mieux structuré : les ménages parviennent-ils à se l'approprier ? À quelles conditions ? Sous quelles formes ? Projet UPHA "habitat de demain", 2009-2011 : coordonné par Nora Semmoud, UMR Citeres, équipes Emam et Cost, programme financé par la Région Centre (participation Laurent Cailly, Marion Amalric).

- Le deuxième programme (RESOCERUR) en réponse à l'appel du PUCA "La mobilité et le périurbain à l'impératif de la ville durable : ménager les territoires de vie des périurbains" vise à analyser les conditions d'émergence d'une "altermobilité". Il s'agit d'étudier les tactiques et les stratégies de mobilité mises en œuvre par les ménages périurbains dans un contexte de contrainte accrue : augmentation tendancielle du coût de la mobilité, stigmatisation de l'automobile, etc. Là encore, leur capacité à s'adapter au changement de contexte (covoiturage, réduction de la mobilité hors travail, intermodalité) interpelle fortement l'action publique. Projet RESOCERUR. (2009-2011) "Trame de mobilités collectives : nouvelles expériences "publiques" du déplacement dans les périphéries urbaines. Analyse comparative dans les territoires de l'Ouest". UMR ESO coord. par M. Dumont, E. Hellier (MCF, Rennes).

- Le troisième programme, ANR TERRHAB (2011-2013) porté par l'UMR Pacte et sous la direction de Martin Vanier, en réponse à l'ANR "Énigmes spatiales de la vie en société" démarrera en 2011. L'axe (WPa) "Mouvements et territorialités habitantes", co-rédigé par Laurent Cailly et M.-C. Fourny, vise à analyser la mobilité périurbaine comme espace-temps, à travers son vécu et ses objets. Un des objectifs est d'analyser ce qui rend ou peut rendre la mobilité périurbaine (plus) vivable, donc "durable", en premier lieu pour les habitants. Projet ANR TERRHAB: "De l'habitabilité à la territorialité (et retour) : à propos de périurbanités, d'individus et de collectifs en interaction", coordonné par Martin Vanier, UMR PACTE.

### Travaux et réalisation

- Participation de Laurent Cailly à l'atelier "périurbain" du Gis socio-économie de l'habitat, dirigé par M. Berger, L. Rougé et M.-C. Jaillet. Un séminaire de cet atelier a été organisé à Tours en collaboration avec l'équipe CoST en septembre 2009.
- Participation de Laurent Cailly au projet PERIURB (2007-2009) "Solidarités sociales et territoriales : l'interface périurbaine", coordonné par R. Dodier, UMR ESO, programme financé par la Région Pays de la Loire.
- Participation de Laurent Cailly et de Patrice Melé au comité scientifique du projet *Rural / Urbain*, Coord. Yves Jean, MSH de Poitiers.
- Laurent Cailly, 2008, "Existe-t-il un mode d'habiter spécifiquement périurbain ?", *Espaces Temps.net*, Textuel, 13.05.2008.
- Laurent Cailly, 2008, "La gouvernance périurbaine à l'épreuve des pratiques habitantes. Réflexions à partir de l'exemple de Tours (France)" in *Territoires périurbains et gouvernance. Perspectives de recherche. Laboratoire de Développement durable et dynamique territoriale*, Université de Montréal.

Sur la place des activités agricoles et des espaces naturels :

- Serrano J., "Développement durable et solidarité territoriale agglomération/périphérie : le cas de l'épandage des boues d'assainissement de l'agglomération de Tours", *Espaces et sociétés* (à paraître).
- Serrano J., G. Vianey G., "Le management public territorial du foncier agricole dans les espaces périurbains. Le cas de la communauté de communes du Vouvrillon (Indre-et-Loire)" *Economie et statistique*. (à paraître).
- Serrano J., Vianey G., (2007), "Les zones agricoles protégées : figer de l'espace agricole pour un projet agricole ou organiser le territoire pour un projet urbain ?" *Géographie économie société*.
- Serrano J., Demazière C. (2009). "Développement économique et gestion de l'espace agricole et naturel, Les tensions au niveau local, le cas de l'agglomération de Tours (France)", *Territoires Wallons*. pp. 123-134.
- Serrano J., Larrue C. (2010) "Le développement durable dans les espaces périphériques urbains : analyse à partir du cas de l'agglomération tourangelle", in Petit O., Rousseau S., Maillefert, M.,(eds) 2010, *Ressources, territoires, patrimoines et développement durable* Edition Peter Lang à paraître en 2010 (sous presse).

Sur le rôle des politiques de planification territoriale

- L'équipe CoST (P. Melé) et le LERAD (N. Lerousseau, C. Manson), laboratoire de droit public de l'Université de Tours ont co-organisé une journée d'étude le 19 mars 2010 intitulée "Scot et dynamiques territoriales", les communications de juristes (C. Manson LERAD, N. Lerousseau LERAD, J.P. Lebreton GRIDAUH, J.C. Helin Université de Nantes) et géographes (Laurent Cailly, Salma Loudiyi, Université de Clermont Ferrand) ont en particulier traité du SCOT comme instrument de gouvernance des espaces péri-urbains.

### **Les actes de zonage comme processus de délimitation de territoire d'action**

S'il faut rappeler que les acteurs publics sont des acteurs territoriaux, au sens où ils ont une capacité d'action légitime liée à un espace délimité (État-nation, maillage politico administratif, circonscription d'action), il faut aussi souligner que le zonage et la planification spatiale constituent des instruments généralisés de production de "Territoires d'action"<sup>3</sup> relativement peu étudiés. Le livre collectif du même nom coordonné par Patrice Melé et Corinne Larrue publié en 2008 est directement issu des travaux et échanges scientifiques développées au sein de l'axe "Politiques publiques et territoires".

Cet ouvrage qui regroupe les contributions des quatre chercheurs de l'UMR (C. Larrue, P. Melé, J-P. Carrière, F. Di Pietro) et de six chercheurs d'autres institutions<sup>4</sup> propose de prendre au sérieux les actes de délimitation mis en œuvre dans différents domaines de l'action des pouvoirs publics (aménagement urbain, lutte contre les risques et les nuisances, protection de l'environnement, développement économique). Il s'agissait de s'intéresser à ces processus dans le contexte paradoxal d'une critique généralisée du zonage face au nouveau référentiel du projet, alors même que la territorialisation apparaît comme une solution généralisée pour l'adaptation de l'action des pouvoirs publics à de nouveaux enjeux.

Considérer ces processus comme des territoires d'action permet de renouveler l'analyse du zonage, mais aussi d'élargir la problématique de la territorialisation de l'action publique en intégrant des actes de qualifications juridiques de l'espace. Ce sont aussi des processus d'identification, de nomination, de définition des qualités et valeurs d'ensembles spatiaux, c'est-à-dire des actions de qualification. L'espace ainsi qualifié est affecté à une fonction, à un usage, et de ce fait intégré dans une vision du monde fondant une politique publique ; il est le plus souvent doté d'une réglementation particulière.

Il est possible d'interroger ces actes de qualification non seulement à partir de leur efficacité pour la mise en œuvre de politiques, mais aussi à partir d'autres types d'impacts : leur rôle dans les dynamiques résidentielles et économiques et les différentes formes de valorisation différenciée de l'espace ; leurs effets dans la diffusion de représentations liées à certaines parties d'espaces (typifications, stigmatisations) ; leur capacité à organiser un espace de débat et de négociation entre acteurs et à cristalliser conflits et controverses.

### **Environnement, patrimoine et action publique**

Pour les chercheurs participants à PPT, les actions patrimoniales et environnementales constituent deux domaines privilégiés pour l'analyse des relations entre action publique et territoire, en particulier sous l'angle des modalités de l'institutionnalisation locale de "nouveaux" domaines de l'action publique (développement durable, l'intégration locale des impératifs de la lutte globale contre le changement climatique, etc.). En effet, ces domaines de l'action publique qualifient et valorisent des espaces et instaurent un débat sur la détermination territorialisée de "biens communs". Ainsi, le patrimoine et l'environnement expriment-ils sans aucun doute une mutation des rapports à l'espace et des façons de penser la dimension spatiale des sociétés. Mais, au-delà, on peut formuler l'hypothèse qu'ils jouent un rôle de plus en plus important comme processus de territorialisation : au sens d'identification/production de territoires mais aussi de diffusion d'une vision territoriale de la relation à l'espace des populations.

<sup>3</sup> Patrice Melé, Corinne Larrue (coord.), *Territoires d'action*, Paris, L'Harmattan, 2008, 272 p.

<sup>4</sup> Michel Marié, Pascal Chevalier, Viviane Claude, Jérôme Dubois, François Duchêne, Stéphane Narath.

### *Les effets des processus de patrimonialisation*

Les questionnements liés aux effets de la patrimonialisation d'espaces urbains ou naturels ont en particuliers pris la forme de la poursuite d'échanges et de collaborations avec des chercheurs mexicains qui avaient été initiés dans le cadre d'un programme de coopération avec le Colegio de San Luis, institution de recherche du réseau SEP/ Conacyt terminé en 2007. "Le territoire et ses constructions : regards croisés franco-mexicain (2003-2007)"<sup>5</sup>.

Par ailleurs la thèse de Mathieu Gigot<sup>6</sup> (première inscription 2007) propose une entrée par les instruments de l'action publique patrimoniale et leur mise en œuvre dans trois villes du Val de Loire (Angers, Tours et Orléans). L'objectif de cette thèse est de construire une approche comparée des modalités de l'institutionnalisation locale de l'action patrimoniale à partir de l'étude de trois contextes locaux de villes du Val de Loire. Ces trois villes ont fait l'objet de politiques très différentes dans leurs temporalités, modalités, effectivités et dimensions territoriales. Dans chacune de ces villes, le patrimoine urbain est protégé d'une façon différente.

Les stratégies n'ont pas été les mêmes, les temporalités d'action non plus, et les instruments sont différents. Or, il n'est pas possible a priori de classer les villes selon un gradient d'efficacité de l'action patrimoniale, ni d'intensité de la requalification du centre-ville. Il s'agira de tenter de saisir les raisons de ces politiques différentes mais aussi les effets de la mise en œuvre de ces divers instruments, alors même que chaque ville revendique un même objectif de patrimonialisation de son centre historique et que les dynamiques urbaines semblent similaires.

### Travaux et réalisations :

- Patrice Melé, "Producción de los centros y formas de acción pública", dans René Coulomb (coord.) *Mexico : centralidades históricas y proyectos de ciudad*, Quito, Olacchi, p. 203-240, 2010, 434 p.
- Patrice Melé, "Politiques publiques, régimes d'action et interfaces urbain/rural au Mexique", Hélène Bertheleu, Françoise Bourdarias (coord.), *Les constructions locales du politique*, Tours, Presses Universitaires François Rabelais, 2008, 183 p., p. 143-162.
- Un ouvrage collectif est en cours de publication sous la direction de Jacques Cloarec et Claudia Cirelli proposant le bilan des échanges franco-mexicains, "*Le territoires et ses constructions : regards croisés franco-mexicain*".
- Mathieu Gigot, "Les zones de protection du patrimoine architectural, urbain et paysager (ZPPAUP), une forme de gouvernance patrimoniale ?", *Culture and local governance* 1, 1 (2008) p. 47-63.

### *Analyser les modalités locales de lutte contre le changement climatique*

Dans la continuité de travaux engagés dans le contrat précédent, l'équipe CoST a poursuivi dans la période 2008-2010 des recherches sur l'analyse des modalités locales de lutte contre le changement climatique. Les projets terminés en 2007, et qui ont été en partie valorisés après 2008 portaient :

- d'une part, sur la "Gestion territoriale du changement climatique : une approche par les politiques régionales (2005-2007)" financé par le programme de recherche "Gestion et Impacts du Changement Climatique" (GICC-2) animé par le Ministère de l'Ecologie et du Développement Durable, projet coordonné par Corinne Larrue et réalisé par François Bertrand.

- d'autre part, sur "Le changement climatique, révélateur des vulnérabilités territoriales ? - Action publique et perceptions des inégalités écologiques" et s'inscrit dans le cadre du programme "Politiques territoriales et développement durable" (D2RT - MEDD/PUCA), projet coordonné par Patrice Melé et réalisé par François Bertrand et Laurence Rocher.

<sup>5</sup> Projet qui reçut l'appui : Entre 2003 et 2006, au titre de la structuration de réseau de recherche de l'ACI « Terrains, techniques, théories : Travail interdisciplinaire en sciences humaines et sociales », Ministère de la recherche. Réponse conjointe à cette ACI avec le Centre d'Études Transdisciplinaires. Sociologie, Anthropologie, Histoire de l'EHESS. Entre 2003 et 2007, du programme « Evaluation-orientation de la Coopération Scientifique » ECOS programme conjoint des Ministères français chargés des Affaires Étrangères, de l'Éducation Nationale et de la Recherche et de l'Association Mexicaine des Universités (ANUEIS).

<sup>6</sup> Doctorat de géographie sous la direction de Patrice Melé.



Ces deux projets ont permis à notre équipe de recherche de développer une expertise sur l'analyse de la mise en politiques publiques territoriales du problème "climat". Plusieurs actions de recherche pendant la période 2008-2010 visent à mieux comprendre l'intégration locale dans les actions des territoires de la question globale du changement climatique, et ainsi déterminer quels changements (dans les pratiques, les représentations et les discours, les modalités et outils d'actions...) accompagnent la prise en compte du problème "climat" dans les politiques locales. CoST est aujourd'hui un des acteurs de la constitution d'un champ de recherche pluridisciplinaire sur cette thématique.

#### *L'adaptation au changement climatique : quelle approche intégrée pour les territoires ?*

Le projet Adap'terr (APR GICC 2008): " L'adaptation au changement climatique : quelle approche intégrée pour les territoires ?" porte sur la construction de réponses territoriales face aux impacts, avérés ou annoncés, du changement climatique, à partir d'une analyse des processus de mise en politique locale du "problème climat", saisis sous l'angle de l'adaptation. La prise en compte des effets spatiaux du changement climatique, à travers des politiques d'adaptation, repose sur des échelles d'action stratégiques à même d'opérer un travail de mise en visibilité et de traduction localisée de la question, d'où le choix de mener des études de cas dans des entités régionales (Bourgogne, Rhône-Alpes) et urbaines (Lyon, Montréal).

Nos travaux montrent en particulier que l'adaptation est multiforme et intégrée à d'autres politiques publiques : il s'agit de s'adapter aux effets "naturels" (aggravation des aléas), mais aussi aux effets "artificiels", c'est-à-dire aux modifications induites par les mesures de lutte contre les émissions de GES (atténuation, trajectoires "facteurs 4"). Or, les stratégies d'adaptation à des conditions climatiques nouvelles peuvent entrer en contradiction avec les mesures d'atténuation. C'est la temporalité et la cohérence des stratégies d'adaptation envisagées, et ainsi l'inscription de l'action territoriale à court, moyen et long terme qui est en jeu.

Il s'agit de comprendre les modalités d'appréhension et d'action territoriale face aux effets du changement climatique, considérant qu'ils sont marqués par une forte incertitude et qu'ils passent par un travail d'appropriation ou de "localisation" dans lequel la notion de vulnérabilité est centrale.

La réflexion sur la question de la vulnérabilité et de la résilience est actuellement poursuivie par la participation de trois chercheurs de l'équipe (François Bertrand, Laure Héland, Laurence Rocher) au projet financé par le Programme Interdisciplinaire Ville et Environnement du CNRS sur "Vulnérabilité et résilience aux changements climatiques en milieu urbain : vers de nouvelles stratégies de développement urbain durable ?"<sup>7</sup> (2009-2010). Dans la poursuite de cette dynamique, la thèse d'Elsa Richard débute en septembre 2010 sur ces questions d'adaptation des territoires aux effets du changement climatique (co-direction Corinne Larrue et Jean-Paul Carrière).

#### Travaux et réalisations :

- François Bertrand, Laurence Rocher, "L'institution locale du changement climatique : acteurs, politiques, territoires", dans, B. Villalba, (Dir.), *Le développement durable domestiqué. Logiques de standardisation* (à paraître 2010)
- François Bertrand, Laurence Rocher, "La prise en compte des risques associés au changement climatique dans les politiques locales", dans S. Labranche (ed.), actes du colloque *Risques environnementaux et changement climatique : quelles réponses sociales ?* tenu à la MSH de Grenoble du 28 au 30 novembre 2007 (à paraître 2010).
- François Bertrand, Laurence Rocher, "L'intégration du changement climatique dans l'action publique locale, facteur de renouvellement du développement urbain durable ?", in Béal V., Gauthier M., Pinson G. (Dir.), *Le développement durable changera-t-il la ville? Le regard des sciences sociales*, PUSE, Coll. TemiS, 2010 (en cours de parution)
- François Bertrand, "Effets du changement climatique, adaptation et territoires", dans, B. Zuindeau (ed.), *Développement durable et territoire*, Presses universitaires du Septentrion (à paraître 2010).
- François Bertrand, "La traduction régionale de la problématique du développement durable. Analyse comparative des régions Nord-Pas-de-Calais et Midi-Pyrénées", dans, B. Villalba, *Appropriations du développement durable. Émergences, diffusions, traductions*, Presses Universitaires du Septentrion - Collection : Espaces Politiques, Lille, novembre 2009, 388 p. p. 187-212

<sup>7</sup> Projet coordonné par et géré le CRESS-LESSOR, PPF de l'Université de Rennes 2.

- François Bertrand, Marie Fournier, "Les politiques européennes d'environnement et l'aménagement des territoires", dans, Y. Jean, G. Baudelle, *L'Europe - Aménager les territoires*, Armand Colin, Collection U Géographie, Paris, Septembre 2009, 424 p. pp.103-120
- Participation de François Bertrand au projet de recherche "Evaluation de la vulnérabilité de la biodiversité et des zones bâties inondables du corridor ligérien, pour une meilleure anticipation des effets du changement climatique sur les régimes hydrologiques de la Loire" (APR 2008 de l'Etablissement Public Loire), coordonné par S. Servain (CITERES – IPA-PE) et rédaction d'un état de l'art des démarches d'adaptation des territoires "Adaptation au changement climatique et hydro systèmes fluviaux. Aperçu des connaissances"
- Participation de François Bertrand aux travaux de l'Atelier de Réflexion Prospective "Adaptation au changement climatique de l'AGriculture et des Écosystèmes anthropisés" (ARP ADAGE) de l'ANR (2009-2010), coordonné par J.-F. Soussana (INRA) (un ouvrage collectif "Changement climatique, agriculture et écosystèmes : comment s'adapter ?", reprenant les travaux de l'ARP est en cours de publication aux éditions QUAE)
- Participation de François Bertrand aux travaux du GIS Climat Environnement Société, dont des communications à la journée d'étude "Adaptation aux Changements Climatiques et Trames Vertes : Quels enjeux pour la ville ?" (Paris, 1<sup>er</sup> avril 2010) et au séminaire "Adaptation au changement climatique en zones vulnérables" (Paris, 15-16 juin 2010)
- Participation de François Bertrand au groupe de travail "Adaptation au changement climatique" du conseil scientifique de l'Association Française pour la Prévention des Catastrophes Naturelles (AFPCN).

### *Action publique environnementale et intercommunalité*

Le projet coordonné par Marion Amalric<sup>8</sup> sur "Les politiques environnementales à l'épreuve de l'intercommunalité. Vers de nouveaux territoires d'action ?" et construit en collaboration avec le LERAD (Corinne Manson, Patrick Mozol), poursuit d'une manière non sectorielle une interrogation sur la mise en œuvre des politiques environnementales. Cette réponse à l'appel d'offre du PUCA sur l'intercommunalité à l'épreuve des faits participe aussi d'un questionnaire présent dans le projet de l'équipe sur les relations entre collectivités locales pour la mise en œuvre des politiques publiques, sur la gouvernance multi-niveau.

Ce projet vise à questionner l'hypothèse généralement admise que l'intercommunalité permet une rationalisation de l'action publique qui engendrerait "une plus grande efficacité, une plus grande cohérence et une solidarité territoriales renforcée". À partir d'une analyse portant sur la mise en œuvre des politiques environnementales conduites par des intercommunalités sur deux territoires d'étude (le SCOT du Saumurois et le SCOT de l'Amboisie, du Blémois et du Casterlrenaudais (ABC), ce projet propose de vérifier les effets du développement de l'intercommunalité sur le contenu des politiques menées. L'hypothèse principale à la base de ce projet est que l'intercommunalité entraîne la production de nouveaux espaces d'action, qu'elle favorise par là même une meilleure mise en œuvre des politiques environnementales. En offrant un cadre d'action potentiellement souple et approprié aux échelles de manifestation et de traitement des problèmes, la coopération intercommunale permet de repenser la question de la mise en œuvre locale des politiques environnementales. La recherche porte sur les politiques environnementales analysées à partir de cinq grandes thématiques : la gestion des déchets et des eaux usées ; les risques naturels ; les espaces naturels et le paysage ; le patrimoine bâti ; l'air, l'énergie et le climat. Les travaux de terrains et les échanges entre les membres de l'équipe ont permis de développer quatre hypothèses d'interprétation relative à l'émergence et à la prise en charge de nouveaux enjeux par les intercommunalités, aux dynamiques de solidarités et d'inégalités territoriales, aux performances des politiques environnementales, à la question de l'inter-territorialité et de la coordination multi-niveaux. Les travaux développés dans le cadre de ce projet mettent en œuvre des méthodes d'analyse des politiques publiques, d'analyse juridique et institutionnelle.

### Travaux et réalisations liés à ce programme :

- Participation aux séminaires interdisciplinaires du PUCA "Les politiques intercommunales à l'épreuve des faits" (4 séminaires organisés, selon des angles disciplinaires différents : droit, économie, sciences politiques)
- Organisation d'un atelier de restitution à mi-parcours du projet à la MSH de Tours, réunissant des acteurs des territoires étudiés et des chercheurs de CITERES COST et du LERAD : "Les politiques environnementales à l'épreuve

<sup>8</sup> Autres participants CoST CITERES (Corinne Larrue, François Bertrand, Laurence Rocher, Marie Fournier, Mathieu Bonnefond, Pierre-Henri Bomberger)

de l'*intercommunalité*", Compte-rendu de l'atelier acteurs-chercheurs du 10 mars 2010, MSH de Tours, Programme PUCA "Les politiques intercommunales à l'épreuve des faits", 17 p.

Autres travaux de recherches sur la question environnementale et la mise en œuvre locale des impératifs du développement durable :

Perception et représentation de risques :

Marion Amalric développe des travaux et une réflexion méthodologique sur la perception et les représentations du risque :

- 2010 : Ecole Thématique CNRS 2009 : RRAMSES Les représentations des risques : approches méthodologiques et spatialisées. 5 au 11 septembre 2010, Seignosse. Coordination : M. Amalric et E. Bonnet UMR IDEES. [www.rramses.org](http://www.rramses.org)

Travaux et réalisations :

- 2009-2011 : Appel à projet MSH de Tours 2009/ Axe Analyse des données. Evaluation des représentations du risque : questionnements méthodologiques sur l'analyse qualitative des données. Coord : M. Amalric, E. Beck UMR PACTE, E. Bonnet UMR IDEES
- 2009-2010 : Appel à Idées RNSC 2009 : MAPS 2 Conférence : Teaching of/with Agent-Based Models in the Social Sciences – RNSC / GDR S4 / CNRS / ESSA. 8 et 9 Avril 2010. (Dir : P. Gautreau et N. Bécu UMR PRODIG).
- 2008-2009 : Appel à Idées RNSC 2008 : MAPS 1 Formation : Modélisation multi-agents Appliquée aux Phénomènes Spatialisés – CNRS / RNSC/ GDR S4. Oléron, 21 – 26 Juin 2009. (Dir : M. Amalric et D. Sheeren UMR DYNAFOR)
- 2008-2009 : Séminaire de recherche Méthodologie de l'enquête appliquée à l'évaluation des représentations des risques, Paris, Sept 2008-nov 2009. (Dir : M. Amalric et E. Bonnet UMR IDEES Caen)
- E. Bonnet, M. Amalric, M. Chevé, M. Travers, 2010, *Managing hazard in a living environment : combining risk and landscape representations*, Association of American Geographer, Annual meeting, Washington, USA, 17 avril 2010
- M. Amalric, E. Bonnet, M. Chevé, M. Travers, 2010, *Risques industriels et aménités paysagères : approche spatiale de la gestion et de la représentation du risque*, Colloque international Risque et Industrie, Lyon, 24 mars 2010, actes numériques, 18 pages.
- Amalric M., Beck E., Bonnet E., Daudé E., Douvinet J., Duraffour F., Salze P., Sheeren D., 2010 : TOXICITY, an Agent-Based Model to simulate behaviours and effects of local proximities during a toxic industrial accident. MAPS 2 Conference "Teaching of/with Agent-Based Models in the Social Sciences", April 8th-9th, 2010, Paris.

*Une analyse diachronique des politiques de lutte contre les inondations.*

La thèse en cours de Marie Fournier (soutenance en 2010) sur *La politique de protection contre les inondations dans le bassin de la Loire du 19e siècle à nos jours* : s'inscrit dans le cadre du programme de recherche européen Interreg "Freude am Fluss" (mieux vivre au bord du fleuve) et a reçu un financement de la région Centre et de l'Agence de l'eau Loire Bretagne. Celui-ci rassemble des institutions provenant de trois pays (Pays-Bas, Allemagne et France) autour de la question de la gestion du risque d'inondation dans les grands corridors fluviaux. L'établissement public Loire et l'équipe pluridisciplinaire de l'Agence de l'eau Loire Bretagne conduisent le projet pour la partie française. L'objectif du programme européen est de partager les connaissances et expériences entre les pays à partir d'études menées sur les bassins du Rhin et de la Loire et de réduire à termes les risques le long des cours d'eau endigués. Il s'agit également de mieux appréhender les relations que les communautés humaines riveraines entretiennent avec l'élément fluvial proche et de développer des nouvelles approches facilitant l'acceptation par les habitants des aménagements nécessaires sur le cours du fleuve : aménagement de digues, installation de déversoirs de sécurité, restauration du lit du fleuve.

Le quartier comme échelle de mise en œuvre du développement durable

La thèse de Laure Héland soutenue en décembre 2008 traitait du quartier comme lieu d'émergence, d'expérimentation et d'appropriation du développement durable à partir de l'analyse du processus d'aménagement de deux quartiers européens, Vauban (Allemagne) et Hyldespjældet (Danemark).

Les "quartiers durables" sont de plus en plus nombreux un peu partout en Europe, dans un contexte de mise en question des principes de l'urbanisme appliqués en Europe depuis une quarantaine d'années. Ces expérimentations pilotes participent d'un mouvement de

territorialisation de la problématique du développement durable. Cette territorialisation s'accompagne, depuis un peu plus d'une décennie maintenant, d'une multiplication d'initiatives et de mobilisations locales attestant d'un phénomène d'appropriation du développement durable par les collectivités locales. Le travail de thèse porte sur les processus d'aménagement de quartiers urbains durables, analysés en tant que processus de territorialisation du développement durable. Nous posons l'hypothèse selon laquelle ces initiatives locales, si elles sont encore minoritaires, contribuent toutefois à un renouvellement de la réflexion urbanistique. Les nouveaux quartiers écologiques, certains processus d'agendas 21 locaux incarnent ce mouvement de renouvellement (à la fois dans la réflexion et dans la pratique). La recherche vise donc à interroger la capacité de ces processus d'aménagement à renouveler la réflexion urbanistique.

#### *Recherches appliquée et valorisation :*

- Mission d'accompagnement méthodologique pour la réalisation de l'Agenda 21 de la Région Centre (2006-2007) coordonnée par Corinne Larrue et François Bertrand (animation et production d'études et de notes techniques, dont : BERTRAND F. (2007), *Le développement régional durable en Europe et en France*, rapport final, Mission d'assistance à maîtrise d'ouvrage pour la conception de l'Agenda 21 régional, UMR CITERES - MSH de Tours, février 2007, 18 p.)

- Mission d'accompagnement au développement de filières d'utilisation de la biomasse dans la construction pour la Direction Départementale de l'Équipement de l'Indre, en collaboration avec le PUCA et le CETE Normandie-Centre, coordonnée par Corinne Larrue avec la participation de François Bertrand (diagnostic, 6 tables-rondes, une séance de restitution et une synthèse des travaux largement diffusée) (2008-2010)

## **2. La mise en débat localisé de l'action publique**

Prenant acte du nouveau contexte créé par la multiplication et l'autonomisation des acteurs publics, par l'ouverture de la décision, par l'émergence de collectifs mobilisés autour de la définition de ce qui constitue un problème "public", la mise en débat et la co-production des conditions de la mise en œuvre de l'action, le projet 2008-2011 proposait de développer des travaux sur l'analyse de la mise en débat localisé de l'action publique.

### **Conflits de proximité et dynamiques urbaines**

La réalisation du projet *CONFURB : Conflits de proximité et dynamiques urbaines* (2007-2010) financé par le Programme thématique en sciences humaines et sociales de l'ANR "Conflits, guerre et violence" a constitué une importante action de l'équipe CoST sur cette thématique. Ce projet coordonné par Patrice Melé, regroupe cinq autres chercheurs de l'équipe (Hélène Bertheleu, Claudia Cirelli, Corinne Larrue, Laurence Rocher, José Serrano), trois chercheurs mexicains et deux chercheurs canadiens<sup>9</sup>.

L'apport principal de cette recherche, qui est actuellement dans sa phase finale (fin en décembre 2010), et qui doit donner lieu à une publication collective en 2011 a été de proposer une perspective renouvelée des conflits de proximité à partir d'une réflexion sur la productivité sociale et territoriale de ces situations d'action. En effet, dans les villes contemporaines, les situations dans lesquelles des résidents s'opposent à l'implantation d'un équipement, protestent contre des nuisances, s'organisent pour obtenir la préservation d'espaces chargés de valeurs environnementales ou patrimoniales sont souvent considérées comme des manifestations d'une tendance généralisée au repli sur l'espace de résidence (NIMBY) qui contribuerait à la fragmentation urbaine. En considérant les conflits non comme des dysfonctionnements qu'il faudrait réduire, mais comme une forme positive de socialisation, il a été possible d'élaborer une problématique permettant d'analyser la généralisation

<sup>9</sup> À Mexico de l'Institut de recherches sociales de l'Université Autonome National du Mexique (Antonio Azuela), de l'Université Autonome Métropolitaine de Mexico (Emilio Duhau, Angela Giglia); à Montréal de l'INRS Urbanisation, Culture, société (Annick Germain, Geneviève Clouthier).

des conflits de proximité comme l'avènement d'un nouveau régime de territorialité fondé sur des transactions en situation d'action. Pour contribuer à une meilleure intelligence de ce phénomène, souvent présenté comme une tendance internationale, nous avons confronté l'analyse de situations d'action en France et dans deux autres contextes nationaux (Canada, Mexique). Ceux-ci ont été choisis pour ce qu'ils peuvent enseigner sur les modalités de "l'apparent paradoxe" entre : renforcement du cadre juridique, approfondissement des procédures de médiation et multiplication des conflits.

Les travaux de recherche empiriques développés sur les différents terrains ont permis de construire quatre principales hypothèses d'interprétation sur la productivité des conflits dans les sociétés contemporaines. Il est en effet possible de considérer que ceux-ci constituent des transactions sociales permettant la gestion de la proximité/distance sociale et culturelle ; des processus de territorialisation ; des modalités d'actualisation locale du droit, et permettent la construction d'un espace public (politique) intermédiaire.

### **Conflits et contextes urbains**

Dans une optique différente, les travaux de Christine Fauvelle traitent aussi de la relation entre conflits et contextes urbains, ceux-ci interrogent les relations entre hétérogénéité du voisinage et révolte : application au cas de l'Afrique du Sud. L'objet des recherches en cours est d'approfondir une étude déjà réalisée portant sur la violence xénophobe à l'égard des migrants en Afrique du Sud. Cette étude montre l'importance de l'hétérogénéité du voisinage en matière d'origine, de langue et de revenu pour expliquer l'occurrence de phénomènes de violence. Cette recherche propose aussi de rapprocher ces résultats de la littérature internationale portant sur les relations entre hétérogénéité et conflit et de celle portant sur les réseaux sociaux et le capital social. L'objectif a été d'élargir l'étude quantitative à la fois géographiquement (en incluant des données portant sur d'autres municipalités sud-africaines) mais aussi en utilisant d'autres indicateurs d'hétérogénéité et d'inégalité.

### **Décider en situation de crise : gestion des déchets, conflits et concertations**

La réflexion sur les mobilisations collectives locales initiées dans le cadre du projet Confurb a été poursuivie grâce à la mise en place d'un autre projet de recherche financé qui aborde directement la tension entre concertation et conflit dans un des domaines dans lequel les mobilisations de résidents sont souvent présentées comme aboutissant au blocage de l'action des pouvoirs publics : la localisation des infrastructures de traitement des déchets. Par rapport à nos travaux sur la productivité sociale des conflits, ces situations constituent des points limites.

Le projet DeSCRI "Décider en situation de crise : gestion des déchets, conflits et concertations (France, Italie, Mexique) (2008-2011) financé dans le cadre du programme CDE, *Concertation, décision, environnement*, Ministère de l'écologie, de l'énergie et du développement durable, ADEME, et coordonné par Patrice Melé, regroupe cinq autres chercheurs de l'équipe (Claudia Cirelli, Corinne Larrue, Fabrizio Maccaglia, Alain Thalineau, Laurence Rocher) quatre participants mexicains<sup>10</sup> (UNAM, Colegio de Mexico), quatre participants italiens<sup>11</sup> (Faculté des sciences politiques de l'Université de Turin).

Cette recherche interroge l'apparent paradoxe entre la multiplication des procédures de concertation et de négociation et le maintien ou la généralisation de situations qualifiées de conflits, de crises ou de blocage de la décision publique. La question de la localisation des infrastructures de gestion des déchets constitue un domaine dans lequel ce paradoxe se donne à voir d'une manière exacerbée. L'extrême complexité de la construction des conditions de localisation de ces infrastructures constitue un défi majeur pour la mise en place des politiques de gestion et de traitement des déchets dans pratiquement tous les contextes nationaux. Les travaux de terrains focalisent le regard non sur ces "cas réussis" mais sur des situations de blocage, de crises et de

<sup>10</sup> Antonio Azuela, Vicente Ugalde, Jade Latargere, Analorena Gurza,

<sup>11</sup> Luigi Bobbio, Egidio Dansero, Matteo Girolamo Puttilli, Nadia Tecco.

conflits. Ce projet repose sur l'analyse de situations en France mais aussi sur deux contextes nationaux marqués à la fois par un cadre d'action environnementale en évolution rapide et par une grande difficulté de localisation des infrastructures de gestion des déchets (Italie, Mexique).

En décentrant le regard du moment de la concertation, médiation, vers la compréhension de situations dans leur complexité, cette recherche souhaite contribuer à la construction d'une meilleure intelligence des situations de crise et de conflit. La stratégie de recherche permet de (re)contextualiser l'analyse des relations entre les riverains et les porteurs des projets à partir de trois séries de questionnements relevant des dimensions temporelles, spatiales et juridiques de ces situations d'action publique.

En outre plusieurs travaux de thèses s'inscrivent directement dans la perspective de l'analyse de la mise en débat localisée de l'action publique :

#### *Conflits et référentiels d'action sur la Loire*

La thèse soutenue en décembre 2008<sup>12</sup> par Franck Huyghues Despointes intitulé *Des barrages au patrimoine mondial : la Loire comme objet d'action publique*, s'est intéressée à la construction de l'action publique Loire et à son évolution. L'angle retenu est celui du changement introduit par l'irruption des acteurs du territoire : d'une part, les acteurs publics locaux et, d'autre part, les acteurs associatifs de la mouvance écologiste. À la faveur d'un conflit avec l'organisme aménageur de la Loire, les écologistes ont participé à une reformulation progressive des objectifs de l'action publique déployée sur cet espace, la thèse identifie le rôle du conflit et des instances de débats dans la construction des différents référentiels qui ont guidé cette action publique.

#### *Mobilisations contre le bruit, action publique et contextes urbains*

La thèse en cours de (début 2008) de Samira Echahid<sup>13</sup> sur "Mobilisations contre le bruit, action publique et contextes urbains étudie les mobilisations, les situations sociales générées par les bruits de l'environnement urbain" propose une approche non sectorielle du bruit couplant divers contextes urbains et différentes mobilisations collectives. Les hypothèses de départ sont :

- d'une part, que les actions individuelles ou collectives contre le bruit constituent un bon analyseur des relations entre les habitants et l'action publique. En effet, le bruit est un objet de politique publique, une importante production de textes juridiques s'attache à cette donnée, notamment par le biais de la directive européenne de 2002 qui oblige les agglomérations de plus de 250 000 habitants à produire des cartes de bruit avant 2007.

- d'autre part, que la compréhension de la conflictualité liée au bruit repose autant sur une interrogation des liens que tissent les habitants à leur espace de vie que sur la mesure de la nuisance.

### **Construction locale du politique, démocratie participative et citoyenneté.**

#### *Citoyenneté et engagement*

Dans la continuité des travaux qui ont donné lieu à la publication en 2008 d'un ouvrage collectif issu de travaux développés par des chercheurs de l'équipe CoST sur la construction locale du politique, des recherches sur les relations entre démocratie participative et citoyenneté ont été poursuivies par Hélène Bertheleu. Il s'agit ici d'explorer la citoyenneté effective (en terme de pratiques notamment) d'individus ou de groupes appartenant à des catégories populaires ou minorisées (migrants ou descendants de migrants) notamment à travers des situations conflictuelles généralement analysées comme des dysfonctionnements sociaux, mais appréhendés plutôt ici comme des formes d'engagement ou de mobilisation, comme des moments de socialisation, producteurs de rapports sociaux, d'acteurs et de nouveaux territoires.

<sup>12</sup> Doctorat d'aménagement de l'espace et d'urbanisme, sous la direction Corinne Larrue et Patrice Melé.

<sup>13</sup> Doctorat de géographie sous la direction de Patrice Melé

### *Médias, citoyenneté et espaces publics*

L'équipe CoST a organisé en mars 2010 une journée d'étude intitulée *Médias, espace public et débat* (coord. Nicolas Sourisce, Pascal Ricaud). Autour d'invités chercheurs et journalistes, les présentations et débats ont interrogés les relations entre médias, citoyenneté et espaces publics.

Les travaux de Pascal Ricaud cherchent à caractériser comment à l'échelle locale (radios associatives, presse hebdomadaire locale ...), mais également globale (radios communautaires on-line), les nouveaux médias, qui s'opposent aux médias de masse accusés d'avoir dominé (voire pré-structuré) l'espace public, permettent de faire entendre des voix dissonantes ou inaudibles jusque-là. Comment les acteurs locaux (élus, décideurs économiques, associations ...), mais aussi et surtout les citoyens dans leur plus grande diversité (y compris les minorités) s'approprient ces médias pour faire entendre leurs revendications, peser un peu plus sur les décisions publiques.

Plus largement, des travaux en cours concernent le rôle que jouent les médias dans l'accompagnement ou la production d'une décision publique, et en fonction des liens qu'ils entretiennent avec les élus, des mouvements sociaux organisés. Ils peuvent être impliqués de trois manières dans la publicisation de l'action publique : en tant qu'intermédiaires, en tant que médiateurs, en tant qu'acteurs permettant, avec d'autres systèmes médiateurs, la production au mieux d'un accord, d'une décision collective (consensus, compromis ...). Les recherches développées par Pascal Ricaud ont pour objectif de caractériser le rôle (mode d'action et niveau d'intervention) de ces médias, dans le cadre de la publicisation d'une action publique.

### **Dimensions territoriales des comportements électoraux**

Les travaux de Christine Fauvelle-Aymar interrogent la construction locale du politique d'une manière différente. Il s'agit d'étudier la manière dont le contexte social et territorial dans lequel s'insèrent les individus est susceptible d'orienter leurs comportements politiques et en particulier leur comportement de participation électorale. Cette recherche s'inscrit dans le prolongement de travaux menés depuis 2004 sur les comportements électoraux dans les Zones Urbaines Sensibles (ZUS). Ces travaux qui portent sur un échantillon d'environ 200 ZUS et s'inscrivent dans le cadre de l'analyse écologique attestent de la spécificité du vote ZUS avec notamment une très forte abstention.

Les travaux en cours visent à poursuivre et approfondir ces travaux de recherche selon trois perspectives :

- Identifier les principaux facteurs explicatifs de cette spécificité en prenant en compte les politiques publiques mises en œuvre dans ces territoires et dont on peut penser qu'elles sont l'objet d'une différenciation inter-ZUS.
- Comparer les comportements électoraux dans certains ZUS avec ceux enregistrés dans le reste de la commune d'appartenance de la ZUS. Il s'agira de prendre au sein de l'échantillon des ZUS caractéristiques de la diversité de ces territoires.
- Étudier les relations entre les inégalités en matière de participation électorale et les inégalités économiques (au niveau individuel et au niveau territorial). Partant, il s'agit de comprendre la manière dont ces inégalités peuvent se traduire en des inégalités d'influence politique et par le moindre poids accordé, dans la décision publique, à certains groupes sociaux.

### **Participation du public, décision et démocratie participative**

La participation de chercheurs et de doctorants de CoST aux activités du Groupement d'intérêt scientifique "Participation du public, décision, démocratie participative" se fait de plusieurs manières. Corinne Larrue est membre du conseil scientifique du GIS, Patrice Melé correspondant

auprès du GIS pour l'UMR CITERES. Samira Echahid<sup>14</sup> et Marie Fournier<sup>15</sup> ont participé aux *Premières journées doctorales sur la participation du public et la démocratie participative* organisées à Lyon les 27 et 28 novembre 2009.

Les communications des membres de CoST à des séminaires et colloques portant directement sur cette thématique ont contribué à positionner les travaux de l'équipe au sein de ce champ de recherche :

- *Colloque Espace de vie, espaces-enjeux : Entre investissements ordinaires et mobilisations politiques*, CRAPE, UMR ESO, Université de Rennes 2, 5-7 novembre 2008 ; Participation d'Hélène Bertheleu et Laurent Cailly au comité scientifique du colloque au même colloque d'Hélène Bertheleu<sup>16</sup>, de Patrice Melé<sup>17</sup>.
- *Séminaire Débats publics et formes de mobilisation territorialisée*, EHES, Groupe de Sociologie Pragmatique et Réflexive, Vieille Charité, à Marseille, 13 mars 2009, communication de Patrice Melé<sup>18</sup>.
- *Colloque Savoirs "citoyens" et démocratie participative dans la question urbaine*, Paris, Ecole Nationale Supérieure d'Architecture Paris-Val de Seine, 6-7 février 2009, Communication de Laurence Rocher et Claudia Cirelli<sup>19</sup>.
- *Colloque Gouvernement et gouvernance des espaces urbains*, Université de Rouen, 13-15 mai 2009, communication de Laurence Rocher<sup>20</sup> et de Mathieu Gigot.

Les travaux réalisés ont donné lieu à des publications et ont nourri une réflexion plus large sur les effets des situations de mise en débats localisés des modalités de l'action publique, sur les conflits locaux ou sur la construction locale du politique.

- Hélène Bertheleu, 2010 "La démocratie participative au prisme des rapports majoritaires / minoritaires", Lehu I., Linda Pietrantonio (ed), *Dialogues entre épistémologie féministe et différenciation sociale*, Editions Remue-Ménage, Laval, mai, à paraître.
- Hélène Bertheleu 2008 "Démocratie participative : entre gestion urbaine et citoyenneté", in Bertheleu & Bourdarias (ed), *Les constructions locales du politique*, Tours, Presses de l'université François Rabelais, 183 p.
- Claudia Cirelli, Laurence Rocher, "Savoirs citoyens' en situation de conflit et de participation : le cas de la gestion des déchets", Duboulet A. & Nez Eloïse, in *Savoirs citoyens et démocratie participative dans la question urbaine*, Adels/Les Éditions de la Villette, à paraître 2010.
- Claudia Cirelli, Laurence Rocher, "Fabrique des savoirs citoyens et gestion des déchets", *Territoires. Le mensuel de la démocratie locale*, n°497, 2009, pp. 30-31
- Claudia Cirelli, "La construction des territoires de la durabilité urbaine: le paradoxe de l'épandage des eaux usées. Réflexions à partir de conflits mexicains", *Actes du colloque international Problèmes dans l'appropriation territoriale du développement durable : une modernité réinventée ?*, Xavier Arnauld de Sartre, Vincent Berdoulay (eds), 2008, [CD-Rom].
- Claudia Cirelli, "Lorsque la ville avait besoin de nous. Fortune et déclin des paysans-recycleurs des eaux usées urbaines au Mexique", in Corteel, D. et S. Lelay (dirs.), *Les travailleurs du déchet. Un sale boulot absolu ?*, Paris, Erès. (à paraître)
- Claudia Cirelli, Laurence Rocher "Savoirs 'citoyens' en situation de conflit et de participation : le cas de la gestion des déchets", in Deboulet A. et E. Nez (eds.) *Savoirs "citoyens" et démocratie participative dans la question urbaine*. Paris, Éditions Adels/ Les éditions de la Villette. (à paraître).
- Christine Fauvelle-Aymar, "People, Space and Politics: An Exploration of Factors Explaining the 2008 Anti-Foreigner Violence in South Africa.", (avec Aurelia Wa Kwabe Segatti) in Landau L. (ed.), in *Exorcising The Demon Within: Xenophobia, Violence, and Statecraft in Contemporary South Africa*, Wits Press, (à paraître en 2010).
- Christine Fauvelle-Aymar, "La présidentielle 2007 dans les Zones Urbaines Sensibles de PACA", (avec Patricia Vornetti et Abel François), in Gombin J. and Mayance P. (eds), *Droit(es) aux urnes en région PACA. L'élection présidentielle de 2007 en région Provence-Alpes-Côte d'Azur*, Paris, L'Harmattan, coll. "Cahiers politiques", décembre 2009.
- Christine Fauvelle-Aymar, "French Electoral Reform and Turnout: Interrupted Time Series", en collaboration avec Richard Nadeau et Michael Lewis-Beck, *Parliamentary Affairs*, (accepté pour publication).
- Patrice Melé, "Identifier un régime de territorialité réflexive", dans, Martin Vanier (coord.), *Territoires, territorialité, territorialisation ; controverses et perspectives*, Rennes, PUR, 2009, p. 45-55.

<sup>14</sup> Samira Echahid, 2009, « Les outils de participation du public : déclencheur ou réponse aux conflits liés au bruit ? », *Premières journées doctorales sur la participation du public et la démocratie participative, organisées par le GIS Participation du public, décision, démocratie participative*, ENS-LSH, Lyon, 27-28 novembre 2009.

<sup>15</sup> Marie Fournier, 2009, « Comment les gestionnaires du risque d'inondation envisagent-ils l'implication des populations riveraines ? Présentation et questionnements autour de la formalisation d'un cadre d'analyse diachronique », *Premières journées doctorales sur la participation du public et la démocratie participative, organisées par le GIS Participation du public, décision, démocratie participative*, ENS-LSH, Lyon, 27-28 novembre 2009.

<sup>16</sup> « Ils veulent abattre le quartier' Mobilisations minuscules contre les démolitions urbaines »,

<sup>17</sup> « Quels territoires pour l'action : mobilisations locales et régimes de territorialité »,

<sup>18</sup> « Analyser la productivité territoriale et juridique des conflits de proximité »

<sup>19</sup> « Savoirs « citoyens » en situation de conflit et de participation : le cas de la gestion des déchets »,

<sup>20</sup> « Justification et contestation de la « rocade sud » d'Angers : Les échelles de la gouvernance urbaine en question »,



- Patrice Melé, "Conflits et controverses : de nouvelles scènes de production territoriale?", dans Isabelle Garat, Raymonde Séchet, Djémila Zeneidi, (dirs.), *Espaces en (trans)action*, Rennes, PUR, 2008, 359 p., p. 239-250.
- Patrice Melé, "Conflits d'aménagement et débats publics", Yves Jean, Martin Vanier, *La France, aménager les territoires*, Paris, Armand Colin, 2008, p. 97-114, 335 p.
- Pascal Ricaud, "Médias locaux alternatifs et construction de micro-espaces publics aux frontières (la démocratie participative entre projection et réalités)", dans *La production de l'action publique dans l'exercice du métier politique*, Sciences de la Société n° 71, PUM/CNRS, Toulouse, mai 2007 : 137-151.
- Pascal Ricaud, "Radios communautaires, radios militantes en ligne : nouvelles formes de participation et de "reliances" radiophoniques ?", in *Actes du colloque international des 18 et 19 mai 2006, La radiodiffusion aux tournants des siècles* (Dir WUILLEME B.), Presses Universitaires de Lyon, Lyon 3, 2008, p.167-177.
- Laurence Rocher, "L'information institutionnalisée comme outil de prévention des conflits : le cas de la politique de gestion des déchets", in *Kirat T. & Torre A. (dir.), Territoires de conflits. Analyse des mutations de l'occupation de l'espace, 2008, pp 273-285.*
- Laurence Rocher, "Les contradictions de la gestion intégrée des déchets urbains : l'incinération entre valorisation énergétique et refus social", *Flux*, n°74 Octobre - Décembre 2008, pp. 22-29

### 3 - Systèmes normatifs et formes locales de régulation

Dans le projet préparé pour le contrat 2008-2011 nous définissons la notion de régulation de la façon suivante : l'ensemble des processus ou cadres qui permettent l'ajustement entre une pluralité d'éléments et notamment entre des pratiques sociales et spatiales locales et des injonctions plus globales. Quel(s) cadre(s) régulateur(s) permettant d'ajuster les intérêts locaux, supra-locaux voire globaux se dessine-t-il ? Le territoire en constitue-t-il un ? Sous quelles conditions ? Où au contraire assiste-t-on à un hermétisme des systèmes normatifs locaux conduisant à un blocage des systèmes d'action ?

Une des dimensions des processus locaux de régulation qui ont été analysées par les travaux de l'équipe est celle de son institutionnalisation, de sa construction, de son adaptation, et de ses effets notamment territoriaux.

Les travaux de Marie-Pierre Lefevre sur les nouveaux modes de structuration de l'action publique locale liées à la mise en œuvre de projets à l'échelle des grandes métropoles contribuent à l'analyse des modalités de régulation multi-niveaux.

- Nadia Arab, Joël Idt, Marie-Pierre Lefevre (M.-P.), 2009, "Actions publiques métropolitaines. Entre concurrences et coopérations", in Bourdin (A.), Prost (R.) eds. *Projets et stratégies urbaines. Regards comparatifs. Parenthèses*, pp. 188-203.
- Nadia Arab, Joël Idt, Marie-Pierre Lefevre (M.-P.), 2008 - *Nouveaux modes de structuration de l'action publique locale* - Lab'Urba/CITERES, rapport pour le PUCA, programme POPSU, 116 p.

#### Systèmes normatif et institutionnel locaux

La question des tensions entre système normatif et institutionnel locaux d'une part et politiques publiques d'autre part nous a conduit à interroger l'émergence et/ou les composantes de régimes institutionnels locaux. Nous appellerons régimes institutionnels locaux l'ensemble des normes locales, formelles ou informelles, doté d'une stabilité garantissant une certaine régularité et donc une certaine prévisibilité des modes de régulation ou d'adaptation des politiques publiques dans un espace donné.

Dans cette perspective des recherches ont été développées à partir de la mobilisation de la notion de régimes institutionnels des ressources naturelles. Dans ce cadre il s'agissait d'identifier et d'analyser les différentes règles applicables à l'usage des ressources naturelles que sont l'eau, le sol, l'air mais aussi les paysages ou les zones humides, que celles-ci proviennent du système régulateur (ensemble des règles constitutionnelles et civiles régissant le droit d'usage des sols et des ressources naturelles) ou des politiques publiques (ensemble des actions publiques mises en œuvre dans le cadre des politiques environnementales notamment). Plus précisément, il s'agit d'observer les usages locaux d'une ressource naturelle donnée dans un espace et d'identifier les règles juridiques ou droit d'usage qui fondent ces usages et pratiques. Sur cette base il s'agit d'analyser le degré de

cohérence de ces règles et d'identifier leur compatibilité avec les politiques publiques mises en place tant pour gérer l'accès aux ressources naturelles que pour en prévenir l'épuisement.

#### *La gestion durable du paysage*

Le projet sur *La gestion durable de la ressource paysage : usages et régulation d'une ressource naturelle (France, Suisse) (2007-2010)* coordonnée par Corinne Larrue et Peter Knoepfel (IDHEAP, Lausanne) et auquel ont participé trois autres membres de CoST (Marion Amalric, Mathieu Bonnefond, Fabien Pousset) et Sylvie Servain membre de l'équipe IPAPE, a été financé par le programme Paysage et développement durable du Ministère de l'Ecologie et du développement Durable.

Cette recherche, qui s'inscrit dans une perspective de collaboration internationale, a consisté à mobiliser le cadre d'analyse des "régimes institutionnels des ressources naturelles". Ce cadre d'analyse, mis au point pour des ressources telles que l'eau, le sol, la forêt, etc., a été adapté à une ressource à la fois matérielle et immatérielle, le paysage, construite à partir de la combinaison de ressources naturelles et culturelles.

Il s'agissait d'utiliser cette grille d'analyse dans le cas de la France, et de produire une comparaison entre la France et la Suisse, qui constituent deux situations différentes tant en terme de politiques publiques (sectorielles mais aussi dédiées au paysage) qu'en terme de système "régulatif" (droit privé et public lié à l'usage des ressources primaires).

Plus précisément, cette recherche a pu mettre en évidence :

- sur la base d'une analyse des rivalités paysagères, les catégories d'acteurs qui utilisent ou influencent la ressource paysage ;
- les règles institutionnelles qui légitiment les actions des différentes catégories d'acteurs rivaux ;
- et à permis de proposer des pistes pour une gestion moins conflictuelle du paysage.

#### *Vers un régime institutionnel intégré pour un développement des espaces ruraux (2009-2012)*

Le projet *New Rurality : Vers un régime institutionnel intégré pour un développement des espaces ruraux* financé par l'ANR Thématique Systerra, coordonnée par Corinne Larrue est issu d'une collaboration entre l'Université de Twente (Pays-Bas) et l'IDHEAP (Lausanne). Participants : J. Serrano, M. Bonnefond, M. Fournier, F. Pousset.

L'objectif premier de ce projet est de dresser l'esquisse de ce que pourrait être une gestion durable des territoires ruraux, en abordant plus précisément la question du régime institutionnel de leurs usages et des arrangements pouvant le mieux correspondre au paradigme actuellement émergent dans les espaces ruraux. Ce projet fait en effet l'hypothèse que la diversification de l'économie des espaces ruraux va entraîner un accroissement des conflits et rivalités entre les usagers traditionnels de ces espaces (les agriculteurs ou associations de protection de la nature) et des nouveaux venus. Et de fait, alors que traditionnellement on distingue au sein des espaces ruraux trois grands types d'usage (les espaces agricoles, les espaces urbanisés, les espaces naturels), ce projet considère qu'un quatrième type d'espace est actuellement émergent au sein des espaces ruraux, un "nouvel espace rural" ou bien une "quatrième zone".

Il correspond plus ou moins aux espaces offrant des aménités naturelles ou culturelles. Il est souvent difficile à identifier ou délimiter avec précision, étant donné qu'aucun usage traditionnel ne le domine. Aussi, un des premiers objectifs de ce projet est de proposer une manière fine d'identifier ces espaces dans les pays étudiés (France, Pays-Bas, Suisse). Cette quatrième zone peut être envisagée comme une combinaison des trois types d'espaces cités précédemment. Dans ce nouvel espace, la place des biens et services écologiques est particulièrement importante, tant en terme de préservation de la biodiversité et des écosystèmes que pour les différents usages économiques qui s'y développent. Ces services écologiques apparaissent comme des services produits par "l'espace

rural", appréhendé alors en tant que ressource naturelle. Ce projet ne se concentre donc pas sur ces services écologiques en eux-mêmes mais sur la manière dont les usages de cet "espace rural" sont régulés et tente de les analyser.

La méthodologie utilisée s'appuie sur un travail de comparaison de trois pays aux profils différents (la France, les Pays-Bas et la Suisse), pour lesquels trois études de cas ont été retenues.

Au sein de l'équipe, la réflexion sur le devenir des espaces ruraux et les effets de leurs modalités de saisie par les politiques publiques est aussi présente dans les travaux de José Serrano (cf. supra) de même que la thèse en cours (début 2009) de Fabien Pousset<sup>21</sup> sur "*Mutation des territoires ruraux et conséquences environnementales : contribution à la mise en place d'une gestion foncière intégrée*". Partant d'un travail diagnostique (identification des acteurs privés et publics, de leurs stratégies et des règles qui régissent les rapports socio-économiques), cette thèse a comme objectif d'aider à concevoir un cadre juridique, institutionnel et technique d'une gestion foncière qui intègre les différentes fonctions de l'espace rural et minimise les impacts environnementaux.

La thèse soutenue en mars 2009 par Mathieu Bonnefond<sup>22</sup> sur "les modes de régulation des usages des espaces naturels en France et au Mexique : Analyse des cas de la Brenne et du bassin du Tepalcatepec" s'inscrit dans cette thématique. Ce travail de recherche analyse et questionne les processus de régulation des usages des espaces naturels en France et au Mexique à partir de l'étude des cas de la Brenne et du Bassin de Tepalcatepec (Mexique). Ces processus mettent en jeu des règles juridiques définies nationalement concernant l'allocation et la protection de l'espace et des ressources naturelles, mais aussi les règles produites localement tant pour la mise en oeuvre des règles juridiques que pour régler les interactions entre usagers de l'espace. Dans cette perspective le cadre conceptuel des régimes institutionnels de ressources naturelles (RIRN) fut mobilisé. Ce cadre présente l'intérêt de combiner une analyse en termes de droit de propriété et d'usage et une analyse en termes d'action publique. La dimension sociale de la régulation fut particulièrement questionnée dans cette recherche. Le travail montre, en effet, que la régulation effective des usages des zones naturelles est le résultat de l'articulation et de l'interaction entre trois sources de régulation : les politiques de protection de la nature, les droits de propriété et d'usage des sols et les processus de régulation sociale.

L'organisation d'une journée d'étude le 25 février 2010, coordonné par Mathieu Bonnefond, a permis de mettre en débat à partir de pratiques de recherche et de disciplines différentes l'analyse des processus locaux de régulation de l'utilisation des espaces et ressources naturels. Léa Sébastien, Université Libre de Bruxelles-CEDD ; Cécile Barnaud, CIRAD-UR GREEN, Lionel Laslaz, Université de Savoie-Laboratoire EDYTEM ; Carine SEBI, Olivier Barrière, IRD de Montpellier sont intervenus à cette occasion.

### **Régulation informelle et territoires urbains**

Dans les sociétés du Nord comme du Sud, le système des règles formelles (lois mais aussi règlements, normes...) est mis sous tension par l'existence de pratiques et d'usages locaux, qui obéissent à des règles informelles et non codifiées, tout aussi prégnantes et vivantes que les règles formelles. Comment les processus de régulation formels et informels interagissent-ils dans la production, la gestion et le gouvernement des territoires urbains ? Dans quelle mesure ces territoires urbains contribuent-ils également au façonnement et à la reproduction des pouvoirs formels et informels. Dans bien des cas, les pouvoirs publics ne sont pas étrangers à l'existence de cette pluralité juridique, n'hésitant pas à mobiliser différentes sources de droit pour gérer des territoires et encadrer des populations. Ce pragmatisme institutionnel obéit à différents cas de figures. Les gouvernants octroient à leurs populations des marges de manœuvre en-dehors des limites fixées par la règle commune pour leur permettre de vivre ou de survivre, pour acheter la paix sociale ou tout simplement parce qu'ils ne parviennent pas à empêcher certains comportements.

<sup>21</sup> Doctorat d'aménagement de l'espace, urbanisme, sous la direction de Corinne Larrue.

<sup>22</sup> Doctorat d'aménagement de l'espace, urbanisme, sous la direction de Corinne Larrue

L'application ou la non-application de la loi dépend des dispositions et des intérêts de ceux qui sont chargés de sa mise en œuvre. Si les acteurs sociaux sont la cible de cette instrumentalisation du droit, il ne faut pas pour autant les considérer comme des "victimes" : elles exploitent, à leur profit, ces situations notamment pour produire des ressources qui améliorent leur position sociale et/ou économique. L'application ou la non-application de la loi s'inscrit dans une stratégie et constitue une modalité de l'action publique à part entière. Cette deuxième remarque permet de revisiter la notion de "pouvoir" : l'exercice du pouvoir ne peut se réduire à la capacité de réprimer des comportements (i.e. exercer le monopole de la violence légitime) ; l'exercice du pouvoir doit également être conçu comme la faculté d'appliquer de manière différenciée le droit dans une logique de contrôle des populations et d'organisation des comportements sociaux. Cela conduit à reconsidérer l'illégalité. Celle-ci ne résulte pas simplement de la transgression de la loi, mais de la transgression tolérée et organisée par les autorités : le concept d'"illégalisme" apparaît plus approprié pour rendre compte de cette instrumentalisation de l'illégalité par le pouvoir. Le recours au concept d'illégalisme permet de placer au centre de l'analyse la stratégie des acteurs et de restituer le jeu localisé des rapports de forces. Le recours à ce concept permet également d'inscrire l'illégalité dans le registre du gouvernement (avec sa technique, ses dispositifs d'action, les relations de pouvoir...) et de cesser d'envisager l'illégalité exclusivement dans une perspective socio-économique.

Cette réflexion sur les processus de régulation informels a été portée par Fabrizio Maccaglia :

#### Travaux et réalisations

- *Palerme. Illégalismes et gouvernement urbain d'exception*, Lyon, ENS Editions, 2009 (Prix Charles Garnier de la société de géographie, 2010)
- *Atlas des mafias*. Acteurs, trafics et marchés de la criminalité organisée, Pais, Autrement, 2009.
- "La Campanie, plaque tournante du trafic de déchets", *Historiens & Géographes*, (403), 2008, p. 125-133.
- "Main basse sur Palerme. Planification et reconstruction de la capitale sicilienne depuis 1943", *Histoire urbaine*, (21), 2008, p. 71-88.
- "Economies légales et illégales, obstacles au développement durable", *Atlas des développements durables*, Y. Veyret, P. Arnould, (dir.), Autrement, 2008, p. 26-28.
- "Construire la pérennité au quotidien. L'exemple de la ville de Palerme", *Actes du colloque Pérennité urbaine ou la ville par-delà ses métamorphoses – Turbulences* (Volume 2), Université de Nanterre, 15 et 16 mars 2007, Paris, L'Harmattan, 2009, p. 269-287.

#### Règles, conflits et sentiment de justice

Il s'agissait pour nous d'une thématique nouvelle sur laquelle nous envisagions, lors de la rédaction du projet 2008-2011, de développer des actions collectives. Or, nous n'avons pas réussi à construire sur cette thématique un projet de recherche collectif financé par une réponse à un appel d'offre. Cette thématique n'a donc pas été développée.

Nous affichions alors la volonté d'étudier comment se construit et s'exprime le sentiment d'injustice dans le cadre de la mise en œuvre des politiques publiques. Il s'agissait, tout d'abord, de produire une ligne de compréhension des conditions sociales "objectives" générant le sentiment d'injustice. Nous envisagions également d'appréhender la construction des normes de justice, et leur mobilisation dans le cadre d'actions collectives, en y intégrant la dimension territoriale.

Pour impulser une réflexion sur cette thématique et inciter à la construction d'un collectif travaillant sur ces questions nous avons réalisé en 2008 une journée d'étude intitulée "Justice sociale /justice spatiale" dont l'objectif était, à partir de présentations de chercheurs de l'équipe, d'introduire une réflexion sur la place de la question de la justice dans nos travaux (L. Cailly, A. Thalineau, F. Maccaglia, P. Melé).

Néanmoins, peut-être aussi à cause de l'intense activité contractuelle des membres participants aux travaux de l'axe "Politiques publiques et territoires" et des opportunités offertes par les appels à propositions de recherche pendant la période, ces échanges n'ont pas débouché sur la construction d'un projet collectif.

Il n'en reste pas moins que la question du sentiment de justice est présente dans les travaux sur les conflits, sur la participation ou sur la régulation. Plusieurs publications individuelles abordent cette question, dans le projet 2012-2016 une partie des interrogations inscrites en termes d'inégalités environnementales ou de rapport au droit se nourrissent des échanges développés sur cette thématique.

### **Axe : Territoires et reconfigurations sociales (TERRENI)**

**Membres :** Anne Bargès, MCF 20, Bernard Buron, MCF 19, Sophie Laligant, MCF 20, Laurent Nowik, MCF 19 (sociologue et démographe), Claudine Quentin, MCF 19, Claudie Rey, MCF 19, Françoise Sitnikoff, MCF 19, Alain Thalineau, MCF-HDR 19.

**Associés :** Christelle Assegond, IR, Céline Dagot, IR Jean-Philippe Fouquet, IR, Emmanuelle Maunaye, MCF.

**Doctorant :** Florian Hot, doctorant en sociologie, Yves Guinard.

Cet axe de recherche a pour objectif d'étudier le rapport qu'entretiennent les configurations sociales aux territoires. Les configurations sociales (configurations familiales, configurations professionnelles, et plus largement les configurations de pratiques sociales), sont entendues ici comme des ensembles de relations d'interdépendance à la fois structurées et structurantes (Elias, 1990). Elles produisent des limites permettant, entre autre chose, aux individus et aux groupes en relation de se situer par rapport à d'autres configurations (par exemple, les frontières entre les relations hors-travail et les relations professionnelles). Ces frontières configurationnelles peuvent être spatiales (les relations d'interdépendance sont ici délimitées par un territoire géographique) mais également temporelles (les relations d'interdépendance peuvent avoir lieu le jour, la nuit, à des rythmes et des fréquences variées comme dans le cadre des relations financières). Elles prennent également des formes différentes selon les périodes historiques et les contextes culturels.

La délimitation de territoires sociaux, spatiaux et temporels constitue à la fois un enjeu et une contrainte pour les individus et les groupes sociaux en relation. Les mouvements de construction et déconstruction des frontières d'une configuration sont au carrefour d'une dynamique entre, d'une part, les logiques des individus et des groupes en interdépendance, et, d'autre part, les forces sociales qui agissent sur la configuration.

Pour le contrat 2008-2011, le groupe de recherche *territoires et reconfigurations sociales* a choisi de focaliser ses travaux sur les deux thématiques suivantes :

- Territoires familiaux et dynamiques sociales
- Territoires du travail et dynamiques sociales

Comment les changements de pratiques familiales, de pratiques de travail, liées aux transformations de la société, modifient les territoires spatiaux, temporels et relationnels des configurations familiales et des configurations liées au travail ? Comment ces configurations sociales s'ajustent au regard des forces qui pèsent sur elles ? Comment les acteurs sociaux, en fonction de leur position, agissent dans le processus de transformation des frontières ?

#### **1 - Territoires familiaux et dynamiques sociales**

Dans le cadre de ce contrat, notre objectif a été de saisir la relation que les différents acteurs établissent avec le territoire objectif de la famille, le territoire pensé être le plus adapté aux relations familiales, et le territoire pensé être le plus conforme aux aspirations personnelles. Nous avons prévu deux thèmes, l'un traitant de ces transformations dans le cadre des relations intergénérationnelles, l'autre l'abordant pour des populations de retraités non dépendants effectuant une mobilité résidentielle en "milieu de retraite".

### **Les relations intergénérationnelles dans une perspective longitudinale**

Dans ce cadre, notre groupe de recherche participe à la mise en place de la cohorte EFLE que l'INED avec d'autres institutions (constituées en GIS) organise. Au cours de ce contrat, nous avons participé à la finalisation des questionnaires sur cette thématique. Pour des raisons de financement de la cohorte, la passation a été retardée. Elle débutera en janvier 2011. Nous ne pourrions exploiter les premières données qu'en 2012. Comme prévu, on interrogera les solidarités entre générations, le rôle des grands-parents quand la structure du ménage évolue, et plus généralement la sociabilité familiale ascendante et descendante dans une perspective longitudinale. Actuellement, nous sommes partenaire (responsable scientifique CoST : A. Thalineau) d'une ANR soumise à évaluation sous la coordination de B. Geay, Professeur de sociologie, Université Picardie. Cet ANR vise 1) à analyser des pratiques d'éducation et de soin des enfants au cours de leur première année, les formes évolutives que prennent les relations entre les mères et pères et leurs enfants au cours de la même période, et la place dans ce processus d'éducation des grands-parents 2) rendre compte des variations de ces pratiques et de ces relations, d'une part, par les trajectoires sociales des mères et des pères, leurs socialisations morales, les conditions de vie et les structures familiales, d'autre part, par le sexe de l'enfant et sa place dans la fratrie. Les chercheurs de cet axe engagé dans ce projet sont : L. Nowik, C. Rey, A. Thalineau.

### **Les solidarités à l'âge de la retraite**

Pour ce contrat quadriennal, nous avons mené à terme la recherche "Mobilités résidentielles et maintien à domicile des personnes âgées de 75 ans à 85 ans" dans le cadre du programme du PUCA "vieillesse de la population et habitat". Cette recherche réalisée sous la direction de Thalineau A. et Nowik L. sur deux ans (2006-2008) a donné lieu à des communications, à des colloques et à la publication d'articles dans des revues à comité de lecture. De cette recherche, il s'est dégagé la mise en évidence d'un espace-temps entre la période d'entrée dans la retraite et celle marquée par la perte d'autonomie que les retraités investissent différemment selon leur trajectoire sociale, leur genre et les événements fragilisant leur conditions de vie quotidienne. Pour certains d'entre eux, le maintien à domicile est souhaité mais en ayant par ailleurs un environnement leur permettant de les protéger. Afin de saisir ce que signifie cette aspiration d'un habitat "intermédiaire" entre l'hébergement collectif et le domicile privé, nous avons proposé une autre recherche dans le cadre du programme de la Région Centre "Habitat de demain". Cette recherche, menée en collaboration avec l'équipe CEDETE, et sous la responsabilité de L. Nowik, a été retenue. Elle engage plusieurs membres de CITERES (A. Thalineau, C. Quentin, D. Martouzet). Sur une durée de trois ans, ce nouveau programme vise à mieux appréhender les formes d'habitats émergents, s'adressant aux personnes âgées, produites à leur initiative ou à l'initiative des collectivités territoriales. Il s'agit également de connaître les profils des personnes qui accèdent à ce type d'habitat et la façon dont les acteurs publics et privés participent à son développement. Pour mieux saisir la diversité de ces pratiques, nous avons effectué des investigations non seulement en région Centre, mais également dans le reste de la France, et dans quelques pays européens (Allemagne, Belgique, Angleterre...). La valorisation de cette recherche s'effectuera par l'organisation d'un colloque qui aura lieu fin 2012.

Conjointement à ces travaux, il a été engagé une réflexion sur les solidarités familiales et le vieillissement démographique au Maroc dans le cadre d'un projet ayant débuté au sein de l'UMR CEPED. L'implication des chercheurs de TERRENI (et d'une chercheuse d'EMAM) vise à mieux comprendre les logiques des arrangements entre générations conduisant des descendants à assurer la prise en charge de leurs parents âgés (ou à la refuser selon des modalités traditionnelles), en considérant la place centrale que joue l'habitat dans ces relations. Une équipe de recherche franco-marocaine est en cours de constitution, des publications sont à venir, et un colloque sera tenu à Meknès en 2010 pour lequel L. Nowik et M. Sajoux participeront à l'organisation.

**Travaux et réalisations :**

- **Publications liés à la thématique "Territoires familiaux et dynamiques sociales" dans des revues à comité de lecture :**
  - Thalineau A., Nowik L., 2009, "Être en "milieu de retraite" et choisir de vivre ailleurs", in *Lien social et Politiques*, N°62
  - Thalineau A., Nowik L., 2010, "Homogénéité et hétérogénéité de la mobilité en 'milieu de retraite'", in *Espace, Populations et Société*, automne 2010.
  - Sajoux, M. Nowik, L. "Vieillesse de la population au Maroc : réalités d'une métamorphose démographique et sources de vulnérabilité des aîné(e)s". In *Autrepart* N°1-2010 : Vieillir au Sud.
- **Rapports de recherche**
  - Nowik, L. Thalineau, A., Rey, C. et alii. *Mobilités résidentielles et maintien à domicile des personnes âgées de plus de 75 ans : monographies départementales*. Rapport intermédiaire de recherche pour la consultation internationale de recherche prospective du PUCA. Avril 2007, 156 p.
  - Thalineau A., Nowik L., 2008, "Mobilités résidentielles et maintien à domicile des personnes de plus de 75 ans", novembre 2008, 153 p. Recherche effectuée dans le cadre de la Convention de recherche entre l'UMR CITERES et le PUCA, faisant suite à l'appel d'offre "vieillesse et habitat".
- **Listes des actions collectives achevées ou en cours lors de cette période :**
  - Mise en place de la cohorte EFLE que l'INED avec d'autres institutions (constituées en GIS) organise. Chercheurs engagés : Nowik L., Thalineau A., Rey C.
  - Partenaire d'une ANR soumise à évaluation sous la coordination de B. Geay, Professeur de sociologie, Université Picardie. Chercheurs engagés : Nowik L., Rey C., Thalineau A. (resp. Scientifique)
  - Recherche achevée "Mobilités résidentielles et maintien à domicile des personnes âgées de 75 ans à 85 ans" dans le cadre du programme du PUCA "vieillesse de la population et habitat" -2006-2008. Chercheurs engagés : Nowik L., Thalineau A., Rivard T., Rey C. Collaborations : ESO-Angers, LERFAS
  - Recherche en cours sur l'aspiration à un habitat "intermédiaire" entre l'hébergement collectif et le domicile privé, dans le cadre du programme de la Région Centre "Habitat de demain" - 2009-2012. Chercheurs engagés : Nowik L., Thalineau A., Quentin C., Martouzet D. Collaboration : CEDETE (Orléans).
  - Actuellement partenaire d'une ANR soumise à évaluation sur les solidarités familiales et le vieillissement démographique au Maroc. Chercheurs engagés : Nowik L., Sajoux M. (Equipes EMAM-CITERES)

**2 - Territoires du travail et dynamiques sociales**

Dans le cadre de ce contrat, nous avons pour objectif d'appréhender les conséquences des transformations des activités de travail, de leur redéploiement spatial et temporel.

Les phénomènes de délocalisation et de mondialisation de la production et de la consommation, l'inscription des entreprises dans de nouveaux territoires productifs, la redéfinition du champ et des modalités d'intervention des services publics interrogent les frontières qui, depuis le 19<sup>ème</sup> siècle, ont fortement structuré le monde du travail. L'accès massif des femmes au salariat ainsi que l'usage des technologies de l'information et de la communication (TIC) rendent plus floues les limites temporelles et spatiales du travail, favorisant l'entrelacement des vies professionnelles et personnelles.

Nous avons prévu trois thèmes pour questionner l'impact de ces changements sur les reconfigurations que l'on peut observer tant au sein du monde du travail que dans son interdépendance avec la société plus globale.

**Les espaces-temps du travail et du hors travail**

Les transformations spatiales et temporelles des activités productives et de service interrogent sur les nouvelles formes d'entrelacement entre le travail et le hors travail, ce qui conduit à référer l'analyse du travail à l'étude des modes de vie. Nous cherchons à saisir ces nouvelles formes de relations à travers l'étude de configurations spécifiques tels que le domicile, des dispositifs de formation ou bien d'insertion... Configurations qui nous permettent d'observer les formes d'intrication spatiales et temporelles des diverses activités sociales, mais aussi les effets des politiques mises en œuvre par les entreprises et par les pouvoirs publics, sur les comportements des individus et sur leur trajectoire sociale et professionnelle.

Le domicile est un lieu privilégié pour observer certaines transformations du monde du travail contemporain, notamment les nouveaux territoires du travail, dont le télétravail à domicile est emblématique. Cette hypothèse constitue le fil conducteur de recherches qui ont été poursuivies au

cours du contrat et qui ont donné lieu à de nouvelles communications, interventions à des séminaires et publications (C. Rey & F. Sitnikoff).

La question des *formes d'articulation entre les espaces-temps du travail et espaces-temps hors travail* a été appréhendée sous l'angle des effets des dispositifs de formation mis en place, notamment par les grandes entreprises, pour changer les comportements des salariés en intégrant les principes du développement durable. Il s'agit d'une recherche, inscrite dans le cadre d'une convention de recherche entre l'ADEME (Agence De l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie) et CITÈRES, qui engage plusieurs membres de l'UMR (B. Buron et J.-P. Fouquet). L'analyse de l'impact de ces formations sur les pratiques dans la vie quotidienne des salariés permet d'interroger les formes d'articulation et/ou d'interdépendances (ou de porosité) entre les deux sphères du travail et du hors travail : comment des gestes, des attitudes, des réflexes appris dans le cadre professionnel peuvent-ils être intériorisés, incorporés pour se diffuser hors de la situation de travail ?

La recherche portant sur le dispositif de l'École de la deuxième chance (C. Rey) a été poursuivie dans le cadre de liens institutionnels pérennes qui se sont instaurés avec l'École de la deuxième chance. L'étude de l'évolution des dispositifs d'insertion en lien avec les mutations qui affectent l'ensemble du monde du travail permet également d'appréhender l'articulation du travail et du hors travail, en interrogeant les modalités d'accompagnement des trajectoires d'insertion, les formes de construction sociale des compétences et les rapports entre la formation et le travail.

### **Activités de travail et groupes professionnels**

Il s'agit de comprendre les transformations qui touchent les mondes du travail et plus globalement la société en étudiant des catégories particulières de la population active ou des groupes professionnels, conçus comme des configurations sociales, pouvant être appréhendées tant d'un point de vue institutionnel, organisationnel que du point de vue de la construction des savoirs et compétences individuels et collectifs. La question du rapport aux territoires (territoire professionnel, territoire économique, territoire vécu et territoire symbolique...) y est très présente.

Au cours de ce contrat l'analyse a porté sur de nouveaux groupes et catégories professionnels. Un ensemble de recherches porte sur les travailleurs indépendants et dirigeants de PME. Deux recherches, inscrites dans le cadre d'une convention avec la Direction de la recherche de Gaz De France (C. Assegond, B. Buron, J.-P. Fouquet, F. Sitnikoff) ont été achevées et ont donné lieu à deux rapports. Les données recueillies ont fait l'objet d'une exploitation plus approfondie permettant d'interroger l'impact des trajectoires sociale et professionnelle des dirigeants sur leur manière de concevoir leur activité et sur leur rapport au territoire. Cela a, d'une part, donné à lieu à des communications et une publication et, d'autre part, permis l'élaboration d'un projet de recherche en réponse à un Appel blanc Région Centre qui a été accepté en 2009. Cette recherche d'une durée de 24 mois, intitulée *Départ à la retraite des dirigeants de PME et cession de l'entreprise*, est portée par l'UMR CNRS 6173 CITÈRES – CoST, en collaboration avec l'EA 2114 PAV et le CETU-ETICS de l'Université de Tours (sous la responsabilité de F. Sitnikoff), et engage plusieurs membres de l'équipe Terreni (C. Assegond, B. Buron, J.-P. Fouquet, L. Nowik, C. Rey). L'objectif est de mieux appréhender le processus de désengagement des dirigeants d'entreprise au moment du départ à la retraite et les conséquences sur la cession de l'entreprise. Abordant les questions de frontières des territoires et des configurations professionnelle et familiale, cette recherche articule les deux axes du groupe de recherche.

Une autre étude, réalisée pour le compte du SEPE/DRTEFP de Picardie par le CETU-ETICS (C. Assegond, J.-P. Fouquet) et à laquelle ont participé des membres de Terreni (C. Rey, F. Sitnikoff) a porté sur "le retour à l'emploi des seniors". L'analyse de cette catégorie particulière de salariés "les seniors" a mis en évidence l'articulation entre le rapport à l'emploi et le rapport au territoire résidentiel, au territoire familial. Une première publication a eu lieu et l'exploitation des données recueillies (récits de trajectoires) doit se poursuivre.



## Travail et territoire

Toute activité de travail suppose un rapport au(x) territoire(s). Le déplacement des frontières des entreprises, les phénomènes de délocalisation et de sous-traitance, les actions de restructuration des services publics, de plus en plus souvent pensés et financés dans le cadre européen, donnent une acuité nouvelle à la question des relations entre travail et territoire(s).

Au cours de ce contrat les recherches (A. Bargès) portant sur le monde médical, sa structuration et les pratiques qui lui sont propres, mais aussi sur les relations qu'il entretient avec les institutions et autres secteurs d'activités qui interviennent dans le domaine de la santé ont été poursuivies et ont permis plusieurs communications et publications, dont celle des actes d'une journée d'études organisée le 4 juin 2007. Un ouvrage est actuellement en préparation. Une attention particulière a été portée aux représentations du corps, de la santé et de l'alimentation, aux biotechnologies ainsi qu'aux réseaux de santé.

L'analyse des réorganisations des territoires des services publics a également été poursuivie, ce qui a donné lieu à deux publications : l'une dans une revue internationale à comité de lecture, qui interroge les conséquences des redécoupages des territoires de l'action publique (C. Rey) ; l'autre dans un ouvrage collectif, qui porte sur les re-dimensionnements de l'action de service public liés à la libéralisation des marchés des entreprises publiques (B. Buron, F. Sitnikoff).

### Travaux et réalisations :

#### - Publications liées à la thématique "Territoires du travail et dynamiques sociales":

- Assegond C. & J.-P. Fouquet, 2007, *"Conditions de retour à l'emploi des seniors de 50 ans et plus"*, Amiens, Conseil économique et social de Picardie, en collaboration avec Claudie Rey, Françoise Sitnikoff.
- Assegond C., Buron B. & J.-P. Fouquet, 2007, *Choix individuels et construction sociale : influence des sensibilisations délivrées sur les thèmes de l'environnement, des énergies et du développement durable dans les entreprises de la grande distribution, sur les comportements privés de leur salariés*, Rapport ADEME
- Assegond C., Buron B., Fouquet J.-P., F. Sitnikoff, 2007, "Articulation salariat / indépendance dans les trajectoires professionnelles : gestion des précarités et enjeux de mobilité", *Cereq, Relief* n°22, p. 39-48.
- Assegond C., Buron B., Fouquet J.-P., F. Sitnikoff, 2006, Représentations et stratégies des responsables de petites et moyennes entreprises face à la libéralisation du marché des énergies, Rapport final de la convention de recherche Gaz de France/UMR CNRS 6173 Citeres.
- Assegond C., Buron B., Fouquet J.-P., F. Sitnikoff, 2006, Rôle des franchiseurs dans les perceptions, les pratiques et les stratégies des franchisés, Rapport final de la convention de recherche Gaz de France / UMR CNRS 6173 Citeres.
- Assegond C., Fouquet J.-P., Rey C., F. Sitnikoff, 2007, *Conditions de retour à l'emploi des seniors de 50 ans et plus*, Conseil économique et social de Picardie/Direction Régionale du Travail, de l'emploi et de la Formation professionnelle de Picardie.
- Bargès A. (dir.), 2007, *Territoires, pôles et acteurs dans les domaines biotechnologiques et médicaux*. Strasbourg. Ed. Colloques et Conférences télé.
- Bargès A., 2008, "Contagion et hérédité, peurs et insertion, la lèpre comme métamaladie", *Corps*, n°5, p. 33-40. [disponible sur CAIRN]
- Bargès A., 2008, "Culture, Territories and Confidence in Food - An Anthropological View on Health in the Context of Environmental Pollution and Socio-political Tension" in *Appetite*, Vol 51/1 p. 30-33 [disponible sur SCIEDIRECT]
- Bargès A., *Sociologie et Anthropologie de la maladie grave et chronique*, ouvrage en préparation.
- Buron B., F. Sitnikoff, 2007, "Réorganisation du travail et relocalisation des activités : l'aménagement des territoires d'une entreprise publique", in Luginbül Y. (dir.), *Nouvelles ruralités, nouvelles urbanités en Europe*, Bruxelles, P.I.E. Peter Lang, p. 223-231.
- Rey C., F. Sitnikoff 2006, "Télétravail à domicile et nouveaux rapports au travail", *Interventions économiques*, n°34, juillet.
- Rey C., F. Sitnikoff 2006, "Travail à domicile et TIC : droit à la déconnexion et négociation de la disponibilité", *Les mondes du travail*, n°2, octobre.
- Rey C., F. Sitnikoff 2007, "Travail à domicile et brouillage des frontières temporelles", *Loisir et société*, vol.29, n°1.
- Rey C., F. Sitnikoff, "Appropriations différenciées du domicile : un révélateur des inégalités face à l'emploi", proposé pour publication à *Revista Universitaria de Sociologie*.
- Rey C., F. Sitnikoff, "Télétravail et intensité", proposé pour publication à *Interventions économiques*.
- Rey C., F. Sitnikoff, "Temps de loisir et télétravail à domicile", proposé pour publication à *Loisir et société*.
- Rey C., "Les pratiques professionnelles des intervenants de l'école de la deuxième chance. La mise en œuvre d'une compétence de la rencontre", proposé pour publication à *Interventions économiques*.
- Rey C., 2009, "Service social, territoires publics, territoires privés : l'exemple des assistants sociaux", *Esprit critique*, vol 12, n°1.

**- Listes des actions collectives achevées ou en cours lors de cette période :**

- Recherche, inscrite dans le cadre d'une convention de recherche entre l'ademe et Citères. Chercheurs engagés : B. Buron, J.-P. Fouquet et C. Larrue.
- Recherche portant sur le dispositif de l'École de la deuxième chance dans le cadre de liens institutionnels pérennes qui se sont instaurés avec L'École de la deuxième. Chercheur impliqué : Rey C.
- Deux recherches, inscrites dans le cadre d'une convention avec la Direction de la recherche de Gaz De France, ont pris fin au cours de ce contrat. Chercheurs engagés : C. Assegond, B. Buron, J.-P. Fouquet, F. Sitnikoff.
- Recherche d'une durée de deux ans, intitulée Départ à la retraite des dirigeants de PME et cession de l'entreprise, est portée par l'UMR CNRS 6173 CITERES – CoST, en collaboration avec l'ÉA 2114 PAV et le CETU-ETICS de l'Université de Tours; Chercheurs engagés : F. Sitnikoff, C. Assegond, B. Buron, J.-P. Fouquet, L. Nowik, C. Rey.

**ETICS** (Expertise, Transfert, Ingénierie et connaissance du Social) est un **Centre d'Expertise et de Transfert Universitaire** (CETU) créé en avril 2007 au sein de l'Université François Rabelais de Tours.

Il est une des composantes du Service Partenariat-Valorisation-Contrat (SPVC) et a pour mission de développer un pôle d'expertise et d'études en Sciences Humaines et Sociales en direction des laboratoires, des collectivités et organismes publics et des sociétés privées. Structure dédiée à la recherche opérationnelle, le CETU-ETICS est spécialisé dans le recueil et le traitement de données sociologiques qualitatives (en particulier dans l'analyse des représentations et des pratiques des individus et des groupes) et quantitatives.

**Les quatre principaux domaines d'expertise sont :**

- L'entreprise (TPE/PME), le travail, l'emploi, la formation professionnelle
- Les politiques de développement durable
- Les transports et les mobilités
- L'acceptabilité sociale et technique des innovations

Le CETU-ETICS est dirigé par deux permanents ingénieurs de recherche contractuels, Christèle Assegond et Jean-Philippe Fouquet, et compte également une Ingénieur d'étude contractuelle à plein temps (Céline Dagot). Tous trois sont chercheurs associés à l'équipe CoST.

Compte tenu de ses missions et de ses domaines d'expertise, le CETU-ETICS est un partenaire important pour l'UMR Citeres. Il est actuellement engagé dans plusieurs recherches ou projets de recherche contactuels portés par des membres de l'équipe CoST (plus particulièrement des groupes Terreni et PPT), fournissant un appui opérationnel et de valorisation auprès des collectivités et organismes publics et des sociétés privées. En retour, leur appartenance à Citeres, en tant que chercheurs associés, permet de valoriser leur production scientifique par le biais de publications et de leur participation à l'activité de l'équipe de recherche (séminaires, journées d'études...).

**Axe : Communalisation-globalisation**

**Membres :** Hélène Bertheleu MCF 19, Isabelle Bianquis PR 20, Pierre Billion MCF 19, Nathalie Bonini MCF 20, Françoise Clavairolle MCF 20, Sophie Laligant MCF 20, Marie-Pierre Lefevre, PR 19, Patrick Le Guirriec PR 20, Pascal Ricaud MCF 71, Nicolas Sourisce MCF 71

*En délégation IRD : Françoise Bourdarias*

**Associés :** Saskia Cousin (Laios, EHESS Paris), Sonia Marquès (Univ. Natal, Brésil), Véronique Dassié (Lahic, EHESS Paris).

**Doctorants :** Barbara Bouchet, Guillaume Etienne, Alzilene Ferreira, Herman Some

Cet axe de recherche a pour ambition d'éclairer la tension entre globalisation et ancrage, entre individualisation et communalisations<sup>23</sup> en l'interrogeant à partir de recherches menées essentiellement en sociologie et anthropologie (mais aussi en géographie et communication) dans

<sup>23</sup> Rappelons que la communalisation est un concept mis en lumière par le sociologue allemand Max Weber qui la définit comme un processus relationnel qui se fonde sur le sentiment subjectif (traditionnel ou affectif) des participants d'appartenir à une même communauté [Zusammengehörigkeit] (Weber, 1995, p. 78). Ce n'est pas tant une relation qui serait le fruit d'une "communauté déjà-là" qu'une relation à même de construire une communauté pertinente dans l'environnement social présent.

différents pays du monde (France, Brésil, Mali, Chine, Mongolie, etc.) et à partir de diverses situations (migrations et relations interethniques, communautés résidentielles "fermées", formes de ruralité et néo-ruralité, construction étatique de l'autochtonie, etc.). Les chercheurs ont choisi de focaliser leur attention sur la manière dont les constructions identitaires des individus et des groupes croisent les processus de territorialisation et déterritorialisation. Comment la construction sociale et politique des "communautés" (de voisinage, religieuses, ethniques, diasporiques et transnationales) s'inscrit-elle dans la globalisation et l'individuation contemporaines ? Il s'agit de comprendre de manière dynamique ces communalisations et de montrer comment, suivant les contextes et les échelles, elles peuvent certes traduire des formes de repli et de sécession mais également des formes de mobilisation et d'appropriation dévoilant des logiques d'acteurs originales entre local et global, entre identités prescrites et identités revendiquées, entre transmission (ou traditions réinventées) et individuation.

Les résultats de ces travaux individuels et collectifs peuvent être finalement résumés en deux directions principales qui renvoient à des approches méthodologiques et à des constructions de l'objet distinctes : la première réfère aux éléments matériels de la communalisation (lieux, pratiques) et concerne l'inscription territoriale des appartenances. La seconde renvoie à des éléments plus immatériels de la communalisation (mémoires, patrimoines, réseaux) et concerne donc particulièrement les processus mémoriels et patrimoniaux.

### **1 - Communalisation et inscription territoriale des appartenances**

L'ensemble des travaux explorent, à travers des formes variées de communalisation, les rapports complexes entre local et global. Ces deux échelles sont mises en tension par F. Clavairolle et N. Bonini dans les Cévennes où le retour au rural est une manière de s'intégrer localement pour agir globalement, où la défense d'une vallée menacée prend une dimension internationale par la mobilisation de réseaux protestants. S. Laligant, à partir de terrains ruraux de l'ouest français, s'interroge sur les processus de reconstruction d'une communauté locale par marquage du territoire (toponymes, odonymes) et conceptions de la propriété et de l'appartenance en interaction avec des systèmes de valeurs exogènes. P. Le Guirriec, étudiant les résidences fermées au Brésil (condominios) analyse la fermeture d'un groupe qui cherche à se protéger de ce qu'il conçoit comme un danger extérieur. Les activités communautaires promeuvent alors des cadres producteurs de nouvelles sociabilités qui se présentent comme un projet d'échapper au désordre urbain et à la pauvreté mais aussi une alternative aux régulations sociales étatiques.

C'est également la tension entre local et global qu'interrogent les travaux de N. Bonini auprès des Massaï de Tanzanie. Leur scolarisation, qui leur permettait jadis une intégration minimale dans la société tanzanienne, représente également aujourd'hui un enjeu de défense des droits - notamment fonciers - de ces pasteurs semi-nomades et constitue un vecteur d'adaptation aux transformations globales qui affectent actuellement les sociétés d'Afrique de l'Est. En Mongolie (I. Bianquis), l'étude de cette tension amène à explorer le rôle de l'État qui, face à la globalisation, cherche à fonder l'autochtonie par le rappel, au cours de cérémonies somptuaires, des marques territoriales, de la protection des esprits qui les habitent et par l'inscription des Nationaux dans une généalogie prestigieuse.

#### Travaux et réalisations :

- Bianquis I., S. Dulam, 2008, "Les grands rituels d'État et la réinvention de la tradition en Mongolie", *Representing power in Inner Asia*, Bellingham : Western Washington University Press.
- Bianquis, I. " L'émotion en politique : les rituels d'État en Mongolie, étude des relations entre les parties et le Tout", *Monumenta Sericea*, sous presse
- Bonini N., "Le rapport à l'école et au territoire des familles installées en Cévennes". Accepté pour les actes du colloque international, 29-30 novembre 2007, Digne-les-bains Education et territoires : contextes, organisations et trajectoires scolaires, Presses Universitaires de Provence, à paraître
- Bonini N., "Impératifs publics d'éducation pour tous" et pratiques scolaires des Massaï de Tanzanie", *Cahiers de la recherche sur l'éducation et les savoirs*, n° 10, 2011. (à paraître)

- Clavairolle F. et N. Bonini, "Néo-ruraux en Cévennes : l'espace comme enjeu" (à paraître).
- Le Guirriec P., 2009 "Segregação e mixité sócio-espacial. Conceitos e realidades na França", *Vivência*, N° 34, p.
- Laligant S., "Jeux de lieux, jeux d'identités, jeux de noms. Une réévaluation de l'identité, du droit du sol et de la localité" (Damgan, Bretagne), in JL Mayaud (Dir) sous presse
- Laligant, S., 2007, "Le labour et le détourné : derrière les techniques se cache la société (Damgan, Morbihan)", in *Nous labourons*, R Bourrigaud et F. Sigaut (dir) Centre d'histoire du travail, Nantes, 117-33.
- Laligant S., "Le sacré, la propriété et les relations au monde, Damgan (Morbihan)", in B. Sajaloli Dir sous presse.
- Le Guirriec P., 2009, "As relações de sociabilidade nos condomínios horizontais. Abordagem comparativa Natal - São José do Rio Preto", *Cronos*, Vol. 9, N°1, p. 367-378
- Le Guirriec P., 2009, "Can Brazilian condomínios be considered as political territories?" <http://www.centrodametropole.org.br/ISA2009/html/sessionspapers.html>
- Le Guirriec P., 2007, "L'anthropologie appliquée face à ses demandeurs", *Lieux communs* N° 10, p. 53-68
- Le Guirriec P., 2007, "Les effets de mixité dans les rapports de sociabilité", in Michel Koebel, Emmanuelle Walter (org.), *Résister à la disqualification sociale. Espaces et Identités*, Coll. Logiques sociales, L'Harmattan, p.125-139

## **2 - Communalisations et mobilisations mémorielles, patrimoniales**

Des processus collectifs de constructions mémorielles se multiplient aujourd'hui, dans des contextes urbains variés. Traduisent-ils de nouvelles formes de communalisation ? Renvoient-ils à des processus inédits de territorialisation ? Que nous disent-ils des liens que tissent les individus et les groupes sociaux dans et avec leurs territoires ?

La mémoire a besoin, au-delà des individus, de groupes et de lieux pour s'ancrer et perdurer. Les liens entre mémoire collective, groupe social et territoire méritent d'être analysés dans une perspective constructionniste : elles sont davantage tournées vers un avenir à définir que vers un passé communautaire qu'il faudrait fidèlement refléter. Elles contribuent à cristalliser ce que des individus ou des groupes considèrent comme "leur identité" lisible ou ancrée dans "leur territoire".

Certains se mobilisent pour la mémoire de leur quartier (menacé de démolition), de leur région, d'un lieu historique, d'un lieu de travail (où l'activité a cessé) ou d'un groupe social qui s'est approprié l'espace de façon particulière. S'il s'agit toujours de sauver le passé de l'oubli ou de la perte, les constructions mémorielles sont instructives à plusieurs égards, elles permettent de réinterroger conjointement plusieurs questions : celle du sentiment d'appartenance territoriale, en se demandant quel rôle jouent les mémoires collectives dans cet ancrage ; celle du patrimoine, bousculée depuis deux décennies par de nouvelles formes de patrimonialisation et des quêtes inédites de reconnaissance ; celle des mobilisations collectives ("au nom de la mémoire") dans l'espace public ; celle enfin des politiques publiques qui, en aménageant la ville ou le territoire, cherche parfois à penser la mémoire des habitants à leur place.

Il s'agit ici d'explorer au-delà des processus mémoriels, la diversité des formes de patrimonialisation. Elles sont à interroger à la lumière des communalisations qui se cristallisent aujourd'hui en France autour d'identités renouvelées. Souvent, ces mobilisations participent à un processus de territorialisation : elles s'inscrivent dans le quartier, dans la ville ou commémorent un lieu dont la dimension symbolique est alors soulignée et transmise aux générations suivantes. Comment ces nouvelles qualifications du territoire s'articulent à l'histoire officielle, à la patrimonialisation plus privée ou intime de "traditions culturelles" que les familles cherchent à transmettre ? Enfin, ces constructions mémorielles révèlent parfois des appartenances transnationales qui peinent à s'affirmer dans le contexte actuel de réaffirmation de l'identité nationale au sein de l'Europe. Comment, dans un contexte croissant de globalisation, le territoire transnational des enfants de migrants (fait de circulations et de références croisées) est-il affirmé et reconnu dans l'espace public ? Cette problématique est notamment développée par H. Bertheleu, P. Billion, F. Clavairolle, avec G. Étienne (doctorant) et V. Dassié (associée).

F. Clavairolle, dans les Cévennes, analyse aussi la construction mémorielle et la patrimonialisation. La relance de la production de la soie, la défense d'un espace emblématique de la présence protestante ou encore la destruction d'un lieu de mémoire de la Résistance, constituent des supports de construction d'une mémoire et d'un patrimoine à l'échelle non locale mais globale. Dans un tout autre contexte, I. Bianquis, insiste aussi sur les processus de reconstruction mémorielle

dans la transmission du sentiment d'appartenance au peuple Mongol, et sur la manière dont la croyance en une histoire commune fonde l'efficacité des rituels et la légitimité des acteurs politiques.

La présence d'une population chinoise au Mali (F. Bourdarias), de plus en plus "visible", permet d'observer la construction d'une nouvelle figure de l'altérité et la reconfiguration des identités sociales, politiques et religieuses. Cette recherche s'est déroulée au Mali et en Chine dans les villes d'implantation des réseaux africains (Canton et Shanghai), poursuivant une recherche engagée depuis plusieurs années sur les reconfigurations religieuses au Mali, les phénomènes de territorialisation du religieux, leurs liens avec les transformations des relations familiales et des réseaux religieux transnationaux.

La reconstruction des espaces et des sentiments d'appartenance s'appuie aussi souvent sur des nouveaux médias et moyens de communication qui participent à la création du lien communautaire, comme a pu l'observer P. Ricaud, à propos des médias dits "communautaires" sur ses terrains basques et catalans mais aussi par la mobilisation de la presse ethnique comme le montre N. Sourisce aux États Unis.

#### Travaux et réalisations :

- P. Billion, 2010 (à paraître), "Histoire et mémoires des immigrations en Poitou-Charentes : chroniques d'une invisibilisation", *Emigrinter*, Revue en ligne du laboratoire MIGRINTER Université de Poitiers/CNRS.
- P. Billion, 2009, "Poitou-Charentes. Histoire et Mémoires des Immigrations", *Hommes et Migrations*, n° 1278, en collaboration avec Antoine Dumont et Julie Garnier, pp. 142-153.
- P. Billion, 2009, "Faire l'histoire de l'immigration en région Centre : un début", *Hommes et Migrations*, n°1278, en collaboration avec Sylvie Aprile et Hélène Bertheleu, pp. 128-141.
- P. Billion, 2007, "Lao et Français dans le Haut-Jura : processus réciproques de communalisation ethnique", *Esprit Critique. Revue Internationale de sociologie et de sciences sociales*, vol. 10, n°1, dossier "La communauté n'est pas le communautarisme" coordonné par J.-L. Laille, I.Sainsaulieu et M. Salzbrunn ([www.espritcritique.fr](http://www.espritcritique.fr))
- Clavairolle F., 2008, "Habiter les lieux : le rôle de la mémoire", in N. Blanc Et S. Bonin, (dir.), *Grands barrages et habitants*, Paris, Editions de la MSH/Editions Quae : 125-140.
- Clavairolle F., 2010, "Faire le patrimoine : introduction au processus contemporain de patrimonialisation", in Bertheleu H. (coord.), *Mémoires des immigrations en Région Centre : Reconnaissances et patrimonialisation émergentes* (Rapport intermédiaire de la recherche PATRIMIG), p.41-66.
- Clavairolle F., 2010, "La destruction d'un lieu de mémoire, entre émotion et résistance", *Livraison d'Histoire de l'Architecture* (à paraître).
- Clavairolle F., 2010, "La vallée des Camisards (Cévennes) : entre patrimonialisation et sacralisation", in B. Sajaloli (éd.), *Sacrée nature, paysages du sacré* (Actes du colloque), Paris, L'Harmattan (à paraître).
- Ricaud P., *Radios communautaires, radios militantes en ligne : nouvelles formes de participation et de "reliances" radiophoniques ?*, in actes du colloque : *La radiodiffusion aux tournants des siècles* (Dir Cheval J.J., Wullemme B.), Dédale Editions, Lyon, pp 167-177.
- Ricaud P., "Les radios communautaires de la FM à Internet : une diversité renouvelée ?", in *Médiamorphoses*, n° 23, Ed. INA/ Arman Colin, printemps 2008, pp. 43-47.
- Ricaud P., Médias locaux alternatifs et construction de micro-espaces publics aux frontières (la démocratie participative entre projection et réalités), in *La production de l'action publique dans l'exercice du métier politique, Sciences de la Société* n° 71, PUM/CNRS, Toulouse, 2007 : 137-151.
- Sourisce N., "Les Juifs à New York : d'une identification religieuse à une identité politique", in *Espace, Populations, Sociétés*, Université de Lille, 2006-1, pp. 33-46.
- Sourisce N., "Géographie de la presse ethnique : l'exemple des Juifs états-uniens", in Audebert, Cédric et Ma Mung, Emmanuel (Ed.), *Les nouveaux territoires migratoires: entre logiques globales et dynamiques locales*, University of Deusto, Bilbao, 2007.
- Sourisce N., *Femmes venues d'ailleurs, une immigration au féminin*, recueil de l'Aceap (Association culturelle d'échanges et d'amitié entre les peuples), Vannes, juin 2008, 51 p.
- Sourisce N., (À paraître) "Jewish Press as a maker of mental aliyah? ", in *Alternative self-representation? Ethnic minority media, between hegemony and resistance*, colloque international organisé par l'équipe européenne d'excellence Minoritymedia (6e PCRDT/Université de Poitiers) et le laboratoire Migrinter (CNRS-UMR 6588), Poitiers, 18 et 19 mars 2010.

**Organisation de colloque :**

2008 - *Histoire et Mémoires de l'Immigration en Région Centre*, Orléans, Théâtre de la Scène Nationale, 10 -11-12 octobre 2008. Colloque Régional co-organisé avec l'Agence Nationale pour la cohésion sociale et l'Egalité. Introduction du colloque par Mr L. Groison de la CNHI et clôture par le Président du Conseil Régional Mr C. Bonneau.

**Rapport de recherche :**

Clavairolle F., 2006. *La Borie sauvée des eaux. Ethnologie d'une émotion patrimoniale*, Rapport à la Mission à l'ethnologie, Direction de l'Architecture et du Patrimoine, Ministère de la Culture, 477p

2008 - S. Aprile, P. Billion, H. Bertheleu (dir.), *Histoire et Mémoires des immigrations en Région Centre*, rapport final ACSE/ CNHI, mai 2008, deux tomes.

2010 - H. Bertheleu (coord.), *Mémoires des migrations en Région Centre. Reconnaissances et patrimonialisation émergentes*, rapport intermédiaire, janvier 2010, 170 p.

**Ouvrages :**

- Bertheleu H. & Bourdarias F. (dir.) 2008 - *Les constructions locales du politique*, Tours, Presses universitaires François Rabelais, 183 pages.

- Clavairolle F., 2008, *Le renouveau de la production de la soie en Cévennes (1972-1998)*, Tours, Presses Universitaires François-Rabelais, 255 p.

- Lalignat S., 2008, *Un point de non-retour. Anthropologie sociale d'une communauté rurale et littorale bretonne*. Préface de Claudine Friedberg, Presses Universitaires de Rennes, 394p

- Billion Pierre, *Immigrations en Poitou-Charentes : mémoires de l'invisible*, Editions Autrement collection "Français d'ailleurs, peuple d'ici", 176 pages, 10 illustrations, 1 carte, 2010, sous presse.

Tous ces travaux ont pour objet des processus de communalisation :

- soit ils déconstruisent les "communautés" en montrant qu'elles sont des constructions socio-historiques émergentes dans un contexte d'incertitude, d'inquiétude et de globalisation des échanges, contexte propice à la production de communautés imaginées
- soit qu'ils s'attachent plus finement à étudier la dynamique des processus de communalisation

**Actions collectives - Séminaires (Tableaux ci-dessous)**

Années 2008-2009		
9 octobre 2008	Nicolas Sourisse UFRT/CITERES	Médias, diaspora et communalisation
13 novembre 2008	Pr Michel Rautenberg, Université De Saint Etienne, MODYS	Les mémoires de l'immigration dans notre imaginaire de l'altérité
11 décembre 2008	Véronique Dassié, post-doctorante LAHIC - Associée CITERES	Les objets souvenirs comme patrimoine
29 janvier 2009	Journée cinéma ethno-socio : Filmer la ville	
14 mai 2009	Antoine Dumont Post-doctorant Université Poitiers-Migrinter	Communalisation et mémoires plurielles des Marocains en France
11 juin 2009	Patrick Le Guirric UFRT/CITERES	Les condominios horizontaux au Brésil : espace de fragmentation ?

Années 2009 - 2010		
24 septembre 2009	A. Dumont Chercheur post-doc Migrinter	Territoire, mobilités et mobilisations mémorielles (Patrimig)
26-27 novembre 2009	A. Battegay, chercheur CNRS, Univ. Lyon, LAMES	Entre ville, migration et reconnaissance CoST-Glob Com
10 décembre 2009	P. Billon, UFRT / CITERES Y. Scholio-Zucher, MIGRINTER	Citoyennetés migrantes et territoires (projet Citeres/Migrinter)
28 janvier 2010	F. Clavairolle & N. Michaud, UFRT / CITERES	Cinéma Ethno-Socio : Utopies Glob-com/CoST
11 mars 2008	F. Madoré & F. Vuillat, Université de Nantes	Les quartiers sécurisés
1 <sup>er</sup> avril	M. Adam, EHESS	La diaspora indienne en Afrique
29 Avril 2010	Sophie Lalignat, UFRT/CITERES	Territoire et identité
27 Mai 2010	Nathalie Bonini, UFRT/CITERES	Les Massaï et l'injonction de scolarisation

## Actions collectives - recherches :

- Néo-ruraux en Cévennes (action associant N. Bonini et F. Clavairolle)
- Histoire et Mémoires des immigrations en Région Centre, 2007-2008, Billion et H. Bertheleu (coordination S. Aprile, historienne, CEVI, UFRT), financée par l'Agence Nationale pour la Cohésion sociale et l'Égalité (ACSE)
- Mémoires plurielles des immigrations en Région Centre : reconnaissances et patrimonialisations émergentes (PATRIMIG), recherche coordonnée par H. Bertheleu co-financée par la Région Centre, le Ministère de la culture (mission à l'ethnologie) et l'ACSE (action associant H. Bertheleu, P. Billion, F. Clavairolle, V. Dassié, G. Etienne ainsi que deux post-doctorants : A. Dumont (Migrinter, Poitiers) et J. Garnier (Migrinter, Poitiers))
- Mémoires Migrants Citoyennetés et Territoires (MMCT) associant le laboratoire Citeres et le laboratoire Migrinter (Univ. de Poitiers), financée par les deux Universités de Tours et de Poitiers, coordonné par P. Billion et Y. Scioldo-Zürcher (Migrinter) (projet impliquant, outre 3 membres de Migrinter, H. Bertheleu, P. Billion, P. Melé, Citeres/Cost/PPT).

*Encadrés actions de recherche collective*

***La mutation des espaces ruraux : recompositions sociales et dynamiques territoriales***  
**Nathalie Bonini, Françoise Clavairolle**

Ce thème s'insère dans les débats actuels sur la transformation des campagnes et le renouvellement du regard sur la ruralité. Il s'agit en effet d'une question qui actuellement divise les chercheurs, l'évolution des espaces ruraux donnant lieu à des visions souvent contradictoires, entre ceux qui face à l'urbanisation croissante soulignent la disparition des campagnes, invoquent une homogénéisation des territoires et vont jusqu'à contester la notion même de ruralité, et ceux qui mettent au contraire en avant la "renaissance rurale", la reconquête de territoires précédemment désertifiés.

Les recompositions sociales, les nouvelles dynamiques spatiales et l'évolution des représentations du milieu rural depuis un quart de siècle signent-elles la fin de la ruralité ou bien indiquent-elles au contraire sa vitalité, sa capacité à répondre aux enjeux d'un monde en pleine transformation sous les effets de la globalisation ? Afin de mettre à l'épreuve ces interrogations, Françoise Clavairolle a choisi de s'intéresser, en collaboration avec Nathalie Bonini, à l'installation de "néoruraux" dans une région de moyenne montagne : les Cévennes. Cette étude explore les divers aspects de la vie de cette population, de son rapport au territoire et à la société globale.

***Mémoires plurielles des immigrations en Région Centre : reconnaissances et patrimonialisations émergentes (2009 à 2011)***

Coordination : H. Bertheleu

Cette recherche propose de rendre compte des processus mémoriels de l'immigration et de la diversité des formes de patrimonialisation de lieux ou de trajectoires de migrations en Région Centre. Elle vise à analyser le sens de ces processus, les circonstances socio-historiques qui favorisent leur émergence, les effets induits sur l'espace public, la transformation des représentations et des relations sociales.

Une équipe de huit chercheurs composée de sociologues, d'anthropologues, de post-doctorants et d'étudiants en master, est mobilisée pour la conduite de ce travail de deux années, sur plus de sept sites répartis dans les différents départements, étude qualitative dont l'ampleur est inédite en région Centre.

L'enjeu de ce travail est de comprendre et reconnaître la place des femmes et des hommes issus de l'immigration dans la région, de saisir les processus de mise en mémoire et en patrimoine des trajectoires ouvrières ou professionnelles des uns, les sociabilités des autres, les dynamiques associatives ou culturelles qui accompagnent ces mouvements de réhabilitation.

Cela paraît paradoxal d'aborder la question du patrimoine en Région Centre à travers l'immigration. Comment, dans cette région au riche patrimoine historique, architectural, artisanal, gastronomique, reconnaît-on aujourd'hui la part ou l'apport des populations migrantes, venues s'y installer, y travailler ou s'y réfugier depuis le 19<sup>e</sup> siècle jusqu'à aujourd'hui ? L'idée même de patrimoine a longtemps été exclusivement liée à la construction nationale : souvent constitué par le pouvoir et voué à assurer la permanence de sa puissance, il s'est souvent défini contre l'étranger. En France, grand pays d'immigration qui longtemps s'ignora comme tel, comment le patrimoine est-il devenu l'affaire des migrants et de leurs descendants ?

Les premiers résultats de cette étude nous incitent à étudier de façon approfondie les trajectoires des "entrepreneurs de mémoire", qu'ils soient travailleurs sociaux, médiateurs culturels, artistes, responsables associatifs. Ce sont souvent des hommes qui, pour la plupart, estiment appartenir à une génération intermédiaire, sont dépositaires de souvenirs dont ils appréhendent la perte, sont désireux de transmettre tout en sachant combien leur vécu est singulier. Leur mobilisation "au

nom de la mémoire" s'inscrit dans des contextes urbains variés, quoique souvent marqués par une temporalité qui est celle des quartiers de logements sociaux que l'on rénove ou détruit au bout de quelques décennies. Leurs actions croisent souvent celles des politiques publiques qui, considérant le travail de mémoire comme un bon allié des situations traumatisantes, l'utilisent comme un outil d'accompagnement des transformations urbaines (démolitions, rénovations, reconstructions).

Les formes de patrimonialisation sont rares, les passerelles entre construction mémorielles et patrimoine sont manifestement difficiles. Le plus souvent, la patrimonialisation apparaît lors d'exposition, de musée éphémère, de documents audio-visuels ou d'événements festifs /artistiques mettant en valeur la culture, l'histoire, la trajectoire, le vécu, les lieux de mémoire de tel ou tel groupe. Ces moments ou événements mémoriels semblent toutefois, à plus long terme, produire de l'oubli une fois l'événement passé, alors même qu'ailleurs (dans d'autres régions ou d'autres pays) ils s'institutionnalisent plus souvent en patrimoine culturel ou urbain.

Membres de l'équipe : P. Billion, F. Clavairolle, J. Garnier (post-doc, Migrinter), A. Dumont (post-doc. Migrinter), V. Dassié (post-doc. Lahic), G. Etienne (doctorant UFRT), M.P. Wadbled (ODRIS).

### *Mémoires Migrantes Citoyennetés et Territoires (18 mois : 2009-2010)*

Coordination : Pierre Billion

Ce projet, retenu dans le cadre d'un appel à projet par les deux conseils scientifiques des universités de Tours et Poitiers, a pour objectif de prolonger les recherches déjà entreprises dans les deux laboratoires partenaires (Citeres & Migrinter), sur les migrants d'une part et sur les mémoires de l'immigration et leurs formes de patrimonialisation d'autre part, en se centrant sur une **problématique commune : la citoyenneté, les formes de mobilisation et de citoyenneté active auxquelles donnent lieu les projets mémoriels** émanant d'acteurs en situation minoritaire. Cette problématique implique aussi une approche des **territoires de l'action et de la mémoire** sachant que les mémoires migrantes impliquent tant la dimension locale que la dimension transnationale.

Coordonné par P. Billion (Citeres) et Y. Scioldo-Zürcher (Migrinter)

Ce projet implique, outre trois membres de Migrinter, trois membres de Citeres : H. Bertheleu, P. Billion, P. Melé, Citeres. Des étudiants de Master et de Doctorat participent activement à ces séminaires.

La première journée d'études du 10 décembre 2009 a permis de mettre en commun les problématiques et les terrains tout en appuyant sur les travaux de chercheurs extérieurs aux laboratoires. La seconde a permis d'aborder la question post-coloniale, la troisième propose une mise en perspective de ces questions à partir des migrations africaines en France.

#### **1<sup>ère</sup> Journée d'Etude le 10 décembre 2009 :**

Interventions de : Pierre Billion, Citeres, Hélène Bertheleu, Citeres, Patrick Gonin, Migrinter

Conférence : *Mémorialisation des immigrations : mobilisations associatives et expressions territoriales*, Angelina Etienne et Anne Morillon, sociologues, Odris

Conférence : *Patrimoines des migrations, migrations des patrimoines*, Marie-Blanche Fourcade, anthropologue, CELAT, Université Laval, Québec, Canada

Conférence : *Mémoires des rapatriés, un militantisme de la toile ?* Yann Scioldo-Zürcher, historien, Migrinter

#### **2<sup>e</sup> Journée d'Etude le 11 mars 2010 :**

Emmanuela Trevisan-Semi (prof. Université ca Foscari, Venise) : "Voix de marocains musulmans de Meknès : pourquoi sont ils partis?"

Yolande Cohen (prof. UQÀM et chercheur invitée à Migrinter) : "Voix de ceux qui sont partis à Montréal : pourquoi sont-ils partis?"

Martin Messika (doct., Paris 1 et UQÀM), "L'arrivée des Juifs maghrébins en France, le cas du Toit familial à Paris".

Yann Scioldo-Zürcher (CR, CNRS MIGRINTER), "les formes des mariages juifs religieux dans la France post-coloniale, 1954-1970".

#### **3<sup>e</sup> Journée d'Etude le 9 décembre 2010**

*Revenir sur les lieux de l'origine*, Constance de Courcy, sociologue (Université de Provence)

*Transmission de la parenté entre ascendants et descendants de migrants subsahariens*, Frédérique Fogel, anthropologue (Université Paris 10, CNRS)

*L'engagement associatif des jeunes d'ascendance immigrée. Conceptions et pratiques vernaculaires de la citoyenneté parmi des jeunes d'origine ouest-africaine vivant en France*, Catherine Neveu, anthropologue (EHESS)

*Les jeunes descendants d'immigrants ouest-africains et le lien au pays d'origine. De la France au Mali, "double appartenance" et citoyenneté*, Lila Bekacem, doctorante, (IRIS, EHESS)



## Autres publications :

- H. Bertheleu, 2010, "'Ethnicisation', 'communautarisme' et citoyenneté, in Chantal Crenn & Laurence Kotobi (éd.), *Ethnicités et Différences*, L'Harmattan, collection logique sociales, à paraître.
- H. Bertheleu, 2009, "Multiculturalisme, citoyenneté et conflit : une approche sociologique", in Gwen Cressman (dir.), *Multiculturalisme, démocratie et citoyenneté*, Revue RANAM Recherche Anglaises et Nord Américaines, n°42, 2009, pp.19-38.
- H. Bertheleu, 2008, "Une approche sociologie de l'insertion des nouveaux venus", Revue *Glottopol*, revue de sociolinguistique en ligne, n°11, 10 pages.
- H. Bertheleu, 2007, "Sens et usages de 'l'ethnicisation'. Le regard majoritaire sur les rapports sociaux ethniques, *Revue Européenne des Migrations internationales*, vol 23, n°2, pp. 7-28.
- H. Bertheleu, 2006, "Les rapports sociaux constitutifs des groupes minoritaires et majoritaires: une approche sociologique", in F. Martinez & M.-C. Michaud (dir.), *Minorité(s) : construction idéologique ou réalité ?*, Presses Universitaires de Rennes, Rennes, 2006, p. 19-26.
- P. Billion, 2008, "Travail social en milieu ouvert et altérité : histoire de rendez-vous manqués", in Chantal Crenn, Jean Claude Gillet et Laurence Kotobi (eds.), *La différence ethnique et les animateurs professionnels*, Paris : L'Harmattan, coll. "Animation & Territoires".
- P. Billion, 2006, "Immigration et inégalités : la construction des frontières ethniques", in Louis Maurin et Patrick Savidan (eds), *L'État des Inégalités en France 2007*, Paris, Belin.
- Bianquis I., Aubin F., Dulam S., "Le chien et la belle fille : entre nature et surnature», *Revue d'Etudes Mongoles et Sibériennes .sous presse*
- Bianquis I., "Regarding the efficiency of symbolism", International Conference "Study of Mongolian symbolism : Quest and perspectives", Ulaan Bataar, Mongolie, sous presse
- Bianquis I., 2007, "From the "five species" of cattle... to the cattle breeder's world order", " Animal Symbolism, Animals Keystone in the Relationship between Man and Nature ? Dounias E., Motte Florac E., Dunham M. (Dir.), Ed. : Ird, Coll. : Colloques et séminaires, Support : CD-Rom.
- Bianquis I, 2007, "La mise en scène de rituels politiques en Mongolie : Stratégies à l'œuvre et significations spatio-temporelles" en ligne <http://www.reseau-asie.com>
- Bonini N., 2006, "Ethnolinguistique" "Clifford Geertz". "Maurice Godelier", "Marcel Mauss" in S. Mesure et P. Savidan (dir.), *Dictionnaire des sciences humaines*, Paris, PUF.
- Bonini N., 2006 Traduction (anglais/français) de l'article de J. Goody "Kinship Systems" in S. Mesure et P. Savidan (dir.), *Dictionnaire des sciences humaines*, Paris, PUF.
- Clavairolle F., 2008, "De la contestation à la participation : les néo-ruraux et la politique", in H. Bertheleu et F. Bourdarias (éd.), *Les constructions locales du politique*, Tours, PUFR : 97-114.
- Lefevre M.-P., Lelévrier C., "Vers un nouveau modèle de 'maîtrise de l'usage' ?", in Bourdin A. *Institut pour la ville en mouvement* éd. Mobilité et écologie urbaine, Descartes et Cie, 2007, pp. 181-207.
- Lefevre M.-P., "La construction sociale de la limite entre espace privé et espace public en copropriété", in Bourdin (A.), Lefevre (M.-P.), Melé (P.) dir. *Les règles du jeu urbain. Localisation du droit et construction de la confiance*, Descartes et Cie, 2006, pp. 277-312.
- Lefevre (M.-P.), "Ségrégation choisie ou subie ?", in Lelévrier C. *Les mixités sociales*, La Documentation française, coll. "Problèmes politiques et sociaux", 2006, pp. 68-70.

## BILAN SCIENTIFIQUE

### 2. Équipe *Monde arabe et méditerranéen (EMAM)*

2008-2010 : Direction Nora Semmoud

#### 1. Positionnement scientifique de l'équipe

L'Équipe Monde Arabe et Méditerranée (EMAM) est née en 2004, suite à la recomposition d'URBAMA (Centre d'Études et de Recherches sur l'Urbanisation du Monde Arabe), un héritage important sur lequel s'appuie l'équipe tout en le renouvelant. Le Maghreb, le Machrek et la Méditerranée représentent l'aire de travail qui définit le groupe, une aire envisagée plus que jamais dans ses rapports avec le reste du monde. L'aire du Monde arabe se caractérise par des particularités évidentes, toujours interrogées quant à leur pertinence, leur permanence et leurs limites. Elle requiert de plus des aptitudes spécifiques, longues à acquérir, qui forment un ensemble de ressources partageables à l'intérieur de l'équipe. La Méditerranée, jusque-là abordée par l'histoire des relations entre l'Europe et les pays arabo-musulmans et leurs conséquences contemporaines, a été l'objet depuis 2007 d'un redéploiement, notamment des géographes.

Le caractère pluridisciplinaire de l'*Équipe Monde Arabe et Méditerranée* autorise à reconnaître, dans l'ensemble de ses travaux et de ses projets, des méthodes et des concepts communs à l'ensemble des membres, qui correspondent à des évolutions générales des sciences humaines et sociales ces dernières années : la prise en compte de la complexité, de la mobilité et de la circulation, de l'interaction entre différents individus, groupes ou institutions, ainsi que de la part d'imprévisibilité dans l'action et la prise de décision ; l'attention accordée aux discours et aux représentations, comme "ressources" opératoires dans le champ de l'action ; enfin, la combinaison de différentes échelles d'observation, avec notamment le recours à l'échelle "microgéographique", "microhistorique", ou biographique.

Il s'agit de saisir le fait social et culturel à travers l'analyse du contexte de relations, d'interactivité et/ou d'interdépendance dans lequel il est inscrit, et d'examiner dans le même temps le domaine des représentations, non seulement dans leur production, mais aussi dans leur réinterprétation et leur mobilisation concrète. Pour certains chercheurs, cette analyse repose de manière prioritaire sur une interrogation de la dynamique de l'action, d'autres sont plus volontiers enclins à suivre des trajectoires, d'autres enfin privilégient la recherche des logiques structurelles à l'œuvre dans les processus. C'est la différence des postures, dans la mesure où elles sont décalées et non contradictoires, qui crée la possibilité du débat épistémologique que l'équipe se propose de développer. Une collaboration entre géographes, anthropologues et historiens peut être particulièrement féconde dans ce type de démarche, qui requiert un travail sur la production actuelle de normes et de représentations sans escamoter la profondeur historique, puisqu'elle se propose de mettre au jour des dynamiques, c'est-à-dire de saisir les phénomènes dans le mouvement.

Enfin, cette nouvelle conception du champ de la recherche, dans son étendue et dans son recentrage problématique, induit qu'une attention plus grande soit portée aux modes de définition de l'identité et de l'altérité, et de les envisager dans un rapport dialectique relatif à la configuration générale des relations interculturelles inhérentes à l'aire méditerranéenne. Ces méthodes aboutissent, dans tous les cas, à repenser le rapport entre le "Monde arabe" et l'"Occident", selon

des approches moins réductrices et moins dualistes que celles qui ont eu cours aux générations précédentes.

**Organigramme (cf. ci-après) :** La direction d'EMAM a été assurée par Bernard Heyberger de 2004 à 2006 (Historien, Directeur des études à l'École Pratique des Hautes Études, Section "Sciences religieuses"); depuis 2007, l'équipe est dirigée par Nora Semmoud (Professeure de géographie et d'aménagement à l'Université de Tours). EMAM est structurée selon trois axes de recherche : 1. *Fabriques et pratiques de l'urbain* (dirigé par Anna Madœuf) ; 2. *Christianisme oriental, Islam et Occident* (dirigé par Bernard Heyberger) ; 3. *Sociétés nomades et rencontres des cultures (Afrique du Nord et de l'Ouest)* (dirigé par Sophie Caratini).

Équipe EMAM  
Directrice : Nora Semmoud

#### Membres permanents, chercheurs et enseignants-chercheurs

- **Anna Madœuf**, responsable de l'axe I, Maître de conférences (Géographie, Université de Tours)
- **Bernard Heyberger**, responsable de l'axe II, Professeur (Histoire moderne, Université de Tours), Directeur d'Études cumulant (Ecole Pratique des Hautes Etudes, Section Sciences Religieuses, Paris Sorbonne), Membre senior de l'Institut Universitaire de France.
- **Sophie Caratini**, responsable de l'axe III, directrice de recherche (anthropologie, CNRS, Tours)
- **Jérôme Bocquet**, Maître de conférences (Histoire contemporaine, IUFM, Tours/Orléans)
- **Bénédicte Florin**, Maître de conférences (Géographie, Université de Tours)
- **Albrecht Fuess**, Maître de conférences (Studium Institute of Advanced Studies, Région Centre 2007 à 2009, Histoire médiévale, Université de Tours)
- **Olivier Legros**, Maître de conférences (Géographie, Université de Tours)
- **Muriel Sajoux**, Maître de conférences (Economie et démographie, Université de Tours)
- **Olivier Sanmartin**, Maître de conférences (Géographie, Université de Tours)
- **François Olivier Touati**, Professeur (Histoire médiévale, Université de Tours), directeur du département d'histoire.
- **Pierre Signoles**, Professeur émérite (Géographie, Université de Tours)
- **Membres permanents, ITA rattachés à l'équipe**
- **Romeo Carabelli**, Ingénieur de Recherche (architecture-géographie)
- **Florence Troin**, Ingénieur d'Étude (cartographie, CAO)

#### Doctorants

- Alaime Mathieu (géographie)
- Anglade Marie-Pierre (Sociologie)
- Barki Malika, ép. Bensaïd (géographie)
- Ben Tékaya Nizar (géographie)
- Bounour Tarik (aménagement)
- Boutmedjet Anissa (Aménagement)
- Chidiac Rola (géographie)
- Choplin Marie-Astrid (géographie)
- Coslado Elsa (géographie)
- Dewailly Bruno (géographie)
- Essahel Habiba (géographie)
- Fodil Lamia (Histoire)
- Gatin Vincent (géographie)
- Girard Muriel (Sociologie)
- Hellal Mohamed (géographie)
- Himri Fatima Zohra (géographie)
- Ibrahim Médhi (géographie)
- Jabri Amel (géographie)
- Khmaïs Zouhaier (géographie)
- Lakehal Ahcène (géographie)
- Loret Stéphane (géographie)
- Martignon Vincent (géographie)
- Moussi Maud (géographie)
- Mus Charlotte, ép. Jelidi (Histoire)
- Ouerghemmi Saloua (Histoire)
- Rébhi Ali (géographie)
- Roussel Cyril (géographie)
- Saïdi Féthi (géographie)
- Séjourné Marion (géographie)
- Stadnicki Roman (géographie)
- Tanguy Philippe
- Wazzan Kinda
- Zatout Radia

## Évolution de l'équipe

L'axe "Architectures modernes en Méditerranée" a été porté jusqu'en 2007 par Mercedes Volait (CR), aujourd'hui directrice de INVISU<sup>1</sup> (INHA CNRS), par Jean-Baptiste Minaert (PR), actuellement de l'équipe INTRU<sup>2</sup> et Romeo Carabelli (IR). Le départ des deux chercheurs en 2007 a nécessairement induit l'intégration des recherches sur le patrimoine dans l'axe 1 "Fabrique et pratiques de l'urbain". La question du patrimoine est portée cette fois par Romeo Carabelli en tant qu'axe transversal de CITERES. Cette réorganisation correspond à l'objectif de fructifier le savoir capitalisé au sein de l'équipe comme au sein de l'UMR par le rôle de continuateur de Romeo Carabelli et d'impliquer les doctorants travaillant directement ou indirectement sur cette question. Par ailleurs, nous considérons que les responsabilités nouvelles de Mercedes Volait et Jean-Baptiste Minaert témoignent que l'équipe constitue un vivier propice à faire émerger des développeurs. Cependant, nous déplorons que le départ d'un CR n'ait pas fait l'objet de "remplacement", malgré les nombreuses tentatives de recrutement. EMAM a accueilli depuis 2007, Nora Semmoud (Pr. géographie et aménagement), Muriel Sajoux (MCF économiste/démographe), Jérôme Bocquet (MCF histoire contemporaine), Albrecht Fuess (MCF histoire médiévale Studium 2008/2009) et François-Olivier Touati (Pr. histoire médiévale). Ainsi, au cours de ces dernières années, et ce malgré le départ de deux chercheurs, les différents axes ont été renforcés ou sont en cours de l'être.

## 2. Réseaux, partenariats et activités internationales

EMAM fonctionne selon un réseau de coopération international actif. Ainsi, la dynamique de l'équipe n'a de sens que si elle est appréhendée au sein de ce réseau. EMAM figure parmi les quatre "pôles" spécialisés en France sur l'aire "Monde Arabe et Méditerranée", avec lesquels elle entretient des coopérations multiformes. Les ressources d'EMAM ainsi que son réseau lui octroient une expertise internationale, lui permettant de répondre à la demande des ONG et des institutions internationales. Le tableau suivant présente les institutions avec lesquelles EMAM entretient des rapports multiformes qui se traduisent par diverses formes de coopération. Ces partenariats se traduisent par des projets réguliers en réponse à des appels d'offre de recherche.

**Tableau 1 : Réseaux et partenariats développés par EMAM**

INSTITUTIONS	FORMES DE COOPÉRATION
<b>Maroc</b>	
Univ. Mohamed V Rabat	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Master AGEDEST TEMPUS porté par Rabat, contribution d'EMAM au montage, à l'enseignement et à l'accueil et le suivi de stagiaires (2005-2008)</li> <li>- Mobilité des doctorants (accueil de 15 jours à un mois)</li> <li>- Partenariat pour le projet européen MUST<sup>3</sup> sur le sujet <i>Cities and sustainable development</i> porté par l'université de Lisbonne (soumis en 2009, non retenu)</li> </ul>
Centre Jacques Berque Rabat	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Invitation au colloque "Routes, voyages et circulations au féminin entre Afrique et Méditerranée", Univ. de Mohammedia, juin 2007.</li> <li>- Accueil des doctorants d'EMAM, associés à des manifestations scientifiques du CJB (2008-2009)</li> <li>- Accueil d'un doctorant du CJB, 2010</li> </ul>
INAU Institut National d'architecture et d'Urbanisme Rabat	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Participation des chercheurs au programme FSP : mobilisation des doctorants et organisation de deux séminaires, à l'échelle locale et Maghrébine (2006-2009)</li> <li>- Association des chercheurs de l'INAU à un projet ANR blanc PUCAP<sup>4</sup> soumis par EMAM en 2008, non retenu</li> <li>- Direction de cinq thèses de l'INAU (P. Signoles) dans le cadre de l'école doctorale de l'Univ. Mohamed V de Rabat</li> </ul>

<sup>1</sup> Information visuelle et textuelle en histoire de l'art.

<sup>2</sup> Interactions, transferts, ruptures artistiques et culturelles, JE2527.

<sup>3</sup> Migration and Urban Sustainable Transformations, 7th FRAMEWORK PROGRAM, Call SSH – 2009 – 2.1.2., Cities and sustainable development

INSTITUTIONS	FORMES DE COOPÉRATION
<b>Algérie</b>	
Univ. de Meknès	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Association d'EMAM à la coopération décentralisée entre la Région centre et la Région de Meknès (Depuis 2009)</li> <li>- Colloque international, partenariat Univ. Meknès/Tours sur le "Vieillessement de la population dans les pays du Sud" en décembre 2010</li> </ul>
Univ. Bouzaréah Alger CREAD (Centre de Recherches en Economie Appliquée)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Participation des chercheurs au programme FSP : mobilisation des doctorants et organisation de deux séminaires, à l'échelle locale et Maghrébine (2006-2009)</li> <li>- Accueil de 2 doctorantes algériennes pendant 6 mois chacune (thèses en codirection) (2009)</li> <li>- Association à un projet ANR Blanc PUCAP soumis par EMAM en 2008, non retenu</li> <li>- Convention MSH (Tours, Montpellier et Aix) portant le PRUA (pôle de la recherche urbaine en Algérie) associant le CREAD, IREMAM et EMAM.</li> <li>- Accueil du Pr Madani Safar-Zitoun à EMAM pendant 1 mois en 2009</li> <li>- Projet Marie Curie soumis en 2009, non retenu. Reprise du projet pour 2010</li> <li>- Accueil du Pr Madani Safar-Zitoun en 2010-2011 pour son année Sabbatique</li> </ul>
EPAU Ecole Polytechnique d'Architecture et d'Urbanisme d'Alger	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Convention de coopération en cours avec l'équipe VUDD (Ville Urbanisme et Développement Durable)</li> <li>- Une thèse en codirection (N. Semmoud)</li> <li>- Participation des étudiants à des enquêtes à Alger dans le cadre du programme FSP (2007)</li> </ul>
USTO Université des Sciences et Technique d'Oran (départ. Architecture)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Participation des chercheurs au programme FSP : mobilisation des doctorants et organisation de la session doctorales du 4 au 7 avril 2009 sur "Configurer/Reconfigurer les territoires des villes des Suds"</li> <li>- Une thèse en codirection (N. Semmoud)</li> <li>- Accueil régulier de doctorants oranais</li> </ul>
CRASC Centre de Recherches en Anthropologie Sociale et culturelle (Oran)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Des chercheurs d'EMAM sont membres du comité de lecture de la revue internationale <i>Insaniyat</i></li> <li>- Participation des chercheurs au programme FSP (2005-2009)</li> <li>- Participation au colloque "Les territoires sahariens au 21<sup>e</sup> siècle. Développement, gouvernance et identité", déc. 2010.</li> </ul>
Univ. de Constantine	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Accueil régulier de doctorants constantinois</li> </ul>
<b>Tunisie</b>	
Université de Sousse	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Participation des chercheurs au programme FSP, organisation d'un séminaire maghrébin (2006-2009)</li> <li>- Participation au projet "Production et aménagement des quartiers périphériques dans les villes tunisiennes", coord. P. Signoles, Comité mixte de coopér. univ. franco-tunis. (2005-08), action intégrée, EMAM, Univ. de Sousse.</li> <li>- Direction de deux thèses de doctorat (P. Signoles)</li> <li>- Accueil du Pr. Ridha Lamine pendant un mois à EMAM (2009)</li> <li>- Accueil de doctorants à EMAM (de 15j à 3 mois) (2009)</li> </ul>
IRMC Institut de Recherche sur le Maghreb Contemporain	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mobilité des chercheurs et des doctorants dans le cadre des sessions doctorales organisées par IRMC</li> </ul>
ENAU Ecole Nationale d'Architecture et d'Urbanisme de Tunis	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Direction de deux thèses doctorat. L'une des doctorantes a contribué au programme FSP (P. Signoles)</li> <li>- Participation de Leila Ammar au séminaire d'EMAM en 2008 sur "<i>Ville théorique, ville plastique : Tunis, modes d'emploi</i>"</li> </ul>
<b>Égypte</b>	
CEDEJ Centre d'études et de documentation économiques, juridiques et sociales au Caire	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Participation d'EMAM au colloque international sur "Genre et ville" en Avril 2010. Publication en cours</li> <li>- Participation d'EMAM au colloque international sur "Densité et hyper densités urbaines" en novembre 2010.</li> <li>- Participation à la coordination d'un ouvrage en cours d'édition sur "Les recherches urbaines en Egypte"</li> <li>- Mise en place d'un partenariat de recherche sur "Déchets et Société", un séminaire a été organisé sur ce thème et un colloque est en préparation pour 2011</li> <li>- Mobilité des chercheurs et des étudiants</li> </ul>
<b>Liban, Yémen, Jordanie, Syrie</b>	
IFPO Institut Français du Proche Orient	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Accueil des doctorants d'EMAM et association à des activités de l'IFPO (ex. Atlas de la Jordanie) (2008-2009)</li> <li>- Co-organisation de journées doctorales sur le thème "Enjeux du temps et de l'usage des temporalités dans l'avènement des paysages urbains au Maghreb et au Moyen-Orient" (Beyrouth, automne 2010)</li> </ul>

<sup>4</sup> Pratiques urbaines et citadinités à l'épreuve de l'action publique. Villes du Monde arabe et de la Méditerranée

INSTITUTIONS	FORMES DE COOPÉRATION
<b>Turquie</b>	
Univ. Galatasaray d'Istanbul Observatoire Urbain d'Istanbul	- Association des chercheurs au projet ANR Blanc Margeville <sup>5</sup> porté par EMAM, soumis 2010, non retenu - Participation à 2 séminaires regroupant le partenariat méditerranéen d'EMAM sur la question des Marges, février 2009 à Tours et juin 2009 à Grenade - Accueil des étudiants en licence de géographie de l'Univ. Tours (2009) et mise en place d'une convention Erasmus pour des échanges au niveau du Master.
Univ. de Mersin	- Association au projet ANR Blanc Margeville porté par EMAM, soumis en 2010, non retenu - Participation à 2 séminaires regroupant le partenariat méditerranéen d'EMAM sur la question des Marges, février 2009 à Tours et juin 2009 à Grenade
<b>Espagne</b>	
Université de Barcelone	- Association des chercheurs au projet ANR Blanc Margeville porté par EMAM, soumis, réponse en juin 2010 - Participation à 2 séminaires regroupant le partenariat méditerranéen d'EMAM sur la question des marges urbaines, février 2009 à Tours et juin 2009 à Grenade - Participation au panel-pré organisé par EMAM sur "Reconfigurations territoriales de villes du bassin méditerranéen" au WOCMES de Barcelone en juillet 2010
Université de Grenade	- Association des chercheurs au projet ANR Blanc Margeville porté par EMAM, soumis 2010, non retenu - Participation à 2 séminaires regroupant le partenariat méditerranéen d'EMAM sur la question des marges urbaines, février 2009 à Tours et juin 2009 à Grenade. Organisation du séminaire de Grenade
<b>Italie</b>	
Université de Cagliari	- Association des chercheurs au projet ANR Blanc Margeville porté par EMAM, soumis 2010, non retenu - Participation à 2 séminaires regroupant le partenariat méditerranéen d'EMAM sur la question des marges urbaines, février 2009 à Tours et juin 2009 à Grenade.
<b>Portugal</b>	
Faculdade de Ciências Sociais e Humanas – Universidade Nova de Lisboa – FCSH-UNL	- Partenariat pour le projet européen MUST <sup>6</sup> sur le sujet <i>Cities and sustainable development</i> porté par l'université de Lisbonne (non retenu), avec Københavns Universitet - UCPH Danmark, Universidade Eduardo Mondlane – UEM (Mozambique), University of Ghana – UG (Ghana)
<b>France</b>	
IREMAM Aix en Provence	- Collaboration pour la mise en place d'un pôle de la recherche urbaine en Algérie. Convention de coopération entre les MSH d'Aix, Montpellier et de Tours. Journée d'études "Vivre la ville. Les vécus urbains en Algérie et les approches disciplinaires" du 17 au 19 juin à Aix
GREMMO Groupe de Recherche sur la Méditerranée et le Moyen-Orient Lyon	- Ouvrage codirigé par Anna Madoeuf et Sylvia Chiffoleau -"Les pèlerinages au Maghreb et au Moyen-Orient. Espaces publics, espaces du public" (S. Chiffoleau et A. Madoeuf), réédition de l'ouvrage dans la collection Electronique des Presses de l'IFPO (mars 2010), assortie d'une présentation en anglais "The Maghreb and the Middle East, lands of pilgrimage". - Interventions croisées de chercheurs du GREMMO dans le parcours Monde arabe de l'Université de Tours et de chercheurs d'EMAM dans les séminaires de Master du GREMMO - <i>Géopolitique du Maghreb et du Moyen-Orient</i> , Olivier Sanmartin en collaboration avec Karine Bennafla (GREMMO) et Dephine Pages-El Karoui (INALCO, Editions SEDES, 2007).
GREMAMO (Groupe de Recherches sur le Maghreb et le Moyen Orient), Univ. Paris 7 Diderot	- Collaboration pour la mise en place d'un pôle de la recherche Urbaine en Algérie

<sup>5</sup> Les marges et la ville : entre exclusion et intégration. Cas méditerranéens

<sup>6</sup> Migration and Urban Sustainable Transformations, 7th FRAMEWORK PROGRAM, Call SSH – 2009 – 2.1.2., Cities and sustainable development

### 3. Terrains et lieux de recherche

Chercheurs	Terrains et lieux de recherche étrangers	Terrains et lieux de recherche nationaux
Bocquet Jérôme (histoire moderne)	Proche Orient	
Caratini Sophie (anthropologie)	Afrique du Nord et de l'Ouest	
Florin Bénédicte (géographie)	Egypte	Région Centre
Fuess Albrecht (histoire médiévale)	Proche Orient	
Heyberger Bernard (histoire moderne)	Proche Orient, les Balkans	
Legros Olivier (géographie)	Sénégal, Tunisie, Méditerranée, territoires des Roms	Territoires des Roms en France
Madœuf Anna (géographie)	Proche Orient, Maghreb,	
Sajoux Muriel (économie et démographie)	Maroc	
Sanmartin Olivier (géographie)	Proche et Moyen Orient, Maroc	
Semoud Nora (Aménagement, géographie)	Algérie, Maghreb, Pologne	Villes du Massif Central, Région centre
Signoles Pierre (géographie)	Maghreb, Tunisie	
Touati François Olivier (histoire médiévale)	Proche Orient (territoires des croisades)	France

### 4. Activité éditoriale interne : *Les Cahiers d'EMAM*

*Les Cahiers d'EMAM* se situent dans le prolongement des *Cahiers d'URBAMA*<sup>7</sup> et témoignent de l'ambition de relancer, dans le cadre de l'équipe, une dynamique active de publication. Dans la lignée de leurs prédécesseurs, *Les Cahiers d'EMAM* sont envisagés comme une revue à caractère interdisciplinaire qui se propose de contribuer à la restitution des savoirs accumulés sur le Monde arabe et la Méditerranée, dans leurs interférences avec le reste du monde, autour des questions urbaines et des processus de constructions/reconfigurations territoriales dans leurs dimensions sociales, économiques et politiques, en encourageant les idées nouvelles et les démarches comparatives. La revue perpétue ainsi une tradition d'édition qui doit permettre l'échange et le débat scientifique entre chercheurs confirmés et doctorants, mais aussi entre le monde de la recherche et ceux des professionnels, des acteurs de l'aménagement et des acteurs sociaux (ONG, etc.). Elle doit notamment stimuler la valorisation des travaux de chercheurs arabes, et tout particulièrement des jeunes chercheurs, dont les réflexions jugées inédites peuvent être traduites. *Les Cahiers d'EMAM* sont envisagés ainsi comme un outil important d'échanges et de communication au sein du réseau de chercheurs d'EMAM.

La revue peut comporter des dossiers, des articles, des notes de lecture et des résumés de thèse ou de rapports de recherche. La langue de diffusion privilégiée est le français, avec la possibilité de faire place, à l'occasion, à des textes en anglais. Les contributions sont examinées anonymement par trois membres du comité de lecture qui évaluent leur intérêt par rapport à l'esprit de la revue, leurs apports et la clarté de leur argumentation et de leur formalisation. Depuis 2007, cinq numéros ont été produits, 4 sont parus et 1 est sous presse. Les quatre premiers numéros sont issus des réflexions du programme FSP "*Faire la ville en périphérie(s)*" et le dernier rend compte en partie d'un atelier sur la circulation des modèles urbains en Méditerranée. Intitulés des cinq numéros :

<sup>7</sup> Attribuer aux premiers *Cahiers d'EMAM* (2007) le numéro 16 est un choix éminemment symbolique, qui exprime la continuité avec *Les Cahiers d'URBAMA*, dont 15 numéros parurent de 1988 à 2000.

- Numéro 16 : *Mobilités résidentielles, pratiques de mobilités et constructions territoriales en périphérie(s). Exemples au Maghreb* (juillet 2008).
- Numéro 17 : *Les effets territoriaux des politiques publiques dans les périphéries urbaines. Exemples au Maghreb* (mars 2009).
- Numéro 18 : *Urbanité et citoyenneté dans les grandes villes du Maghreb* (juillet 2009).
- Numéro 19 : *Faire la ville en périphérie(s) ? Territoires et territorialités dans les grandes villes du Maghreb. Éléments de synthèse* (juin 2010).
- Numéro 20 : *Trajectoires et transactions des modèles urbanistiques* (juillet 2010).

Les Cahiers d'EMAM sont actuellement mis en ligne sur le site de l'UMR CITERES. L'objectif à moyen terme est d'intégrer Les Cahiers d'EMAM au portail de revue SHS en ligne *revue.org*. La démarche d'intégration a été engagée. Dans la même optique, les fascicules de la collection URBAMA ont été mis en ligne dans le portail SHS *Persée*.

Cette activité mobilise largement Florence Troin (cartographe IE) qui assure l'ensemble du travail éditorial. Soulignons, par ailleurs, que l'important travail de cartographie effectué par ses soins est conçu comme un véritable accompagnement des recherches, au sens "d'outils" participant de la démonstration. Des formes de valorisation spécifiques de ces travaux de cartographie et d'iconographie doivent être envisagées pour l'avenir.

## 5. Formation à la recherche

### 5.1. Les doctorants

Des efforts sont faits par l'équipe pour éviter (voire parer) à l'isolement des doctorants. Ils participent aux réunions de l'équipe, ainsi qu'à ses manifestations scientifiques. Ils sont insérés dans les programmes et activités de l'équipe pouvant alimenter leurs thématiques (Margeville, WOCMES, UPHA, *Les Cahiers d'EMAM*...).

L'équipe organise également des **journées doctorales internationales** annuelles, qui se sont tenues à la MSH en juillet 2008 et 2009. Ces rencontres, inscrites délibérément en fin d'année universitaire, permettent aux doctorants étrangers de présenter leurs avancées tant aux membres de l'équipe qu'à leurs collègues locaux et sont une opportunité d'échange importante pour la "communauté" EMAM, dont tous les membres ne résident pas en un même lieu.

L'équipe soutient également leurs travaux de thèses et de publications en finançant partiellement leurs déplacements sur les terrains étrangers et pour les colloques. Notons que les doctorants V. Gatin et M.-A. Choplin ont été à l'initiative de l'association des doctorants de CITERES. Avec M. Alaïme, ils ont organisé une journée d'étude sur "*La mise en vitrine de l'espace dans le Monde arabe : acteurs, enjeux, processus*", le 14 juin 2010.

Le nombre de doctorants est de 19 inscrits, sachant que certains étudiants, qui travaillent pour financer leur thèse, préfèrent s'inscrire l'année de leur soutenance. Parmi les doctorants inscrits, 5 soutenances ont eu lieu entre 2006 et 2010 (en gras dans la liste).

Des doctorants sont inscrits en thèse avec Bernard Heyberger à la 5<sup>ème</sup> section de l'EPHE sur des sujets en rapport avec l'activité d'EMAM : Aurélien Girard (allocataire, histoire moderne) ; Paule Fahmé-Théry (histoire moderne) ; Frédéric Pichon (histoire contemporaine).

Un certain nombre de doctorants préparent officiellement une thèse d'urbanisme à Rabat, sous la direction de Pierre Signoles, dans le cadre de la formation doctorale associant l'École Nationale d'Architecture et l'Université Mohammed V Rabat-Agdal. Ce statut et leur contribution aux travaux du programme FSP les placent parmi les chercheurs associés d'EMAM. Il s'agit de Soumaya Sekkat, Hicham Mouloudi, Mounir Yahyaoui, Hamid Fennane et Tarik Harroud.

Une situation semblable existe pour deux doctorants de l'École Nationale d'Architecture et d'Urbanisme de Tunis (Université du 7 novembre, Carthage), inscrits sous la direction de Pierre



Signoles : Sonia Fendri, Hend Ben Othman. Du côté de l'Algérie, trois codirections de thèses sont assurées par Nora Semmoud : Nabila Bendani (École Polytechnique d'Architecture et d'Urbanisme d'Alger) ; Saliha Ouadah (département de sociologie de l'Université d'Alger) ; Djillali Tahraoui, enseignant associé au département d'architecture de l'USTO (Université des Sciences et de la Technologie d'Oran).

Soulignons l'insuffisance en matière d'encadrement doctoral en géographie et aménagement. Deux professeurs seulement assurent actuellement des directions de thèses, souvent codirigées par des maîtres de conférences, mais sans reconnaissance institutionnelle. Depuis 2007, nous rejetons chaque année plus d'une dizaine de candidatures en thèse, plus pour des raisons de dépassement du quota autorisé par l'École doctorale que pour la qualité des dossiers soumis.

### 5.1.1. Thèses soutenues

Charlotte Mus, ép. Jelidi (histoire), dir. Bernard Heyberger, sout. 22 oct. 2007, *La fabrication d'une ville nouvelle sous le Protectorat Français au Maroc (1912-1956) : Fès-nouvelle*. C. Jelidi-Mus a bénéficié d'un CDD dans le cadre du projet TEMPUS précédemment présenté. Elle a obtenu un poste de CR CNRS à l'IRMC de Tunis.

Marion Séjourné (géographie), dir. Pierre Signoles, sout. 25 nov. 2006, *Les politiques récentes de "traitement" des quartiers illégaux au Caire : nouveaux enjeux et configuration du système d'acteurs ?*

Cyril Roussel (géographie), dir. Pierre Signoles, sout. 5 déc. 2007, *L'espace communautaire des Druzes du Sud de la Syrie : des stratégies de création d'un territoire à celles de la mobilité*. C. Roussel a été ATER à Strasbourg 1 du 1<sup>er</sup> oct. 2007 au 31 août 2008 en demi-poste ; aujourd'hui il est chargé de cours à l'INALCO Paris (2008-2009 : 116 h). Il est également post-doctorant au sein de l'ANR Tanmia "*Le développement : fabrique de l'action publique dans le Monde arabe*", depuis oct. 2008. À l'été 2008, il a bénéficié d'une bourse de recherche d'un mois (IFPO/Ministère des Affaires Étrangères) qui lui a permis de reprendre des recherches de terrain en Syrie.

Roman Stadnicki (géographie), dir. Pierre Signoles, sout. 16 nov. 2009, *Nouvelles centralités et recompositions socio-spatiales dans le Grand Sanaa (Yémen)*. Actuellement post-doc UMR CITERES, programme UPHA (Région Centre).

Muriel Girard (sociologie), dir. Agnès Deboulet (qui a pris la suite de F. Navez-Bouchanine), sout. 23 mars 2010, *Recompositions du monde artisanal et mutations urbaines au regard des mises en patrimoine et en tourisme au Maghreb et au Moyen-Orient (Fès, Istanbul, Alep)*.

### 5.1.2. Thèses nouvelles et accueil de doctorants étrangers

Matthieu Alaime (2008-2012), allocataire-moniteur, *Les enjeux politiques, économiques et territoriaux de la zone économique spéciale d'Aqaba en Jordanie*, dir. N. Semmoud.

Douadi Bounour (2008-2012), *L'espace public, entre usages et action publique. Le péricentre et périphérie Ouest d'Annaba*, dir. N. Semmoud. Le doctorant travaille à mi-temps dans une agence d'architecte pour financer sa thèse.

Anissa Boutmedjet (2008-2012), *Citadinités et espace public (Annaba)*, dir. N. Semmoud. La doctorante est architecte dans la municipalité d'Annaba et bénéficiaire d'une mise en disponibilité pour faire sa thèse.

Marie-Astrid Choplin (2007-2011), allocataire-monitrice, *La mise en tourisme dans le sud-est marocain et ses effets sur les espaces et les sociétés*, dir. N. Semmoud.

Vincent Gatin (2007-2011), allocataire-moniteur, *Idéologies et espace public. La place Djemaa el Fna à Marrakech*, dir. N. Semmoud.

## 5.1.3. Thèses en cours

Doctorant	Sujet	Directeur
Alaïme Mathieu	<i>La zone économique spéciale d'Aqaba en Jordanie : processus, enjeux et images d'un territoire de la mondialisation</i>	Nora Semmoud
Anglade Marie-Pierre	<i>Espaces publics et urbanités marginales à Casablanca, Maroc</i>	Agnès Deboulet
Barki Malika	<i>Productions urbaines et constructions territoriales dans le Sahel algérois ; Le cas des communes de Draria et El Achour</i>	Pierre Signoles
Ben Tekaya Nizar	<i>Mobilité résidentielles et processus de territorialisation dans le Grand Sousse (Tunisie).</i>	Pierre Signoles
Bounour Douadi	<i>L'espace public, entre usages et action publique. Le péricentre et périphérie ouest d'Annaba.</i>	Nora Semmoud
Boutemedjet Anissa	<i>L'espace public résidentiel, sens et pratiques. Le cas de la ville d'Annaba (Algérie).</i>	Nora Semmoud.
Choplin Marie-Astrid	<i>La mise en tourisme du Sud-Est marocain (Ouarzazate et sa région) : acteurs, espaces et sociétés.</i>	Nora Semmoud
Coslado Elsa	<i>Mobilités résidentielles et fabrication de la périphérie par les classes moyennes : nouvelles territorialités et citoyenneté à Marrakech (Maroc).</i>	Pierre Signoles
Dewailly Bruno	<i>Dynamiques spatiales et reconfigurations de pouvoirs à Tripoli Al-Fayhâ'a (Liban).</i>	Pierre Signoles
Essahel Habiba	<i>Les associations de quartiers et les zones d'habitat urbain non réglementaire : le cas de la conurbation de Rabat (Rabat, Témara, Skhirat).</i>	Pierre Signoles
Fodil Lamia	<i>Le centre ville d'Oran ; naissance et développement de l'urbanisme colonial.</i>	Bernard Heyberger
Himri Fatima Zohra	<i>Mobilités résidentielles et constructions territoriales dans la périphérie d'Oran. Habitants des lotissements récents d'Es-Sénia.</i>	Pierre Signoles
Khmais Zouhaier	<i>Acteurs, stratégies d'acteurs et enjeux du développement urbain : Le cas de trois quartiers populaires périphériques à Siliana (Tunisie du Nord-Ouest) : Essalah, Ennour et Ennozha.</i>	Pierre Signoles
Lakehal Ahcène	<i>Les centres secondaires dans l'agglomération de Constantine : genèse, dynamique, structure.</i>	Pierre Signoles
Loret Stéphane	<i>Les représentations en acte dans le processus de la reconstruction du Centre-ville de Beyrouth (Liban).</i>	Pierre Signoles
Mouloudi Hicham	<i>Les projets urbains des fronts d'eau de Rabat : systèmes d'action et stratégies d'acteurs.</i>	Pierre Signoles
Moussi Maud	<i>Figures du patrimoine dans les villes libanaises : trajectoires et représentations des espaces hérités dans l'action publique.</i>	Pierre Signoles
Rahaoui Mostapha	<i>L'émigration internationale et l'urbanisation des pays de départ, impacts et acteurs, le cas de la ville de Nador (le Nord-Est marocain).</i>	Pierre Signoles
Rebhi Ali	<i>Gouvernance urbaine et aménagement des quartiers irréguliers à Kairouan (Tunisie).</i>	Pierre Signoles
Saidi Fathi	<i>Les processus de localisation industrielle et les recompositions spatiales dans la couronne méridionale du Grand Tunis.</i>	Pierre Signoles
Wazzan Kinda	<i>La production de l'espace périphérique à Lattaquié (Syrie) : stratégies d'acteurs et formes produites</i>	Pierre Signoles
Zatout Ridha	<i>Les enjeux du développement et de la mise en oeuvre des instruments d'urbanisme en Algérie. Le cas des instruments d'urbanisme de la commune de Tizi Ouzou.</i>	Pierre Signoles

Chaque année, EMAM accueille une quinzaine de doctorants étrangers par an, pendant un séjour d'une semaine à un mois. Entre 2007 et 2009, les doctorants proviennent essentiellement du Maghreb, avec une part importante d'algériens.

## 5.2. Master 2 Recherche SHS, parcours/spécialité "Monde arabe : espaces, sociétés et villes"

Actuellement sous la responsabilité d'Anna Madoeuf, la spécialité, issue du DEA "Espaces, sociétés et villes dans le monde arabe", existe depuis 2005/2006, et s'inscrit dans le Master Sciences Sociales : Villes et Territoires. Malgré une phase difficile, liée notamment à la raréfaction de l'obtention des visas pour certains étudiants étrangers, le parcours a maintenu son existence et ses objectifs tout en s'insérant dans un Master pluridisciplinaire.

Origine géographique des étudiants du parcours Monde arabe en ce qui concerne les étudiants **inscrits** depuis 2007 : France (Tours, Nantes, Orléans, Pau, Algérie, Maroc, Mauritanie). Origine géographique des étudiants **candidats** depuis 2007 : France, Algérie, Maroc, Tunisie, Mauritanie, Tunisie, Syrie.

Origine scientifique des étudiants (dernier diplôme obtenu) : Master 1 Géographie, Diplôme d'Architecte, Diplôme d'Ingénieur, Master 2 Professionnel

Quelques chiffres :

Année universitaire	Nombre de candidats	Nombre d'inscrits	Nombre de diplômés	Taux De réussite
2006-2007	28	3	2	67 %
2007-2008	22	5	4	80 %
2008-2009	17	3	2	67 %
2009-2010	25	8	Non encore connu	Non encore connu

La différence significative entre le nombre de candidats et le nombre d'inscrits est due en partie à la sélection et en partie aux refus de visas pour les étudiants étrangers. Certains étudiants ayant la possibilité de suivre le Master sur 2 ans ne sont diplômés qu'à l'issue de leur deuxième année d'inscription.

Depuis 2007, trois allocations de recherche ont été obtenues par des étudiant(e)s à l'issue du Master (2 allocations ministérielles en 2007 et 2008, et 1 bourse régionale en 2007).

Dans le cadre du Master ont été octroyées :

- en 2008-2009 : une bourse de stage au Maroc, Projet européen Tempus, Univ. de Tours et Univ. Mohammed V Rabat-Agdal.
- en 2007-2008 : une bourse de recherche au CERMOC (Centre d'Études et de Recherches sur le Moyen-Orient Contemporain) d'Amman.

Devenir des étudiants diplômés (depuis 2007) :

- trois allocataires moniteurs doctorants de l'Université de Tours (dir. N. Semmoud)
- une Enseignante à l'École d'Architecture d'Annaba, doctorante de l'Université de Tours (dir. N. Semmoud)
- un doctorant en Aménagement à Polytech' Tours
- deux cadres administratifs (1 en Algérie et 1 au Maroc)
- un poursuite d'études (Master Professionnel GDP Université de Tours)

Devenir des étudiants non diplômés (depuis 2007) :

Tous les étudiants inscrits depuis 2006-2007 ont été diplômés (deux étudiants ont obtenu leur Master après 2 ans, un autre est actuellement en deuxième année d'inscription).

Afin, d'encourager les candidatures d'étudiants français, Anna Madoeuf a monté un projet de diplôme universitaire d'arabe, dont l'objectif est l'apprentissage de la langue arabe associé à un complément de formation en sciences sociales sur l'histoire, les espaces et les sociétés

contemporaines du Monde arabe. Le projet, validé par les instances universitaires en 2009, dépend de la possibilité de recrutement d'un professeur d'arabe et n'a de ce fait pas encore pu être mis en œuvre.

## 6. Bilan des opérations de recherches collective et individuelle

### 6.1. Axe I : *Fabriques et pratiques de l'urbain* (Anna Madœuf)

Anna Madœuf, responsable de l'axe I, Maître de conférences (géographie, Univ. Tours) ; Bénédicte Florin, Maître de conférences (géographie, Univ. Tours); Olivier Legros, Maître de conférences (géographie, Univ. Tours); Muriel Sajoux, Maître de conférences (économie et démographie, Univ. Tours); Olivier Sanmartin, Maître de conférences (géographie, Univ. Tours); Nora Semmoud, Professeure (géographie et aménagement, Univ. Tours); Pierre Signoles, Professeur émérite (géographie, Univ. Tours)

Cet axe de recherche avait pour principal objectif d'explorer les modalités de production de l'urbain dans le monde arabe contemporain, depuis les dimensions politiques des spatialités, les pratiques des espaces publics et les mobilités citadines. Cette matrice s'est avérée structurante puisqu'elle a concerné plusieurs programmes et projets collectifs, ainsi que des projets "dérivés". Ces actions ont permis d'une part de poursuivre des recherches menées dans le cadre de partenariats internationaux acquis et d'initier de nouveaux réseaux, et d'autre part de réaliser et préfigurer des actions transverses au sein du laboratoire.

De ce fait, les manifestations et publications au crédit de l'axe "Fabriques et pratiques de l'urbain" ont été particulièrement soutenues, comme en témoignent les développements ci-après de même que les productions scientifiques individuelles des chercheurs.

Les trois entrées privilégiées par les chercheurs sur cet axe, à savoir "Dimensions politiques des spatialités", "Nouvelles urbanités, nouvelles citadinités... Ou quand la ville se fait dans ses marges" et "Usages festifs et religieux des espaces de la ville" ont été croisées pour certaines d'entre-elles et ont fait l'objet de renouvellement pour évoluer vers des thématiques novatrices.

#### 6.1.1. Programmes et projets collectifs

La 1<sup>ère</sup> entrée s'est traduite par la permanence de l'Atelier "Villes et politiques" (O. Legros, O. Sanmartin) dont les réflexions collectives ont donné lieu à la publication d'un ouvrage et à des thématiques émergentes sur les politiques publiques en direction des Roms et des marges urbaines. La réflexion sur la citadinité et l'urbanité dans le Monde arabe (B. Florin) s'est poursuivie, notamment à travers le programme de recherche FSP sur les périphéries maghrébines, toutefois, elle s'est à la fois recentrée sur les marges urbaines et ouverte sur de nouvelles questions liées à la gestion des déchets. L'originalité de l'entrée par les "Usages festifs et religieux des espaces de la ville" (A. Madœuf) se prolonge par l'émergence de questions, comme la ville à travers la littérature ou encore sentir et ressentir la ville.

##### a) *Dimensions politiques des spatialités* (O. Legros, O. Sanmartin)

Créé en 2004, l'atelier "Ville et politique" réunissait une dizaine de chercheurs, d'enseignants-chercheurs et de doctorants s'intéressant à la genèse urbaine du politique, en particulier dans les villes du "Sud". Cet atelier, qui a suscité plusieurs rencontres et journées d'études (dont une journée consacrée aux politiques participatives lors de la "Semaine de la Ville" organisée par la MSH en 2005), a abouti à la publication aux éditions Yves Michel d'un ouvrage collectif en 2008 sous la direction d'Olivier Legros, principal animateur de l'atelier : *Participations citadines et action publique* :

*Dakar, Cotonou, Rabat, Tunis, Jérusalem, Sanaa* soutenu par l'équipe EMAM et par la revue *Territoires de l'ADELS* (Association pour la Démocratie et l'Éducation Locale et Sociale). Outre la publication de travaux récents sur une thématique jusqu'alors peu abordée, à savoir la participation des citoyens aux politiques publiques dans les villes du "Sud", l'objectif de cette publication était en effet d'établir de nouveaux partenariats entre les institutions de recherche et universitaires, d'un côté, et les acteurs du développement local (associations et collectivités), de l'autre. Selon cette perspective, l'ouvrage a fait l'objet de plusieurs présentations en collaboration avec l'ADELS, en particulier lors des assises de la démocratie locale, qui se sont tenues à Ivry en 2008, en sus des communications dans des séminaires ou des colloques à caractère scientifique (IFPO, 2005, Forum international sur les interfaces entre politiques et sciences sociales organisé par l'UNESCO à Buenos Aires en 2006, Séminaire COST, 2007).

Cette dynamique collective a permis, par ailleurs, la tenue de l'atelier "Intégration régionale", coordonné par O. Sanmartin et orienté sur la dimension politique des spatialités, à l'échelle régionale. La réflexion s'est traduite par la parution d'un ouvrage collectif dirigé par K. Bennafla, D. Pagès-El Karoui, O. Sanmartin, 2007, *Géographie et géopolitique du Maghreb et du Moyen Orient*, Paris, éd. Sedes, coll. Impulsion. Enfin, suite à la journée d'études organisée par V. Martignon (doctorant) et R. Stadnicki (aujourd'hui post-doctorant), sur "La référence territoriale dans la construction identitaire du Yémen", un article de R. Stadnicki a paru en 2010, "Une métropole en gestation : Sanaa, capitale du Yémen", in *L'Eau, entre conflits et pénuries*, revue Moyen-Orient, n° 4, février-mars 2010, pp. 74-80.

Cette première expérience de recherche collective s'est vue confirmée dans sa vocation d'"incubatrice" de travaux portant sur des thématiques émergentes et/ou peu abordées dans les cadres existants de la recherche institutionnelle. Plusieurs travaux ont ainsi été initiés ces dernières années dont les plus importants sont les suivants :

- **Le gouvernement des marges urbaines** (O. Legros, F. Maccaglia, R. Stadnicki) (cf. projet) : cherchant à faire le point et à renouveler les approches de la marginalité sociale et spatiale en milieu urbain, cette réflexion amorcée par COST et EMAM a servi de point de départ à l'organisation d'un panel lors de la prochaine session du *World Congress for Middle Eastern Studies*, qui se déroulera à Barcelone en juillet 2010. Ce panel s'intitule "Les marges urbaines et leur "traitement" : enjeux, modalités et effets dans le Monde arabe" (<http://wocmes.iemed.org/en/preorgpanel-mages-urbaines>). Interdisciplinaire puisqu'il regroupera à la fois des géographes, des urbanistes et des politologues, ce panel est soutenu par l'équipe EMAM.

- **Les politiques en direction des Roms/Tsiganes dans l'Europe actuelle** (O. Legros) (cf. projet). La "question Rom" dans les villes européennes est assurément une thématique émergente et une question d'actualité ainsi que l'attestent l'organisation en avril 2010 du 2<sup>ème</sup> Sommet européen sur les Roms à Cordoue (le 1<sup>er</sup> Sommet s'est tenu à Bruxelles en septembre 2008) et la définition d'une stratégie-cadre d'inclusion des Roms par les DG Emploi et Région de la Commission européenne. Ces initiatives sont nées sur la base d'actions aux côtés de familles Roms originaires d'ex-Yougoslavie installées en bidonvilles à Tours et d'un engagement dans le collectif national Romeurope à l'initiative de l'ONG

#### *b) Nouvelles urbanités, nouvelles citadinités... Ou quand la ville se fait dans ses marges (B. Florin)*

La question de l'urbanité et de la citadinité est l'une des préoccupations récentes d'un petit nombre de recherches urbaines : pourtant, elle se pose avec d'autant plus d'actualité et d'acuité que les processus de mondialisation et de globalisation tendent à masquer les configurations originales liant les citoyens à l'espace urbain ; dans le même ordre d'idées, alors que la métropolisation, la dilution de la "ville" dans "l'urbain" ou encore la fragmentation urbaine ont fait, et font toujours, l'objet de nombreux travaux, l'analyse de la construction de formes d'urbanité et de citadinité inédites et en marge des processus dominants ont suscité un intérêt moindre. Cette thématique se

propose de faire porter l'analyse sur les relations multidimensionnelles, polysémiques, et dynamiques entre des formes d'*urbanité* originales et de *citadinité* inédites. Elle a fait l'objet d'un projet ANR jeunes chercheurs en 2007 non retenu, mais qui a enclenché des réflexions à l'origine de plusieurs publications et manifestations scientifiques autour des formes inédites de la citadinité (B. Florin), de ses lieux insolites et ses temporalités instables (A. Madœuf) et enfin, de sa dimension idéologique (R. Stadnicki). Cette thématique s'est progressivement recentrée sur les marges urbaines et sur la question des déchets, avec la perspective de travaux comparatifs entre les pays du sud, mais aussi avec les pays de la rive nord de la Méditerranée.

*c) Usages festifs et religieux des espaces de la ville. Fabriques et pratiques des mûlid-s du Caire (A. Madœuf)*

Les *mûlid-s* sont des célébrations en l'honneur d'un(e) saint(e), organisées autour du lieu de culte (mosquée, mausolée) qui lui est dédié. Leur pratique est répandue en Égypte, et particulièrement au Caire, où repose un panthéon de saints. Simultanément liés à des réseaux et ancrés sur des territoires, ces événements, tant festifs que religieux, d'une intensité variable (en termes de participants, d'occupation de l'espace et de durée), drainent pour certains une foule de Caiotes et de pèlerins venus des provinces. Les *mûlid-s* sont des moments d'effervescence et d'extériorisation ainsi que des espaces d'expression et de représentation des divers acteurs en présence, qu'ils soient impliqués dans leur organisation ou simples participants, qu'ils soient dévots ou badauds. En postulant que c'est autant la mise en commun des corps que celle des idées qui fait que des êtres forment des groupes et des communautés, l'objectif est de comprendre de quelles façons ces événements participent de l'expression du vouloir/devoir être ensemble, et de la recherche, jamais assouvie, des conditions possibles pour ce faire. Si l'envie sociale d'être ensemble résulte certainement de motivations universelles, les lieux, conditions et formes de ces rencontres diffèrent. C'est donc depuis une perspective d'exploration de l'univers de la ville que les *mûlid-s* seront questionnés, de manière croisée, à la fois comme objets d'études spécifiques et comme objets d'études urbaines.

Ainsi, que nous l'avons souligné précédemment, les entrées privilégiées par les chercheurs sur l'axe "Fabriques et pratiques de l'urbain", n'ont pas empêché les transversalités et les croisements autour de projets mobilisant leur majorité.

*d) Programme européen TEMPUS (2005-2008) (co-responsable P. Signoles, Pr émérite)*

Le programme vise à la mise en place d'un Master professionnel et de recherche intitulé "Aménagement, développement local et gestion des territoires" (ADEGEST) au Département de Géographie de l'Université Mohamed V de Rabat-Agdal. Le responsable pédagogique et administratif est M. le Professeur Mohamed Berriane. L'Université Ca'Foscari de Venise est le 3<sup>ème</sup> partenaire du "consortium". Le programme a permis des missions d'intervenants étrangers au Maroc et l'organisation des stages des étudiants boursiers marocains et des collègues marocains accueillis à Tours. Les mémoires de recherche et les rapports de stage professionnel ont été soutenus en juillet 2008 (pour les étudiants marocains en stage en France) et octobre 2008 (pour les autres).

*e) Programme "Production et aménagement des quartiers périphériques dans les villes tunisiennes : enjeux et systèmes d'acteurs" (2005-2008) (responsable P. Signoles)*

Retenu en réponse à un appel d'offres du Comité mixte de coopération universitaire franco-tunisienne, action intégrée 05 G 032, EMAM, GERMOSS-dép. de Géographie de l'Univ. de Sousse (Pr. R. Lamine). O. Legros et A. Madœuf ont participé à ce projet. Dans ce cadre, EMAM a accueilli chaque année deux chercheurs seniors de Sousse et trois doctorants, dont un en cotutelle (co-directeurs : P. Signoles et R. Lamine).

f) Programme "Faire la ville en périphérie(s). Territoires et territorialités dans les grandes villes du Maghreb" (2006-2009) (ministère des Affaires Etrangères, Fonds de Solidarité Prioritaire) (directeur P. Signoles<sup>8</sup>).

Ce programme a particulièrement mobilisé B. Florin, O. Legros, A. Madœuf et N. Semmoud. Il a impliqué, outre l'Université de Tours, plusieurs universités françaises et maghrébines et ses résultats, inédits, ont donné lieu à plusieurs manifestations scientifiques et publications et ont contribué à alimenter les enseignements du parcours "Monde arabe" du Master SHS de Tours.

- Trois séminaires thématiques régionaux ont été organisés à Sousse le 27 et 28 avril 2007 sur l'axe 1 "Mobilités résidentielles, pratiques de mobilités et constructions territoriales en périphérie (s)", à Rabat du 19 au 20 octobre 2007 sur l'axe 3 "Territoires et politique" et à Alger le 23 et 24 février 2007 sur l'axe 2 "Urbanités et citadinités". Chacun de ces séminaires a réuni une vingtaine de contributeurs, dont la moitié environ était des doctorants.

- Les communications présentées ont été mises en ligne sur le site d'EMAM/CITERES ([http://citeres.univ-tours.fr//p\\_emam/contrats/fsp/](http://citeres.univ-tours.fr//p_emam/contrats/fsp/)) et certaines d'entre elles, après avoir fait l'objet d'un sérieux travail éditorial, ont été publiées dans *Les Cahiers d'EMAM* (n° 16, 2008 ; n° 17 et 18, 2009 ; n° 19, 2010).

- Le programme comportait une composante importante destinée à la mobilité des doctorants et à l'organisation de session de formation doctorale. Dans ce cadre, des bourses de mobilité ont bénéficié aux doctorants du Maghreb : plus d'une dizaine d'étudiants ont été accueillis pour des périodes allant de 1 à 6 mois. Une rencontre doctorants/chercheurs d'EMAM a été organisée le 2 juillet 2008 pour permettre la présentation des travaux de thèse. Organisation de la session doctorale du 4 au 7 avril 2009 sur "Configurer/Reconfigurer les territoires des villes des Suds".

Ce programme a considérablement renforcé les partenariats avec les chercheurs du Maghreb et a permis d'ouvrir de nouvelles perspectives, comme la création d'un pôle de la recherche urbaine en Algérie et la mise en place de conventions de recherche. Dans le prolongement des réflexions, EMAM a soumis au programme ANR blanc 2008 le projet PUCAP "Pratiques urbaines et citadinités à l'épreuve de l'action publique. Villes du Monde Arabe et de la Méditerranée", dir. N. Semmoud, non retenu.

"Faire la ville" renvoie au fait que la "fabrique urbaine" est autant le fait d'acteurs institutionnels, privés et concepteurs que les habitants de la ville, c'est-à-dire tous les individus qui y vivent, y travaillent, s'y déplacent et la pratiquent et grâce auxquels, jour après jour, micro-action par micro-action, la ville "se fait" "en situation non plus seulement de récepteurs de la ville, mais également de producteurs, d'émetteurs et d'utilisateurs, de fabricants de référents et de modèles urbains et sociaux". La recherche a été organisée selon trois axes.

- Axe I : *Les mobilités résidentielles, les pratiques de mobilités et les constructions territoriales en périphérie(s) des grandes villes.* Parmi les différentes composantes de la mobilité, nous avons fait le choix de privilégier les mobilités résidentielles. Cette forme de mobilité, qui se réalise à toutes les échelles spatiales, est corrélative des histoires familiales, des stratégies individuelles ou collectives, des changements professionnels, qui exigent de la part des individus une remise en question et un ajustement de leurs pratiques des espaces privé et public. Elle s'inscrit aussi, cela va sans dire, dans un rapport complexe aux politiques urbaines, particulièrement celles de l'habitat, dans le champ des contraintes des marchés.

La synthèse des travaux a mis en évidence la confirmation d'un ordre migratoire où l'on observe un tassement de l'exode rural et une montée en intensité des mobilités intra-urbaine et interurbaines et, la synchronisation de trois mouvements : métropolisation, desserrement et étalement. Les mobilités résidentielles apparaissent autant productrices d'exclusion que d'intégration socio-spatiale. Elles dessinent des configurations territoriales caractérisées par

<sup>8</sup> Autres membres d'EMAM impliqués : B. Florin, O. Legros, A. Madœuf, F. Troin, N. Semmoud.

l'hétérogénéité sociale et spatiale avec des formes diverses d'interdépendances entre les "fragments" socio-spatiaux. Les stratégies de mobilité et les systèmes d'arbitrage s'articulent à celles des modalités d'ancrage des ménages qui seront mises au cœur de l'analyse. Les stratégies de mobilité et d'ancrage font référence à une matrice de normes dominantes qui semble caractériser des couches sociales émergentes, des catégories sociales moyennes. L'action publique urbaine et le marché informel jouent un rôle essentiel dans les mobilités résidentielles. Quelques exemples de publication : (Bénédicte) Florin, (Nora) Semmoud, (à paraître 2010) "Les nouvelles formes de mobilités résidentielles dans les grandes villes du Maghreb et d'Égypte", *Espace, Populations, Sociétés*, 12 pages. (Nora) Semmoud, 2009, "Mobilités et transmissions : habiter dans la périphérie populaire d'Alger" in *Migrations et Sociétés*, vol. XXI, n°23-124, mai-août 2009, Paris, pp. 339-354.

- Axe II : *Les périphéries, lieux d'émergence d'urbanités et de citadinités*. À l'opposé des discours longtemps dominants - mais manifestement pas encore totalement disparus - faisant état de manière extrêmement négative de la ruralisation/gourbification des villes au Maghreb, et attribuant à ce changement de contenu à peu près tous les dysfonctionnements techniques et sociaux de ces villes, la recherche a été axée sur les effets que les territorialités en construction produisaient sur leurs représentations de la ville. Il s'agissait de s'interroger sur les significations que revêtent, pour les habitants, le fait de résider dans une périphérie plus ou moins lointaine ; de savoir s'ils s'y considéraient "en ville" et comme des habitants "de la ville", des citoyens en quelque sorte. Dès lors, s'est posée la question de savoir si les habitants de ces périphéries revendiquaient un "droit" à la ville, sous quelles formes, dans quel cadre et avec quels résultats ? L'hypothèse étant que les populations des périphéries, même si elles sont séparées spatialement du reste des populations de la ville "compacte" historiquement et socialement constituée, partagent avec elles des univers de représentations, des imaginaires communs, qui font lien et qui structurent leurs rapports au reste de la société. À travers la mise en œuvre des concepts d'urbanité et de citadinité, il s'agissait de mettre en évidence ce qui fait lien, ce qui contribue - au dam de certaines analyses catastrophistes (Donzelot, 2006) - à "faire" la ville plutôt que de ce qui participe à la "défaire". Dans cette recherche la ville est un lieu - et les périphéries en sont des lieux privilégiés - d'apprentissages et d'expériences, en particulier de la diversité sociale et urbaine, et donc un lieu d'inventions, de métissages, voire d'acculturation.

La recherche a d'abord permis une réflexion conceptuelle sur l'urbanité et la citadinité afin de tenter d'établir une distinction. Les deux notions renvoient aux rapports des individus à la ville, la citadinité se construit autour du droit à la ville et l'urbanité correspond à l'expression de la citadinité à travers les modes d'habiter et les relations à l'espace public. La recherche a rendu compte de l'instrumentalisation de l'urbanité et la citadinité par les acteurs dominants pour marginaliser les populations les plus démunies. La prégnance *des modèles d'urbanité importés, fondés sur l'archétype de la "ville industrielle" (ou fordiste) européenne* dans la pratique des décideurs de l'urbain va généralement dans ce sens. Face à ces stratégies, des urbanités sont produites "par le bas" structurées autour de la revendication à "plus de ville" et de l'affirmation identitaire. L'ancrage résidentiel reste un facteur essentiel de la citadinisation et les centralités symboliques, des modèles d'urbanités encore puissants. Les mobilisations des habitants apparaissent comme les manifestations d'un désir fort d'intégration urbaine et donc de plus de citadinité.

- Axe III : *Territoires et politique(s) dans les périphéries des grandes villes du Maghreb*. Nous sommes partis de l'idée que les périphéries urbaines étaient aujourd'hui un terrain privilégié pour les acteurs - quels qu'ils soient, de l'État aux individus - de la fabrique urbaine. Une multitude d'actions et d'interventions s'y déploient, qui ont des conséquences évidentes sur la dimension matérielle de la ville et sur la forme urbaine, mais aussi sur les pratiques sociales et sur les représentations de l'urbain. Il s'agit alors d'étudier le gouvernement des hommes et des espaces en ces lieux, en resituant l'analyse dans le contexte de l'internationalisation/mondialisation - mise aux normes



internationales des villes-capitales et métropoles ; standardisation des modes d'intervention et de pilotage de l'action publique ; apparition d'acteurs publics et privés étrangers dans ce même champ, etc. Pour ce faire, il est impossible de faire l'économie de la question du retrait de l'État et/ou de sa privatisation (Hibou, 1999) et de ne pas s'interroger sur le redéploiement de l'État central, ses modalités et ses effets.

Pour traiter de cette vaste question, nous avons privilégié trois entrées.

- La première met l'accent sur l'urbanisme de projet, en tant qu'il est une modalité relativement récente de la production de l'espace et de son aménagement au Maghreb et que, très largement, il affecte les espaces périphériques - et/ou péricentraux - des grandes villes et métropoles. L'analyse des systèmes d'action vise, dans ce cas, à identifier les nouveaux acteurs qui émergent dans ce champ, surtout ceux issus du secteur économique (sociétés d'économie mixte, holdings financiers, structures dédiées à la conduite de projets). Prenant en compte la financiarisation du secteur de l'aménagement urbain, il s'agit de vérifier en quoi elle exprime une tendance à l'autonomisation de la maîtrise d'ouvrage urbaine et, plus encore, l'internationalisation des montages financiers des grandes opérations ; et, au-delà, de savoir si cette tendance implique le retrait des acteurs "traditionnels" de l'aménagement. Au bout du compte, nous avons cherché à identifier les effets de ces grands projets sur les espaces périphériques : sont-ils à l'origine de la production d'enclaves mondialisées, ou, comme le discours marketing qui les accompagne s'en flatte, faut-il les tenir pour des actes de refondation des grandes villes maghrébines ?

- Une deuxième entrée se préoccupe plutôt des interventions publiques dans les quartiers non réglementaires. De grandes opérations visant à l'élimination de ces quartiers, qu'il s'agisse de *squats* ou de quartiers où les constructions ont été établies sur des parcelles achetées à des lotisseurs clandestins, ont été lancées au Maghreb durant les décennies 1990 et 2000 : au-delà des enjeux proclamés, on se demandera si l'introduction, dans ces opérations, de référentiels qui accordent la priorité à la participation des bénéficiaires signifient pour autant une attention plus grande portée à la dimension sociale de l'action publique. Là encore, l'objectif principal de nos travaux concerne les effets de ces politiques sur les dynamiques urbaines, tant en ce qui concerne les transformations physiques qu'elles entraînent, que les mobilités (résidentielles) qui en découlent ou que le répertoire de l'action collective mis en œuvre par les habitants mobilisés pour accéder aux équipements.

- En dernier lieu, nos interrogations ont porté sur les conséquences des réformes institutionnelles - qu'il s'agisse de la décentralisation et, en particulier au Maroc, du retour à l'"unité de la ville" - sur les modes de régulation sociale et politique et sur la gestion urbaine. De telles interrogations renvoient à la fois à la nature des États et au mode de fonctionnement de leur système politique à l'échelle des agglomérations urbaines et de leurs subdivisions électorales, dans la mesure où elles visent à vérifier si, ici ou là, émergent des "médiateurs", élus ou pas, qui seraient susceptibles de jouer un rôle d'articulation entre les sociétés locales (y compris micro-locales) et la sphère politico-administrative.

Trois grandes hypothèses ont servi de point de départ à l'analyse des modes de gouvernement des périphéries urbaines. La première est celle de la standardisation des modes d'intervention et de pilotage de l'action publique sous l'influence des "dynamiques du dehors" (Warnier, 2004) (L'internationalisation/mondialisation de l'aménagement et de la gestion des régions-capitales ; Vers de nouveaux modes de portage des projets urbains : une sophistication et une financiarisation accrues ; Les projets urbains et les rapports avec le pouvoir central : l'urbanisme princier et la "recentralisation" de l'État ; L'évolution des structures de portage : les Sociétés d'Économie Mixte, le partenariat public-privé, la création de structures dédiées et la privatisation de la maîtrise d'ouvrage ; La confiscation des "pouvoirs locaux" : la marginalisation des collectivités locales et des mondes professionnels locaux, l'absence de consultation de la société civile). La deuxième hypothèse envisage ces dynamiques dans leurs paradoxes : faut-il pour autant affirmer le retrait des

États qui, abandonnant les "affaires urbaines", laisseraient le champ libre aux nouveaux acteurs dominants ? La troisième hypothèse est celle d'une intégration des périphéries aux territoires de l'État par le biais de l'urbanisme de projet et par celui des réformes institutionnelles.

*g) Mise en place d'un partenariat méditerranéen sur la thématique "Les marges et la ville : entre exclusion et intégration" (direction N. Semmoud).*

Les autres membres d'EMAM impliqués : B. Florin, O. Legros, A. Madœuf, F. Troin. Cette dynamique s'inscrit dans la volonté de l'équipe de redéployer ses recherches sur la rive nord de la Méditerranée et de mettre en place des approches comparatives avec les travaux sur la rive sud. Outre le réseau des chercheurs sur le Monde arabe, le partenariat mobilise des collègues des universités de Grenade, de Barcelone, d'Istanbul, de Mersin et de Cagliari. Deux séminaires ont été organisés en 2009, en février à Tours et en juin 2009 à Grenade. Un atelier est organisé sur la même thématique dans le WOCMES de Barcelone du 19 au 24 juillet 2010. L'objectif est de construire un projet susceptible d'être éligible, soit par l'UE, soit par l'ANR. Dans ce sens, un projet "Margeville" a été soumis dans le cadre du programme ANR blanc 2010, non retenu. L'objectif est de poursuivre la réflexion au sein de journées d'étude, suivies de publication (cf. projet d'EMAM).

Trois axes structurent la recherche.

*Axe I : Action publique et processus de marginalisation socio-spatiale.* L'analyse des processus de marginalisation socio-spatiale doit permettre de restituer les logiques des modes de régulations sociale et politique des territoires étudiés, et de comprendre comment se gère la tension entre des intérêts économiques de plus en plus globalisés et la cohésion sociale des territoires. Il s'agit alors d'étudier les discours officiels dominants sur les territoires marginalisés et les actions urbaines menées, notamment les opérations de reconquête, comme les rénovations et les grands projets qui se soldent le plus souvent par le déplacement/fragilisation de la population. L'examen portera sur les rapports entre acteurs en charge du traitement des territoires marginalisés, ainsi que sur les représentations sociales sous-jacentes à la construction des catégories de l'action publique. La démonstration s'appuiera sur les cas de Naples et Cagliari (Italie), Mersin (Turquie) et Grenade (Espagne).

*Axe II : Les stratégies d'intégration des populations des marges urbaines.* L'analyse concerne ici les pratiques et les représentations des populations des marges urbaines, en mettant en évidence les formes de sociabilité et de solidarité, les ressources et les réseaux sociaux au sein et en dehors du quartier et les significations sociales qu'il recouvre. Ces différentes dimensions éclairent la question des processus de construction de citoyenneté qui, dans des lieux où elle est déniée, relève déjà d'une forme de résistance. Il s'agira alors de comprendre comment se construit la communauté de voisinage et comment elle concourt à un système d'autorégulation des comportements dans les lieux publics du quartier, voire à un cadre pertinent d'actions collectives. Comment se traduisent-elles alors les stratégies d'intégration et de valorisation du quartier ? À l'épreuve de l'action publique urbaine, comment ces initiatives et les potentialités qu'elles représentent se transforment-elles en formes de résistance ? Quelles sont alors les modes formels ou informels de l'organisation collective, ses revendications et leurs réajustements ? Comment certaines situations conflictuelles sont-elles négociées ? Quels sont les "contre-projets" et/ou les modes de rectifications/ajustements/adaptations mis en œuvre par les populations ? Les cas d'Istanbul, du Caire et de Marrakech témoigneront chacun à leur façon de ces dynamiques sociales.

*Axe III : Les interdépendances des territoires marginalisés avec la ville.* L'examen des pratiques et des représentations des populations des marges urbaines devra permettre ici de restituer les modes de franchissement et "d'effacement des frontières", les formes d'imbrication et d'interdépendance

aux autres lieux de la ville. Les hiérarchisations sociales seront analysées à travers la mise à distance, mais aussi le frottement quotidien, à travers l'opposition ou le partage contraint ou négocié, à travers le consensus, la négociation et la transaction. Il s'agit alors d'explorer les dimensions spatiales et sociales des situations où différents mondes sociaux se frottent, tentent de dialoguer, de négocier ou entrent en conflit. Les cas de Barcelone, d'Alger et du Caire illustreront ces dynamiques.

*h) Programme ANR EhEa "Espaces habités, espaces anticipés", (axe transversal à CITERES) responsable Serge Thibault (CITERES), 2006/2008.*

La recherche a été organisée selon cinq modules : Qualification de l'espace ; Appropriations ; Corridors fluviaux ; l'espace labellisé, l'espace projeté, Analyse spatiale et paysage ; Analyse spatiale et modélisation. B. Florin et N. Semmoud se sont investies dans le module "Appropriations" qui a donné lieu à des comparaisons internationales autour de trois échelles de l'habiter : habiter le logement, processus d'appropriation et interactions sociales ; habiter les espaces limitrophes, modes de vie et normes sociales ; habiter le quartier. Le programme a permis à B. Florin et N. Semmoud plusieurs missions de recherche, à Alger, au Caire, à Cracovie et à Saint-Étienne qui ont donné lieu à des publications dont voici quelques exemples : B. Florin, 2007, "Bouger, s'ancrer", chapitre d'*Urbanité et vies citadines*, sous la dir. de E. Dorier-Apprill et P. Gervais-Lambony, ed. Belin, Paris, pp. 81-108. N. Semmoud, 2008, "Les mutations socio-spatiales d'une ancienne cité ouvrière Michelin (la Plaine à Clermont-Ferrand)", *Cahiers de Géographie du Québec*, Vol. 52, No 146, septembre 2008, pp. 137-157. 2008, "Urbanisme et représentations de quartier. Le cas de Bellevue (Saint-Étienne)", *L'Espace Géographique*, tome 37, n°1, 1<sup>er</sup> trimestre 2008, Paris, pp. 32-44.

### 6.1.2. Manifestations scientifiques

- 2010 Barcelone. Workshop au WOCMES (World Congress for Middle Eastern Studies) sur " Reconfigurations territoriales des villes du bassin méditerranéen", organisé par N. Semmoud, les participants : A. Madoeuf (ES EMAM), V. Clerk (CR IFPO Damas), R. Stadnicki (post-doc EMAM), M. Moussi (Doctorante EMAM), Hossam Adly (Doctorant Lausanne)
- 2010 Tours. Journée d'étude "*La mise en vitrine de l'espace dans le monde arabe : acteurs, enjeux, processus*", portée par les doctorants M.-A. Choplin, M. Alaïme et V. Gatin, le 14 juin.
- 2010 Tours. Atelier UPHA "*Usages et Programmation de l'habitat*", restitution des 1<sup>ers</sup> résultats à des chercheurs extérieurs, M.-H. Bacqué et F. Madoré, le 10 juin.
- 2010 Tours. Journée d'étude sur "*Population et développement*" le 7 mai 2010 à Tours, portée par M. Sajoux et L. Novick (COST), doit donner lieu à un numéro des *Cahiers d'EMAM*. Action transversale UMR CITERES
- 2009 Tours. Séminaire méditerranéen, organisé le 2 et 3 février "*Les marges et la ville : entre exclusion et intégration. Cas méditerranéens*", coordonné par N. Semmoud.
- 2009 Grenade. Séminaire méditerranéen, organisé du 25 au 27 juin "*Les marges et la ville : entre exclusion et intégration. Cas méditerranéens*", coordonné par N. Semmoud.
- 2009 Tours. Séminaire juristes (LERAD) et géographes "*les espaces publics en question*", coordonné par A. Madoeuf, 26 mars, Université de Tours, MSH
- 2008 Tours. Séminaire *Pratiques de mobilité et ancrage résidentiel* MSH, Tours, 20 mars. Initiative portée par B. Florin. Participation de Françoise Dureau DR IRD.
- 2008 Tours. Séminaire *Ville théorique, ville plastique : Tunis, modes d'emploi*, EMAM, MSH, Tours, 27 mars. Initiative portée par A. Madoeuf. Participation de Leïla Ammar, enseignante à l'ENAU<sup>9</sup> de Tunis et de Pierre-Arnaud Barthel, MCF à Nantes.
- 2007 Tours. Séminaire *Territoires, territorialités, processus de territorialisation dans le Monde arabe*, EMAM, MSH, Tours, organisé par Anna Madoeuf, oct.-déc. (8 séances).
- 2007 Rabat. Séminaire thématique du programme FSP sur "*Les effets territoriaux des politiques publiques dans les périphéries urbaines*" du 19 au 20 octobre, coordonné par P. Signoles et A. Iraki.
- 2007 Alger. Séminaire thématique du programme FSP sur "*Les périphéries, lieux de nouvelles formes (pratiques) de socialisation*", le 23 et 24 février, coordonné par P. Signoles et M. Safar-Zitoun.
- 2007 Sousse. Séminaire thématique du programme FSP sur "*Mobilités résidentielles, pratiques de mobilités et constructions territoriales en périphérie (s)*", le 27 et 28 avril Sousse, coordonnée par N. Semmoud et R. Lamine.

<sup>9</sup> École Nationale d'Architecture et d'Urbanisme de Tunis.

### 6.1.3. Programmes et projets transversaux

Les programmes et projets décrits ci-dessous sont portés individuellement par des membres de l'axe Fabriques et pratiques de l'urbain, en partenariat avec des chercheurs d'autres laboratoires en France ou à l'étranger.

**Bénédicte Florin.** Tout en initiant une nouvelle réflexion sur Sociétés urbaines et déchets, B. Florin poursuit son travail sur ces thématiques de prédilection, notamment les appropriations et usages de l'espace dans le logement social. Un projet d'exposition de ses travaux sur la cité nassérienne d'Ayn al-Sira pour les habitants est en cours de préparation. Des collaborations avec Pierre Arnault Barthel (CEDEJ) sur le Caire se poursuivent, comme la participation au colloque de Rouen sur la gouvernance urbaine en 2009, la coécriture d'un article dans la nouvelle revue *Moyen-Orient* paru en 2010 sur les "reconfigurations périphériques : quartiers informels et promotion immobilière privée", ou la participation au projet de colloque sur "l'hyper densités en ville".

**Olivier Legros.** Une part importante de l'activité de recherches a été consacrée au développement de l'axe transversal "**Ville et politique**". Certains aspects concernent en particulier le champ de recherches EMAM, qu'il s'agisse des travaux comparatifs engagés sur l'articulation des dynamiques sociales et des politiques institutionnelles dans les villes du Sud (Cf. *Participations citadines et action publique. Dakar, Cotonou, Rabat, Tunis, Jérusalem, Sanaa*), ou de la structuration en cours du réseau Urba-Rom dans sa dimension nord-méditerranéenne (Espagne, façade méditerranéenne française, Italie, avec une extension programmée du réseau dans la région des Balkans). Cet investissement est important pour l'équipe EMAM sur le plan institutionnel. Il permet en effet de développer des partenariats avec des équipes de recherche et des laboratoires des pays de la rive Nord de la Méditerranée et, ainsi, d'étendre le réseau EMAM, principalement articulé autour des pays du Maghreb et du Machrek. Les nouveaux partenaires pourront en particulier être sollicités pour des recherches comparatives dans le cadre de la zone euro-méditerranéenne qui, de plus en plus, s'affirme comme un champ pertinent, aussi bien pour les politiques européennes et bilatérales que pour les recherches en sciences sociales.

**Olivier Sanmartin (L'oasis du Figuig Maroc).** L'oasis de Figuig, située au sud-est du Maroc, frontalière avec l'Algérie, a été choisie comme terrain d'enquête et de reportage pour des étudiants en journalisme de l'EPJT (Ecole publique de journalisme de Tours — IUT /Université François Rabelais). Depuis 2007, O. Sanmartin a organisé quatre séjours qui ont donné lieu à des productions éditoriales diffusées :

2007 : magazine *Figuig en quête d'avenir*, *Innova* hors-série Sésame, spécial Maroc, n°14, juillet 2007, 27 pages.

2008 : magazine radiophonique *Grand reportage* consacrée à Figuig (20 minutes), diffusée sur *Radio France Internationale* en septembre 2008.

2009 : magazine télévisé *Matafac-Spécial Figuig* (26 minutes), diffusée sur *TV Tours* en mai 2009. Ce travail a été primé par le Festival du Scoop d'Angers en novembre 2009.

2010 : préparation en cours de reportages multimédia sur Figuig, qui devraient être mis en ligne sur le site du magazine *XXI*.

Ces projets ont été conduits en coopération avec des élèves du Lycée Moulay Rachid de Figuig et ont été soutenus par la région Centre et par la Fondation Varenne.

Parallèlement, O. Sanmartin a engagé des recherches sur les recompositions territoriales et les enjeux frontaliers entre le Maroc et l'Algérie à travers le cas de l'oasis de Figuig. Ce travail articule le temps long des transformations socio-spatiales liées à l'imposition et à la fermeture de la frontière et l'actualité, à travers les revendications qui s'exprime aujourd'hui pour réclamer sa réouverture et des réparations pour les préjudices subis par la population et les enjeux politiques, mais aussi mémoriaux et identitaires, que recèle cette question.

Communication et publication sur ce thème :

- "Effets et actualité de la frontière à Figuig", communication au colloque "Le Sahara et ses marges: enjeux et perspectives de territoires en mutations", juin 2009, Université de Franche-Comté, Besançon, à paraître.

- "Frontière, territoire et mémoire à Figuig, oasis des confins marocains", article soumis au comité de lecture des *Annales de Géographie* en 2010.

Deux propositions de communication ont été faite sur ces questions pour les colloques suivants :

- "Villes, frontières et changements de souveraineté en Méditerranée, XVI-XXe siècle" organisé par le Centre de la Méditerranée moderne et contemporaine (EA1193), Université de Nice Sophia-Antipolis, qui se tiendra à Nice, le 25 et 26 novembre 2010.

- "Les territoires sahariens au XXIème siècle : développement, gouvernance et identités", CRASC-Université d'Oran / Théma-Université de Franche Comté, Oran, les 6-7-8 décembre 2010.

#### 6.1.4. Programmes et projets transversaux dans CITERES portés par des membres d'EMAM (Décrits de façon détaillée dans la partie UMR, ci-dessus, ils ne sont que listés)

Les programmes et projets décrits ci-dessous sont portés individuellement par des membres de l'axe Fabriques et pratiques de l'urbain, en transversalité dans CITERES avec les membres des équipes IPAPE ou COST.

- **Bénédicte Florin : Sociétés urbaines et déchets.** A partir de 2007, un nouveau champ thématique est initié sur la problématique de la gestion des déchets au Caire et sur les stratégies d'adaptation du secteur informel à la délégation de service.

- **Olivier Legros.** Cherchant à faire le point et à renouveler les approches de **la marginalité sociale et spatiale** en milieu urbain, cette réflexion amorcée par COST et par EMAM a servi de point de départ à l'organisation d'un panel lors de la prochaine session du *World Congress for Middle Eastern Studies*, qui se déroulera à Barcelone en juillet prochain. Ce panel s'intitule "Les marges urbaines et leur "traitement" : enjeux, modalités et effets dans le Monde arabe" (<http://wocmes.iemed.org/en/preorgpanel-mages-urbaines>).

**Les politiques en direction des Roms/Tsiganes dans l'Europe** actuelle : constitution d'un réseau de chercheurs européens travaillant sur les politiques en direction des Roms/Tsiganes et d'un centre de ressources en ligne (<http://urbarom.crevilles.org/>).

- **Anna Madoeuf.** Organisation avec Denis Martouzet (IPAPE, Polytech' Tours) de l'atelier **Sentir et ressentir la ville**, au Congrès de la Société Internationale d'Ethnologie, People Make Places ; Ways of Feeling the World, Fac. SHS, Univ. de Lisbonne, 19-21 avril 2011.

- **Muriel Sajoux. Le Maroc face à la gérontocroissance et au vieillissement démographique : une approche pluridisciplinaire des réalités urbaines et rurales (MAJEUR).** Action transversale avec COST, portée par M. Sajoux et L. Nowik. Partenariat avec l'UMR 196 CEPED et LPED.

- **N. Semmoud, B. Florin. Programme UPHA "Usages et programmation de l'habitat" (axe transversal à CITERES),** financé par la Région centre à partir d'un appel d'offre sur le thème "habitat de demain" (2009-2011), dir. N. Semmoud. Participation de B. Florin (EMAM), Laurent Cailly (COST), Marion Amalric (COST/IPAPE) et Florence Troin (EMAM/CITERES).

## 6.2. Axe II : *Christianisme oriental, Islam et Occident* (Bernard Heyberger)

### 6.2.1. Bilan des activités collectives et individuelles

Dans l'ensemble, le projet de cet axe a été respecté. Sa réalisation a pu se faire grâce au soutien d'EMAM, de l'Université de Tours, et de la chaire IUF de Bernard Heyberger (membre senior 2005-2010). Elle a pu se faire aussi grâce à la multiplication des partenariats et à l'ouverture sur d'autres institutions dont les principales sont citées dans le tableau sur les partenariats internationaux.

#### a) Réalisations sur le thème : *Configurations de la médiation*

Bernard Heyberger, Chantal Verdeil (dir.), *Hommes de l'entre-deux. Parcours individuels et portraits de groupe sur la frontière méditerranéenne*, Paris, Les Indes Savantes, 349 p.

L'ouvrage associe 13 contributions de chercheurs français et étrangers, d'universitaires confirmés et de jeunes chercheurs, de spécialistes de la "rive nord" et de spécialistes de la "rive sud" de la Méditerranée. Il est en français et en anglais.

Cet ouvrage explore la figure du "médiateur" par un travail de type prosopographique, c'est-à-dire de reconstitution biographique de la vie et de la carrière de certains personnages qui ont été en situation de médiation. Il s'attache parfois plutôt à définir les contours d'un groupe (comme les anciens étudiants de la faculté de médecine de Beyrouth). Il présente des "médiateurs" occidentaux, comme les Corses ou les marchands maltais (XVI<sup>e</sup>-XVII<sup>e</sup> siècles), des Orientaux séjournant en Occident (des quêteurs chrétiens aux XVII<sup>e</sup>-XVIII<sup>e</sup> siècles, l'intellectuel libanais au début du XX<sup>e</sup> siècle), ou des Européens et des Orientaux actifs dans l'empire ottoman (les acteurs de la patrimonialisation du Caire, ou les auteurs non musulmans de l'empire ottoman à la fin du XIX<sup>e</sup> siècle).

La synthèse de ces parcours et de ces points de vue permet de s'interroger sur la notion souple et malléable de frontières nationales et de civilisation en Méditerranée, la situation de conflit, qui est loin d'être généralisée, permettant aussi à certains de bénéficier de leur fonction d'experts de l'échange ou de la communication. Cette synthèse met aussi en évidence la constitution de réseaux : réseau corse, réseau catholique, réseaux familiaux... Elle insiste enfin sur la notion d'incertitude, que les individus et les groupes tentent de gérer au mieux, alors que la période connaît d'importants, et parfois de tragiques, retournements politiques.

Bernard Heyberger (dir.), *Orientalisme, science et controverse : Abraham Ecchellensis (1605-1664)*, Turnhout, Brepols ; Bibliothèque de l'École des Hautes Études (à paraître, 2010) Actes d'un colloque organisé par Bernard Heyberger au Collège de France (juin 2006), associant le Collège de France et EMAM (financement IUF, chaire Heyberger).

Abraham Ecchellensis (Ibrahîm Al-Hâqilânî) est sans doute le plus représentatif des chrétiens orientaux qui contribuèrent à la formation de l'orientalisme européen au XVII<sup>e</sup> siècle. Après une première éducation dans un couvent libanais, il arriva au collège maronite de Rome en 1620, où il fut très jeune reconnu pour ses talents dans l'enseignement de l'arabe et du syriaque, et dans l'expertise des questions orientales. Ses études achevées, il mena quelques aventures militaires et commerciales au service de l'émir libanais Fakhraddîn et de la croisade, en se plongeant brièvement dans les trafics méditerranéens liés à la course et au rachat des captifs. Il tenta aussi d'ouvrir un collège au Liban.

Mais c'est surtout par une carrière d'érudit qu'il se fit connaître. Ce volume s'attache moins à la biographie d'Abraham Ecchellensis qu'à la place qu'il occupa dans la "république des lettres" du XVII<sup>e</sup> siècle, entre Pise, Rome et Paris (où il enseigna au Collège Royal). Il sut bénéficier d'un réseau de protecteurs, qui estimaient sa capacité à cataloguer et publier des manuscrits, enseigner les langues, ou servir d'expert et d'interprète : les Médicis, les Barberini, Richelieu, Mazarin et le chancelier Séguier veillèrent successivement sur sa carrière. Il fut l'ami et le collaborateur de savants de son temps, comme Jean Morin, Marin Mersenne, Lucas Holsten ou Athanase Kircher.

Il contribua aux grands chantiers intellectuels du XVII<sup>e</sup> siècle, comme la bible polyglotte de Paris et la bible arabe de Rome. Il composa des outils pour l'apprentissage de l'arabe et du syriaque. Mais il fut surtout un traducteur d'ouvrages en langues orientales. Chez lui, la controverse et l'apologétique ne se distinguaient guère de l'érudition, et il entendait mettre sa science au service de la foi catholique, contre les protestants. Mais ses origines orientales et arabophones l'amènèrent aussi à défendre la dignité des Orientaux et à valoriser leur culture face aux milieux savants européens. Il contribua à l'élaboration du "récit national" maronite et libanais. Il voulut faire connaître la "sagesse arabe" et l'intégrer dans la science européenne, en la distinguant de l'islam, qu'il ne pouvait accepter. Il collabora avec le professeur "galiléen" de Pise Giovanni Alfonso Borelli, pour traduire à partir de manuscrits arabes le traité d'Apollonius de Perga sur les *Coniques*.

Ses travaux érudits furent utilisés dans les controverses théologiques du second XVII<sup>e</sup> siècle. Mais, au début du XVIII<sup>e</sup> siècle, la connaissance des langues orientales était suffisamment avancée en Europe pour qu'on pût se passer des "médiateurs" issus du Collège maronite de Rome.

L'appel d'offre de Bernard Heyberger au Studium consacré à "Échanges, circulations et affrontements entre Orient et Occident en période médiévale et moderne" a permis l'accueil d'un enseignant-chercheur allemand, Albrecht Fuess dans l'équipe (2007-2009). Dans le cadre de cet accueil, un colloque international a été organisé par Albrecht Fuess, Bernard Heyberger et Philippe Vendrix intitulé *La frontière méditerranéenne du 15<sup>e</sup> au 17<sup>e</sup> siècle. Échanges, circulations et affrontements* (Tours, juin 2009).

Celui-ci a permis d'associer EMAM au Centre d'Études Supérieures de la Renaissance. Les actes de ce colloque sont en voie de rassemblement pour une publication au cours de l'année 2011 (sous la direction de B. Heyberger et A. Fuess, dans la collection "Publications de la Société Internationale de Recherches Interdisciplinaires sur la Renaissance", Tournai, Brepols).

#### *b) Réalisations sur le thème : Missions chrétiennes en terre d'Islam*

- Le projet "Missions chrétiennes en terres d'Islam" que Bernard Heyberger a monté avec Rémy Madinier (ARCHIPEL, CNRS) a été retenu comme "axe" dans le programme de l'Institut d'Études de l'Islam et des Sociétés du Monde Musulman (IISMM).

Il a donné lieu à des séminaires mensuels pendant trois ans (2005-2008), qui ont mobilisé un nombre significatif de chercheurs et d'étudiants au niveau européen. Dans l'ensemble, l'objectif du séminaire qui était de décloisonner la recherche, a été tenu :

- penser la question sur le temps long, du XVI<sup>e</sup> siècle (voire, pour un exposé, le XIV<sup>e</sup> siècle) à nos jours.
- embrasser "les islams" au sens large : des exposés ont porté sur le Proche-Orient et le Maghreb arabes, mais aussi sur l'Afrique subsaharienne, l'Albanie, les Philippines, l'Inde et l'Indonésie. Il y a été question de l'islam sunnite, mais aussi des autres obédiences et dissidences (Chiites iraniens, Ahl al-Haq, Nusayrîs, Abangans...).

Deux journées d'études ont été organisées, avec le soutien de l'IUF. La première, le 27 juin 2007, portait sur *L'Islam des marges : mission chrétienne et espaces périphériques du monde musulman, XVIe-XXe siècles*. Ce thème a abouti à un volume collectif, en préparation chez Karthala.

- Ce séminaire, ainsi que d'autres publications et interventions de Bernard Heyberger sur la connaissance de l'islam par les missionnaires, ou dans le catholicisme en général, a donné lieu à une collaboration avec Paola Vismara (U. degli Studi, Milano). Un colloque a été organisé conjointement à Milan et a abouti au volume *L'islam visto da Occidente. Cultura e religione del Seicento europeo di fronte all'Islam*, a cura di B. Heyberger, M. Garcia-Arenal, E. Colombo, P. Vismara, Milan, Marietti, 2009, 356 p.

L'ouvrage se compose de 13 contributions en italien, français ou anglais, et d'une introduction rédigée par les quatre éditeurs scientifiques ensemble.

Il part du fait que pour le XVII<sup>e</sup> siècle, le sujet a moins attiré l'attention et suscité des travaux que pour le XVI<sup>e</sup> siècle (la Renaissance) et pour le XVIII<sup>e</sup> (les Lumières), alors que c'est le grand siècle de la "science des religions", et que la connaissance de l'islam y a fait des grands progrès. De plus, la question des rapports avec l'Islam dans le passé ne suscite l'intérêt en Italie que depuis récemment.

Il évoque une réalité qui n'a été exhumée que récemment : celle d'une présence physique de musulmans en Espagne et en Italie au XVII<sup>e</sup> siècle. Mais la plupart des exposés parlent d'un islam rhétorique, dont la vision est encore inspirée d'une "culture de l'antagonisme", entretenue particulièrement dans certains milieux, qui doit cependant composer avec une approche plus pragmatique de la nécessité de connaître et d'échanger avec un partenaire pouvant à certains moments devenir un allié. La rhétorique sur l'islam peut emprunter le langage du rituel, lors de fêtes et de processions, à l'âge du baroque. Elle fait partie des instruments de mobilisation des fidèles catholiques dans l'atmosphère de réforme post-tridentine, et sert à légitimer le pouvoir, comme c'est le cas dans les États pontificaux. L'islam occupe une place significative dans les interrogations

érudites du XVII<sup>e</sup> siècle sur l'origine des peuples, des langues et des religions, dans un contexte d'émulation et de controverse non seulement entre catholiques et protestants, ni même entre croyants et "libertins", mais aussi, par exemple, entre historiens "romains" mettant en cause la venue de Saint Jacques en Espagne et historiens "provinciaux" espagnols. Enfin, les missionnaires catholiques abordaient les musulmans avec la conviction que leur religion était en accord avec la raison, contrairement à l'islam, et avec une vision eschatologique dans laquelle l'islam était le produit des divisions et de la décadence dans le christianisme. Ils restaient pour l'essentiel dans la culture controversiste héritée du Moyen-Âge, mais s'en différenciaient par une plus grande attention à la pratique de la langue et à la communication. En reconnaissant la possibilité d'un sentiment religieux sincère chez les musulmans, certains en venaient à reconnaître une valeur à la religion musulmane.

- Jérôme Bocquet (Maître de conférences à l'IUFM d'Orléans) a rejoint l'équipe. Il a organisé, au printemps 2009, une journée d'étude intitulée *École, mission(s) et judaïsme, au Levant et dans le Monde arabe à l'heure coloniale (de 1880 aux années 1960)*. Cette journée entraine dans le projet de l'École Française d'Athènes piloté par Tassos Anastassiadis à la suite du colloque organisé en septembre 2007 sur *Voisinages fragiles. Relations interconfessionnelles dans le Sud-Est européen et la Méditerranée orientale 1854-1923 : entre contraintes locales et enjeux internationaux*, Dans le cadre du programme quadriennal 2008-2011 de l'EFA.

Première étape dans un travail collectif sur le rapport entre missions, prosélytisme et judaïsme entre la métropole et la Méditerranée à la fin du XIX<sup>e</sup> siècle, cette journée a permis de discuter de la question centrale de l'École, celle des Missions, de l'Alliance israélite comme de la Mission laïque, aussi bien comme vecteur d'évangélisation, d'une certaine forme d'impérialisme ou de la réappropriation des outils coloniaux.

Cette question interroge la place des communautés juives dans le dispositif colonial ou impérial, terme plus judicieux pour évoquer le contexte ottoman et du Proche-Orient arabe si on observe le Levant. Quelle est la place de ces communautés dans l'élaboration de la question nationale : les écoles de l'Alliance israélite universelle entre ottomanisme, colonialisme ou impérialisme, sionisme et nationalisme(s) arabe(s) ? Qu'en est-il au Maroc comme en Syrie du projet de l'Alliance israélite défini par Eugène Manuel ou Adolphe Crémieux de former des israélites français, républicains, français et juifs ? Ce qu'exporte l'Alliance israélite sur les rives de la Méditerranée se rapproche-t-il de ce que cherchent à apporter les congrégations catholiques en ce temps "d'élan missionnaire" ? Avec les écoles de l'Alliance israélite, est-ce la France, un judaïsme de France, un "israélitisme" ou une certaine idée de la République, alors même qu'en métropole, antiprotestantisme, antisémitisme, lois contre les congrégations et défense de la République tendent à se confondre ? On se trouve là au cœur de l'idée républicaine définie à la fin de ce XIX<sup>e</sup> siècle comme du projet impérial.

Publication des actes en préparation, Presses Universitaires de Rennes.

### 6.2.2. Manifestations scientifiques

Portées par B. Heyberger :

- Séminaire hebdomadaire à l'École Pratique des Hautes Études (5<sup>e</sup> section), dans le cadre de la direction d'études "Histoire des chrétiens d'Orient".

- 2007 : 27 juin, EHESS : table ronde *Missions chrétiennes et islam des marges*, avec le soutien de l'ISMM de l'équipe ARCHIPEL, et de l'IUF. Actes en préparation, Karthala, 2009.

- 2007 : Tours, 11 mai, MSH, organisation d'une table ronde internationale *Nouvelles avancées, nouveaux chantiers de l'histoire du Liban*

- 2007 : Milan, 17-18 oct. Direction scientifique d'un colloque organisé avec la Pr. Paola Vismara et Mercedes Garcia-Arenal (Madrid) sur *L'Islam visto da Occidente. Cultura e religione del Seicento europeo di fronte all'Islam*, Università degli Studi di Milano, avec l'Institut Universitaire de France. Actes parus sous la direction de B. Heyberger et celle de Paola Vismara (Milan, Mariotti, 2009).

- 2007 : Paris, 16-17 nov., Direction scientifique du colloque international *Chrétiens d'Orient : quel avenir ?* Colloque organisé avec Régis Debray et Isabelle Saint Martin, avec le soutien de l'École Pratique des Hautes Études, l'Institut



Européen des Sciences Religieuses, le Ministère des Affaires Étrangères, l'Alliance Française et l'Institut du Monde Arabe.

- 2007-2008 : Organisation avec Rémy Madinier (CNRS) d'un axe de l'IISMM (EHESS) sur *Missions chrétiennes en terres d'Islam*, avec un séminaire mensuel.

- 2008, 12 juin, EHESS : table ronde *Conversions de l'islam au christianisme XVI<sup>e</sup>-XX<sup>e</sup>*, avec le soutien de l'IISMM de l'équipe ARCHIPEL, et de l'IUF. Probable numéro thématique des *Archives des Sciences Sociales des Religions*.

Portées par J. Bocquet

- Journée d'études, *L'éducation en milieu interculturel*, Rhodes, EFA, Université de la Mer Égée, 11-14 nov. 2008, en coordination avec Tassos Anastassiadis.

Portées par A. Fuess

- Court Cultures in the Muslim World: Politics and Patronage (7<sup>th</sup>-19<sup>th</sup> centuries), Schloss Friedenstein, Gotha, 2-5 juillet 2007, avec Jan-Peter Hartung

[www.uni-erfurt.de/islamwissenschaft/courtculture2007](http://www.uni-erfurt.de/islamwissenschaft/courtculture2007)

### 6.3. Axe : Sociétés nomades et rencontres des cultures (Sophie Caratini)

#### 6.3.1. Le programme PRANO

Ces dernières années ont été entièrement consacrées au projet PRANO - *La question du pouvoir dans les recompositions sociales et religieuses contemporaines en Afrique du Nord et de l'Ouest* - financé par l'ANR avec une participation du ZMO de Berlin, dont S. Caratini a assuré, d'une part, la coordination (puis la direction de deux ouvrages collectifs sous presse), et qui a permis, d'autre part, de poursuivre ses recherches personnelles sur les deux thèmes principaux de son programme : l'anthropologie de la colonisation du Nord-mauritanien (un article dans le volume 1 de la présentation des résultats, un ouvrage publié, un ouvrage à paraître, et un ouvrage en cours d'écriture) ; La question du développement : participation à deux opérations de "recherche-action" (trois articles publiés, dont le plus important également dans le volume 1 de la présentation des résultats de l'équipe PRANO, et deux rapports de consulting).

L'animation et la coordination de l'équipe PRANO s'est traduite, après trois années de missions, de réunions, et de rapports régulièrement fournis à l'ANR, par la rédaction d'un ouvrage collectif en deux volumes, dont S. Caratini a assuré la coordination scientifique, la rédaction de l'introduction et le travail éditorial (en cours). Aussi ses résultats personnels, sur les points traités, ne peuvent-ils être dissociés du travail de croisement et de comparaison qui les ont largement orientés.

L'équipe a été réunie à l'occasion d'un appel d'offres "blanc" publié par l'Agence Nationale de la Recherche française, l'ANR, au printemps 2005. Ses travaux ont commencé en janvier 2006. International et pluridisciplinaire, le groupe de chercheurs s'est donné pour point de départ la déconstruction des représentations occidentales des réalités de l'Afrique du Nord-Ouest (Niger, Mali, Mauritanie, Sahara Occidental, Maroc, Algérie), en ignorant délibérément les découpage que la pensée scientifique opère généralement entre les espaces, les cultures, les "ethnies", les croyances etc. À commencer par la première césure : celle qui considère l'espace saharien comme une séparation ou, à l'inverse, comme un trait d'union (ce qui revient au même) entre deux ensembles conçus chacun comme une entité distincte : "l'Afrique du Nord" dite "Blanche" et "l'Afrique Noire" subsaharienne.

Dans les bouleversements profonds que connaissent les différentes sociétés de l'Afrique du Nord et de l'Ouest à partir de la colonisation de leurs territoires, les chercheurs se sont appliqués à déceler l'impact d'une même domination, fut-elle, elle aussi, évolutive dans ses formes. Le pouvoir est un rapport, or, à l'exception des groupes de pasteurs sahraouis, ces sociétés ont toute été façonnées par un même pouvoir : celui de l'État français, directement d'abord, puis indirectement et de manière à la fois associée et concurrente avec d'autres États (les "grandes puissances"), à partir des indépendances.

La mise en perspective des conceptions et des pratiques françaises et espagnoles de domination des sociétés africaines a permis de renforcer la démonstration sur l'importance des formes du pouvoir et sur ses effets : si la colonisation de l'Afrique "française" et les conditions de sa décolonisation ont été orchestrées par un État qui se disait "providence" mais dont la logique interne était fondée sur un pouvoir à la fois militaire, fiscal, administratif, et d'intégration relative (par l'école destinée à produire

une pseudo-élite locale asservie ), la colonisation du Sahara "espagnol", qui ne devient réellement effective qu'à partir des années 1930, est construite sur des logiques de pouvoir fondamentalement différentes : celles de la dictature franquiste.

Aux yeux des populations, le pouvoir de l'État colonial ne pouvait pas être légitime, peut-être plus à cause de sa conception si particulière de "l'intérêt général" que du fait qu'il était exogène et chrétien. Aussi le modèle politique qui s'impose lors de l'émergence des États-nations indépendants est-il celui d'un appareil de régulation prédateur si ce n'est coercitif. Et cela d'autant plus que le personnel en poste dans les États indépendants est pour la plupart issu de "l'élite" qu'avait formée l'administration civile et l'armée coloniales, francophone et espanophone. Ce mode de construction des États indépendants, fondé sur la reproduction à la fois du modèle de l'État français et de la couche sociale qui avait participé au pouvoir colonial - un pouvoir qui s'était exercé en recomposant puis en figeant les forces sociales préexistantes -, a donc imposé d'inclure la profondeur historique dans l'analyse des recompositions sociales et religieuses contemporaines.

La question du pouvoir n'a pas été restreinte aux outils et aux effets individuels et collectifs de la domination coloniale et post-coloniale. Les types de contre-pouvoir que cette domination inclut et engendre ont été également examinés. Les mécanismes de reproduction des forces en présence ont été parallèlement observés. S'inscrivant dans l'espace national, elles ne peuvent aujourd'hui, pour survivre et se développer, que s'adapter aux mécanismes de la domination. Or, la relation bilatérale qui prima jadis dans le rapport local (État/société) devient minoritaire en regard de la relation multilatérale, puisque, plus encore que par le passé, l'enjeu économique et géostratégique de l'Afrique est investi non seulement par toutes les grandes puissances, mais également par les puissances "émergentes" du Moyen et de l'Extrême-Orient. Depuis la décolonisation, aucun État indépendant n'échappe à l'ingérence d'abord de l'État qui l'a jadis colonisé, puis de l'ensemble des grandes puissances à l'intérieur duquel l'ancien colonisateur est en rivalité avec les autres. Le contre-pouvoir africain se heurte donc à une sorte de résultante de la configuration de pouvoirs que constituent les grandes puissances.

Ces contre-pouvoirs ont été observés à deux niveaux. Au niveau "national", quand des groupes d'individus, liés par le sentiment d'une appartenance commune ou nouvellement alliés investissent des formes légales ou illégales de pression, soit pour participer à l'exercice du pouvoir de l'État, soit pour l'affaiblir ou faire admettre leur plus ou moins grande "autonomie" ; soit encore pour résister aux prédatations dont ils sont l'objet directement ou indirectement et contester les décisions dont ils doivent subir les conséquences économiques ou culturelles. Au niveau supranational enfin, lorsque les États s'unissent ou essayent de s'unir pour constituer une plus grande force dans le concert des nations, ce qui, par ailleurs ne peut qu'entraîner l'affaiblissement des pouvoirs nationaux, ce pourquoi certains gouvernements œuvrent pour ralentir le processus, comme le montrent les analyses produites par les politologues de l'équipe sur le blocage de l'Union du Maghreb Arabe.

Du côté du pouvoir comme du contre-pouvoir, l'équipe a été particulièrement attentive, plus encore qu'aux formes d'injonction des États, à la notion "d'influence" et de ses manifestations particulières en terrain africain. Le pouvoir d'influence a toujours existé, qu'il soit le fait de personnages charismatiques (toujours importants) ou de la rumeur et de sa manipulation (fondamentale également dans les constructions des représentations). Aujourd'hui, dans un contexte international d'explosion des modes de communications, de la généralisation de la télévision par satellite, du téléphone mobile et des connexions internet, le rôle des médias et de leur contrôle ne peut plus être séparé de la question du pouvoir.

Nous ne saurions prétendre avoir couvert la totalité de ce vaste champ de recherche, mais nous avons tenté de l'éclairer non seulement par le dépouillement d'archives jusque là non traitées (les archives militaires et civiles espagnoles, des archives personnelles, des archives ponctuelles, comme celles des écoles ou des petites administrations locales), mais également par la multiplication d'interviews réalisées sur le terrain auprès de personnes qui ont été investies ou sont actuellement investies dans une activité liée à l'exercice du pouvoir ou du contre-pouvoir. Pour ce qui est des

"anciens", qui n'ont pu que raconter leur passé, un passé qui a été confronté avec les documents d'archives ou d'autres sources, les chercheurs se sont également interrogés sur le phénomène de reconstruction de la mémoire et de l'oubli. Deux disciplines ont été particulièrement investies dans cet aspect de la réflexion : l'histoire et l'anthropologie. D'un côté il s'est agi de multiplier les témoignages et le croisement des sources, de l'autre de construire une relation ressortant de la méthode classique de l'anthropologie pour initier une sorte de maïeutique susceptible de provoquer des moments de *catharsis* propices au "réveil" de souvenirs enfouis dans l'inconscient ("l'oubli"). Sur la question des contre-pouvoirs on retiendra également l'importance du travail de terrain, de l'observation participante à la filmographie, en plus du travail en archives et des interviews, dans le recueil des données et la construction de l'analyse. De la période coloniale jusqu'aux développements les plus contemporains, l'investigation témoigne de la permanence d'un ensemble de postures, adoptées par les individus ou par les groupes, de manière permanente ou conjoncturelle, face aux pouvoirs de domination par lesquels, ils ont été et sont assujettis : la lutte armée, la coopération, la résistance, l'accommodation et l'insoumission.

Trois ans de confrontation régulière, et surtout du maintien d'une discussion constante, nous ont permis d'identifier des corrélations qui éclairent les contradictions actuelles des sociétés africaines. Par l'examen comparatif des points d'articulation repérés dans des situations qui, pour la plupart, relèvent des conséquences de l'impact omniprésent et multiforme du rapport Nord-Sud, nous avons argumenté, de fait, pour le développement d'un regard décalé sur les réalités de la "mondialisation".

Les recompositions contemporaines sont ainsi restituées par la mise en perspective d'un ensemble d'objets représentatifs du phénomène questionné, ce qui met en évidence les lignes de force qui traversent l'ensemble du champ :

- Au niveau historique : le rôle de la mémoire du rapport colonial et de la reconstruction/instrumentalisation de l'histoire dans les positionnements contemporains.
- Au niveau social : l'importance de la fracture des années 1990 et les mouvements de régression structurelle engendrés par les "démocratisations", "décentralisations" et "privatisations" imposées par les nouveaux modes d'ingérence du Nord sur le Sud.
- Au niveau économique : le paradoxe du rapport du "développement".
- Au niveau des politiques intérieures : les nouvelles formes de résistance.
- Au niveau religieux : le rôle de l'islam dans l'organisation de la résistance.
- Au niveau international : les paradoxes du blocage de l'Union du Maghreb Arabe.

Dans le premier volume, sous-titré ***Du rapport colonial au rapport de développement***, la mise en perspective des thèmes abordés révèle l'importance des médiateurs dans la question du pouvoir. Dans le rapport colonial franco-mauritanien, les médiateurs sont des gens que l'administration coloniale, civile et militaire forme, et auxquels elle attribue un rôle civil ou militaire dans l'exercice du pouvoir. Au moment des indépendances, ils restent dans l'appareil d'État (administration, armée) et dans les "affaires", jusqu'au plus haut niveau, alors qu'ils ne sont pas issus des lignages détenteurs des pouvoirs traditionnels (émirats, confréries, confédérations "tribales") de l'époque précoloniale qui ont été écartés pour la plupart. Ce phénomène n'est pas propre à la Mauritanie : partout les Français ont enrôlé, scolarisé en français et formé aux tâches subalternes les premiers conquis pour les emmener conquérir, contrôler ou administrer ceux qui étaient plus au nord ou plus au sud, imposant ensuite la mobilité permanente à son personnel local, pour ne pas laisser s'instaurer de connivences. Mais le cas mauritanien est intéressant à étudier sur ce point, car les différences entre les gens sont exacerbées par le *hiatus* "négro-mauritaniens" et "Maures" ou arabo-berbères, exprimée en arabe par la distinction entre le "*trab es-Sudan*", la terre des Noirs, et le "*trab el-Baydhân*" la terre des Blancs.

Le second volume, sous-titré ***Affirmations identitaires et enjeux de pouvoir***, montre que les réformes des années 1990, dont le volet "développement" est traité à la fin de l'ouvrage précédent,

provoquent, dans les sociétés africaines du Nord-Ouest un ensemble de réactions dont les grandes tendances sont communes. Sans doute, les tenants du modèle de la démocratie occidentale n'avaient pas prévu que la "démocratisation" quasi-imposée aux États africains se traduirait par endroits, par le renforcement des pouvoirs lignagers et des réseaux d'alliance traditionnels ou, au contraire, nouvellement créés mais en cohérence avec les précédents. Pourtant, on assiste localement à l'émergence d'une structure segmentée du pouvoir sur les hommes et sur l'espace qui réinvestit les logiques précoloniales ainsi qu'à la montée d'affirmations identitaires à caractère régional. Certains prônent le consensus, d'autres fustigent le renouveau des questions "tribales", "identitaires", voire "religieuses", mais l'imposition de l'économie ultralibérale sous la forme de l'ajustement structurel du FMI, des décisions de l'OMC ou des diktats de la Banque Mondiale sur la "privatisation" et la "décentralisation", ne peut qu'affaiblir les États et provoquer en même temps la montée en puissance de nouvelles formes de résistance articulées ou non au niveau interrégional et international. Or, dans ces pays à économie fragile (ceux de l'Afrique de l'Ouest plus encore que ceux du Maghreb), affaiblir un appareil d'État dont la "centralisation" n'a jamais été réalisée, c'est prendre le risque de l'éclatement de la fonction politique.

Sur le plan géopolitique, la conscience de cette limitation de l'État réactive le désir postcolonial de constructions transnationales (les "sous-régions" au Sud, le "grand Maghreb" au Nord.)

Seule une approche comparative des résultats de recherches qualitatives, fondées sur la rencontre de la micro histoire, l'anthropologie, et les sciences politiques pouvait tenter d'appréhender les paradoxes contemporains qui travaillent les logiques structurelles des dynamiques sociales en cours.

### 6.3.2. Le projet PIANO

Certes, évoquer un projet qui n'a pas été retenu ne peut pas être considéré comme un "résultat", néanmoins cette tentative participe de l'activité de recherche : remonter une équipe, mobiliser les chercheurs, proposer un nouveau thème, développer la réflexion collective pour ensuite rédiger une réponse à un appel d'offre mobilise pendant plus d'un mois à temps complet, et même si le projet n'est pas retenu, il reste la réflexion qui a été capitalisée ainsi que les relations forgées entre les chercheurs au cours de cette périπέtie. Sans nous attarder sur un programme de recherche qui, donc, n'a pas pu être développé puisqu'il n'a pas reçu les financements nécessaires, nous en rappelons néanmoins les principaux éléments.

Le projet était d'étudier les processus d'intégration tels qu'ils se produisent à différents niveaux dans les États d'Afrique du Nord et de l'Ouest : de l'individu à la société monde. L'ambition de la nouvelle équipe, comportant apparemment trop de chercheurs sans statut et surtout d'Africains (ce qui n'est pas, semble-t-il, dans la vocation de l'ANR de financer mais dont l'intégration au dialogue est indispensable quand il s'agit du champ africain), était de proposer une nouvelle approche des transformations sociales, culturelles et politiques actuelles par la mise en rapport de phénomènes trop souvent dissociés, soit par la partition du savoir en disciplines, soit par le découpage scalaire ou qualitatif des postures. Les approches de l'anthropologie sociale et religieuse, de l'histoire du temps présent, de la sociologie et de la sociologie urbaine ainsi que de la politologie devaient être mises à contribution pour examiner, à partir d'enquêtes de terrain, un ensemble de situations sociales pertinentes en ce qu'elles manifestent la simultanéité des processus d'intégration au groupe, à la nation et à la société monde des individus du Nord et de l'Ouest africain. Le caractère novateur du projet était tout d'abord l'importance accordée aux individus du "Sud", nécessitant un travail de terrain restant au plus près des réalités. Il résidait également dans l'objectif de construire une analyse du mode de reproduction contemporain de la société mondiale à partir de l'examen des processus d'intégration (local, régional, national, international) dans lesquels tous les individus sont pris, qu'ils soient jeunes ou vieux, citadins ou ruraux, migrants, nomades, ou sédentaires et quels que soient leurs appartenances. L'Afrique du Nord et de l'Ouest avait ici valeur d'exemple dans l'interrogation sur les effets de la "globalisation", car il s'agissait de rendre intelligible les micro-

mouvements dans lesquels sont pris les personnes comme les institutions du fait qu'ils participent à des processus différents, voire contradictoires, du moins en apparence.

### **6.3.3. Collaborations et mobilités**

La quasi-totalité des travaux de cet axe s'est déroulée dans ce partenariat, dont les éléments scientifiques sont décrits ci-dessus. Les partenaires ont été : le ZMO de Berlin, le laboratoire GRSL, UMR 8582 de l'IPHE-CNRS, et l'IFU, l'institut français d'urbanisme.

La mobilité est au cœur du travail de recherche de S. Caratini, puisque elle privilégie le terrain, qu'il s'agisse des enquêtes ou du travail de consulting sur le développement.

### **6.3.4. Encadrement doctoral**

Co-direction, avec Pierre Signoles de la thèse de Rafea Tabib sur les confins tuniso-libyens. Ce chercheur tunisien, particulièrement brillant et dominant autant la littérature de langue française que de langue arabe, est suivi par S. Caratini depuis plusieurs années. Une semaine de travail en 2007 a permis de revoir l'ensemble de son plan et de l'organisation de sa pensée. Actuellement enseignant-chercheur à l'université de Sousse, il doit soutenir en 2010. Il doit être associé plus concrètement à l'axe de recherche dirigé par S. Caratini.

## BILAN SCIENTIFIQUE

### 3. Équipe *Ingénierie du Projet en Aménagement - Paysage et Environnement* (IPA-PE)

2008-2010 : Direction Jean-Paul Carrière

#### 1. Positionnement scientifique de l'équipe et champs thématiques

L'équipe IPA-PE a été créée en 2007 par la fusion et réorganisation de différents groupes de recherche du Centre de recherches VST (contrat précédent). Elle a pour objectif **l'analyse des transformations des milieux naturels et des espaces aménagés et construits**, telles qu'elles résultent de processus soit spontanés, soit volontaires. Cet objectif est abordé à travers des **projets en aménagement** pour l'axe de recherche "**Ingénierie du Projet d'Aménagement**" (IPA) et par les thématiques du **paysage et de l'écologie** pour l'axe de recherche "**paysage et environnement**". Les chercheurs impliqués dans l'axe "IPA" proviennent des anciens groupes de recherche ART, PPT et DSU et se sont regroupés autour de ce nouvel objet de recherche, l'axe PE poursuit pour l'essentiel les travaux de l'ancien groupe "Dynamiques environnementales et paysagères" (DEP). L'équipe se compose actuellement de 25 membres permanents et 17 membres associés ainsi que 20 à 30 doctorants en fonction des années (31 inscrits en 2009 -2010)

Les membres appartiennent à des disciplines relevant de sections différentes du CNU : Aménagement de l'espace et urbanisme, Droit public, Sociologie, Informatique, Géographie, Ecologie animale et végétale... L'originalité de l'équipe IPA-PE réside dans le fait qu'elle est la seule équipe de l'UMR CITERES accueillant à la fois des chercheurs en sciences naturelles (dynamique des populations et écologie) et des chercheurs en sciences humaines et sociales, ce qui justifie son rattachement partiel à INEE. En effet, le projet scientifique de l'équipe est fondé sur la conviction partagée par l'ensemble de ses membres que le traitement tant des questions environnementales que des questions relatives à la production et à l'organisation de l'espace relèvent nécessairement d'une articulation entre sciences de la nature et sciences humaines et sociales.

Le champ thématique de l'axe IPA couvre toutes les étapes d'un projet en aménagement (urbain ou territorial), de sa conception à l'analyse critique. Quant aux chercheurs de l'axe PE, écologues et géographes pour la plupart, ils étudient le fonctionnement des milieux et paysages plus ou moins intensément anthropisés, l'activité des sociétés humaines étant considérée comme l'un des principaux facteurs explicatifs des dynamiques observées. Les recherches de l'axe PE se situent en amont et en aval du projet d'aménagement et fournissent à la fois des données à prendre en compte pour réaliser un aménagement durable du territoire, mais aussi des éléments pour évaluer les impacts sur la biodiversité et les paysages des aménagements effectués.

Un bureau, composé des coordinateurs de chacun des axes (J.P. Carrière pour IPA, S. Greulich pour PE) ainsi que deux membres élus de chaque axe, dont deux doctorants, assure la gestion et l'orientation scientifique de l'équipe (cf. organigramme).

## Organigramme de l'équipe IPA-PE

### Equipe IPA-PE (juillet 2010)

Direction : J.P. Carrière

Bureau : S. Greulich, JL Yengué, S. Servain, S. Denèfle,  
N. Audas (doctorante IPA), M. Lotfi (doctorant PE)

Organisation séminaires doctorants : D. Martouzet

#### Axe : Ingénierie du projet en Aménagement (IPA)

Coordination : J.-P. Carrière, Pr 24

##### Membres permanents :

Hervé Baptiste, MCF Univ. Tours, section 24,  
Didier Boutet, MCF Univ. Tours, section 02,  
Nathalie Brevet, MCF Univ. Tours, section 24,  
Jean-Paul Carrière, Pr. Univ. Tours, section 24,  
Christophe Demazière, Pr. Univ. Tours, section 24,  
Mathilde Gralepois, MCF Univ. Tours, section 24,  
Denis Martouzet, Pr. Univ. Tours, section 24,  
Mindjid Maïzia, Pr. Univ. Tours, section 24  
Philippe Mathis, Pr. Emérite, Univ. Tours, sect<sup>o</sup> 24  
José Serrano MCF Univ. Tours, section 24,  
Kamal Serrhini MCF Univ. Tours, section 24,  
Serge Thibault, Pr. Univ. Tours, section 24,  
Laura Verdelli MCF Univ. Tours, section 24,  
Sylvette Denèfle, Pr. Univ-Tours, Sociologie),  
Pascal Sanson Pr. Univ-Tours, Sciences de la  
Communication

##### Membres associés :

Sébastien Larribe, MCF Univ. Tours, section 24,  
Nadine Polombo, MCF Univ. Tours, section 27  
Hélène Subremon, ATER, Univ-tours, section 19  
Julien Coquio, Docteur en aménagement, RFF  
Juliette Rochman, Docteure en Aménagement, Post-  
doc Montréal,  
Sabrina Bresson, Docteure en sociologie,  
Isabelle de Rose, Docteure en Sciences de la  
Communication,  
Marion Guerry, docteure en Sociologie,  
Hélène Bailleul, docteure en Aménagement

##### Nombre de doctorants inscrits en 2009-2010 :

- 21 en aménagement,
- 1 en géographie,
- 3 en Sciences de la communication et 3 en sociologie

#### Axe : Paysage et Environnement (PE)

Coordination : S. Greulich

Organisation séminaires : M. Amalric

##### Membres permanents :

Marion Amalric, MCF Univ. Tours, section 23  
Catherine Boisneau, MCF Univ. Tours, section 67  
Francesca Di Pietro, MCF Univ. Tours, section 67  
Evelyne Gauché, MCF Univ. Tours, section 23  
Alain Génin, MCF Univ. Tours, section 23  
Sabine Greulich, MCF Univ. Tours, section 67  
Cécile Rialland-Juin, MCF Univ. Tours, section 23  
Sylvie Servain, MCF ENSNP Blois, section 23  
Jean-Louis Yengué, MCF Univ. Tours, section 23

##### Membres associés :

Jean-Pierre Berton, Prof émérite, écologie  
François Botté, MCF Univ. Tours, Aménagement  
Sabine Bouché-Pillon, MCF ENSNP Blois, botanique  
Dominique Boutin, PAST ENSNP, pédologie  
Jean Mahaud, MCF ENSNP  
Nina Richard, IE, Elmis Ingénieries, hydroécologie  
Sylvain Rode, PRAG Univ. Reims  
Brigitte Ruau, IR, écologie végétale

##### Nombre de Doctorants inscrits en 2009-2010 :

- 3 en Aménagement de l'espace et urbanisme

Pour l'équipe IPA-PE, l'enjeu originel de la période 2008-2011 était d'une part de poursuivre ou de développer des programmes de recherche originaux et spécifiques à chacun des axes, et d'autre part de développer et de renforcer les interactions entre les chercheurs des deux axes. Les faits marquants du bilan de l'équipe sont l'arrivée de plusieurs nouveaux membres permanents et associés, l'implication dans de nombreuses réponses à des appels d'offres (Tab. 1), un grand nombre de soutenances de thèse (10 entre 2008 et juin 2010) et des activités d'animations de recherche communes aux deux axes (séminaires thématiques, séminaires doctorants).

Le développement des liens entre les axes IPA et PE a été matérialisé par plusieurs actions liées aux échanges entre chercheurs, à la formation des doctorants et au développement de la recherche. Ainsi, la participation à des projets financés associant des collègues des deux axes s'est développée à partir de 2009 (projets financés dans le cadre du plan Loire EV2B, PATRA, MADIS et par les Conseils scientifiques des universités d'Orléans et Tours VHILZIVAL) ainsi que la préparation de réponses à des appels à projets de recherche (en février 2009 GESSOL, ANR Ville durable).

De plus, deux journées d'études thématiques ont été organisées, la première sur "*villes, paysages et nature. Interactions entre connaissance et action*" (le 27 juin 2008) et la seconde sur "*Comment faire la ville durable ?*" avec le concours d'intervenants français et étrangers. L'équipe a également contribué à l'organisation et à l'animation scientifique des manifestations organisées pour célébrer les 40 ans de la recherche en Aménagement –urbanisme à Tours.

## 2. Partenariats scientifiques

Les partenariats scientifiques ont été développés à plusieurs niveaux lors (i) de contrats de recherche, (ii) de co-directions de thèse, (iii) de l'organisation de séminaires et conférences ainsi que (iv) de l'implication dans des réseaux (tableau 2) :

### (i) Contrats de recherche (voir liste exhaustive ci-après)

- À travers des participations, voire la direction de projets de recherche sur contrat, les membres de l'équipe ont collaboré avec une vingtaine de **partenaires académiques** nationaux et une dizaine de partenaires académiques internationaux, - L'équipe a également collaboré avec une vingtaine d'**organismes de recherche** dans des projets sous responsabilité des membres de l'équipe, tels que : le PUCA et le Ministère de la Culture, l'ANR, l'Institut du Bâtiment Méditerranéen, et le PUCA (Contrat R + o. responsable : Serge Thibault et Romeo Carabelli), l'University of the West of England (Financement MSH Tours, responsable J.-P. Carrière).

- Des partenariats existent également avec des **collectivités** et des **établissements publics**, notamment concernant le volet recherche du Plan Loire co-financé par l'établissement public Loire, la région Centre, la région PACA...

- Au cours du contrat ont également été mis en place des partenariats et collaborations scientifiques avec des **associations** gestionnaires des milieux naturels et des **organismes privés** (Union nationale des producteurs de granulats).

**(ii) Des co-directions de thèses avec des chercheurs d'autres laboratoires français ou étrangers**, parfois en co-tutelle, ont été initiées, notamment avec l'Université du Kent (R.U.) et l'Université de Recife (Brésil).

### (iii) Plusieurs séminaires ont été organisés à Tours en partenariat, notamment :

- les séminaires "ville et individu" organisés par Denis Martouzet et Serge Thibault en lien avec des chercheurs de l'ENS/SHS de Lyon, de l'INSA de Lyon et de l'Ecole Polytechnique de Lausanne (19/03/2007 et 13/01/2009)

- en collaboration avec le Département Aménagement, un cycle de conférences sur l'ingénierie du projet d'aménagement (parmi les invités : Chris Younès - U.Paris- Martin Vannier - UMR PACTE et U. Grenoble 1, Mario Carrier, U. Laval – Québec



- un programme de séminaires mensuels de l'axe PE avec des présentations par des membres du groupe et des chercheurs invités pour l'occasion, travaillant sur des thématiques en lien avec l'environnement et le paysage.

(iv) plusieurs membres de l'équipe sont impliqués dans la Zone Atelier "Bassin versant de la Loire" (ZAL – programme CNRS)<sup>1</sup>. Le renforcement des actions au sein de la Zone Atelier Loire s'est accompagné du développement des relations avec des équipes ligériennes (CEDETE Orléans, Université Angers et Agrocampus Ouest-INHP, Université Nantes et MSH de Nantes, mais aussi le développement de coopérations au sein de CITERES).

**Tableau 1 : Projets de recherche financés**

Intitulé	Responsable scientifique	Financier	Début	Fin	Axe thématique
R+o ! Développement durable et conception des espaces centraux modernes des villes méditerranéennes	Serge Thibault	PACA et PUCA	2009	2010	IPA
Ménagement du val de Loire, actions et systèmes d'action" - recherche post doctorale	Serge Thibault	Plan Loire Grandeur Nature	2008	2009	IPA
Architecture à grande échelle	Christophe Demazière	M de la Culture	2007	2008	IPA
"City-regions in England and in France"	Jean-Paul Carrière	MSH	Fin 2009	Fin 2010	IPA
Périvia	Denis Martouzet	PUCA	2010	2012	IPA
De la ville aux grands territoires métropolitains, analyse des systèmes métropolitains	Christophe Demazière	APERAU	2010	2011	IPA
La gestion des métropoles en Pologne et en France	Christophe Demazière	Programme franco-polonais Polonium	Déc. 2009	Fin 2010	IPA
L'intercommunalité à l'épreuve des faits ?	Mathilde Gralepois	PUCA	2008	2011	IPA
Diversification de l'habitat et mixité sociale dans les quartiers en rénovation urbaine	Nathalie Brevet	ANRU PUCA	2009	2010	IPA
Prospective déplacements	Nadine Polombo	Région Centre			IPA
Potentialités et obstacles à la mise en œuvre du Développement territorial durable dans les zones côtières. Regards croisés France-Brésil	Jean Paul Carrière	en demande de financement	2010	2013	IPAPE
Connaissance des vulnérabilités des activités humaines et des milieux du bassin de la Loire par rapport aux effets du changement climatique sur les régimes d'inondation et de sécheresse	Sylvie Servain et Sabine Greulich	EPL/FEDER	2008	2010	IPA, PE
Vulnérabilité sociale en zone inondable, val de Loire	Denis Martouzet	Universités d'Orléans et de Tours	2009	2011	IPA, PE

<sup>1</sup> Coordination d'axes de travail, S. Servain-Courant pour le Val triple de la Loire moyenne, J.P. Berton et S. Greulich pour l'axe transversal « biodiversité » (<http://www.za.univ-nantes.fr/za/>)

Intitulé	Responsable scientifique	Financier	Début	Fin	Axe thématique
"Sémiologie graphique expérimentale et cartographie du risque d'inondation	Kamal Serrhini	MEEDDAT	2006	2006	IPA
Improving Flood Risk Maps as a Means to Foster Public Participation and Raising Flood Risk Awareness: toward Flood Resilient Communities -Risk Map	Kamal Serrhini	Era-Net-CRUE 2	2009	2011	IPA
Sémiologie Graphique Expérimentale : vers un(des) modèle(s) de carte(s) efficace(s) du risque d'inondation (SGE)	Kamal Serrhini	MEEDAT	2009	2011	IPA
Méthodes d'Analyse et de Décision dans les Interfaces Sectorielles entre le risque d'inondations et les politiques urbaines (MADIS)	Mathilde Gralepois	EPL /FEDER	2010	2011	IPA, PE
Le plan communal de sauvegarde. Une approche territoriale	Mathilde Gralepois	Ministère de l'intérieur	2007	2008	IPA
Gender, Diversity and Urban Sustainability	Sylvette Denèfle	Urba-net	2008	2009	IPA
Interdits et genre	Sylvette Denèfle	Contrat européen FSE	2009	2010	IPA
Urban and Gendered Sustainability	Sylvette Denèfle	Eranet	2010		IPA
Genre, normes et transgressions dans l'espace euro-méditerranéen	Sylvette Denèfle	7è PCRDT	2010		IPA
Patrimoine et trajectoires paysagères	Sylvie Servain	EPL/FEDER	2010	2011	IPA, PE
Freude am Fluss - mieux vivre au bord du fleuve	José Serrano, Sabine Greulich	Interreg IIIB Europe du Nord-Est	2008	2008	IPA, PE
INVAPROM	Catherine Boisneau	EPL FEDER	2009	2011	PE
MACROPINV	Nina Richard	EPL FEDER	2009	2010	PE
EDF anguille	Catherine Boisneau	EDF	2008	2009	PE
EELIAD	Catherine Boisneau	7è PCRDT, MNHN	2008	2011	PE
Terdugolf	Jean-Louis Yengué	Région Centre	2010	2012	PE
Fonctions écologiques et services potentiels des gravières en eau	Sabine Greulich	Union Nationale des Producteurs de Granulats	2008	2008	PE
Évaluation spatio-temporelle de l'accessibilité d'enjeux localisés en situation d'inondation sur le bassin de la Loire (ACCELL)"	Kamal Serrhini, Mindjid Maïzia	EP Loire, FEDER, DREAL Centre	2010	2011	IPA

### 3. Activités internationales

Le développement des activités internationales a été privilégié et a consisté en plusieurs actions conjointes.

Des partenariats privilégiés avec plusieurs laboratoires étrangers ont été mis en place afin de **développer des échanges** continus relatifs aux principales thématiques de l'équipe.

Parmi les principaux partenaires, il convient de mentionner le CRAD de l'Université Laval (Québec), le CRDT (Université du Québec à Rimouski), le CEADR (Université d'Oradea – Roumanie), le CITTA (Université de Porto), le NMD (Université de Santa Catarina – Brésil), le Centre for Urban Studies (UWE Bristol). Ces partenariats ont permis des échanges sous forme de participation à des séminaires et colloques, de missions de courte durée, de conférences invitées.

Plusieurs chercheurs étrangers invités et reçus depuis 2007 dont Mario Carrier (Professeur à l'Université Laval, Directeur du CRAD – deux visites d'une semaine avec financement régional de la Région Centre – deux mois de professeur invité en 2010), Bruno Jean (Professeur à l'Université du Québec à Rimouski - invité pendant un mois sur contingent national), Pierre Rondeau et Marion Voisin (doctorants à l'Université Laval – Québec- visites de quatre et trois semaines financées par la Région Centre), Luminita Filimon (Professeur à l'Université d'Oradea – Roumanie et chercheur au Centre d'études du développement et de l'Aménagement Régional de cette même université – visite d'une semaine –financement européen), Mihai Buhai en stage doctoral de 7 mois de l'université de Iasi (Roumanie), Paulo Pinho (Professeur à la Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto - visite de trois jours financée par le Département Aménagement dans le cadre d'un atelier sur la coopération transfrontalière, organisé en appui de la thèse de Noémie Hinfrey.), Paulo Vieira et Ademir Cazella de l'Université Fédérale de Santa Catarina et Edgard Malagodi (Université Fédérale de Campina Grande – Brésil) dans le cadre de l'accord CAPES/COFECUB 449/04, et le Professeur Stuart Farthing de l'University of the West of England (Bristol) avec lequel un projet de recherche sur l'analyse comparée de l'aménagement des City Regions et des métropoles françaises est en cours d'élaboration.

Les enseignants-chercheurs d'IPA ont eux-mêmes réalisé sur invitation différentes missions à l'étranger en vue d'animer des séminaires ou colloques, notamment Frédérique Hernandez et Kamal Serrhini (Québec) Jean-Paul Carrière (Québec, Brésil, Roumanie, Portugal), Laura Verdelli (Portugal)....

**Des co-encadrements de thèses** ont été mis en place avec ou sans co-tutelle : Carolina Andion (Université Fédérale de Santa Catarina, Cynthia Lucienne (Faculdade de Arquitetura – Université Fédérale du Pernambouc), Cyril Blondel (Université du Kent)

L'activité internationale de l'équipe a également **intégré la participation à l'organisation de colloques internationaux** en 2008 et 2009 dont deux sessions franco-brésiliennes dans le cadre des colloques de l'Association de Science Régionale de Langue Française (Grenoble, 11-13 juillet 2007, et, Rimouski, 25-29 août 2008) sur le Développement territorial Durable dans les espaces ruraux, la co-organisation (par J-P. Carrière) d'un colloque international sur le Développement Territorial durable (Florianopolis - Santa Catarina – Brésil – plus de 600 participants d'Amérique Latine, du Canada et d'Europe). Ce colloque tenu du 24 au 28 août 2007 a clos le programme CAPES/COFECUB 449/04, initié en 2004 et terminé le 31/12/2007.

Les partenariats internationaux d'IPA-PE ont également permis des réponses à des appels à projets de recherche européens comme Era-net Risk Crue (K. Serrini), Interreg IIIb Freude am Fluss (J.Serrano et S.Greulich – Université de Nimègue - Pays-Bas)

Des projets de recherche en cours d'élaboration associent des équipes étrangères, tels que le projet " Metropolitan governance in France and England" (responsables : J.P Carrière, C. Demazière, et S. Farthing – University of the west of England) ou le projet : "Gouvernance et développement territorial durable dans les zones côtières. Regards croisés sur les opportunités et les obstacles au Brésil et en France" (reponsable : J.-P. Carrière –Université fédérale de Santa Catarina)

Au total, l'ensemble des activités mentionnées ci-dessus révèle l'existence d'un processus réel, mais encore partiel à ce jour, d'intégration des deux axes, que le projet du futur plan quadriennal cherchera à renforcer.

### 3.1. Axe Ingénierie du Projet en Aménagement (IPA)

L'axe Ingénierie du Projet en Aménagement, comprenant quinze enseignants-chercheurs permanents, neuf associés et vingt huit doctorants (en 2009 -2010), a été renforcé en 2009 par le recrutement d'un Professeur en 24<sup>ème</sup> section (Mindjid Maïzia) et de trois Maîtres de Conférences, également de 24<sup>ème</sup> section (Nathalie Brevet, Mathilde Gralepois, Laura Verdelli) et plusieurs nouveaux membres associés (Juliette Rochman, Julien Coquo, Hélène Subremon, Hélène Bailleul).

Le projet scientifique de l'axe IPA visait à rendre intelligible le projet d'aménagement, défini comme un processus associant des actions et des acteurs. Les travaux engagés au sein de cet axe s'inscrivent dans un champ de recherche, les sciences de l'aménagement et plus largement les sciences de l'espace, pour lequel, *"la connaissance des processus d'aménagement et de développement est un enjeu fondamental si on souhaite pouvoir assurer une meilleure conduite de ceux-ci sur les territoires."* (Rapport VST 2007, p.136). Cette production de connaissances visait au développement d'une ingénierie de l'aménagement, l'ingénierie pouvant *"être définie comme l'étude d'un projet sous tous ses aspects (techniques, économiques, monétaires, financiers et sociaux), qui nécessite un travail de synthèse coordonnant les travaux de plusieurs équipes de spécialistes ; discipline, spécialité qui constitue le domaine de telles études"*<sup>2</sup>. Cette définition exprime une évolution contemporaine de l'ingénierie qui, notamment dans le monde industriel, doit saisir des données de plus en plus complexes et peu immédiates. Dans différents domaines d'activités, on assiste probablement aujourd'hui à un élargissement du métier d'ingénieur : gérer le projet et même gérer l'après-projet va au-delà des missions traditionnelles d'étude et de conception. Il n'en reste pas moins que les variables qu'intègre le travail de l'ingénieur sont dans une large mesure quantifiées et quantifiables, testables, voire modifiables à volonté. Or, une telle plasticité ne caractérise pas les notions de ville ou de territoire. Celles-ci constituent au contraire des notions dont la définition est fort variable, des "objets flous", des "concepts mouvants"<sup>3</sup>. (Rapport VST 2007, p.138).

La méthode mise en œuvre pour mieux connaître et comprendre le projet correspond à l'articulation de deux catégories de recherche, celles qui portent directement sur la question du projet en tant que processus, et, celles qui, visant à mieux connaître telles ou telles dimensions problématiques de l'aménagement, ou encore à développer des outils d'aide à la décision en aménagement.

À partir de cette démarche, les travaux portant sur le projet ont pu contribuer à sa meilleure connaissance à partir de trois directions complémentaires, structurant le projet scientifique de l'axe IPA :

- **Comprendre le projet.** *"Rendre intelligible par l'observation et l'analyse des processus de projet : quelles finalités, quels acteurs, quelles actions, quelles ressources mobilisées, quelles organisations et fonctionnement, etc. ?"*

- **Concevoir le projet.** *"Il s'agit d'inventer, de construire des outils, d'aide à l'organisation, la conception de projets, de systèmes de traitement de l'information, à des outils d'aide à la décision, etc."*

- **Critiquer le projet.** *"Il s'agit de critiquer ou relativiser la figure du projet en pratiquant une montée en généralité, des théorisations, des comparaisons dans le temps et l'espace."*

Ces trois directions ont été croisées avec trois échelles spatiales, **l'échelle microterritoriale**, par définition infrarégionale, **l'échelle mésoterritoriale (du régional au national)**, l'échelle

<sup>2</sup> Le Larousse, édition 2002.

<sup>3</sup> Voir par exemple Lévy, J. (1997), "Espèces de territoires", *Montagnes méditerranéennes*, n°5, 1997.

**macroterritoriale** (dépassant les périmètres nationaux). Les travaux de chercheurs de l'équipe ne sont pas nécessairement centrés sur tel ou tel niveau mais intègrent les relations entre les échelles spatiales.

Au cours des premières années (2008 à 2009), la compréhension du projet en tant que processus c'est dire en tant qu'organisation mobilisant des acteurs, des actions, des ressources, etc. s'est très largement nourrie des travaux menés par les membres de l'équipe visant essentiellement à aider à concevoir le projet. Ceci comprend à la fois les travaux de recherche menés par les chercheurs de l'équipe sur une base essentiellement contractuelle, et ceux réalisés dans le cadre d'un séminaire dédié à la question du projet.

Après vingt quatre mois d'exercice, un premier bilan établi à partir des seules publications à comité de lecture des membres de l'axe montre que les travaux de recherche relevant d'IPA procèdent d'une orientation dominante qui porte sur l'aide à l'action (tab. 3), plus de la moitié des publications renvoyant à ce thème, qu'il s'agisse de la production de connaissances permettant de mieux comprendre des situations de territoires confrontés à des problématiques d'aménagement, ou, de la conception et de la réalisation d'outils d'aide à la décision. La répartition de ces publications en fonction de l'échelle dominante qui les caractérise, montre une répartition relativement équilibrée entre les trois niveaux pris en compte.

Les travaux qui privilégient la critique du projet en tant que mode de production sont relativement moins nombreux.

**Tableau 2 : Répartition des publications de l'axe IPA par orientation et échelle territoriale**

	Echelle MICRO	Echelle MESO	Echelle MACRO	Total	Répartition
Comprendre le processus de projet	18	4	12	34	0,37
Concevoir l'organisation spatiale et aider à la décision	16	23	12	51	0,54
Critiquer le projet			10	10	0,11
Total	34	27	34		
Répartition	0,36	0,28	0,36	95	

Les membres de l'équipe ont également développé des travaux de recherche qui portent sur trois autres domaines (voir tableau 3, ci-après), les deux premiers correspondant à deux des axes transversaux de la Maison des Sciences de l'Homme de Tours.

**Tableau 3 : Autres travaux de recherche**

Domaines	Nombre de publications
L'Habiter (Thématique transversale MSH)	3
Le genre (Thématique transversale MSH)	1
Sémiologiecartographie	6

Cette production scientifique a été complétée, mais aussi alimentée et enrichie par des travaux d'étudiants renvoyant aux thèmes de recherche d'IPA et encadrés par les enseignants-chercheurs de l'axe – mais aussi par quelques chercheurs de l'axe PE –. Il s'agit en premier lieu **des thèses de doctorat**. Fin 2010, selon toute vraisemblance, ce seront **15 thèses en Aménagement de l'espace**

et urbanisme, Sciences de l'information, Sociologie, qui auront été soutenues depuis 2008 sur des sujets relevant de l'axe IPA, 12 ayant déjà été soutenues entre janvier 2008 et septembre 2010 (voir tableau 6). Il est à signaler que la thèse de Julien Coquio sur la vulnérabilité des transports en commun a obtenu en 2009 le Prix Ph. Aydalot qui est décerné à la meilleure thèse francophone en Science Régionale.

L'activité de formation à et par la recherche assurée par les enseignants-chercheurs d'IPA permet aussi la rédaction de 90 **Projets de fin d'études (PFE) à orientation recherche** par an. Ces PFE sont réalisés par les élèves-ingénieurs en 5<sup>ème</sup> année de Génie de l'Aménagement du Département Aménagement de l'Ecole Polytechnique de l'Université de Tours. Dans le cadre de leur formation à et par la recherche, il est demandé aux élèves de produire un mémoire de recherche dont le thème est défini par l'ensemble des chercheurs d'IPA en fonction des opérations de recherche en cours. Les résultats de ces travaux d'étudiants viennent alimenter les travaux de l'axe IPA (une partie moindre, mais appelée à croître, concernant les travaux de l'axe PE)

**Tableau 4 : thèses soutenues de 2008 à septembre 2010, relevant de l'axe IPA et classées par direction de recherche**

	Directeur de la thèse et section CNU	Date de soutenance	Titre et classification de la thèse par direction de recherche
William MOUNOUTCHY	J.-P. Carrière 24	31/03/2008	Réflexion sur l'aménagement des périphéries urbaines en Afrique subsaharienne à partir des exemples de Dakar et de Libreville. <b>A-C, III</b>
Juliette ROCHMAN	J.-P. Carrière 24	08/07/2008	Analyse critique de la mise en oeuvre des principes du développement territorial durable dans les zones rurales marginalisées du Nordeste Brésilien : réflexions à partir des cas de la région du Cariri et du Planalto Serrano. <b>A-C, II - III</b>
Laura VERDELLI	S. Thibault 24	05/12/2008	Héritages fluviaux, des patrimoines en devenir processus d'identification, protection et valorisation des paysages culturels en France, Portugal et Italie ; quelques exemples significatifs. <b>A-B, II - III</b>
Wanda WEISSE	P. Sanson 71	17/12/2008	Perception des réalisations architecturales dans les régions annexées, de 1871 à 1918, au sein du débat public et médiatique francophone. <b>A, II-III</b>
Katia FREITAS	J.-P. Carrière 24	18/12/2008	L'Évolution de la politique brésilienne d'aide technique et de vulgarisation agricole (PNATER) vers le référentiel agroécologique. <b>C, I</b>
Julien COQUIO	P. Mathis 24	18/12/2008	La vulnérabilité des transports en commun. L'impact de l'information diffusée aux voyageurs lors de situations perturbées. <b>B, III</b>
Marion GUERRY	S. Denèfle 19	28/09/2010	L'exemple du projet d'aménagement de l'île de Nantes et de ses commerçants. <b>A - C, III</b>
Isabelle DE ROSE	P. Sanson 71	04/12/2009	Analyse médiationnelle et communicationnelle des symboles identitaires des villes du Nord de la France : les beffrois communaux. <b>A, II- III</b>
Hélène BAILLEUL	D. Martouzet 24	07/12/2009	Communication et Projets urbains : enjeux et modalités de la communication entre acteurs du projet et habitants. <b>A-B, III</b>
Sabrina BRESSON	S. Denèfle 19	08/02/2010	Du plan au vécu. Analyse sociologique des expérimentations de Le Corbusier et de Jean Renaudie pour l'habitat social. <b>C - III</b>
Anne BOSSE	M. Lussault 23	09/07/2010	L'expérience spatiale de la visite. Engagement dans l'action, épreuve collective et transformations urbaines. <b>A - C, III</b>
Noémie HINFRAY	J.-P. Carrière 24	14/10/2010	Les espaces transfrontaliers, nouveaux territoires de projet, nouveaux pôles de développement au sein d'une Europe polycentrique ? <b>A-B-C, II</b>

(A : comprendre le projet, B : concevoir le projet, C : Critiquer le projet) et échelle territoriale (I : macro, II : méso, III : micro)<sup>4</sup>

Les opérations de recherche menées au sein de l'axe IPA, par ailleurs ouvertes aux autres membres de l'équipe (axe PE) comme à ceux de l'UMR, ont permis d'organiser plusieurs **actions collectives**, sous forme de séminaires, de colloques, de programmes internationaux, et de travaux sur contrat en équipe. Parmi ces opérations, on peut évoquer de façon non exhaustive :

<sup>4</sup> Plusieurs classifications possibles

### a) Le séminaire "Sciences du projet" :

Central en aménagement et urbanisme, le projet reste un objet mal connu, dès lors qu'il est considéré en tant que système d'action concret, c'est-à-dire comme un processus et un résultat. Le séminaire "Sciences du projet" vise trois objectifs : 1° Mieux connaître le projet, en tant que processus, par la construction d'une typologie qui permet d'en repérer et d'en mieux comprendre la diversité. 2° Définir les éléments les plus saillants qui identifient les grands types de projet. 3° contribuer à rendre intelligible les évolutions en cours de quelques processus de projet, liées principalement à la prégnance du développement durable comme horizon. D'avril 2008 à juillet 2010, ce séminaire a été jalonné par six séances principales qui ont fait et font l'objet d'un traitement interne à l'U.M.R CITERES. Les connaissances et enseignements déjà établis sont consultables sur le site de l'U.M.R. Les séances successives ont été consacrées aux thèmes suivants en première phase :

- Séance N° 1 - 24 avril 2008 – des projets architecturaux de Renaudie (S. Bresson et S. Denèfle) aux squats féministes, projet "habiter autrement" (E. Gaillard)
- Séance N° 2 - 12 juin 2008 - Asilah, projet urbain (R. Carabelli)
- Séance N° 3 - 25 septembre 2008 - Du projet production au projet stratégique, un exemple (D. Boutet). Le SRADDT en tant que projet stratégique (J.-P. Carrière)
- Séance N°4- 8 novembre 2008 - La méthode AGILE , méthode de gestion de projet (S. Larribe)
- Séance N° 5 29 avril 2010 - Processus et processus : le cas de la procédure ZAC, Bilan de recherches (S. Thibault)
- Séance N° 6 Juillet 2010, en préparation

Indépendamment de ces séminaires relevant du cycle Sciences du projet, d'autres séminaires ont été organisés à l'occasion de la visite de chercheurs étrangers, tels que Mario Carrier (U. Laval – Québec), W. Sallet (U. Nimègue), S. Farthing (U. Bristol), P. Vieira (U.Santa Catarina –Brésil)...

### b) L'organisation de colloques :

L'axe IPA, en lien avec le Département Aménagement a organisé les journées annuelles de l'APERAU (Association pour la Promotion de l'Enseignement et de la Recherche en Aménagement et Urbanisme) internationale à Tours, les 28 et 29 mai 2009. 34 Instituts d'Aménagement – urbanisme, francophones, en provenance d'Europe, d'Amérique du Nord et du Sud, d'Afrique, et leurs équipes de recherche ont ainsi pu participer à deux journées dédiées à la question de la formation au développement durable des chercheurs et praticiens de l'aménagement- urbanisme. De même, dans le cadre de la célébration des 40 ans de la formation et de la recherche en Aménagement-urbanisme, une journée - 21 novembre 2009 - a été organisée sur le thème : " *40 années d'aménagement : certitudes, incertitudes, et perspectives pour innover.*", en invitant des chercheurs de renom (Simin Davoudi, pour le Royaume-Uni, Thierry Paquot, Marin Vanier, A. Motte pour la France...). Enfin, il faut mentionner le colloque international que les chercheurs de l'axe IPA préparent en lien avec l'ensemble de l'UMR et l'association "Villes au carré" sur le thème : "*les villes moyennes face à la métropolisation, un regard renouvelé*", colloque prévu les 9 et 10 décembre 2010.

### c) Des programmes de recherche internationaux (ne sont indiqués ici que des programmes impliquant plusieurs membre de l'axe en partenariat avec des équipes étrangères)

On peut ici mentionner le programme franco-brésilien lancé avant la création de l'équipe, dès 2004, en partenariat avec les universités fédérales de Campina Grande (Mestrado de Sociologia) et de Santa Catarina (Nucleo do Meio Ambiente e Desenvolvimento) qui s'est achevé en 2008, et auquel ont participé plusieurs membres d'IPA. Soutenu par un accord CAPES/COFECUB ce programme consacré au " Développement territorial durable : diagnostic des potentialités et des obstacles dans les zones rurales des États de la Paraíba et de Santa Catarina" ( responsables scientifiques : Paulo Vieira, U. Santa Catarina, et, J.-P. Carrière – U. Tours) a permis de réaliser 4

missions annuelles pendant 4 ans (2 dans chaque sens), 4 séminaires et colloques dont un de dimension internationale, dont IPA-PE fut co-organisatrice (Florianopolis, 23-27 août 2007 – près de 600 inscrits), des publications françaises ou brésiliennes (15 articles, 35 communications, 2 ouvrages collectifs, 14 rapports de recherche), 15 mémoires de recherche (PFE d'étudiants français ou mémoires de Mestrado brésiliens) et 4 thèses de doctorat soutenues en 2007 et 2008 : 2 thèses françaises, soutenues à Tours (Juliette Rochman, Katia Freitas)<sup>5</sup> et 2 thèses brésiliennes (Carolina Andion et Murilo Flores) soutenues à Florianopolis (U. Santa Catarina), chaque cas ayant donné lieu à co-encadrement avec stage de recherche de longue durée dans un laboratoire du pays partenaire. Ce programme s'est poursuivi en 2009 par l'organisation d'un second colloque dédié au développement territorial durable dans les espaces ruraux, organisé par l'université de Campina Grande, et se prolonge actuellement avec l'élaboration d'un projet sur l'analyse comparée de la prise en compte du développement territorial durable dans les programmes de gestion intégrée des zones côtières de la France et du Brésil. Un séminaire réunissant chercheurs brésiliens et français sera organisé le 8 juillet 2009 avec l'UMR PACTE de Grenoble, désireuse de s'associer au projet de recherche. Enfin, il est à signaler que les chercheurs d'IPA-PE impliqués dans la recherche franco-brésilienne participent également au réseau national du GRIB (Groupe de Recherche Interdisciplinaire sur le Brésil).

Une autre initiative collective initiée en 2009 avec le soutien de la Maison des Sciences de l'Homme de Tours a débouché sur un projet collectif de recherche franco-anglais, associant l'axe IPA, des chercheurs du Laboratoire d'Etudes des Réformes Administratives et de la Décentralisation (LERAD) de l'Université de Tours et le Centre for Resarch CITIES de l'University of the West of England. Ce programme, piloté par J.-P. Carrière (Tours) et Stuart Farthing (Bristol) implique au total 16 chercheurs des 3 unités de recherche sur une analyse comparée de la gouvernance des régions métropolitaines françaises et des "City-Regions" anglaises. Trois séminaires de un ou deux jours ont déjà été organisés en commun (Tours – 15 octobre 2009, Bristol – 22 et 23 février 2010, Tours, 17 et 18 juin 2010). Un prolongement de ce programme est en cours d'élaboration sous la forme d'une réponse à un appel d'offre du PUCA, et la préparation d'un projet à proposer à l'ANR. Ce programme a vocation à se prolonger sur plusieurs années, et au-delà de 2011.

Enfin, il est à souligner que de nombreux contrats de recherche, impliquant de fortes collaborations internationales (voir tableau 1 ci-dessus) ont été réalisés ou sont en cours de réalisation, sous la responsabilité de chercheurs de l'axe IPA. Ainsi, Sylvette Denèfle est-elle coordinatrice du réseau européen "Gender and Urban Sustainability" qui comprend des partenaires allemands, autrichiens espagnols, britanniques, hollandais, italiens et suédois. Plusieurs contrats de recherche (ERA-NET, URBAN NET, FSE, ANR) ont été financés sur cette thématique qui relève de l'aide à la conception du projet à l'échelle macro. On peut également citer parmi les travaux qui impliquent de fortes coopérations internationales, ceux menés sous la responsabilité de Kamal Serrhini sur la perception des risques d'inondation et leur prise en compte dans les opérations d'aménagement (contrats ERA-NET en association avec des équipes britannique - Middlesex University- allemande – U. Diegendorf - et autrichienne – U. Vienne - ; ou encore contrats relatifs à la question du patrimoine - contrat européen Mutual heritage menés sous la responsabilité de R. Carabelli et L. Verdelli, et, contrat R+ o ! concernant la place de la durabilité dans la conception des espaces centraux modernes des villes méditerranéennes – responsables : R. Carabelli et S. Thibault).

#### **d) Des opérations collectives de recherche sous contrat**

Ne seront évoquées ici que les principales opérations ayant donné lieu à des contrats pluri-annuels et impliquant une part importante des chercheurs de l'axe, le cas échéant avec le concours de partenaires extérieurs.

---

<sup>5</sup> Ces deux thèses réalisées sous la direction de Jean-Paul Carrière sont mentionnées dans la liste des thèses figurant dans le tome 1



### *Contrat EHEA*

Financé au titre d'un programme blanc par l'ANR, la recherche menée sous la responsabilité scientifique de Serge Thibault par le groupe de recherche EHEA (Espace habité, Espaces Anticipés) visait à éclairer quelques dimensions de l'habiter contemporain. Ce groupe était composé de chercheurs et techniciens de l'UMR 6173 CITERES (équipes CoST et PE), de l'UMS 1835 Villes et territoires, du CERAMAC de Clermont-Ferrand et du LAUA de l'ENSA de Nantes. La recherche menée sur un peu plus de deux années, de janvier 2006 à mars 2008, était organisée en six modules.

Les trois premiers modules portent sur les compétences développés par des individus, des groupes d'individus et des institutions à faire avec l'espace ou comment des acteurs habitent des lieux, construisent leur habiter et pour des institutions, projettent de l'habitable. Ces modules relèvent du domaine de l'écologie de l'action, sachant que cette écologie mobilise des arts de faire, des méthodes et connaissances qui renvoient à l'ingénierie de l'action.

Les deux modules suivants partent plus directement de l'espace pour définir en quoi ce sont des espaces structurés, des organisations qui ont pu largement ou non évoluer sous l'effet de l'action individuelle et collective, mais aussi de règles et normes, et de politiques publiques.

Le dernier module relève directement de l'ingénierie de l'action. Il étudie l'interaction organisationnelle entre les outils de représentation de l'espace que sont les systèmes d'informations géographiques, les domaines d'action légitimes d'une institution, les Conseils Généraux, et les compétences propres des individus de ces organisations.

### *Contrat R+o !*

Ce contrat ne concerne pas que des chercheurs de l'axe, mais mobilise aussi des chercheurs de l'équipe EMAM, ainsi que Roméo Carabelli, Ingénieur de recherche de CITERES, qui en assure la responsabilité scientifique conjointement avec Serge Thibault.

R+o ! vise à définir les indicateurs et notions qui devront être engagés dans la conception des espaces publics, dans une perspective de durabilité pour la partie des villes méditerranéennes comportant un patrimoine architectural issu de la période coloniale. Cette recherche financée par l'Institut Du Bâtiment Méditerranéen se termine en 2010 et associe des chercheurs de CITERES (UMR CNRS, 6173, Université de Tours) et de Kilo architect (Casablanca/Paris) avec la coopération de l'ENA de Rabat, l'ASM de Tunis, le COAC de Barcelone, l'Université et l'Ordre des Architectes de Florence. Cette recherche doit conduire à la réalisation de trois livrables, 1. Indicateurs et notions permettant de concevoir un espace public et son premier voisinage dans une perspective de durabilité et d'évaluer la pertinence d'un projet, 2. Un outil interprétatif composé par des représentations graphiques et cartographiques, 3. Une publication finale, dotée d'une bibliographie spécifique et raisonnée.

### *Contrat AGE - Ingénierie des projets de territoire et conduite d'opérations d'habitat dans une région urbaine à forte valeur patrimoniale, le Val de Loire*

Ce contrat dont les commanditaires étaient le Ministère de la Culture et de la Communication et le Ministère de l'Écologie, du Développement et de l'Aménagement Durables (programme interdisciplinaire de recherche sur "L'architecture de la grande échelle"), dont le responsable scientifique était C. Demazière, a impliqué 7 chercheurs permanents ou associés de l'axe IPA et vingt élèves - ingénieurs de 4<sup>ème</sup> et 5<sup>ème</sup> année.

Cette recherche considère que, du point de vue de la science de l'aménagement, les relations entre l'échelle du logement et l'échelle du territoire s'envisagent par l'articulation de différents documents - cadres, qui possèdent une certaine compatibilité mutuelle. Il n'en reste pas moins qu'il existe une certaine tension, entre, d'une part, les opérations concrètes d'urbanisation et, d'autre part, les dispositifs plus généraux qui pensent et prévoient l'aménagement de l'espace. Par des investigations, on a explicité les décalages entre les opérations concrètes d'habitat (lotissement, ZAC...) et les dispositifs plus généraux qui pensent et prévoient l'aménagement de l'espace (SCOT,

chartes de territoire...). L'interrogation a porté sur des espaces de croissance urbaine polarisés par la grande ville, au sein du Val de Loire. Le rapport final est disponible depuis mai 2009.

### *Contrat PERIVIA*

Le projet PERIVIA, financé par le PUCA et d'une durée de 24 mois, vise la compréhension des intentions et justifications des déplacements effectués par un échantillon 40 habitants du périurbain tourangeau, à partir d'un "pistage GPS" suivi d'une phase de représentation cartographique et de son analyse puis, pour chacun, d'un entretien. Ces intentions, justifications et explications sont analysées par rapport aux possibilités offertes par le territoire considérées tant en termes de réseau disponible (tous modes de transport confondus) qu'en termes de localisation des objets motifs de déplacements (équipements, commerces...), en vue d'évaluer l'adéquation des comportements à des comportements types relevant de la durabilité. Cette recherche a pour l'instant fait l'objet de trois propositions de communications dans des colloques nationaux et fera par la suite l'objet d'une publication majeure.

### *Contrat Era-Net-CRUE 1 "Sémiologie graphique expérimentale et cartographie du risque d'inondation".*

Ce programme de recherche réalisé de septembre 2006 à Août 2008 dans le cadre de l'APR européen, sous la responsabilité de Kamal Serrhini a associé des partenaires allemands, autrichiens et français, de l'axe IPA (K. Serrhini, J. Rochman...). Il analyse principalement la perception des cartes par différents types d'acteurs de la gestion du risque d'inondation par la méthode de sémiologie graphique. Plusieurs publications en sont issues, notamment :

- S. Fuchs, K. Spachinger, W. Dorner, J. Rochman, K. Serrhini (2009), "Evaluating cartographic design in flood risk mapping", *Environmental Hazards*, n°8, p. 52-70. <http://www.earthscanjournals.com/ehaz/008/ehaz0080052.htm>
- S. Fuchs, K. Spachinger, W. Dorner, J. Rochman, K. Serrhini (2009), "Evaluating cartographic design in flood risk mapping", *Environmental Hazards*, n°8, p. 52-70. <http://www.earthscanjournals.com/ehaz/008/ehaz0080052.htm>
- S. Fuchs, K. Spachinger, W. Dorner, J. Rochman, K. Serrhini (2009), "Flood risk map perception through experimental graphic semiology". In P. Samuels, S. Huntington, W. Allsop, J. Harrop (eds.) : *Flood risk management. Research and practice*. London: Taylor & Francis. ISBN 978-0-415-48507-4. p. 705-714.
- S. Fuchs, K. Spachinger, W. Dorner, J. Rochman, K. Serrhini SERRHINI (2008) "Sémiologie graphique expérimentale et cartographie du risque d'inondation". Proc. XXVI<sup>ème</sup> Congrès INFORSID CEMAGREF – Fontainebleau (27-30. Mai 2008).

### *Contrat ERA-NET-CRUE 2 : "Sémiologie Graphique Expérimentale : vers un(des) modèle(s) de carte(s) efficace(s) du risque d'inondation (SGE)". (K. SERRHINI, responsable de l'équipe française financée par le MEEDDM).*

Ce projet de recherche en cours d'une durée de 2 ans associe 5 partenaires européens d'Allemagne, d'Autriche, d'Angleterre, et de France,

Le but général de cette contribution réside dans l'amélioration de l'information des décideurs, des riverains, des associations, des services de secours, des médias... en matière d'information (ADRM), de prévention (PPRI) et de gestion d'une crise inondation (plans de secours).

D'une manière précise, ce projet a pour objectif d'appuyer voire de justifier les choix opérés en matière de restitution cartographique à la fois de **cartes existantes du risque d'inondation** (PPRI, ADRM...) et de **cartes (résultats) issues des travaux des partenaires de ce projet**.

Pour atteindre les objectifs, l'approche Sémiologie Graphique Expérimentale (SGE) sera mise en œuvre. Cette dernière est basée sur l'étude de l'enregistrement des mouvements oculaires (stratégies visuelles) déployés par des sujets face à différentes cartographies du risque d'inondation. Cette approche est rendue possible grâce à un matériel spécifique utilisé en ophtalmologie : le *vidéo-oculographe*. Cet outil est accessible au Centre Hospitalier Universitaire de Tours.

### *Contrat "Gender, Diversity and Urban Sustainability"*

Ce projet européen URBAN-NET réunit des équipes en Suède, Allemagne, Espagne, Pays-Bas, Autriche, Grande-Bretagne, Finlande travaillant sur la prise en compte de la perspective du genre dans les politiques urbaines. Les dimensions urbanistiques, architecturales et sociales qui sont mises en avant soulignent les

différenciations considérables des comportements selon le sexe et montrent la nécessité de faire une place conséquente à ces variations. Les choix résidentiels, l'utilisation des moyens de transports, la gestion domestique des fluides et de l'énergie pour ne citer que quelques exemples ne sont pas indifférents à la variable de sexe et ne sont pas sans conséquence sur le développement durable. Le projet associe aux équipes de recherche des grandes cités, Munich, Hanovre, Vienne, Salzburg, Umea, Brest, Londres qui ont choisi de porter attention à la question. Le projet vise à un recensement des politiques existantes, à des échanges de "bonnes pratiques" et à l'analyse des situations urbaines en évolution.

### *Contrat "les arts de la ville dans la prospective urbaine"*

Ce contrat signé avec le PUCA, réalisé sous la responsabilité scientifique de Pascal Sanson avait pour objectif de dresser un bilan des travaux du colloque international organisé par la MEDADT en 2007 sur le thème : *Les arts de la ville dans la prospective urbaine. Débat public et médiation.*

### *Contrat "Évaluation spatio-temporelle de l'accessibilité d'enjeux localisés en situation d'inondation sur le bassin de la Loire (ACCELL)" (contrat accepté le 1<sup>er</sup> juillet 2010)*

Ce contrat financé par l'EP-Loire, le FEDER et la DREAL Centre, associe deux équipes de recherches : l'UMR CITERES IPA-PE et le Laboratoire d'Informatique (LI). Réalisé sous la responsabilité scientifique de Kamal Serrhini, il a pour objectif l'évaluation de l'impact d'inondations sur le réseau routier urbain à travers la quantification de l'évolution spatio-temporelle de l'accessibilité d'enjeux localisés stratégiques. Ce projet concerne l'amélioration à la fois des systèmes de **prévention**, de **préparation** et à terme de **gestion** d'une crise d'inondation en matière de secours. Les travaux seront appliqués sur deux sites d'étude : 1° La ville de **GIEN**, constituera le principal terrain d'application du projet ACCELL à la fois durant la pré-crise, la crise et le retour à la normale ou la post-crise. Les simulations numériques d'inondation seront produites par la Direction Régionale de l'Aménagement et de l'Environnement (DREAL) de la région Centre. 2° L'**Agglomération tourangelle** (le SMAT, en charge du SCOT de l'agglomération de Tours, est un partenaire institutionnel) constituera un second site d'étude. Du fait de l'absence de scénario de type rupture de digue (impossibilité d'estimer les coupures de routes pour le délestage durant la crise) sur ce site, on focalisera uniquement sur l'évacuation préventive.

L'ensemble des opérations de recherche mentionnées ci-dessus (séminaires, colloques, contrats, programmes d'échanges internationaux...) a permis une importante activité de publication dont les résultats sont présentés de façon exhaustive dans la bibliographie du Laboratoire et dans les fiches individuelles des enseignants-chercheurs et chercheurs. Toutefois, une sélection très partielle de publications soit dans des revues à comité de lecture, soit dans des ouvrages à diffusion internationale, rédigées par des chercheurs participant principalement à l'axe IPA, et dans certains cas aux deux axes IPA et PE, est proposée dans le tableau 7. Ces publications sont classées en fonction des orientations de recherche et des échelles territoriales des travaux qui en sont à l'origine.

## **3.2. Axe Paysage et Environnement (PE)**

L'axe PE comprend une quinzaine de membres permanents ou associés provenant de la géographie, de l'écologie ou de l'aménagement et distribués sur trois sites de l'Université de Tours ainsi qu'à l'École du Paysage (ENSNP) de Blois (cf. organigramme). Durant les deux premières années du contrat, l'axe PE a vu son effectif renforcé par l'intégration de deux enseignants-chercheurs, Marion Amalric (recrutée en 2006), MCU en Géographie et Catherine Boisneau (2008), MCU section 67/68, au département Ingénierie des Milieux Aquatiques et des Corridors fluviaux (IMACOF), de trois membres associés, Brigitte Ruaux, en tant qu'ingénieur de recherche, suite à sa soutenance de doctorat, Jean Mahaud (MCF à l'ENSNP) et Sylvain Rode (PRAG à l'Université de Reims). Trois doctorants sont inscrits<sup>6</sup> ou associés aux travaux de

<sup>6</sup> Lotfi M. « La structure verte entre conception et pratique » dir. C. Larrue, co-encadrement F. di Pietro ; Voisin L. « Paysages et politiques territoriales : la prise en compte du paysage dans l'aménagement du territoire. Le cas du Val de Loire » dir. J-P Carrière, co-encadrement S.Servain ; Fernandez I. « Paysage, art contemporain et insularité : fabrique,

PE. Un Maître de Conférences Aménagement-Ecologie et un professeur de profil hydroécologie – géographie physique (recrutement en cours) viendront renforcer l'axe PE à la rentrée 2010-2011.

L'axe PE a pour objectif d'identifier, d'analyser et de prédire les transformations des milieux naturels et anthropisés, en étudiant à la fois les paysages et la diversité biologique qui leur est associée. Son projet scientifique 2007-2011 était structuré en trois chantiers modèles : (i) les **hydrosystèmes et corridors fluviaux**, (ii) les **paysages ruraux et agrosystèmes**, (iii) les **paysages urbains**. La thématique des **espèces végétales envahissantes** constituait un axe transversal. La prise en compte du **changement climatique** s'est imposée comme essentielle au cours du contrat, à la fois pour la compréhension des futures dynamiques environnementales et paysagères ainsi que pour l'évaluation des **risques**, principalement d'inondation, qui lui sont associés. Le thème "risques" deviendra par ailleurs un axe de l'équipe IPAPE dans le prochain contrat quadriennal.

En concordance avec le projet 2007, deux espaces géographiques ont plus particulièrement été investis, (i) le bassin versant de la Loire et le fleuve Loire, (ii) l'espace méditerranéen. Au cours du contrat s'est en outre ajouté l'espace intertropical avec l'Amérique Latine.

Les sources de financement de l'axe PE ont été diversifiées au cours du contrat : outre les financements CNRS et Université existaient 2 contrats en 2007 vs. 9 en 2009, dont des financements européens Interreg IIIb et FEDER, suite à des réponses à des appels à projet de recherche. Ces financements ont permis de pérenniser et développer des actions de recherche pilotées par l'axe PE. Les chercheurs de PE ont également participé à des opérations de transmissions des savoirs et de vulgarisation de la recherche, notamment en 2008 par une animation à la "Fête de la Science" (projet "Le lit endigué de la Loire : espace, espèces au cours du temps").

### Vie de l'axe PE

Les membres de l'axe PE se retrouvent régulièrement de manière formelle lors de séminaires et lors de réunions de fonctionnement. Les séminaires, sous forme de conférences, ont pour objectif la formation continue des chercheurs, la rencontre avec des collègues d'autres universités ou organismes de recherche, l'établissement de contacts voire de collaborations, la présentation en interne des travaux de recherche en cours (cf. programme de l'année 2009-2010 à titre d'exemple). De fréquence mensuelle, ils sont ouverts à l'ensemble de l'unité CITERES. Les réunions de fonctionnement, de fréquence mensuelle, ont pour fonction de discuter de la participation ou la construction de projet de recherche, de réponse à des appels d'offre mais aussi de régler des problèmes matériels.

### Programme 2009 -2010 des séminaires Paysage et Environnement<sup>7</sup>

#### Vendredi 13 novembre 2009

*La structure verte entre conception et pratique, le cas de l'agglomération tourangelle,*  
Lotfi MEHDI (CITERES, Université de Tours)

#### Vendredi 8 janvier 2010 - 14h00

*L'individu face aux risques environnementaux : perception des nuisances et incertitudes*  
Karine WEISS (Dijon)

#### Vendredi 5 février 2010

*INVAPROM : production et dégradation de la matière organique dans une annexe de la Loire moyenne*  
Catherine BOISNEAU, Brigitte RUAUX (CITERES, Université de Tours)

#### Vendredi 5 mars 2010

*Du paysage animal à la géopolitique locale : l'ours et le loup en France*  
Farid BENHAMMOU (ENGREF, Beaugency)

#### Vendredi 2 avril 2010

*Actions paysagères et pratiques paysagistes (titre provisoire)*  
Hervé DAVODEAU (Angers)

#### Vendredi 7 mai 2010

*La valorisation des espaces urbains de marges : entre diffusion de modèles patrimoniaux et résilience des systèmes sociaux (Inde, Brésil)*  
Nicolas BAUTÉS (Caen)

#### Vendredi 4 juin 2010

*Evolution interannuelle des communautés de macroinvertébrés au sein d'herbiers de macrophytes invasifs sur un site de référence de Loire moyenne Chapeau-Bas (Macrop-Inv)*  
Nina RICHARD

#### Vendredi 4 juin 2010

*Bilan, programmation de l'année à venir*

## Bilan des opérations de recherche

Chacun des trois chantiers thématiques de l'axe PE est constitué par trois projets thématiques, projets qui peuvent bénéficier de plusieurs financements et de résultats de différentes opérations de recherche. Pour la période 2007-2009, ils ont donné lieu à 43 publications, dont 10 publications relevant de la liste de l'AERES. Les paragraphes suivants synthétiseront l'avancement et les bilans des opérations du projet 2007-2011.

### **Chantier 1 : Les hydrosystèmes et corridors fluviaux**

Participants : S. Greulich, S. Servain, J.L. Yengué, C. Boisneau, N. Richard, M. Amalric, S. Bouché-Pillon, F. Botté

Il s'agit du champ thématique principal des recherches antérieures de l'équipe Dynamiques Environnementales et paysagères (DEP) (contrat quadriennal précédent), développé pour le cas de l'hydrosystème ligérien. Dans le projet 2007-2011, cette thématique s'est poursuivie et complétée. Tous les projets sont inscrits dans la "Zone Atelier Loire" (ZAL).

- Projet 1.1 : *Développement d'un modèle spatialisé de la dynamique des unités de végétation présentes dans le lit endigué de la Loire moyenne.*

L'objectif était le développement d'un modèle spatialisé permettant une simulation de la dynamique de végétation du lit endigué à l'échelle du paysage, après construction d'une base de données. Pour la période 2006-2009, les principales avancées concernent la récolte et l'analyse des données pour les espèces végétales des unités paysagères "grèves" et "forêts alluviales" ainsi que la reconstruction des vitesses des successions pour passer d'une grève nue à une forêt de bois dur.

<sup>7</sup> Ces séminaires sont organisés par l'axe PE mais peuvent y participer tous les chercheurs et enseignants – chercheurs de l'équipe

- **Projet 1.2 : Evolution des paysages des corridors fluviaux et estuaires (Loire et Seine)**

Le projet dont l'objectif était d'identifier et de comprendre les dynamiques paysagères dans le val de Loire, s'est étendu aux estuaires de la Seine et de la Loire. L'approche adoptée croise une démarche quantitative (SIG, télédétection, traitements statistiques, etc.) et qualitative (analyse des documents d'urbanisme, des politiques publiques, de la réglementation, réalisation d'entretiens, etc.). Les résultats actuels de ces recherches portent aussi bien sur le plan méthodologique, par la construction d'une base de données multi sources, que thématique, par l'analyse de l'impact des politiques publiques et de la réglementation sur les processus d'évolution des paysages de vallée. Les thèses de Lolita Voisin (inscription en 2008), traitant de la prise en compte du paysage du Val de Loire dans l'aménagement du territoire, et d'Isabelle Fernandez (inscription en 2009), sur le paysage et l'insularité s'inscrivent dans ce projet.

- **Projet 1.3 : Réchauffement climatique, changements hydrologiques et thermiques de la Loire et évolution de la biodiversité ligérienne – Les annexes hydrauliques "froides" de la Loire: éventuelles zones refuges pour les communautés animales et végétales.**

Le projet initial concernant les annexes hydrologiques n'a finalement pas eu de financement. La thématique du changement climatique a cependant été intégrée aux recherches de l'axe PE à travers deux nouveaux projets : l'un concernant l'évaluation de la température sur la migration et la reproduction d'une espèce migratrice amphihaline, l'alose. L'autre concernant l'impact du changement climatique sur la végétation ligérienne (dans le cadre du projet EV2B, en cours).

Les principales avancées du chantier concernent les projets 1 et 3. Ainsi il a été montré pour l'exemple de plusieurs îles de la Loire que la végétalisation peut être extrêmement rapide (une trentaine d'années) et qu'elle ne suit pas le schéma théorique d'une succession primaire grève nue -> forêt de bois dur. Ainsi, deux types de successions végétales semblent actuellement se dérouler sur la Loire moyenne : une succession primaire "lente" sur des sables et graviers du lit mineur, et une succession secondaire "rapide" sur des îles à usage anthropique ancien. Quant aux modifications de température et du débit de la Loire (projet 3), il a été montré que pendant la période 1976 – 2004 la température moyenne annuelle de l'eau a augmenté de 2.7°C et que le débit moyen annuel a diminué de 43 %. Ces changements ont un impact sur le mode de migration et de dévalaison des juvéniles de grande alose. Pour la période 1995-2004, le percentile 5 % des captures survient 17 jours plus tôt, alors que la médiane des captures est restée inchangée. La saison de dévalaison est plus précoce. Cette précocité est entre autres corrélée avec l'atteinte plus précoce du seuil 18°C, seuil thermique de déclenchement de la reproduction.

**Principaux travaux issus de ce chantier :**

**Boisneau C.**, Moatar F., Bodin M., Boisneau Ph. 2008. Does global warming impact on migration patterns and recruitment of Allis shad (*Alosa alosa* L.) young of the year in the Loire River, France ? *Hydrobiologia*, 602:179-186.  
 Rodrigues S., Bréhéret J.G., Macaire J.J., **Greulich S.**, & Villar M., 2007 - In-channel woody vegetation control on flow and sedimentary processes: the example of an anabranch of the River Loire (France). *Sedimentology* 54(1): 223-242.  
**Greulich, S.**, El Abida, H. & Kater, F. 2007. Alluvial forests on riverine islands in the middle Loire River (France) : how fast is succession proceeding ? *Cultural landscapes – changing landscapes. 50th annual Symposium of the International Association of Vegetation Science, Swansea (Wales, UK), 23-27 July 2007. Communication orale.*

**Chantier 2 : Paysages ruraux et agrosystèmes**

**Participants :** E. Gauché, F. Di Pietro, C. Rialland, S. Servain, M. Amalric, J.L Yengué

Le chantier paysages ruraux et agrosystèmes s'est organisé autour de trois projets qui expérimentent des approches complémentaires du paysage :

- **Projet 2.1 : Biodiversité en grande culture : les déterminants de la composition botanique des bordures de champs.**

Par les méthodes de l'écologie du paysage, ce projet vise à apprécier les déterminants de la biodiversité végétale des bordures de champs dans un contexte d'agriculture intensive, en explorant

tout particulièrement les facteurs paysagers (structure et évolution du paysage de grande culture) et les facteurs agricoles (pratiques agricoles à l'échelle de la parcelle et caractéristiques des exploitations agricoles).

- **Projet 2.2 : Nouveaux paysages et nouveaux usages des territoires ruraux.**

Ce projet du domaine de la géographie sociale considère le paysage comme expression du changement social dans les campagnes et cristallisateur de conflits. Les avancées pour la période 2007-2009 ont été le début d'études comparatives entre la Loire et le bas St. Laurent, non poursuivies pour l'instant par manque de financement, l'investigation de nouveaux sites (notamment la confluence Loire-Vienne) et l'intégration de l'impact des politiques publiques et de la réglementation sur les processus d'évolution des paysages.

- **Projet 2.3 : Dynamique des paysages et des espaces ruraux du Sud.**

Ce projet se sert des paysages comme révélateur des dynamiques des territoires ruraux dans une approche de géographie globale. Initialement conçus pour le bassin méditerranéen (Maroc et Liban), les travaux initiés avant 2007 ont été poursuivis et élargis sur le Rif marocain. Le terrain libanais a été abandonné par manque de suite du partenaire libanais. À la place, l'Amazonie a été investie comme nouveau terrain d'étude. Y ont été réalisés la récolte de données sur le terrain et le calcul d'une série d'indicateurs de développement durable.

Les résultats issus de ce chantier montrent, à titre d'exemple pour le projet "biodiversité en grande culture", que, à côté de facteurs "locaux" influençant la structure de l'habitat (comme la présence de bois), certains facteurs agricoles, particulièrement la taille et la structure spatiale des exploitations d'une part, et le type de rotation des cultures, d'autre part, ont un effet majeur sur la flore des bordures, car ils induisent une présence variable d'espèces pérennes. En ce qui concerne l'analyse de la structure spatiale des paysages de grande culture et son évolution à différents pas de temps, nous avons montré l'importance du réseau hydrographique comme organisateur du paysage, même à l'échelle parcellaire, en ce qui concerne son évolution depuis le XIX<sup>ème</sup> siècle et l'ampleur de l'intensification des années 60, dans deux paysages agricoles contrastés, en ce qui concerne son évolution récente, depuis les années 1950. La variabilité inter-annuelle de ces paysages, très forte à cause des rotations culturales qui les caractérisent, a également été analysée : dans une étude comparative des mosaïques culturales dans cinq paysages diversifiés, nous montrons que les mosaïques ont une forte variabilité inter-annuelle, même si elles sont issues de séquences récurrentes de cultures.

**Principaux travaux issus de ce chantier :**

- Bonnefond M., **Servain-Courant S.**, Verdelli L., 2009 - Politiques paysagères en action pour la protection et la valorisation du patrimoine naturel et culturel ; application au cas de Candes-Saint-Martin et de la Brenne (Région Centre -France), publié par la revue électronique Projets de paysage le 26/06/2009.
- Thenail C., Joannon A., Capitaine m., Souchère v., Mignolet C., Shermann N., **Di Pietro F.**, Pons Y., Gaucherel C., Viaud V. & Baudry J. 2009. The contribution of crop-rotation organization in farms to crop-mosaic patterning at local landscape scales, *Agriculture Ecosystems and Environment* 131, 207-219.
- Rialland-Juin C.** 2009, Géographie rurale - *De la géographie rurale à l'analyse paysagère*, revue l'Information Géographique Armand Colin, mars 2009, p.p. 17-29.
- Gauché, E.** 2010. Le désenclavement des territoires ruraux marginalisés du Nord du Maroc : les conséquences de la nouvelle route côtière méditerranéenne dans le Rif oriental (territoire des Beni Saïd). *Noroi* 214, p. 67-84.

**Chantier 3 : Paysages urbains et biodiversité**

**Participants :** J.-L. Yengué, F. Di Pietro, C. Rialland, S. Servain, M. Amaric, L. Mehdi.

Les projets du chantier "paysages urbains" mettant l'accent sur des champs disciplinaires différents – écologie du paysage, géographie – ont néanmoins une même finalité d'aménagement urbain et de préconisations dans le cadre des pratiques de planification et de gestion urbaine. Ils sont développés principalement dans le même espace : le bassin-versant de la Loire.

- **Projet 3.1 : Écologie urbaine dans les vallées fluviales urbanisées. La végétation urbaine : étude à partir des corridors fluviaux de villes ligériennes.**

Dans ce projet, l'espace vert est considéré comme un indicateur des relations homme-milieu et particulièrement de l'étalement urbain dans le val de Loire. Le projet s'intéresse, outre à la caractérisation de la végétation urbaine (spontanée ou plantée,...) aux raisons d'être de l'espace vert, à sa logique de construction (raison du choix des espèces...) et à ses usagers.

- **Projet 3.2 : Biodiversité urbaine et espaces verts.**

Ce projet, sujet de thèse de L. Mehdi (soutenance prévue en 2010), étudie la végétation urbaine, habitat incontournable dans la stratégie globale de conservation de la biodiversité, en tant que telle et en explore les déterminants liés à la structuration de l'espace urbain, à la gestion municipale et à la fréquentation par les usagers, en prenant l'exemple de l'agglomération tourangelle.

- **Projet 3.3 : L'intégration des territoires de l'eau dans l'aménagement des périphéries urbaines.**

Ce projet s'intéresse aux processus d'intégration des zones inondables, qui sont des zones de forts enjeux environnementaux et urbains, dans le développement du tissu urbain. Les travaux comprennent notamment un recensement des stratégies développées par des unités urbaines françaises dans leurs projets et réalisations d'extensions, ainsi que l'étude de quelques communes en détail. Ce projet sera élargi et intégré à l'axe "risque" du contrat quadriennal à venir.

Les avancées principales concernent le projet 3.2. L'effet des variables d'origine anthropique (gestion et fréquentation) et du gradient d'urbanisation sur la structuration des communautés floristiques des espaces verts est avéré. En ce qui concerne les pelouses urbaines, nous avons montré, à l'aide de plusieurs indices, que la fréquentation par les usagers a un effet notable sur la diversité végétale car elle diminue la richesse et la diversité spécifique de cet habitat ; toutefois, les variables de gestion se révèlent plus déterminantes pour la composition botanique des pelouses urbaines. Par ailleurs, l'étude diachronique de l'évolution spatiale de la trame verte tourangelle a démontré l'importance des statuts particuliers (ENS, Zone inondable, valeur patrimoniale ou historique) dans la conservation des espaces verts.

**Principaux travaux issus de ce chantier :**

Huguet S. & Yengué JL. 2007. Le végétal comme outil de recomposition du quartier des Fontaines à Tours (France), *Revue Environnement Urbain / Urban Environment*, 1 :b9-b23.

Mehdi L. & Di Pietro F. 2009. Contribution à l'étude de la flore urbaine de l'agglomération tourangelle par la caractérisation de la structure et de la composition floristique des pelouses urbaines. In *Symbioses*, nouvelle série, 24 :3-10..

Yengué JL., Amalric M., Andrieu D., Fournier M., Serrano J., Servain S. & Verdelli L. (2008) Flood risk consideration: a new paradigm. Urban examples in the middle valley of the Loire (France), In: Porverbs D., Brebbia CA. & Penning-Rowsell E., *Flood recovery, innovation and response*, pp. 81-90.

**Axe transversal : Espèces végétales envahissantes**

**Participants :** S. Greulich, C. Boisneau, J.P. Berton, N. Richard, B. Ruaux

Au moment de la rédaction du bilan (printemps 2010), la thématique "espèces végétales envahissantes" a été principalement développée pour le chantier "hydrosystèmes". Les principaux résultats obtenus dans la période 2007-2009 concernent les Jussies (soutenance de la thèse de B. Ruaux, décembre 2008). Cette thèse étudie la biologie des deux principales plantes envahissantes des milieux aquatiques et amphibies de la Loire, *Ludwigia peploides* et *L. grandiflora*, leurs impacts sur les communautés végétales et animales afin de mieux adapter leur gestion. Les résultats montrent un certain décalage entre les caractéristiques jusqu'ici supposées des Jussies et les faits



biologiques. Ainsi, malgré le fait que les deux espèces soient souvent perçues comme un seul taxon, il existe des différences significatives entre les deux jussies concernant leurs traits reproductifs et leur développement en milieu naturel (annexes hydrauliques et les grèves, de la Loire). De même, la propagation des Jussies étant généralement considérée comme résultat d'une propagation par fragments végétatifs, les travaux menés démontrent la possibilité d'un cycle de reproduction sexuée complet sous le climat ligérien. Ces résultats soulignent la nécessité d'une modification des pratiques actuelles de gestion des jussies pour contenir leur propagation et leur impact sur les milieux naturels.

Autres travaux de cet axe transversal concernent l'analyse du groupe des espèces allochtones parmi les espèces herbacées des grèves, et une expérience de laboratoire comparant l'impact du régime hydrologique sur deux espèces allochtones (*Ludwigia peploides*, *Paspalum distichum*) comparées à deux espèces autochtones (*Cyperus fuscus*, *Corrigiola littoralis*). Il s'agit de deux projets de recherche financés par le Plan Loire (Invaprom et MacroInv,) qui ont commencé en 2009 et qui vont permettre de poursuivre cette thématique pendant le prochain contrat.

**Principaux travaux issus de cet axe :**

Ruau, B. 2008. *Les plantes envahissantes des corridors fluviaux : traits biologiques, impacts des Ludwigia peploides et L. grandiflora en Loire moyennes et implications pour la gestion*. Thèse de doctorat, Université François Rabelais, Tours, 192pp.

Greulich, S. 2006. La végétation pionnière des grèves de la Loire : une cohabitation réussie entre espèces patrimoniales et espèces allochtones ? *Le réveil du dodo*. 2<sup>e</sup> journées francophones des Sciences de la Conservation de la biodiversité. 7 au 9 mars 2006, Paris. Poster

## **Bilan critique**

L'ensemble des membres de l'axe PE a participé en décembre 2009 à une journée de bilan sur l'avancement des projets de recherche par rapport au projet déposé en amont de l'actuel contrat quadriennal. La synthèse succincte présentée ci-dessus en est issue. Au bout de deux ans de travail sur le projet du quadriennal 2007-2011, il nous semble avoir démontré une bonne réactivité pour répondre à des appels d'offres pouvant s'intégrer dans le projet scientifique de l'axe PE. La plupart des recherches reposent donc sur des financements externes, le groupe souhaite privilégier les doctorants et les nouveaux arrivants pour ce qui est des financements par l'équipe. Une conséquence de cette stratégie est qu'un certain nombre de projets ont dû être modifiés ou suspendus par manque de financement approprié. Leur nombre est cependant minoritaire par rapport à l'ensemble du projet mené.

Pour la suite du contrat quadriennal, les membres de PE ont identifié plusieurs objectifs à développer. Il s'agira de privilégier la valorisation des données acquises avant le recueil de nouvelles données, de renforcer les croisements entre les thématiques biodiversité et paysage, de renforcer les croisements entre approches au sein des chantiers modèles, et d'étendre l'axe transversal sur d'autres chantiers modèles.

**Tableau 5 : Synthèse de la production scientifique de l'axe Paysage et Environnement. Sont comptées comme "publications" les publications de la liste AERES, autre article, chapitres d'ouvrage et actes)**

Chantier Projet	Financements	Valorisation scientifique
<p><b>Chantier 1 : Les hydrosystèmes et corridors fluviaux</b> (coord. S. Greulich)</p> <p><b>Projet 1.1</b> : Développement d'un modèle spatialisé de la dynamique des unités de végétation présentes dans le lit endigué de la Loire moyenne. (coord. S. Greulich)</p> <p><b>Projet 1.2</b> : Evolution des paysages des corridors fluviaux et estuaires (Loire et Seine) (coord. JL Yengué)</p> <p><b>Projet 1.3</b> : Réchauffement climatique, changements hydrologiques et thermiques de la Loire et évolution de la biodiversité ligérienne – Les annexes hydrauliques « froides » de la Loire: éventuelles zones refuges pour les communautés animales et végétales (coord. C. Boisneau)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Université/CNRS budget équipe</li> <li>- reliquat subvention DIREN 2007-2008</li> <li>- Projet « Freude am Fluss » : végétation ligneuse</li> <li>- projet EV2B, volet 2</li> <li>- collaboration de recherche avec l'Union Nationale des Producteurs de Granulats (UNPG)</li> <li>- reliquat subventions DIREN 2007-2008</li> <li>- Projet ANR EhEA</li> <li>- projet PATRA</li> <li>- EVALÉS</li> <li>- projet EV2B, volet biodiversité</li> </ul>	<p>10 publications</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 article AERES</li> <li>1 autre article</li> <li>2 communications</li> <li>2 posters</li> <li>1 rapport</li> <li>2 rapports master</li> <li>1 autre article</li> <li>4 chapitres</li> <li>2 communications av actes</li> <li>1 rapport</li> <li>1 article AERES</li> <li>1 communication</li> <li>1 poster</li> <li>4 rapports</li> <li>1 rapport master</li> </ul>
<p><b>Chantier 2 : paysages ruraux et agrosystèmes</b> (Coord. E. Gauché et C. Rialland)</p> <p><b>Projet 2.1</b> biodiversité en grandes cultures : les déterminants de la composition botanique des bordures de champs (coord. F. Di Pietro)</p> <p><b>Projet 2.2</b> Nouveaux paysages et nouveaux usages des territoires ruraux (dont vallées de la Loire bas Saint-Laurent) (coord. C. Rialland)</p> <p><b>Projet 2.3</b> Dynamique des paysages et des espaces ruraux dans le bassin méditerranéen (Maroc) et au Brésil (analyse des déterminants du développement durable en Amazonie) (coord. E. Gauché).</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- projet ANR EhEA</li> <li>- PDD (Paysage et Développement Durable)</li> <li>- New rurality</li> <li>- projet ANR DURAMAZ</li> </ul>	<p>16 publications</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>2 articles AERES</li> <li>1 chapitre</li> <li>1 communication av actes</li> <li>1 article AERES</li> <li>2 autres articles, 1 chapitre</li> <li>3 communications av actes</li> <li>1 communication, 1 rapport</li> <li>2 articles AERES</li> <li>1 chapitre</li> <li>2 communications av actes</li> <li>1 communication</li> </ul>
<p><b>Chantier 3 Paysages urbains et biodiversité</b> Coord. F. di Piétro et JL Yengué</p> <p><b>Projets 3.1 et 3.2</b> Ecologie urbaine et espaces verts et végétation urbaine des corridors fluviaux (coord. F. di Piétro et JL Yengué)</p> <p><b>Projet 3.3</b> L'intégration des territoires de l'eau dans l'aménagement des périphéries urbaines (coord. S. Servain)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- thèse L. Mehdi en cours</li> <li>- Projet PIDUD</li> <li>- Projet « Freude am Fluss »</li> <li>- Projet EV2B (volet 1)</li> <li>- Projet MADIS</li> <li>- Projet VHILZIVAL</li> </ul>	<p>12 publications</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 article AERES</li> <li>2 chapitres, 2 autres articles</li> <li>2 communications av actes</li> <li>2 communications, 3 posters</li> <li>1 rapport, 2 rapports master</li> <li>3 chapitres</li> <li>2 communications av actes</li> <li>3 communications</li> <li>3 rapports, 3 rapports master</li> </ul>

## BILAN SCIENTIFIQUE

### 4. Équipe du Laboratoire Archéologie et Territoire (LAT)

2008-2010 : Direction : Élisabeth Lorans

#### 1. Positionnement scientifique de l'équipe

Les recherches du LAT, qui regroupe des archéologues et des historiens, portent sur les relations des sociétés pré-industrielles avec leur environnement et avec les multiples territoires dans lesquels leurs habitants inscrivaient leurs activités. Elles s'attachent à mettre en évidence ce que l'organisation de l'espace doit à l'initiative des habitants, ce qui relevait, à chaque période, du poids de l'existant, naturel ou culturel, et la façon dont territoires et milieu ont pesé, en retour, sur les pratiques sociales. L'accent est placé sur les différentes échelles d'analyse des phénomènes aussi bien dans la durée que dans l'espace, de l'étude de l'habitation individuelle à celle du village ou de la ville, ou de territoires bien plus étendus (régions, pays, aires culturelles...), de la préhistoire à l'époque subcontemporaine.

La recherche méthodologique est un axe fort du laboratoire, notamment dans le domaine du traitement et de la modélisation des données spatiales et des Systèmes d'Information Géographique appliqués à l'archéologie, et dans celui de l'évaluation du potentiel archéologique. Cette orientation s'est notamment traduite ces dernières années par la forte implication du LAT dans le réseau inter-MSH Information Spatiale et Archéologie (ISA ; <http://isa.univ-tours.fr>) et dans le RTP Modys (*cf. infra*). Une orientation plus récente de la recherche méthodologique a trait à la publication électronique et aux transformations des modes d'écriture qu'elle induit.

Les travaux des membres du LAT portent, en majeure partie, sur le territoire métropolitain, mais ils s'étendent, dans le cadre de programmes spécifiques, au Nord-Ouest de l'Europe et au Moyen-Orient.

Dans le projet 2008-2011 étaient annoncés trois élargissements :

- le premier, d'ordre chronologique, avec l'ouverture à l'époque néolithique, permise par l'intégration dans l'équipe, en 2006, de Catherine Louboutin, conservateur du Musée de la Préhistoire du Grand-Pressigny, et de Laure-Anne Millet-Richard, dont les travaux ont enrichi les axes 1 (habitats néolithiques) et 3 (matériel lithique) ;
- le deuxième, d'ordre géographique, avec le renforcement des travaux conduits au Proche-Orient, principalement par Jacques Seigne en Jordanie, en particulier sur la ville de Jerash et son territoire ;
- le troisième, thématique, avec le développement des recherches sur la construction, un objectif pleinement réalisé grâce au recrutement fin 2007 d'un chargé de recherche au CNRS, Frédéric Epaud, spécialiste de la construction en bois, et en 2009 d'un maître de conférences en Histoire de l'Art du Moyen Âge, Thomas Creissen, spécialiste de l'architecture religieuse en Occident du 4<sup>e</sup> au 12<sup>e</sup> siècle.

Pour les années 2008-2011, le programme du LAT est structuré de la manière suivante :

**Trois axes thématiques**, eux-mêmes décomposés en plusieurs thèmes pour rendre compte des différences chronologiques, géographiques ou d'échelle d'analyse spatiale :

- Axe 1 : *Habitat rural, architecture et dynamique des paysages de la Préhistoire à l'époque sub-contemporaine* ;
- Axe 2 : *Architecture, urbanisme et fabrique de la ville pré-industrielle* ;
- Axe 3 : *Flux, échanges et aires culturelles* ;

Deux thématiques transversales communes aux trois axes ci-dessus :

- 1. Théories, méthodes et sources ;
- 2. Transfert et valorisation des connaissances.

## **Axe 1 – Habitat rural, architecture et dynamique des paysages de la Préhistoire au Moyen Âge (coord. S. Leturcq, E. Zadora-Rio)**

### **Thème 1 - La construction et l'habitat rural du Néolithique au Moyen Âge**

Les recherches présentées dans ce thème portent sur des fouilles d'habitats du Néolithique, de l'Âge du Fer et du Moyen Âge. La plupart d'entre elles concernent des bâtiments sur poteaux plantés, d'où l'importance de l'étude ethno-archéologique qui a été engagée sur les derniers exemples de cette technique de construction qui subsistent encore en élévation.

#### *1.1. Étude ethno-archéologique des constructions vernaculaires à poteaux plantés en Anjou-Touraine (Frédéric Epaud)*

Cette étude porte sur l'étude des structures et des modalités de construction des bâtiments à poteaux plantés appelés "loges" ou "hangars à bruyères", construits au début du 19<sup>e</sup> siècle pour les plus anciens, situés entre Tours et Angers. Cette étude s'est étalée sur une période de huit mois (fin 2007-2008). Elle a consisté en une première phase de prospection de terrain de cinq mois et d'étude bibliographique, destinée à trouver des bâtiments encore en élévation susceptibles d'être étudiés. Cette première phase a porté également sur la collecte d'informations d'ordre ethnographique concernant les techniques de construction auprès des constructeurs encore vivants ou des témoins oculaires de leur mise en œuvre et de leur utilisation. À l'issue de cette prospection, une cinquantaine de constructions a été identifiée, dans des états de conservation très variables, mais pour la plupart très dégradées. La seconde phase de l'étude a consisté à relever les bâtiments les plus représentatifs et les mieux conservés. Neuf loges ont ainsi pu être relevés exhaustivement, dont deux disparues, d'après les témoignages des constructeurs, des documents photographiques et des mesures des vestiges au sol. Enfin, la troisième phase de l'étude a porté sur la publication de cette étude.

Cette étude fait le point sur cette forme originale d'architecture à poteaux plantés au travers de ses modalités de levage, des techniques d'assemblage, la durée de vie des poteaux, des matériaux utilisés, le niveau de compétence des constructeurs et l'utilisation de l'espace intérieur. Des simulations de destructions de ces loges et de leur fouille permettent de mettre en évidence la difficulté, voire l'impossibilité d'effectuer des restitutions crédibles à partir seulement du plan au sol des trous de poteaux. Cette recherche s'inscrit dans une perspective de mieux interpréter les plans de fouille des bâtiments à poteaux plantés pour lesquels la question des restitutions des élévations reste toujours posée. L'objectif de ce travail ethnoarchéologique est donc de comprendre l'architecture à poteaux plantés à travers l'étude des modalités de levage employées, les techniques d'assemblage, les matériaux utilisés, le niveau de compétence des constructeurs et l'utilisation des espaces intérieurs. Ces travaux tentent d'apporter des éléments de réponse aux questions posées par la restitution des élévations des bâtiments à poteaux plantés du haut Moyen Âge, notamment sur les structures et les techniques de charpenterie, la répartition des charges liée aux poteaux inclinés ou encore la dégradation des poteaux en terre.

Cf. F. Epaud : "Approche ethnoarchéologique des charpentes à poteaux plantés : les loges d'Anjou-Touraine", *Archéologie Médiévale*, t. 39, 2009 : 121-160.

Ce travail s'intègre dans les problématiques du PCR "Habitat rural du Moyen Âge en Région Centre", coordonné par Anne Nissen Jaubert (UMR 6173, LAT) et S. Jesset (Inrap). Cette approche ethnoarchéologique de la construction en bois a également fait l'objet d'un master II Recherche de l'Université de Tours co-dirigé par Frédéric Epaud et Anne Nissen Jaubert. Ce travail sera poursuivi en 2010 avec une étude ethnoarchéologique similaire des loges de Bretagne dont une dizaine ont d'ores et déjà été recensées en 2008.

### 1.2. *L'habitat à l'époque néolithique dans le Centre-Ouest de la France (coord. Catherine Louboutin)*

La fouille de l'enceinte du Néolithique récent du "Chemin Saint-Jean" à Ébéon (Charente-Maritime), dirigée par Catherine Louboutin, s'est achevée en 2006. Un travail de thèse en cours (Vincent Ard, Université de Paris 10) s'appuie sur la céramique livrée par ce site et celui des Coteaux de Coursac à Balzac (Charente), importante enceinte du Néolithique récent fouillée également sous la direction de Catherine Louboutin. La publication de ces deux sites qui enrichissent considérablement la connaissance du Néolithique récent et plus particulièrement du Vienne-Charente devrait pouvoir être menée à bien en 2012.

En 2007, une fouille a été conduite par Catherine Louboutin et Vincent Ard à Leugny, "La Croix" (Vienne), sur la rive gauche de la Creuse. Cette enceinte a été identifiée grâce à une photographie aérienne d'Alain Ollivier. La fouille répondait au souci d'essayer de documenter l'habitat dans la région du Grand-Pressigny, région où il est fort mal connu. Typique des enceintes poitevines de la fin du Néolithique, cette enceinte à fossé doublé d'une palissade n'a malheureusement pas livré un matériel suffisant pour une diagnose chrono-culturelle précise et ne peut être attribuée au Néolithique récent qu'avec prudence.

La préparation de la publication de la fouille du site néolithique du "Petit Paulmy" à Abilly (Indre-et-Loire), sous la direction de Jean-Claude Marquet et Laure-Anne Millet-Richard a été achevée au cours du contrat quadriennal et fera l'objet d'un supplément à la *Revue Archéologique du Centre de la France*.

La profonde rénovation du musée du Grand-Pressigny, dirigé par Catherine Louboutin, a été l'occasion de valoriser les recherches régionales sur l'habitat néolithique. Un important travail de documentation sur les sites d'habitat de Touraine a été mené et plusieurs sites ont pu intégrer la présentation muséographique et être ainsi pour la première fois exposés au public (Amboise, "Les Châtelliers"; La Celle-Saint-Avant, "le Carroi-Potet"; Déols, "le Montet"; Ligueil, "les Sables de Mareuil"; Monts, "la Bouchardière").

Le programme sur les habitats néolithiques de la région *sensu lato* sera poursuivi au cours des prochaines années. Outre la publication des sites charentais fouillés, il portera aussi sur de nouveaux sites dans la région pressignienne. Ce ne sera pas chose facile en raison des faibles potentialités de la photographie aérienne dans cette zone argileuse et de l'absence de grands travaux à même de révéler des sites.

### 1.3. *L'habitat du second Age du Fer : la fouille du site de Batilly (Loiret) (Stephan Fichtl)*

Le site de Batilly-en-Gâtinais, "Les Pierrières", un habitat rural de la fin de la période gauloise, se trouve à une quarantaine de kilomètres au nord-est d'Orléans. Il a fait l'objet d'une fouille préventive sur le tracé de l'autoroute A19 sous la direction de Sophie Liégard (Inrap), de juillet 2006 à mars 2007. En 2008, dans le cadre du chantier-école de l'Université François-Rabelais de Tours, une campagne de fouilles programmées a été organisée par Stephan Fichtl. Une deuxième campagne devait avoir lieu à l'été 2009, mais à la suite de problèmes liés au remembrement, ce chantier a dû être annulé. Il a été remplacé par une campagne de prospections géomagnétiques associées au programme ANR CELTECOPHYS dirigé par Katherine Gruel (UMR 8546 "Archéologies d'Orient et d'Occident", CNRS/ENS-Paris).

Le site de Batilly est composé de deux enclos emboîtés : l'enclos principal, de forme rectangulaire, mesure 150 par 130 m de côté et il est délimité par un important fossé de 6,50 à 7 m de large, pour une profondeur de 3,50 m. Cet enclos présente une subdivision régulière de l'espace interne en quatre bandes d'une trentaine de mètres de large, délimitées par des palissades. Ces bandes sont à leur tour découpées en espaces plus restreints qui forment de véritables cours intérieures. Le franchissement des palissades se fait par l'intermédiaire de tours-porches reposant sur douze poteaux. On accède à l'enclos par une autre tour-porche monumentale placée au milieu de la délimitation occidentale.

Cet ensemble, qui peut être interprété comme l'équivalent de la *pars urbana* d'une *villa*, se trouve lui-même à l'extrémité d'un enclos plus vaste, de forme trapézoïdale de plus de 670 m de long et de, respectivement 200 m et 388 m de large, dont la surface totale dépasse les 19 ha. Ce fossé externe mesure, dans sa partie orientale, 2 m de large pour 1,40 m de profondeur. Cette seconde partie du site est organisée autour d'une vaste esplanade, de 170 m de large, qui s'étire sur près de 400 m de long. Elle est bordée par deux palissades parallèles au fossé du grand enclos. Cet espace, de 45 m de large environ, renferme deux lignes de bâtiments plus modestes à usage d'habitation, de stockage ou destinés à des activités artisanales.

L'aménagement général du site correspond à celui d'une *villa* romaine du type "à pavillons multiples alignés", avec sa *pars urbana* et sa *pars rustica*. La datation couvre un siècle environ, entre le milieu du 2<sup>e</sup> et le milieu du 1<sup>er</sup> siècle avant notre ère.

Une vingtaine de bâtiments a été fouillée à l'intérieur de l'enclos principal. Certains d'entre eux présentent des plans singuliers. Dans plusieurs cas, les poteaux sont installés dans de véritables tranchées de fondation. L'étude architecturale a permis de mettre en évidence l'existence d'un module récurrent utilisé sur l'ensemble du site. La dimension des poteaux permet, dans un tiers des cas, de restituer au moins un étage. Un bâtiment en particulier attire l'attention. Déjà visible sur les photographies aériennes, il est situé non loin du centre de l'enclos. Il s'agit d'une construction de 10 m de large pour 16 m de long, reposant sur d'importants poteaux enfoncés dans le substrat de plus de 0,50 m. Dans un second état, ce bâtiment prend une forme carrée, avec des trous de poteaux de plus d'un mètre de profondeur. Il faut imaginer une véritable tour qui pouvait être vue de fort loin dans un paysage, celui du Gâtinais, qui ne possède que peu de relief. Les parois des bâtiments étaient, comme celles des palissades, blanchies à la chaux et rehaussées de décors peints comprenant des motifs géométriques et/ou floraux. Dans la plupart des cas, les pigments (jaunes, rouges, bleus, verts, violets et noirs) ont été apposés sur une couche de chaux préalablement appliquée sur le torchis. La teinte bleue correspond à du "bleu égyptien". Il s'agit d'un pigment synthétique fabriqué à cette époque en Égypte et donc importé du bassin méditerranéen. Sa présence reflète l'aspect luxueux des constructions.

À l'extérieur des deux enclos, à l'est du site, la fouille a aussi révélé la présence de cinq inhumations en position assise suggérant l'existence d'un espace à vocation cultuelle, à l'instar d'autres cas d'inhumations similaires associées à des lieux de culte, comme à Acy-Romance (Ardennes) ou Estrée-Saint-Denis (Oise).

Le mobilier archéologique de Batilly, s'il n'est pas important en quantité, comprend cependant quelques objets qui sortent de l'ordinaire. L'élément le plus connu est une petite figurine en bronze, représentant un rapace, dont la fonction reste problématique. Un nombre important d'objets peut, en particulier, être mis en relation avec des banquets, comme deux fragments de fourchettes à chaudron ou des restes de récipients en bronze. Ces objets doivent être associés aux amphores, de loin la catégorie de mobilier la mieux représentée sur le site, puisque l'on dépasse un NMI de 400 individus, provenant, pour une grande part, du fossé oriental de l'enclos principal. Parmi ces amphores, plusieurs possèdent des traces de coups assimilables à des sabrages. Nous sommes ici en face de la manifestation de banquets aristocratiques telle qu'elle a été mise en évidence à de nombreuses reprises par Matthieu Poux. Vu la quantité d'amphores trouvées à certains endroits et sans doute rejetées en une fois, on peut en déduire que ces banquets se passaient dans un espace suffisamment grand pour accueillir plusieurs dizaines, voire centaines de personnes. L'esplanade est peut-être ce lieu, mais rien ne le prouve véritablement.

Parmi les éléments exotiques et liés à une certaine élite, il ne faut pas négliger la présence du pigment bleu égyptien qui révèle des relations particulières avec le monde méditerranéen.

L'armement est également représenté par quelques éléments en fer : deux fragments de fourreau d'épée (un de bouterolle et un de pontet), une pointe et un talon de lance, ainsi que deux pointes de flèches.

Tous ces indicateurs permettent d'identifier le site de Batilly comme une résidence aristocratique. Malgré la taille du site, de près de 20 ha, on peut exclure qu'il s'agisse d'une agglomération en raison de son mode d'organisation. En effet, celui-ci est fondé sur la présence d'un enclos principal, découpé en différentes cours, et d'un enclos périphérique intégrant une grande esplanade qui n'a pas d'équivalent dans les plans d'agglomérations actuellement connus. La fonction de cet établissement dépasse cependant le seul caractère agricole. L'esplanade, d'environ 10 ha, a pu servir de lieu de réunion à caractère social (banquets), mais aussi de lieu de marché. Le site peut avoir assumé une fonction de centre régional, en l'absence d'*oppida* ou de grandes agglomérations proches.

#### 1.4. *L'habitat rural au Moyen Âge (coord. Anne Nissen Jaubert)*

Engagé sous forme probatoire en 2007, le PCR *Habitat rural du Moyen Âge en Région Centre* s'est poursuivi sous forme d'un programme triennal de 2008 à 2010 inclus. Depuis son début, Anne Nissen Jaubert (titulaire administratif du projet) coordonne le projet en étroite collaboration avec Sébastien Jesset (Ingénieur de Recherches, Inrap). Le projet a pour vocation de regrouper et d'analyser les données issues d'opérations préventives dans un cadre collectif pour aboutir à leur publication ; celle-ci sera composée à la fois de synthèses régionales et d'un catalogue de sites. Les recherches programmées entreprises au sein du LAT, notamment dans le cadre des enquêtes diachroniques menées par Nicolas Poirier, Anne Moreau et Élisabeth Zadora-Rio, occupent toutefois une place importante en apportant d'autres éclairages sur l'occupation du sol permettant de mieux contextualiser les données issues de l'archéologie préventive. Comme c'était le cas dans le PCR *Habitat rural du Moyen Âge dans les Pays de Loire* (coord. A. Valais, Inrap), les cadres chronologiques du PCR englobent l'ensemble de l'époque médiévale. L'intention est de mieux appréhender les occupations des 11<sup>e</sup>-14<sup>e</sup> siècles, toujours plus nombreuses, qui sont observées à l'écart des agglomérations actuelles. La collaboration avec les chercheurs des régions voisines repose à la fois sur des échanges réguliers et sur l'utilisation des mêmes outils. Le canevas des notices de sites du PCR a été ainsi adapté à partir des schémas utilisés dans les Pays de Loire et en Île-de-France. Une base de données en ligne a été élaborée à partir de celle qui a été développée en Île-de-France par Antoine Bourrouilh (Paris, UMR 7041 ArScAn), en collaboration avec G. Bruley-Chabot, dans le cadre du PCR *L'habitat rural du haut Moyen Âge en Île de France* (coord. A. Bourrouilh, G. Bruley-Chabot, F. Gentili, I. Lafarge et P. Lorquet). Les deux bases de données sont réunies dans ODYSÉE (*Outil pour la Description, en vue de sYnthèSes, des Sites archÉologiques*). Dans ce cadre, un transfert partiel des rubriques de la carte archéologique PATRIARCHE a été organisé : leur intégration dans la base de données du PCR nécessite toutefois des vérifications complémentaires. Le recours à des outils semblables répond à un souci d'homogénéiser les informations dans la mesure du possible afin de faciliter les recherches transrégionales et interinstitutionnelles. La base de données, dont la saisie est seulement amorcée, a pour vocation de perdurer au-delà du PCR en vue de futures recherches thématiques qui pourront s'étendre sur les deux régions.

Le PCR réunit une trentaine de chercheurs issus d'organismes et d'équipes de recherches différentes (Inrap, Collectivités territoriales, Ministère de la Culture, CNRS et Université). Son organisation se veut souple et mobilise les participants à plusieurs niveaux : des membres permanents et des participations ponctuelles, notamment dans le cadre de réunions plénières. Celles-ci sont au nombre de quatre par an, durant lesquelles des présentations monographiques et thématiques sont débattues. Des groupes de travail plus restreints se sont réunis autour de thématiques précises : il s'agit là d'une démarche à renforcer. Les participations ponctuelles favorisent les échanges d'informations, notamment avec les chercheurs de régions voisines (Pays de Loire, Île-de-France et Poitou-Charentes). En Île-de-France et Pays de Loire, les études sur l'habitat sont portées par des PCR, tandis que les travaux en Poitou-Charentes s'inscrivent dans les bilans scientifiques engagés par le Ministère de la Culture. Les travaux thématiques les plus avancées portent sur les composantes de l'habitat (coord. P. Dabek, Inrap).

Actuellement, 176 sites avec des vestiges médiévaux ont été recensés dans le cadre du PCR. Leur nombre est cependant nettement plus important puisque les transferts de données de la Carte Archéologique ne sont pas encore comptabilisés. Les études thématiques qui fonderont les chapitres synthétiques du projet de publication sont actuellement considérées comme prioritaires. Les thématiques retenues portent sur les composantes de l'habitat ; les pratiques agro-pastorales ; la hiérarchisation de l'habitat ; la céramique en contexte d'habitat ; l'occupation du sol et la pérennité de l'habitat ; les sépultures et l'habitat et enfin les modes de construction. Anne Nissen Jaubert et Sébastien Jesset ont présenté un premier bilan de ces travaux à l'occasion des Journées Archéologiques de la Région Centre en mai 2009.

Les rapports de 2007, 2008 et 2009 se composent essentiellement de contributions monographiques (respectivement 14, 23 et 18 notices). Les 55 opérations renseignées représentent aussi bien des fouilles étendues que des diagnostics ; trois résument des enquêtes territoriales effectuées dans le cadre d'études doctorales dirigées par É. Zadora-Rio (N. Poirier ; A. Moreau et V. Hirn) et une notice porte sur les données textuelles (S. Leturcq). Bien que ces contributions ne concernent qu'un petit tiers des sites recensés, celles-ci présentent la plupart des fouilles étendues importantes, sur lesquelles les études thématiques pourront s'appuyer. Plusieurs membres du LAT (Philippe Blanchard, Matthieu Gaultier, Nicolas Fouillet, Stéphane Joly, Didier Josset et Gaëlle Robert) ont déjà réalisé une ou plusieurs notices.

Les fouilles de Nicolas Fouillet Rue Dabilly à Tours (N. Fouillet in Jesset et Nissen Jaubert 2009, p. 91-105) ont permis d'observer de plus près un habitat des 9<sup>e</sup>-10<sup>e</sup> siècles à caractère périurbain. Si le bâti est mal connu, une série importante de fossés permet de cerner la partition spatiale du secteur. La proximité de la ville a sans doute influé à la fois sur la densité de l'occupation et l'éventail inhabituel du mobilier céramique.

À "La Vermicellerie" à Fondettes (Indre-et-Loire), Matthieu Gaultier a fouillé partiellement un site occupé depuis la fin de l'Antiquité jusqu'aux 10<sup>e</sup>-11<sup>e</sup> siècles qui donne des informations intéressantes sur l'agencement de l'habitat et son organisation interne (M. Gaultier in Jesset et Nissen Jaubert 2008, p. 58-66). L'espace est, dès les premiers temps de l'occupation, divisé en parcelles assez étroites orientées NW/SE. Les traces d'une occupation domestique de ces parcelles se concentrent au sud de la zone fouillée. À l'est cinq fours "domestiques" indiquent une aire spécialisée dévolue aux activités de cuisson. Vers la fin du 8<sup>e</sup> siècle, un long fossé au nord de l'emprise fouillée réduit la taille des parcelles. Enfin, à la fin de l'occupation, un mur de terrasse est implanté au sud-ouest et témoigne de la mise en valeur des pentes de la Choisille quand la rivière commence à être équipée de moulins (possessions des établissements religieux de Saint-Martin de Tours et de Marmoutier).

Les fouilles de Didier Josset au "Champ des Oiseaux", Pézou (Loir-et-Cher), situé à la périphérie d'une agglomération secondaire antique, offrent un exemple complémentaire de la structuration de l'espace à partir du 6<sup>e</sup>/début du 7<sup>e</sup> siècle, qui marquera l'organisation du site jusqu'à son abandon au 10<sup>e</sup> siècle en dépit d'un hiatus chronologique entre le 7<sup>e</sup> et le 8<sup>e</sup> siècle (D. Josset in Jesset et Nissen Jaubert 2008, p. 184-191).

D'autres fouilles éclairent les rythmes d'occupation et l'ancrage topographique des habitats. "La Châtaigneraie" à Ballan-Miré (Indre-et-Loire), étudié par Nicolas Fouillet, offre un exemple supplémentaire d'une occupation du haut Moyen Âge au sein d'une *villa* antique, mais qui comme souvent s'accompagne d'un changement dans les modes de construction et dans l'organisation spatiale du site (N. Fouillet in Jesset et Nissen Jaubert 2009, 74-81). À Bonnée (Loiret), Stéphane Joly a démontré une occupation ainsi que trois sépultures des 6<sup>e</sup>-7<sup>e</sup> siècles à la périphérie du village actuel à proximité de l'église paroissiale. Ces informations intéressent directement les études sur l'ancrage topographique de l'habitat d'autant plus qu'Adrevalde au 9<sup>e</sup> siècle évoque un sanctuaire à *Bonodium* (S. Joly in Jesset et Nissen Jaubert 2009, p. 122-131). À Saint-Denis-en-Val (Loiret), Didier Josset a révélé un habitat avec plusieurs phases d'occupation alto-médiévales ainsi qu'une phase tardive des 11<sup>e</sup>-14<sup>e</sup> siècles ce qui souligne la nécessité d'étendre le cadre chronologique du PCR à



l'ensemble du Moyen Âge (D. Josset in Jesset et Nissen Jaubert 2008, p. 192-204). À "La Madeleine" à Orléans, les fouilles conduites par Philippe Blanchard montrent également une forte pérennité de l'occupation depuis le haut Moyen Âge jusqu'au 20<sup>e</sup> siècle, mais on est ici en milieu périurbain et urbain où le premier établissement agricole pourrait être lié à une fondation religieuse (M. Cunault et P. Blanchard in Jesset et Nissen Jaubert 2008, p. 168-173). Les questions de hiérarchisation peuvent être abordées à travers l'habitat de "Planchebault", Rimay (Loiret) étudié par Stéphane Joly où un ensemble de bâtiments spacieux (analysés par Gaëlle Robert) pourrait indiquer un statut particulier du site (S. Joly in Jesset et Nissen Jaubert 2008, p. 205-215, S. Joly et B. Pradat in J. Burnouf 2009, p. 137-140). Philippe Blanchard et Stéphane Joly vont également coordonner un groupe de travail qui portera sur les sépultures en contexte d'habitat.

En dehors de la Région Centre, la question des ensembles funéraires a été aussi abordée par Françoise Le Boulanger dans une première synthèse sur le site de Saint-Marcel dans le Morbihan : habitat et nécropole du 2<sup>e</sup> siècle au 6<sup>e</sup> siècle de notre ère. En parallèle, Anne Nissen Jaubert a entrepris des études comparatives sur la diversité et la hiérarchisation de l'habitat ainsi que sur les ruptures et les continuités observées. L'un des objectifs a été de mettre en avant les étapes d'évolution dans l'organisation de l'habitat rural et les relations qu'il entretient avec son environnement. Les études sur les pratiques agraires et la mobilité de l'habitat rentrent dans ce cadre. La progression de plusieurs de ces travaux a fait l'objet de communications à des séminaires, des tables rondes et des colloques.

## **Thème 2 - L'habitat seigneurial fortifié (11<sup>e</sup>-15<sup>e</sup> s.) (coord. Anne Nissen Jaubert)**

Les travaux sur l'habitat seigneurial ont porté et portent sur des fouilles étendues – en cours ou achevées - qui permettent d'appréhender l'organisation spatiale et l'évolution de plusieurs fortifications majeures. À des échelles différentes, ces travaux ont à la fois porté sur la chronologie et l'évolution des forteresses ainsi que sur leurs composantes résidentielles.

### **2.1. Domfront et Rochefort-en-Terre (Anne Nissen Jaubert)**

La fouille des châteaux de Domfront (Orne) et Rochefort-en-Terre (Morbihan) a été conduite par Anne Nissen Jaubert dans les années 1990. Au cours de ce quadriennal, Anne Nissen Jaubert a concentré ses efforts sur le château de Domfront (Orne). La tenue d'un colloque international à l'occasion des 900 ans de la bataille de Tinchebray a été l'occasion d'approfondir les connaissances sur la forteresse au début du 12<sup>e</sup> siècle Celle-ci représentait le siège du pouvoir d'Henri I<sup>er</sup> Beauclerc entre 1092 et 1106. Le développement spectaculaire et l'aménagement du château au début du 12<sup>e</sup> siècle ont été situés dans le contexte politique de cette période. La reprise du travail sur le château de Rochefort est actuellement reportée et s'inscrira dans le cadre d'un PCR sur la Bretagne actuellement en cours de constitution.

Cf. A. Nissen Jaubert, Le château de Domfront de la fin du XI<sup>e</sup> au milieu du XII<sup>e</sup> siècle. Les vestiges archéologiques et leur contexte historique, in V. Gazeau, J. A. Green dir., *Tinchebray 1106-2006. Actes du colloque de Tinchebray (28-30 septembre 2006)*, Le Pays Bas-Normand, 2008 : 139-156.

### **2.2. Chinon et Loches (Indre-et-Loire) (Bruno Dufay)**

L'étude archéologique de la forteresse de **Chinon** (Indre-et-Loire), dirigée par Bruno Dufay, s'est poursuivie pendant tout le contrat quadriennal.

Elle a permis d'étudier l'évolution d'un habitat privilégié de la Tène finale jusqu'au Moyen Âge. Si le statut des lieux est bien connu à partir du 10<sup>e</sup> siècle (château comtal puis royal), il n'en va pas de même pour les périodes antérieures. La découverte d'une tombe de guerrier gaulois postérieure à la Conquête, associée à un enclos fossoyé, signale la présence d'une élite ménagée par Rome. Puis c'est peut-être davantage un habitat collectif qui a pris la place sur l'éperon, mais sans doute structuré autour d'un édifice public, voire d'un trophée, comme en témoigneraient les blocs sculptés très imposants remployés dans l'enceinte du Bas-Empire puis du Moyen Âge. Le *castrum* est attesté

par Grégoire de Tours et son rempart a été retrouvé lors des fouilles. À partir des 8<sup>e</sup>-9<sup>e</sup> siècles, le caractère élitiste des lieux se manifeste par la taille des silos et la qualité du mobilier archéologique, qui renvoient à un mode de vie aristocratique. Il s'agit probablement de la transformation d'un habitat collectif en domaine privé, qui deviendra assurément comtal à partir du 10<sup>e</sup> siècle.

La principale opération de terrain a consisté dans le suivi archéologique de plus d'un kilomètre de tranchées de réseaux divers dans l'ensemble de la forteresse. Cet échantillonnage a permis de très importantes découvertes sur les origines et l'évolution de la fortification qui domine Chinon. En particulier, l'occupation gauloise et romaine commence à être caractérisée, avec notamment la découverte du rempart du 5<sup>e</sup> siècle, cité par Grégoire de Tours. Celle de très grands silos des 8<sup>e</sup>-9<sup>e</sup> siècles souligne le caractère privilégié du site en rappelant les capacités de stockage inhabituelles observées au château de Blois. D'autre part, le travail de rédaction des rapports de fouilles des années antérieures se poursuit ainsi que celle du Projet Collectif de Recherche dirigé par Bruno Dufaÿ ("Chinon, le château et la ville").

Avec ces fouilles d'une ampleur inégalée en milieu castral, c'est toute l'organisation et l'évolution d'un site fortifié majeur qui se dessine. Le haut niveau social de ses occupants dès La Tène finale en fait un point de permanence dans la structuration du territoire tourangeau par les lieux de pouvoir.

Une étude plus ponctuelle mais également fructueuse a eu lieu sur le donjon de **Loches**, et a permis de proposer une restitution mieux assurée de l'évolution de la fortification de cette tour maîtresse au cours des âges et de ses rapports avec l'enceinte urbaine.

### 2.3. Montbazou (Marie-Denise Dalayeun)

Depuis 2007, Marie-Denise Dalayeun conduit des fouilles programmées dans le château de Montbazou, d'abord dans la tour-maîtresse datée du 11<sup>e</sup> siècle, ensuite, à partir de 2009, dans les parties centrales du promontoire où les vestiges de la chapelle castrale et des niveaux de l'époque moderne ont été mis au jour.

## Thème 3 - Archéologie spatiale et dynamiques du paysage

Ce thème regroupe des recherches sur les transformations des paysages et des systèmes de peuplement ainsi que sur la formation des territoires. Les approches sont multiscalaires et interdisciplinaires.

Un premier sous-thème aborde les hydrosystèmes par une approche géo-archéologique à l'échelle du bassin versant (vallée de la Choisille) ou du site (Marmoutier et Ile de Saint-Cosme, à Tours) et s'inscrit dans les perspectives de la Zone-Atelier Loire soutenue par l'INEE.

Un deuxième sous-thème porte sur les analyses de territoires à micro-échelle dans la longue durée. S'y inscrivent les recherches suivantes :

- le rapport de fin de contrat d'un programme de l'ACI Terrains, Techniques, Théories (La dynamique des paysages et des sociétés préindustrielles : approche comparative et intégrée des marqueurs du changement contenus dans le sol (Elisabeth Zadora-Rio, Alain Ferdière dir.);
- trois thèses, dont deux ont été soutenues en 2007 (Nicolas Poirier) et 2008 (Anne Moreau), et la troisième sera soutenue en novembre 2010 (Mélanie Le Couédic)
- des recherches entreprises à l'occasion de programmes d'archéologie préventive. L'Atlas archéologique de Touraine, qui constitue le troisième sous-thème, a pour objectif de dresser un bilan de l'état des connaissances sur l'évolution de l'occupation du sol et de l'organisation de l'espace en Touraine depuis la Préhistoire jusqu'à l'époque sub-contemporaine.

Deux autres sous-thèmes, coordonnés par Samuel Leturcq, portent l'un sur le développement en Touraine au Moyen Âge et dans les Temps modernes d'une culture spécialisée, celle de la vigne, et l'autre sur la notion de limite et de territoire marginal au Moyen Âge.

Enfin, c'est dans ce thème également que s'inscrivent les recherches sur la formation des territoires paroissiaux et communaux en Touraine, qui ont été réalisées pour l'essentiel au cours du précédent contrat quadriennal et ont été publiés en 2008.

### *3.1. Les interactions sociétés-milieus dans le bassin de la Loire : approches archéologique, historique et paléoenvironnementale*

**3.1.1. La vallée de la Choisille** (Samuel Leturcq (coord.), Nicolas Poirier, Alain Ferdière, Matthieu Gaultier, Xavier Rodier, Elisabeth Zadora-Rio (LAT), en collaboration avec Jean-Jacques Macaire, Eymeric Morin, Isabelle Gay, Florent Hirschberger (UMR 6113 ISTO-Tours), Lionel Visset, Anne-Laure Cyprien (Université de Nantes)

Le bassin de la Choisille, petit affluent de la rive droite de la Loire en aval de Tours, est l'une des zones-ateliers retenues dans le cadre d'une réponse à l'appel d'offres ECLIPSE II, intitulée "Impact anthropique sur l'érosion des sols et la sédimentation dans les zones humides associées durant l'Holocène", associant des équipes de géologues (UMR 6113 ISTO-Tours, ex GÉEAC) et d'archéologues (LAT) (coord. Jean-Gabriel Bréhéret, UMR 6113 ISTO-Tours). Le programme ECLIPSE vise à mesurer l'impact des activités anthropiques sur l'érosion des sols et la sédimentation dans les zones humides durant l'Holocène. Cet objectif implique donc l'intégration de plusieurs disciplines documentant l'histoire de l'occupation du sol au travers des indicateurs qui leur sont propres : sédimentologie, pédologie, palynologie, géophysique, archéologie et étude des sources écrites médiévales et modernes. Ce programme a donné lieu à la réalisation d'une thèse de géologie (Eymeric Morin, sous la direction de J.-J. Macaire, UMR 6113 ISTO-Tours), d'un mémoire de Master 2 pro d'archéomatique (Maud Beurtheret, sous la direction d'E. Zadora-Rio) et d'un mémoire de Master 1 d'histoire (Anne Vaslin, sous la direction de S. Leturcq).

#### Données paléoenvironnementales

Quelques 70 sondages répartis sur 11 transects ont été effectués par l'équipe des géologues (E. Morin, doctorant, J.-J. Macaire, I. Gay, ISTO-Tours). Ces transects ont été répartis dans quatre zones représentatives de la diversité des lithologies : bassin amont oriental (substrat silicaté), bassin amont occidental (substrat carbonaté), bassin intermédiaire, bassin aval au débouché sur la Loire. Des analyses de susceptibilité magnétique, menées par F. Hirschberger (ISTO-Tours), viennent compléter ces données de carottages. La quantification des stocks sédimentaires met en évidence une succession de phases érosives et accumulatives, qui ont pu être datées approximativement grâce à des datations. Les travaux d'E. Morin montrent que dans l'ensemble des bassins étudiés, à des degrés divers, l'accumulation sédimentaire connaît deux phases essentielles : l'Âge du Bronze et le Moyen Âge.

Des analyses palynologiques ont été menées par A.-L. Cyprien et L. Visset (Nantes) dans des tourbières proches de certains transects géologiques. Ces analyses mettent en évidence une diminution sensible de la proportion de pollens arborés à partir de l'Âge du Bronze, diminution qui s'accompagne d'un accroissement des pollens de plantes rudérales liées à l'activité d'élevage. Ces travaux mettent en évidence une attaque de la couverture arborée à une époque pour laquelle l'enregistrement des stocks sédimentaires témoigne d'une accumulation remarquable. Les pollens de céréales connaissent une forte progression à partir du haut Moyen Âge.

#### Approches archéologiques

Nicolas Poirier (LAT) a dirigé trois campagnes hivernales de prospection systématique entre 2006 et 2008 dans le cadre du parcours de formation des étudiants de Licence 3 en Archéologie de l'Université François-Rabelais de Tours, permettant de couvrir un peu moins de 300 ha répartis en trois secteurs distincts : autour du village de Saint-Laurent en Gâtines au Nord et amont du bassin versant, la commune de Nouzilly au cœur même du bassin, jusqu'au site de l'agglomération antique de Chanceaux-sur-Choisille au sud et en aval du bassin versant. Ces différentes campagnes ont

permis l'identification de 35 sites archéologiques inédits et la collecte de près de 40 000 artefacts "hors site" témoignant de l'emprise des espaces agraires anciens.

À macro-échelle et dans la longue durée, les données archéologiques issues de la prospection systématique au sol montrent une mise en valeur plus tardive de l'espace en allant vers l'amont de la rivière. À Saint-Laurent-en-Gâtines, si la fréquentation préhistorique de l'espace est importante, l'occupation sédentaire et agricole de la Protohistoire à la fin du haut Moyen Âge est nulle ou faible. Il faut attendre le Moyen Âge central (12<sup>e</sup>-15<sup>e</sup> s.) pour enregistrer les premières traces d'une mise en valeur importante de l'espace, tant par le développement du tissu de peuplement que par celui des espaces agraires. C'est également à cette période précédant l'époque moderne qu'il faut rattacher l'important artisanat métallurgique dont les vestiges ont été identifiés à Saint-Laurent. À l'inverse, les environs de Chanceaux-sur-Choisille, plus en aval, témoignent d'une occupation protohistorique bien marquée et de l'implantation d'une agglomération secondaire gallo-romaine. La déprise de l'Antiquité tardive et du haut Moyen Âge y est moins brutale qu'en amont.

Le bassin aval de la vallée de la Choisille est renseigné grâce aux travaux menés par Mathieu Gauthier sur le site d'habitat alto-médiéval de Fondettes, au lieu-dit "La Vermicellerie". Cette fouille réalisée au cours du printemps et de l'été 2007 a permis de découvrir les traces d'une première installation humaine à la fin de l'âge du Bronze attestée par quatorze fosses assez arasées. Malgré l'indigence des vestiges immobiliers, l'abondance du matériel céramique découvert est exceptionnelle. On notera la présence de céramique de qualité (assiette à marli peinte) ainsi que de quelques bracelets et perles en terre cuite. La fouille a mis au jour également les vestiges d'une partie d'un village du haut Moyen Âge occupé depuis la fin de l'Antiquité jusqu'aux 10<sup>e</sup>-11<sup>e</sup> siècles. Vers la fin de l'occupation, un mur de terrasse témoigne de la mise en valeur des pentes de la Choisille à une époque où l'on sait que le cours de la rivière commence à être équipé de moulins (possessions des établissements religieux de Saint-Martin de Tours et de Marmoutier).

#### Etude des sources écrites

Il existe des sources écrites nombreuses qui permettent d'éclairer l'occupation du sol entre le 11<sup>e</sup> et le 18<sup>e</sup> siècle. Le chapitre cathédral de Tours et l'abbaye de Saint-Julien de Tours possédaient en effet des biens dans ce secteur, le fonds conservés aux archives départementales d'Indre-et-Loire permettant de mener des études documentaires intéressantes sur cette question. Les dynamiques du paysage de la paroisse de Nouzilly, en face de Cérelles a pu être analysée par Samuel Leturcq grâce aux fonds du prieuré de Nouzilly dépendant de Saint-Julien. Cette étude montre une exploitation agricole ancienne du plateau, avec la présence de massifs boisés exploités pour la cueillette de fruits (châtaignes), la coupe de bois et le pacage des troupeaux dès le 11<sup>e</sup> siècle. C'est à la fin du 15<sup>e</sup> siècle que les archives commencent à mettre en évidence des mises en défense et des futaies destinées à une exploitation du bois d'oeuvre. Au 18<sup>e</sup> siècle, on assiste à une reconversion radicale du plateau, massivement "semé en glands", entraînant l'abandon d'une multitude d'habitats isolés.

À micro-échelle et dans la longue durée, les données archéologiques et écrites documentant l'occupation du sol sur la commune de Chanceaux montre la polarisation de l'habitat autour de l'agglomération secondaire implantée à la période gallo-romaine qui détermine grandement l'implantation des points de peuplement du (haut) Moyen Âge.

À micro-échelle spatiale et chronologique, les données planimétriques de la période moderne (cadastre napoléonien et carte de Cassini) montrent une déprise globale du peuplement et une augmentation des surfaces boisées entre le 18<sup>e</sup> et le 20<sup>e</sup> siècle. Cette observation sera à mettre en relation avec les informations livrées par les analyses polliniques.

Finalement, tous les indicateurs analysés plaident en faveur de l'image d'une pression humaine sur le milieu faible avant le Moyen Âge central et tardif (12<sup>e</sup>-15<sup>e</sup> s.) dans la partie amont du bassin versant de la Choisille, malgré des différences dans la chronologie de mise en valeur des différents espaces étudiés. Ces observations archéologiques et historiques sont à rapprocher de celles issues

des études paléo-environnementales : les coupes obtenues par forages en fond de vallée montrent une grande variabilité spatiale et temporelle des stocks sédimentaires alluviaux et donc de l'érosion des sols en lien avec l'occupation humaine. Dans le secteur aval, l'impact anthropique (coupes massives d'arbres - développement du système prairial) apparaît dès l'Âge du Bronze avec d'épais dépôts silto-argileux issus de l'ensemble du bassin. Dans le bassin silicaté d'amont, l'impact anthropique a déclenché une sédimentation intense mais plus tardive (fin de l'Antiquité - début du Moyen Âge), dans un paysage déjà très anthropisé. Dans le bassin carbonaté, l'impact anthropique commence dès l'Antiquité pour s'intensifier au cours du 17<sup>e</sup> siècle. La variabilité spatiale des potentialités des terroirs pourrait expliquer cette variabilité des rythmes et conséquences sédimentaires de l'anthropisation.

### **3.1.2. Étude géoarchéologique du site de Marmoutier (Elisabeth Lorans et Jean-Baptiste Rigot)**

Les recherches archéologiques entreprises en 2004 sur le site du monastère de Marmoutier, fondé dans le dernier tiers du 4<sup>e</sup> siècle sur la rive droite de la Loire, et l'étude des sources écrites et planimétriques offrent la possibilité d'étudier les interactions entre une communauté monastique et son environnement pendant quinze siècles de fonctionnement continu et ce faisant de compléter les connaissances sur les fluctuations du cours de la Loire à hauteur de Tours et de ses abords. Un des objectifs consiste à déterminer les contraintes hydrologiques qui ont pesé sur l'organisation et la gestion du site monastique et des habitats associés et les réponses apportées par la communauté pour assurer sa sauvegarde dans un secteur régulièrement en prise avec les crues du fleuve.

Dans la partie sud de l'enclos des prospections géophysiques et des carottages géologiques effectués en 2007 et 2008 par l'équipe de géologie ISTO-Tours (ex-GéEAC) ont permis de préciser l'emplacement d'un paléo-chenal, confondu au 18<sup>e</sup> siècle avec le cours de la Cisse, un petit affluent de la Loire qui rejoint le fleuve en amont de Marmoutier. Des travaux complémentaires sont en cours dans le cadre d'un mémoire de master en archéologie, placé sous la direction de J.-B. Rigot, S. Leturcq et E. Lorans, afin d'étudier l'évolution du trait de rive à hauteur du monastère et de part et d'autre sur quelques centaines de mètres. Cela implique la détection du paléochenal sur une plus grande longueur, en amont du site, à l'aide de forages à la tarière, et l'analyse granulométrique des sédiments pour restituer le processus de formation de la berge.

Cette étude, qui s'attache pour la première fois à la rive droite de la Loire, s'inscrit dans le cadre du programme de la Zone-Atelier Loire conduit à l'échelle du site de Tours, au sens large, entre Cisse et Choisille, d'est en ouest, et entre Loire et Cher, du nord au sud (cf. axe 2, thème 2).

### **3.1.3. L'île de Saint-Cosme (Bruno Dufaÿ)**

L'apport à ce thème est constitué par les études visant à connaître la dynamique de l'île de Saint-Cosme. Située à deux kilomètres en aval de Tours, cette île de la rive gauche de la Loire a été le lieu d'installation d'un monastère médiéval depuis le début du 11<sup>e</sup> siècle, dépendant de la collégiale Saint-Martin de Tours. La fouille de cet ensemble s'est déroulée pendant sept mois en 2009. Elle a porté sur 4000 m<sup>2</sup> qui représentent l'essentiel des bâtiments monastiques, l'église et les cimetières associés. Elle montre notamment comment les chanoines ont su gérer le risque d'inondation, en rehaussant l'ensemble du site au 15<sup>e</sup> siècle. Du point de vue des dynamiques du paysage, l'étude menée en collaboration avec J.-J. Macaire, UMR 6113 ISTO-Tours, porte sur la genèse et la disparition de cette île. Des sondages profonds et des carottages ont été réalisés, qui ont permis de déterminer la naissance de l'île vers le tournant de notre ère et sa disparition au 17<sup>e</sup> siècle, ainsi que la disposition de paléochenaux disparus.

## **3.2. Analyses de territoires à micro-échelle dans la longue durée**

**3.2.1. Rapport de fin de contrat *La dynamique des paysages et des sociétés préindustrielles : approche comparative et intégrée des marqueurs du changement contenus dans le sol*, ACI**

Terrains, Techniques, Théories Contrat P103 (30 nov.2002-30 nov.2005) (Elisabeth Zadora-Rio, Alain Ferdière dir.), Tours 2008, 316 p.

Ce programme, piloté par l'UMR 6173 CITERES-LAT en partenariat avec les universités de Paris VI, de Southampton, de Varsovie, et la Vrije Universiteit de Bruxelles, a porté sur quatre zones-ateliers situées en France (Touraine), en Pologne, en Angleterre et en Belgique. Il avait trois objectifs. Le premier portait sur la méthodologie de l'évaluation archéologique et la confrontation des images de l'occupation du sol obtenues à travers des disciplines différentes (archéologie, géophysique, géochimie, géotechnique, sédimentologie, palynologie etc.). Le deuxième était l'établissement d'un référentiel commun aux quatre zones ateliers pour la chronologie de la céramique des deux derniers millénaires. Le troisième objectif portait sur la comparaison des protocoles d'interprétation des sources en vigueur dans différents pays européens et le poids des modèles historiographiques nationaux. Les travaux de terrain ont été réalisés au cours du précédent quadriennal (cf. Rapport 2004-2007). Le traitement des données mobilières, plus abondantes que prévu, et les analyses palynologiques n'ont été achevés qu'en 2007-2008. Le programme a donné lieu à 10 publications parues, deux autres étant sous presse. Deux publications sont encore en préparation.

### 3.2.2. Thèses soutenues au cours du contrat quadriennal

- Nicolas Poirier, *Un espace rural en Berry dans la longue durée : expérience de micro-analyse des dynamiques spatio-temporelles du paysage et du peuplement dans la région de Sancergues (Cher)*, thèse de doctorat 2003-2007, direction : Elisabeth Zadora-Rio.

Cette thèse, soutenue en décembre 2007 avec la mention Très honorable et les félicitations du jury, a été publiée aux Presses Universitaires François-Rabelais en décembre 2009 sous le titre *Un espace rural à la loupe : paysage, peuplement et territoires en Berry, de la Préhistoire à nos jours*. Elle traite de l'évolution diachronique des rapports entretenus entre les sociétés du passé et leur espace, en milieu rural. Partant de l'image du paysage livrée par le cadastre napoléonien, l'objectif est de restituer les étapes et les modalités de la construction d'un espace rural par les sociétés de la Protohistoire à l'époque contemporaine.

Cette approche des pratiques spatiales à l'échelle élémentaire des sociétés anciennes, celle du finage, s'inscrit par bien des aspects dans la démarche microhistorique. La combinaison de la micro-échelle spatiale et du temps long favorise en effet un meilleur repérage des ruptures et des continuités dans l'occupation du sol.

Mais considérer l'évolution d'un espace depuis la Protohistoire jusqu'au 19<sup>e</sup> siècle implique la nécessité de traiter plusieurs sources différentes. La définition des modalités de leur croisement est un des objectifs méthodologiques de ce travail. Chacune d'elles doit être analysée distinctement, en fonction de ses conditions de production, et après une évaluation et une prise en compte rigoureuse des biais qu'elle produit. L'approche diachronique de l'espace retenu est donc la synthèse d'une étude archéologique (à partir de données acquises au cours de prospections au sol), d'une étude historique (fondée sur les textes) et d'une étude morphologique (réalisée sur les plans anciens et le cadastre "napoléonien"). Le recours à une démarche régressive permet ici une exploitation plus efficace de sources documentaires lacunaires, dispersées et plus rares à mesure que l'on remonte dans le temps.

La restitution de la dynamique de l'habitat tout d'abord, abordée au travers des sources archéologiques issues de la prospection au sol et du dépouillement des archives médiévales et modernes, a permis d'identifier plusieurs épisodes de développement et de recul du tissu de peuplement.

L'analyse du réseau viaire contemporain et sub-contemporain a favorisé, par la nature même de l'objet d'étude, une variation d'échelle du micro vers le macro. Cette variation de la focale d'observation a permis de mesurer l'insertion de la zone d'étude dans les réseaux de communication sub-actuels et passés.

Par une approche hiérarchique inspirée de l'écologie du paysage, la morphologie du parcellaire permet de lire les différents niveaux d'organisation qui régissent le paysage, de l'échelle du cours d'eau à celle du point de peuplement.

La documentation écrite de l'époque moderne, à travers la mention de nombreuses entités religieuses ou politico-administratives, illustre l'aboutissement d'un processus de définition de territoires à échelle locale, qui s'amorce sans doute dès la période médiévale avec l'émergence et l'affirmation de circonscriptions comme les paroisses et les seigneuries.

Enfin, les espaces de la pratique ont été abordés, notamment grâce aux données archéologiques. Les territoires agraires, que délimite l'emprise des épandages de mobilier associé aux fumures, permettent la lecture de l'évolution diachronique de la localisation des espaces mis en culture, leurs rapports aux lieux habités et aux contraintes physiques du milieu, à l'échelle des déplacements quotidiens.

Sur le plan méthodologique, ce travail a été l'occasion de définir des outils propres à étudier les dynamiques de l'occupation du sol de manière diachronique et à favoriser les comparaisons micro-régionales, notamment par la mise en œuvre de modélisations statistiques et spatiales au sein d'un SIG. Ces comparaisons permettent ainsi de discerner les évolutions témoignant de tendances communes et d'autres de particularismes locaux. La variation d'échelle du micro vers le macro favorise alors la remise en cause de schémas souvent construits à petite échelle et sur le silence des sources écrites.

- Anne Moreau, *Du tesson au système territorial : une approche multiscale de l'occupation du sol dans la vallée de la Vienne autour de l'Ile-Bouchard (Indre-et-Loire)*, thèse de doctorat 2001-2008, direction : Elisabeth Zadora-Rio

Cette thèse, soutenue en mars 2008 avec la mention Très honorable et les félicitations du jury, traite des processus de transformation de l'habitat et du paysage à l'échelle microrégionale, en abordant les dynamiques du peuplement dans la longue durée dans une perspective systémique.

L'espace étudié est constitué des communes de Tavant, L'Ile-Bouchard et Cruzilles situées dans la vallée de la Vienne, au sud-ouest de l'Indre-et-Loire. Elles couvrent à elles trois une surface de 2 332 ha.

Les analyses paléoenvironnementales réalisées dans un paléochenal de la Vienne suggèrent une certaine stabilité du paysage depuis le Néolithique : la Vienne a adopté un style à chenal unique dès la fin du Tardiglaciaire et il semble que le cours ait peu varié depuis, à petite échelle. À grande échelle, on soulignera la progression du méandre de Mougou-Trogues, à l'origine de la destruction partielle du site antique de Mougou. La végétation, en place depuis le Néolithique ancien, ne subit pas de modifications majeures suggérant d'éventuelles transformations climatiques. Au Néolithique et à l'Age du Bronze, en amont de l'Arceau, la forêt prédomine tandis qu'en aval, la végétation est caractéristique d'un paysage ouvert. Les prélèvements ne permettent pas d'appréhender l'évolution du paysage postérieure à l'Age du Bronze, excepté dans la partie aval du chenal, qui reste dominée par les prairies à graminées jusqu'au haut Moyen Âge au moins.

À l'échelle des deux transects de prospection, les données de surface ont révélé la densité de l'occupation et de l'exploitation du sol de la Protohistoire à nos jours. Une vingtaine d'établissements datés de la Protohistoire à l'époque moderne a été détectée. Tous ont été interprétés comme des établissements agricoles.

L'étude morphologique des agglomérations de l'Ile-Bouchard, Cruzilles, Tavant et Mougou, couplée aux données textuelles et matérielles a permis de révéler d'une part, l'ancienneté des agglomérations dont l'origine remonte à l'Antiquité ou au haut Moyen Âge et d'autre part, une forme d'inertie des plans dans leur ensemble qui témoigne d'une construction "spontanée" de l'espace urbain : à l'exception de Mougou, aucune localité n'a fait l'objet d'une planification d'ensemble entraînant des modifications importantes du parcellaire. Même dans le cas de L'Ile-Bouchard pour laquelle les textes des 11<sup>e</sup>-12<sup>e</sup> siècles nous renseignent sur la volonté affirmée des

seigneurs d'organiser l'habitat par la création de bourgs, aucune forme de planification ou opération d'urbanisme n'a été relevée, en dehors de l'enceinte de la rive droite pour laquelle on postule une implantation bien postérieure au développement de l'agglomération.

Enfin, l'exploitation des données de prospection collectées à proximité de l'officine de potiers antique de Mougou, à l'échelle d'une quinzaine d'hectares, a permis, d'une part, de détecter de nouvelles structures liées très certainement à l'atelier de potiers et d'autre part, de mettre en évidence une occupation dense et vraisemblablement continue du site et de son environnement depuis le Haut Empire – voire la Protohistoire – jusqu'à nos jours.

Sur le plan méthodologique, l'étude de la répartition des artefacts en surface a permis d'évaluer plus précisément l'impact des phénomènes géomorphologiques sur la redistribution de la matière en surface.

- Mélanie Le Couédic, *Les pratiques pastorales d'altitude dans une perspective ethno-archéologique. Cabanes, troupeaux et territoires pastoraux pyrénéens de la préhistoire à nos jours*. Thèse de doctorat 2005-2010, direction Elisabeth Zadora-Rio et Christine Rendu (soutenance fixée début novembre 2010 devant un jury constitué de Jean-Loup Abbé, Jean-Paul Cheylan, François Favory, Jean-Paul Métailié, Christine Rendu et Elisabeth Zadora-Rio).

Ce travail s'attache aux espaces pastoraux d'altitude dans la longue durée et s'intègre dans le cadre d'intenses recherches menées en archéologie pastorale dans les Pyrénées. Les pâturages d'altitude pyrénéens constituent le plus souvent une ressource collective, exploitée par les communautés d'habitants des hautes vallées. À grande échelle, les partages territoriaux de ces estives ne sont pas marqués sur le terrain ; ils se définissent essentiellement par la pratique, lors de la dépaissance du bétail depuis les cabanes pastorales. Pour envisager ces pratiques et ces partages à différentes époques, cette étude repose sur une démarche ethnoarchéologique et vise à une meilleure compréhension des pratiques de ces espaces à travers deux axes, soit l'élaboration d'un corpus de sites pastoraux d'altitude inédit et la constitution d'un référentiel actuel de parcours de troupeaux. L'objectif est d'envisager les territoires pastoraux, leurs recompositions et surtout d'identifier les corrélats matériels permettant de les approcher à la fois dans l'actuel et dans la longue durée.

Une enquête archéologique combinant prospections et fouilles a permis de relever un grand nombre de sites ; des sondages ont permis d'en dater une trentaine. Après l'étude statistique et morphologiques des structures et leur tri en fonction de leur destination supposée – cabane ou enclos – on peut proposer une première chronotypologie pour une cinquantaine d'établissements pastoraux, depuis l'âge du Bronze jusqu'à l'époque moderne.

L'enquête ethnographique s'est attachée à comprendre les déterminants physiques et sociaux des territoires pastoraux et saisir leurs corrélats matériels. Une cartographie de parcours actuels de troupeaux, réalisée par le Parc National des Pyrénées sur les estives à l'ouest de la chaîne, permet d'abord d'étudier la morphologie de ces territoires en fonction des systèmes pastoraux (type de bétail, de production, de gardiennage, nombre de têtes) et du milieu (orographie et végétation). Cependant, approcher les relations entre ces parcours et leurs corrélats matériels demande d'envisager ces territoires à l'échelle journalière, à partir des cabanes d'où ils se déploient. Dans cette optique, la cartographie du Parc a été affinée par deux mois d'enquêtes en vallées d'Aspe et d'Ossau.

Les espaces parfois mouvants, flous ou feuilletés, ont révélés plusieurs cas de figure et des espaces hybrides à l'interface des territoires. Discontinues et étanches sur certaines zones, les limites sont ailleurs floues et enchevêtrées. Ces variations témoignent, selon les lieux, de différences de pression pastorale ou de mode de partages et d'accès à ces espaces. Ces partages et ces zones de cospatialité sont alors appréhendés en fonction de la distribution spatiale des cabanes dans l'espace, et, en élargissant la focale, selon les structurations territoriales à l'échelle des vallées.

Enfin, les cabanes et les enclos qui président au déploiement des troupeaux sont envisagés en relation à d'autres sources, à savoir les résultats des disciplines paléoenvironnementales et les



sources planimétriques. Les territoires pastoraux sont enfin confrontés aux sources écrites conservées par les communautés valléennes depuis le Moyen Âge.

### 3.2.3. Recherches entreprises à l'occasion de programmes d'archéologie préventive

Sur le territoire de Neuillé-Pont-Pierre au nord de la Touraine, un projet de recherche, coordonné par Matthieu Gaultier, a été entrepris en liaison avec un projet d'aménagement de ZAC qui concerne 300 hectares à l'est de la commune.

En 2007, un diagnostic de 100 ha a été réalisé sur une première tranche de la ZAC Polaxis par le Service archéologique départemental. Une campagne de prospections a été menée en janvier 2009 dans le cadre d'un stage de la formation d'archéologie de l'université de Tours encadré par Emmanuel Marot, Nicolas Poirier et Jean-Baptiste Rigot. Ces prospections ont également permis de travailler sur la dynamique de mise en valeur des espaces agraires grâce à l'analyse de la densité de répartition du matériel "hors site" sur les parcelles prospectées. Une zone de 200 ha de ZAC doit encore faire l'objet de diagnostics dans les prochaines années sur le territoire de la commune mais le calendrier de réalisation dépend de celui de l'aménagement. Par ailleurs, à moyen terme, un projet de déviation du bourg de Neuillé-Pont-Pierre offrira l'occasion de réaliser un diagnostic archéologique sur un transect traversant tout le nord de la commune.

L'évolution de l'occupation du sol dans la longue durée à l'échelle d'un territoire communal a aussi fait l'objet de recherches conduites par Jean-Philippe Chimier et Nicolas Fouillet dans la commune d'Esvres-sur-Indre (Indre-et-Loire), où l'Inrap a réalisé un grand nombre de fouilles et de diagnostics (cf. *infra*, axe 2, thème 2.1). Elles ont abouti à la publication d'une notice dans l'Atlas archéologique de Touraine et à la réalisation d'une exposition par l'Inrap.

### 3.3. L'Atlas archéologique de Touraine (coord. E. Zadora-Rio)

L'Atlas archéologique de Touraine a pour but de constituer un bilan spatialisé de l'état des connaissances sur l'occupation du sol en Touraine, de la Préhistoire à l'époque subcontemporaine, à partir des travaux universitaires (mémoires de maîtrise, DEA, master ou thèse), des programmes de recherche réalisés depuis une vingtaine d'années au sein du LAT, des travaux réalisés par l'Inrap et le Service archéologique du département d'Indre-et-Loire (SADIL), et des prospections conduites dans le cadre de la Formation d'archéologie de l'Université de Tours ou de la Carte archéologique du Ministère de la Culture. Le programme fait l'objet d'un PCR du Ministère de la Culture coordonné par E. Zadora-Rio qui réunit 76 personnes appartenant à différentes institutions et fait l'objet tous les ans de trois à quatre séminaires.

Les données utilisées dans les différentes notices sont réunies dans un Système d'information géographique réalisé par Xavier Rodier, Mélanie Le Couedic et Corinne Scheid. La gestion des données sur le SIG et la cartographie de la publication électronique sont dues à Corinne Scheid. La géodatabase, conçue par Mélanie Le Couedic, est en cours d'implémentation.

Le site web, réalisé par Olivier Marlet, est géré par Corinne Scheid depuis sa mise en ligne en mai 2007 (<http://a2t.univ-tours.fr>). Il a trois fonctions : 1) il donne accès à la publication électronique, constituée de notices associées à des cartes interactives, qui sont mises en ligne au fur et à mesure de leur achèvement ; 2) la mise en ligne du SIG, actuellement en cours de construction, permettra de croiser les informations contenues dans les notices et donc de produire de nouvelles cartes ; 3) enfin, l'accès restreint, accessible par un mot de passe aux membres du PCR, sert d'espace collaboratif : les notices sont mises en ligne, lues et commentées à l'intérieur du groupe de travail avant d'être publiées.

Les notices sont organisées en quatre grands chapitres :

- 1) Milieux, populations et territoires, d'aujourd'hui à hier, avec deux sections : Les milieux ; Gouverner, administrer, organiser le territoire
- 2) Les sources, avec quatre sections : cartes anciennes ; sources écrites ; données archéologiques ; données géo- et bioarchéologiques

- 3) Les dynamiques de l'occupation du sol, subdivisées en huit sections :
- Habiter
  - Se défendre
  - Aménager, s'adapter, circuler
  - Produire
  - Consommer, échanger, s'approvisionner
  - Croire, prier, assister
  - Mourir
  - Hériter (ou ce que l'organisation actuelle de l'espace doit aux sociétés qui se sont succédé sur le territoire de la Touraine).
- 4) Une quatrième partie - Les Lieux - regroupe les recherches conduites à l'échelle locale (fouilles, prospections, études de bâti).

À la date de rédaction de ce rapport, une cinquantaine de notices est publiée (<http://a2t.univ-tours.fr>), et une trentaine d'autres sont rédigées (cartographie en cours). Sur ces 80 notices, la moitié a été faite par des membres du LAT :

Dans le chapitre "Milieux, populations et territoires, d'aujourd'hui à hier", *L'évolution démographique entre le 18<sup>e</sup> et le début du 20<sup>e</sup> siècle* (M. Gaultier).

Dans le chapitre "Les sources", La Carte de Peutinger et la Touraine (A. Ferdière), Les plans seigneuriaux (N. Poirier), L'Atlas de Trudaine (N. Poirier), La carte de Cassini (N. Poirier), Les noms de personnes chez les Turons dans les sources épigraphiques (1<sup>er</sup>-3<sup>e</sup> s.) (A. Ferdière), Les études anthropologiques (C. Theureau).

Dans le chapitre "Les dynamiques de l'occupation du sol", Les sites du paléolithique ancien et moyen (J.-C. Marquet), L'occupation du sol au paléolithique supérieur (J.-C. Marquet, B. Walter, T. Aubry), L'habitat au Néolithique (C. Louboutin), L'habitat rural du Second âge du Fer (5<sup>e</sup> s.-1<sup>er</sup> s. av. notre ère) (D. Lusson), Les grandes *villae* gallo-romaines (J. Dubois, A. Ferdière, S. Lauzanne *et al.*), L'architecture monumentale gallo-romaine (J. Seigne), *Vicus, castrum* et *villa* au 6<sup>e</sup> siècle d'après les sources textuelles (E. Zadora-Rio), Les constructions vernaculaires à bois plantés (F. Epaud), Les fortifications antiques (J. Seigne), L'artisanat antique durant le Haut-Empire (1<sup>er</sup>-3<sup>e</sup> s.) (J.-P. Chimier), La production de poterie de l'époque gallo-romaine à l'époque contemporaine (C. Bébien, F. Couvin, P. Husi), Les ateliers de verrerie de l'époque gallo-romaine aux Temps modernes (J. Motteau), Les ateliers monétaires mérovingiens (6<sup>e</sup>-7<sup>e</sup> s.) (E. Zadora-Rio), La viticulture gallo-romaine (A. Ferdière), Les monnaies gauloises (M. Troubady), Les cultes des Turons : divinités et sanctuaires (A. Ferdière), Les mégalithes et les sépultures néolithiques (J.-C. Marquet), Les piles funéraires gallo-romaines (J. Seigne), Les lieux de sépulture de l'Antiquité (A. Couderc, P. Salé), Les lieux de sépulture du haut Moyen Âge (Ph. Blanchard), Les voies de communication dans l'Antiquité (J. Seigne)

Dans le chapitre "Les lieux", Beaulieu-lès-Loches, le bâti médiéval (M.-D. Dalayeun, M.-E. Scheffer), Château-Renault, topographie historique et morphologie urbaine (B. Lefèvre), La pile funéraire gallo-romaine de Cinq-Mars-la-Pile (E. Marot), Courçay : la *villa* carolingienne d'après les sources écrites et les prospections (E. Lorans), Ballan-Miré "La Châtaigneraie" : la *villa* antique et l'occupation médiévale (N. Fouillet), Chinon, l'évolution d'un site castral depuis la Tène finale (B. Dufay), Chinon, la collégiale Saint-Mexme (E. Lorans), Langeais, le site castral (E. Lorans), Monts, "Les Hautes Varennes" : l'habitat rural du haut Moyen Âge (N. Fouillet), Tours et la Loire (H. Galinié).

L'achèvement de la publication électronique devrait intervenir fin 2010-début 2011 et sera suivi de la mise en ligne du SIG, qui permettra aux internautes de croiser les données utilisées dans les notices et de produire ainsi de nouvelles cartes.

### 3.4. *La vigne en Touraine au Moyen Âge et à l'époque moderne (Samuel Leturcq)*

La recherche sur l'histoire de la viticulture en Touraine s'articule autour de trois objectifs.

#### 1) une recension cartographique des mentions de la viticulture en Touraine au Moyen Âge

La viticulture est une activité bien attestée par les textes dès les premiers siècles du Moyen Âge et des découvertes archéologiques ont mis en évidence l'origine antique de cette activité. Une recension et une cartographie de ces références textuelles et archéologiques est en cours de réalisation par Samuel Leturcq, et sera publiée dans l'*Atlas archéologique de Touraine* coordonné par Elisabeth Zadora-Rio.

#### 2) une analyse de la fiscalité portant sur le vin en Touraine aux 14<sup>e</sup>-15<sup>e</sup> siècles

Le vin est devenu, dès le milieu du 14<sup>e</sup> siècle, une denrée extrêmement importante dans l'économie des villes. En effet, dans le contexte des difficultés financières et militaires des rois de France au milieu du 14<sup>e</sup> siècle, les communautés urbaines, rendues responsables de la construction et de l'entretien de leurs fortifications, se sont vues octroyer par les rois la perception et l'utilisation des taxes sur le commerce de détail du vin dans les ressorts des villes ("appetissement des mesures à vin"). Les appetissements de la ville de Tours au 15<sup>e</sup> siècle, consignés dans les comptes de la ville de Tours conservés aux Archives municipales, font l'objet d'une analyse exhaustive dans le cadre d'un séminaire-atelier de Master 2 Histoire médiévale coordonné par Didier Boisseuil (EA 4247 CERMAHVA), Pascal Chareille (EA 4247 CERMAHVA) et Samuel Leturcq (UMR 6173 CITERES-LAT). L'ensemble des informations concernant les modes alimentaires sont enregistrées, en vue d'une exposition intitulée "L'alimentation à Tours au 15<sup>e</sup> siècle" prévue pour l'automne 2011. Cette recherche sur les comptes de la ville de Tours au 15<sup>e</sup> siècle a été enrichie par une étude menée sur la comptabilité des appetissements de la ville d'Amboise à la même période dans le cadre d'un mémoire de Master 1 d'Histoire. Enfin, un autre mémoire de Master 1 a permis de mettre en évidence l'approvisionnement en vin de la cave du comte de Blois à la fin du 14<sup>e</sup> siècle grâce à l'analyse d'une comptabilité blésoise conservée à la Bibliothèque municipale de Blois.

#### 3) un travail sur les dynamiques spatiales des vignobles à l'intérieur des finages villageois de la vallée de la Loire moyenne, depuis le Moyen Âge jusqu'à la crise du phylloxéra

Ce travail a été initié par une série de trois mémoires de Master 1 et 2 qui ont porté sur le finage d'Azay-le-Rideau, pour lequel on dispose d'un important chartier depuis le 15<sup>e</sup> siècle, conservé aux Archives départementales d'Indre-et-Loire. Ces analyses ont mis en évidence d'une part les caractères fondamentaux de la localisation des vignobles d'Azay-le-Rideau sur la longue durée et d'autre part des mobilités dont il faut à présent comprendre les causes.

### 3.5. *Le territoire de marge dans la France médiévale (Samuel Leturcq)*

La recherche sur les "territoires de marge" s'articule autour de la notion d'interspatialité. Les témoignages d'indécision concernant des limites territoriales ou parcellaires abondent dans les sources antiques, médiévales et modernes. Dans la pratique, la notion de "limite" s'accorde volontiers avec l'idée d'une tolérance, d'une possibilité de dépassements sans qu'il y ait transgression de la limite. C'est cette idée qui sous-tend la notion de "seuil" : une limite, ce n'est pas seulement une ligne sur un plan, c'est aussi la manière dont elle est perçue et utilisée par les sociétés et les individus qui les composent. Les travaux s'orientent en conséquence vers une meilleure compréhension des phénomènes de mitoyenneté à trois échelles :

#### 1) À l'échelle des finages villageois, dans le prolongement des travaux réalisés par l'équipe du LAT sous la direction d'Elisabeth Zadora-Rio sur la constitution des paroisses de Touraine.

Les recherches menées par Jean-Michel Gorry, publiées dans l'ouvrage dirigé par Elisabeth Zadora-Rio intitulé *Des paroisses de Touraine aux communes d'Indre-et-Loire. La formation des*

*territoires* (Tours, FERACF, 2008) ont mis en évidence le phénomène des territoires alternatifs installés aux marges des territoires paroissiaux, appelés "tournants et virants" en Touraine, mais qui peuvent porter des appellations diverses dans d'autres provinces françaises : tournes ou chalandres dans le Maine, "terres métaizes" en Sologne... L'existence de ces tournants et virants au Moyen Âge est attestée dans un pouillé de la province de Tours remontant à 1290. Samuel Leturcq a analysé l'organisation de ces alternances territoriales en étudiant la répartition des revenus déclarés dans ce pouillé de 1290 (article à paraître en 2010).

2) À l'échelle des territoires des hameaux, l'étude menée par Samuel Leturcq sur la constitution des territoires villageois de la châtellenie de Toury entre le 12<sup>e</sup> et le 18<sup>e</sup> siècle a permis de montrer que chaque hameau exerce une influence sur un petit territoire que les textes de la fin du Moyen Âge appellent "*terrouer*". L'analyse de la constitution de ces *terrouers* a montré qu'il ne s'agit pas d'un ensemble homogène et clairement délimité, mais plutôt de sphères d'influence qui s'interpénètrent les unes dans les autres.

Cf. S. Leturcq, Espace du village, *terrouers* des hameaux. Théories et pratiques spatiales d'une communauté paysanne en Beauce orléanaise aux XIV<sup>e</sup> et XV<sup>e</sup> siècles, in : *Construction de l'espace au Moyen Âge : pratiques et représentations, XXXVIIe Congrès de la SHMES, Mulhouse, 2-4 juin 2006*, Paris, Publications de la Sorbonne, 2007 : 229-241.

3) À l'échelle des parcelles, les travaux ont porté sur les crêtes de labour installées aux extrémités des lanières labourées dans les campagnes d'openfield. Etudiant le réseau des crêtes de labour d'un finage beauceron sous l'Ancien Régime, cartographié grâce aux données fournies par un terrier et un plan-terrier du 18<sup>e</sup> siècle, il a été possible de mettre en évidence un système de possession collective de ces modelés agraires qui assurent la circulation dans le territoire lorsque les champs portent les récoltes.

Cf. S. Leturcq, Fonction et devenir d'un réseau invisible : les crêtes de labours dans les terroirs beaucerons (XIV<sup>e</sup>-XX<sup>e</sup> siècles), in R. Compatangelo-Soussignan, J.-R. Bertrand, J. Chapman, P.-Y. Laffont dir. - *Marqueurs des paysages et systèmes socio-économiques. Proceedings of LeMans Conference*, Rennes, PUR, 2008 : 163-174 (coll. "Documents archéologiques", 1).

Ce travail a débouché sur plusieurs interventions dans des séminaires et colloques :

- des séminaires de Master et doctorat à Limoges et à Rennes ;
- une table-ronde intitulée *Pratiques spatiales, archéologie et histoire des territoires médiévaux* (29 février-1er mars 2008) dont la publication devrait paraître en 2010 (intervention intitulée : "Passées les bornes, il y a toujours une limite... La perception de la limite à l'époque médiévale") ;
- un colloque organisé à Paris (ENS-rue d'Ulm) par l'International Medieval Society sur *L'espace au Moyen Âge* du 24 au 26 juin 2009 (intervention intitulée "Mutualisation de la limite et exploitation de la mitoyenneté dans la France médiévale").

Enfin, ces travaux s'intègrent dans un séminaire commun aux universités de Tours, Poitiers, Nantes et Marne-la-Vallée consacré aux limites. C'est dans ce cadre que s'inscrit le séminaire *Fixer et partager la limite parcellaire dans l'Antiquité et au Moyen Âge* que Samuel Leturcq a organisé en collaboration avec Nathalie Bouloux (CESR, Tours) et qui s'est tenu à la MSH de Tours le 23/02/10.

### 3.6. Formation et transformation des territoires paroissiaux et communaux en Indre-et-Loire (coord. E. Zadora-Rio)

Ce programme, qui était en voie d'achèvement à la fin du précédent contrat quadriennal, a abouti à un ouvrage qui comprend quatre parties. La première (Les lieux de culte) et la deuxième (Habitat et territoires) sont dues à E. Zadora-Rio, la troisième (Des communes de la Révolution aux communes actuelles) à Jean-Michel Gorry et la quatrième (Morphologie communale et modélisation des dynamiques territoriales) comporte des chapitres dus à Eric Blin, Dominique Boutin, Pascal Chareille, Xavier Rodier et E. Zadora-Rio. La cartographie a été réalisée par Corinne Scheid. Parmi les principaux résultats, mentionnons :

1) la mise en évidence d'une densité insoupçonnée du maillage ecclésial antérieurement au 10<sup>e</sup> siècle, qui relativise la forte croissance du nombre des lieux de culte qui est généralement attribuée aux 11<sup>e</sup>-12<sup>e</sup> siècles. L'étude montre que la formation du réseau paroissial, entre le 10<sup>e</sup> et le 12<sup>e</sup> siècle, s'est accompagnée d'une hiérarchisation des lieux de culte qui a entraîné la disparition d'un nombre important d'édifices. La "blanche robe d'églises" évoquée par Raoul Glaber au début du 11<sup>e</sup> siècle traduit la monumentalisation des lieux de culte qui acquièrent alors une centralité nouvelle, et non leur multiplication ;

2) l'ouvrage montre que, contrairement à une idée longtemps admise, la formation des territoires paroissiaux ne résulte pas d'un démembrement en cascade du diocèse, mais d'un processus inverse, fondé sur une logique d'extension radiale du pôle ecclésial et sur la coalescence progressive d'une multitude de cellules qui après s'être multipliées, subdivisées, concurrencées, ont fini par constituer un tissu continu auto-organisé. Si l'enveloppe globale des territoires a pris forme anciennement au cours du Moyen Âge central, la fixation des limites est apparue au contraire comme un phénomène tardif, qui est resté longtemps fluctuant ;

3) l'analyse statistique a montré, contrairement à une idée répandue, l'absence de toute corrélation entre la superficie des territoires et leur potentiel agricole ;

4) la modélisation du processus de formation des territoires à l'aide d'un SIG a mis en évidence le rôle déterminant de la distance à l'église. Si le modèle "Pentes-Hydro", qui intègre non seulement la distance mais également les contraintes dues aux cours d'eau et au relief, rend bien compte de la forme des territoires à l'échelle départementale, ce n'est plus le cas à l'échelle locale, où d'autres facteurs interviennent : la nature des sols, la propriété foncière, le tracé d'un chemin ou d'une rivière... L'enveloppe territoriale et les limites communales constituent donc deux niveaux d'organisation distincts, régis par des facteurs explicatifs différents et caractérisés chacun par un rythme d'évolution spécifique.

Cf. E. Zadora-Rio (dir.), *Des paroisses de Touraine aux communes d'Indre et Loire. La formation des territoires*, Tours, 2008, 303 p. (34<sup>e</sup> Supplément à la Revue Archéologique du Centre de la France).

L'ouvrage, paru fin 2008, a fait l'objet jusqu'à présent de quatre comptes-rendus : 1) dans la revue *Cybergeo, European Journal of Geography* par Nicolas Verdier (<http://www.cybergeo.eu/index22572.html>) ; dans la revue britannique *Landscape History*, 30/2, 2009, p.75-76 par Grenville Astill ; dans la *Revue du Nord* (t. 90, n° 378, p 190-191) par Charles Mériaux ; sur le site <http://www.archeogeographie.org/> par Gérard Chouquer.

## **Axe 2 – Architecture, urbanisme et fabrique de la ville pré-industrielle (coord. E. Lorans, J. Seigne)**

Dans le projet, l'axe 2 était divisé en trois thèmes :

1. les agglomérations gauloises ;
2. architecture et urbanisme antiques ;
3. la fabrique des villes pré-industrielles.

Les travaux du thème 1 ayant finalement été réduits à la recherche doctorale de J.-M. Laruzar sur le site d'Amboise, concernant à la fois la fin de l'Âge du Fer et le Haut-Empire, le bilan est présenté en deux parties, elles-mêmes étroitement associées dans le cas de Tours où la relecture de l'urbanisme et de l'architecture antique contribue à une meilleure analyse de la fabrique urbaine dans la longue durée.

## Thème 1 - Architecture et urbanisme antiques (coord. J. Seigne)

L'étude de l'architecture et de l'urbanisme antiques est conduite de manière systématique sur deux principaux terrains que sont d'une part la ville de Jerash en Jordanie et d'autre part la ville de Tours, sous l'impulsion principale de Jacques Seigne dans les deux cas, mais des travaux portant sur ces questions sont également présentés dans le thème 2 pour d'autres villes que Tours.

### 1.1. Jerash/Gerasa (Jordanie) (dir. Jacques Seigne)

La ville de Jerash, en Jordanie, l'antique Gerasa de la Décapole syrienne, est l'un des sites archéologiques les mieux conservés du Proche Orient. Si la moitié orientale du site, aujourd'hui recouverte par les immeubles de la ville moderne, est perdue pour la recherche, toute la partie occidentale, correspondant au secteur monumental, est totalement protégée (parc archéologique propriété de l'État jordanien). La qualité des monuments, leur exceptionnel état de conservation ont valu à ce site le surnom de "Pompeï du Proche-Orient".

Depuis 1982, la France est chargée de l'étude et de la restauration du sanctuaire de Zeus et de ses abords. Les campagnes de fouilles menées sans interruption de 1982 à 1996, associées à des travaux de restauration ponctuels, ont été suivies par une longue période uniquement consacrée à la restauration du grand temple péripète du 2<sup>e</sup> siècle dominant tout le sanctuaire.

En 2008, la Commission des Fouilles du Ministère des Affaires Etrangères et Européennes décidait de réattribuer des crédits pour la reprise des fouilles et des recherches archéologiques sur le sanctuaire, et de recréer, sous la direction de Jacques Seigne, la mission archéologique française dont les travaux étaient suspendus depuis 1996.

Si depuis 1996 les fouilles avaient été interrompues, les recherches de terrain s'étaient malgré tout poursuivies grâce aux crédits, limités, mis en place par le CNRS : missions d'étude des blocs stuqués et peints du naos dit "hellénistique", avec Hélène Eristov et Claude Vibert-Guigue (CNRS), recherches épigraphiques sur le théâtre nord menées en collaboration avec Sandrine Agusta Boularot (Université d'Aix-en-Provence), sur le sanctuaire de Zeus avec Pierre-Louis Gatier (Université de Lyon II), étude de la scierie antique du sanctuaire d'Artémis, en collaboration avec Thierry Morin et les élèves du Lycée Professionnel Delatailles à Loches (Indre-et-Loire)... Par ailleurs, plusieurs étudiants du LAT étaient associés à ces travaux, soit en thèse (Thomas Lepaon : *Les thermes antiques de Gerasa et la pratique du bain au Proche-Orient à l'époque romaine ; cf. infra*), soit en Master (Sylvie Barrier : *La céramique peinte d'époque byzantine de Jerash : les Jerash Bowls*, Séverine Airaud : *Le petit mobilier du 3<sup>e</sup> siècle des maisons dites de l'huilerie et du charpentier*, Jean-Roc Morreale : *Modélisation 3 D du sanctuaire de Zeus*, Tristan Moriceau : *Conception et réalisation d'un MNT évolutif du site archéologique*).

À partir de 2008, les crédits mis en place (MAEE et CNRS) permettaient de reprendre les recherches sur l'un des deux grands sanctuaires de cette ville de la Décapole et d'y accueillir plusieurs étudiants de l'Université de Tours, soit lors de simples stages de fouille, soit dans le cadre de leurs études de Master (Sandie Poisson : *Etude de trois tombes de la nécropole sud*, Marine Ychard : *Inventaire, géo référencement et analyse des inscriptions funéraires*). Par ailleurs, en 2008 et 2009, Thomas Lepaon et plusieurs étudiants de l'université, en collaboration avec les membres du service topographique de la ville de Jerash, réalisaient le premier plan numérisé et géo référencé du site archéologique, plan qui sert maintenant de base aux études en cours sur la ville antique.

Les conditions offertes par le site, aussi bien sur le plan scientifique que logistique, le souhait exprimé par les autorités jordaniennes de développer une coopération archéologique forte avec la France, les possibilités d'accéder facilement à du matériel d'étude (aussi bien objets de toutes natures que monuments), font que Jerash constitue un chantier école pour l'équipe du LAT, et plus généralement pour l'Université François-Rabelais. Mentionnons enfin que le site fournit la base de la documentation pour les thèses de plusieurs étudiants : Thomas Lepaon, doctorant du LAT, mais également Clarisse Lachat, Université de Lyon II (*Maiumas et sanctuaires des eaux en Orient*) et

Fanny Bessart-Thely, Université Paris I - Panthéon Sorbonne (*L'économie à l'époque omeyyade dans le Bila al-Sham*).

*Les thermes antiques de Gerasa et la pratique du bain au Proche-Orient à l'époque romaine* (Jordanie), thèse de doctorat de Thomas Lepaon (dir. J. Seigne, en cours depuis 2006)

Pendant longtemps, les complexes balnéaires du Proche-Orient en général, et de Jordanie en particulier, ont fait figure de parent pauvre de la recherche sur les établissements thermaux du monde romain. En effet, comme l'ont montré, involontairement, les dernières synthèses portant sur l'évolution de la pratique balnéaire, le manque de travaux récents et fiables sur cette région rend toute étude synthétique délicate. D'autre part, les nombreuses études réalisées depuis quelques années se limitent le plus souvent à de simples études de cas n'ayant pas d'ambition synthétique : elles se limitent à des cas isolés, géographiquement dispersés ou à une période déterminée, soit l'Antiquité, soit la période musulmane.

Le site de l'ancienne Gerasa de la Décapole, à lui seul, offre pour la première fois l'occasion d'étudier, à l'échelle d'une ville, l'évolution architecturale et l'évolution de la pratique balnéaire publique entre les 2<sup>e</sup> et 6<sup>e</sup> siècles de notre ère. Huit édifices thermaux sont aujourd'hui connus, des vastes "grands thermes de l'est" (25000 m<sup>2</sup>) construits au milieu du 2<sup>e</sup> siècle ap. J.-C. aux modestes "petits thermes de l'est" (370 m<sup>2</sup>) mis en place au milieu du 5<sup>e</sup> siècle puis rénovés un siècle plus tard. De plus, les nombreuses découvertes épigraphiques et statuaire, réalisées depuis plus d'un siècle, révèlent que si les édifices d'époque romaine furent érigés grâce à la générosité des évergètes de la cité antique, d'autres, tel que les "bains de Placcus", résultèrent probablement d'une demande des notables ecclésiastiques, autorité politique et religieuse de la ville byzantine.

Certains de ces monuments, dont les ruines se dressent encore à plus de 12 mètres de hauteur, ont conservé tout ou partie de leurs aménagements architecturaux : la plus ancienne coupole sur pendentif encore en élévation connue au monde recouvre encore une des salles froides des "thermes de l'ouest".

Enfin, toujours dans le territoire de Gerasa, deux installations thermales se dressent à quelques kilomètres de la muraille byzantine. L'une, au nord, était construite au sein du site de Birketein composé d'un théâtre, un hypogée et des fameuses *birkets*, bassins à ciel ouvert alimenté par une source. Le site était connu, à l'époque byzantine, pour les fêtes des *Maioumas* qui s'y déroulaient. L'autre, à l'opposé de la ville, utilisait probablement l'eau d'une source chaude et pourrait avoir été installé à des fins thérapeutiques.

Entreprise depuis 2005, une thèse de doctorat, réunissant approche archéologique et architecturale, est menée sur l'ensemble de ces monuments et tente de proposer une synthèse diachronique traitant du phénomène de la pratique balnéaire publique à Gerasa.

### 1.2. *Amboise, le sanctuaire antique (J.-M. Laruz)*

Le plateau des Châtelliers, situé sur la commune d'Amboise, est le plus grand *oppidum* actuellement reconnu en territoire turon. À l'occupation gauloise, a succédé une agglomération secondaire gallo-romaine de grande envergure. À la suite d'une campagne de prospection thématique en 2005, des fouilles archéologiques se sont déroulées à l'emplacement du sanctuaire antique bénéficiant d'une autorisation d'opération programmée triennale (2006-2008).

Ces travaux s'inscrivaient dans le cadre d'une recherche doctorale menée à l'Université François-Rabelais de Tours, sous la direction de S. Fichtl. L'objectif scientifique principal de cette opération consistait à mettre en évidence la chronologie de ce lieu, afin de mesurer son rôle dans le développement de l'agglomération antique. La présence de niveaux d'occupation antérieurs à la fin du 1<sup>er</sup> siècle av. n.è. n'a pas été démontrée dans le cadre de ces travaux. Néanmoins, la prise en considération des données archéologiques environnantes permet de voir dans le *fanum* principal du sanctuaire la monumentalisation d'un vaste espace (au moins 2 ou 3 ha ?) qui peut être qualifié de public dès le début du 1<sup>er</sup> siècle av. n.è.

Ces trois années ont été largement consacrées à déterminer l'emprise des travaux antérieurs, mal documentés, et à évaluer le potentiel archéologique subsistant du site. Ces travaux ont également permis de reconsidérer l'emprise supposée du péribole (au moins 1000 m<sup>2</sup>), grâce à la découverte de nouvelles maçonneries et la prise en considération de portions de murs mal attribués par le précédent fouilleur. Ces travaux ont mis au jour des niveaux d'occupation datés, pour les plus anciens, du début du règne d'Auguste. Quelques rares structures en creux ainsi que du mobilier résiduel (tessons d'amphore D1A) pourraient leur être légèrement antérieurs, mais ne sauraient, pour l'heure, constituer un précédent à l'occupation culturelle de cet espace. Le développement, précoce semble-t-il pour la cité des Turons (dès le règne tibérien ?), de la parure monumentale, est attesté par des enduits peints, des tesselles noires et blanches, et par les caractéristiques architecturales du péribole (terrasse attestée par des arcs de décharges, appareils).

L'intégralité du mobilier mis au jour durant ces trois années a été étudiée et une partie des découvertes anciennes a commencé à être inventoriée. La céramique, la faune, les monnaies et le petit mobilier métallique, respectivement traités par Lola Trin (doctorante, Paris I), Pauline Nuviala (doctorante, Dijon), Murielle Troubaday (doctorante, Tours) et Delphine Franceschi (doctorante, Paris IV), apportent des informations inédites sur la chronologie, les modes d'occupation et la nature des pratiques culturelles. En l'occurrence, le dépôt d'objets métalliques (monnaies, anneaux, parures), isolés ou groupés, est attesté pour la première phase d'occupation du temple. Le reste du mobilier, essentiellement résiduel, fait apparaître des spécificités par sa diversité et la présence de productions vraisemblablement locales. Le mobilier céramique ne permet pas d'attester la continuité de l'occupation au delà de la fin du 2<sup>e</sup> siècle de n.è., contrairement à ce qui avait été annoncé lors de la découverte du temple.

D'autres aspects jugés importants ont également été développés durant ces trois années. Ils concernent d'une part l'analyse géomorphologique des sédiments qui recouvrent les vestiges (parfois qualifiés de terres noires), effectuée par Jean-François Coquery (géomorphologue, SADIL). Ces recherches devront être étendues et mises en relation avec la présence d'un système de terrasses sur l'ensemble du plateau, dont la période de création reste à déterminer. Il s'agit d'autre part d'une étude documentaire réalisée par Amandine Tremel (Master, Paris IV) au sujet des sanctuaires de la cité des Turons, afin de replacer le sanctuaire amboisien dans son contexte, qui reste encore largement méconnu. Enfin l'environnement immédiat du sanctuaire a été évalué grâce au recollement des données anciennes et par la mise en œuvre d'une vaste détection géophysique (5 ha), dont les résultats sont très décevants. La méthodologie semble pouvoir être incriminée. On notera seulement la découverte d'un indice, matérialisé par deux carrés emboîtés, et dont le plus grand mesure 15 m de côté. Cet indice, évocateur d'un temple de type *fanum*, est localisé à près de 200 m du temple principal et tous deux sont situés sur un axe que l'on peut juger antique. La géographie sacrée de ville antique semble donc bien plus complexe que ce qu'il semblait : le développement d'un futur programme de recherche devra donc intégrer toutes ces données nouvelles.

### 1.3. Tours/Caesarodunum (coord. J. Seigne)

#### 1.3.1. Aux origines de Tours : la fouille de la rue Gambetta (dir. A.-M. Jouquand, avec la participation de Ph. Husi et J. Motteau)

La fouille préventive de la Rue Gambetta à Tours s'inscrit dans la continuité des travaux entrepris depuis 40 ans à Tours sur le plan méthodologique. Ce chantier a offert en 2007 l'occasion de suivre dans le détail l'évolution d'une vaste surface de près de 2000 m<sup>2</sup> du 1<sup>er</sup> aux 3<sup>e</sup>-4<sup>e</sup> siècles ap. J.-C. Légèrement à l'écart de la ville médiévale, les vestiges antiques sont pour une fois relativement bien préservés. L'exploitation des données est en cours. Deux axes sont privilégiés dans ces travaux, d'une part les modalités de la mise en place de l'urbanisme dans la plaine alluviale et d'autre part l'architecture civile.



La fouille montre que la frange sud de l'agglomération antique est bien implantée sur une zone basse, mais moins marquée que ce que l'on attendait. Cette dépression de l'ordre de 0,60 m à 1,30 m marquerait le tracé du vaste paléo-chenal, dont les limites sont mal reconnues (organisation en tresses), et qui traverse la plaine d'est en ouest. Deux datations  $^{14}\text{C}$  sont en cours sur les dépôts alluviaux anciens, dont un micro chenal d'axe nord-sud comblé de tourbes. Elles compléteront les données concernant l'histoire de la plaine alluviale. Encore une fois, cette fouille montre qu'une telle topographie n'a pas empêché l'urbanisation de ce secteur longtemps considéré comme insalubre et que cette zone basse n'a pas fait l'objet de travaux d'aménagement préalables tels que des remblayages. On remarque cependant un exhaussement important des niveaux de circulations antiques dans l'îlot, de l'ordre de 2 m en deux siècles, qui traduit sans doute la nécessité de se mettre à l'abri des inondations et/ou des remontées de la nappe phréatique.

Ce qui apparaît clairement, à l'échelle du secteur étudié, est qu'un parcellaire est mis en place à la surface des alluvions très précocement (autour du changement d'ère). C'est cependant la première fois que ce phénomène est perçu à Tours. Tout porte à croire qu'il s'agit d'une opération planifiée à sur une vaste superficie. Un parcellaire en lanières est organisé à partir des axes de circulation. Cette découverte permet de réinterpréter les vestiges mis au jour légèrement au sud-est, sous les thermes publics (Lycée Descartes). Matérialisées par des alignements de trous de poteaux, ces limites ont durablement marqué l'organisation du bâti postérieur et ont été, pour la plupart, maintenues jusqu'à l'abandon. La présence relativement abondante de sigillée arétine dans les premiers niveaux anthropisés permet d'affiner la chronologie de l'implantation de la ville antique qui apparaît plus précoce que ce qui était admis jusque là.

Les autres vestiges observés caractérisent un ensemble de constructions à vocation résidentielle, des *domus*, au cœur d'un vaste îlot bordé de voiries antiques - reconnues ou supposées - localisées approximativement sous les rues actuelles (au nord la rue Gambetta, à l'est la rue Nationale et au sud la rue Etienne Palu). Cet îlot d'habitation borde un vaste complexe monumental nord-sud, composé du grand temple circulaire et des thermes publics reconnus récemment. Le secteur est donc à proximité immédiate du centre monumental de l'agglomération, car le *forum* est sans doute tout proche. On imagine aisément que certaines de ces maisons abritaient une partie des notables de la Cité de *Caesarodunum* qui comme ailleurs venaient à la ville afficher leur statut, leur réussite et participer à la vie publique.

On remarque à nouveau que pour des raisons qui nous échappent, il existe un réel décalage de mise en œuvre entre la parure monumentale de la ville qui relève de la grande architecture classique et l'architecture privée qui demeure de tradition très provinciale. Le bâti connaît plusieurs états. Aux petites constructions sur sablières basses succèdent des *domus* à péristyle dont seuls les soubassements sont maçonnés. Il s'agit de *domus* dont certaines comprennent probablement un étage. La surface de la plus grande peut être estimée à 550 m<sup>2</sup>. On est, là encore, loin des grandes *domus* prestigieuses qui se développent sur plusieurs milliers de mètres carrés, retrouvées dans d'autres chefs-lieux de cité. Encore une fois sur ce nouveau chantier, il n'y a pas de trace d'artisanat dans les divers dépotoirs fouillés.

### 1.3.2. Architecture monumentale antique (coord. J. Seigne)

Dans le cadre des travaux menés sur les villes antiques de la Gaule de l'Ouest, et plus particulièrement sur Tours, les recherches entreprises sur les monuments antiques de *Caesarodunum* se sont poursuivies : étude des vestiges des amphithéâtres, du rempart du Bas-Empire, du Temple... Les différentes structures accessibles ont été systématiquement positionnées, dessinées (au 1/20<sup>e</sup> et au 1/100<sup>e</sup>), photographiées et analysées. Ces recherches ont permis de compléter, modifier, voire de remettre en cause les acquis antérieurs, en particulier pour les questions suivantes :

- amphithéâtre : dimensions, mise en évidence de plusieurs phases de construction, rôle joué dans l'implantation et l'organisation du rempart du Bas-Empire... ;

- rempart du Bas-Empire : structure, système constructif, nombre de tours, emplacement des portes... ;
- franchissements de la Loire ;
- monuments détruits reconnus grâce à l'étude des blocs en remplois.

Les fouilles récentes menées dans l'emprise urbaine, par l'équipe du LAT comme par l'Inrap (Saint-Julien, lycée Descartes...) sont en outre venues apporter des éléments nouveaux et de première importance pour la connaissance de Tours antique : probable noria sur les bords de la Loire, grands thermes publics, habitat domestique antérieur à la construction du temple, installations d'époque gauloise...

Par ailleurs, et à la suite des constatations effectuées lors de l'analyse des vestiges de l'amphithéâtre, les recherches géophysiques menées grâce au GEAC ont permis de prouver que la ville de *Caesarodunum* avait été implantée à l'abri d'une montille. Parallèlement, la découverte d'un niveau d'habitat bien documenté, sous le niveau de construction du grand temple circulaire de Tours a remis en question les résultats des datations par dendrochronologie (fouille Inrap, dir. A.-M. Jouquand). Ce problème, qui dépasse très largement la simple datation des monuments tourangeaux mais concerne la réelle valeur des datations actuellement proposées par cette méthode d'analyse, a fait l'objet en janvier 2006 d'une table ronde réunissant tous les spécialistes français du domaine et dont les débats ont été publiés dans la revue en ligne du LAT, *Les Petits Cahiers d'Anatole* ([http://citeres.univ-tours.fr/doc/lat/pecada/pecada\\_20.pdf](http://citeres.univ-tours.fr/doc/lat/pecada/pecada_20.pdf)).

L'ensemble des résultats obtenus et des différentes interprétations et hypothèses actuellement disponibles et retenues ont été présentées à l'occasion d'une grande exposition publique coordonnée par Henri Galinié : *Tours antique et médiéval, Lieux de vie, temps de la ville, 40 ans d'archéologie urbaine* (cf. *infra*, thème 2).

Les travaux en cours devraient aboutir à la réalisation d'études monographiques consacrées aux principaux monuments de *Caesarodunum*, à leur architecture ainsi qu'aux transformations, physiques et fonctionnelles, qu'ils connurent à travers les siècles.

Ces recherches, incluant des propositions de restitution en images 3D vectorisées, s'intègrent aux études d'analyse spatiale menées à Tours à travers le SIG ToToPi (cf. *infra*, thématique transversale 1).

## **Thème 2 - La fabrique des villes pré-industrielles (coord. Elisabeth Iorans)**

Plusieurs membres du LAT étudient des villes d'origine et de taille variables dans le but principal de dégager les processus de formation et de transformation de ces espaces, dans la durée la plus longue possible et en croisant les différents types de sources, matérielles, textuelles et planimétriques. Sont ainsi étudiées quatre grandes catégories d'agglomérations :

- des agglomérations secondaires surtout connues pour leur occupation antique, mais dont toute la durée de fonctionnement est désormais prise en compte, d'éventuelles origines gauloises jusqu'aux transformations médiévales, voire modernes ;
- un chef-lieu de cité antique qui a périclité au haut Moyen Âge (Javols) ;
- plusieurs chefs-lieux de cité antiques qui ont perduré jusqu'à nos jours et dont certains témoignent aussi d'une occupation protohistorique (Angers, Bourges, Limoges, Metz et Tours) ;
- enfin des agglomérations appartenant au réseau urbain secondaire de la France médiévale : deux analyses monographiques d'agglomérations développées autour d'un *castrum* attesté au 6<sup>e</sup> siècle, Chinon et Vendôme, et une étude régionale, celle des villes de la Baie du Mont-Saint-Michel, qui inclut l'ancien chef-lieu de cité qu'était Avranches.

La recherche sur les trajectoires urbaines se traduit également par la participation de membres du LAT à l'Atelier de chrono-chorématique (cf. *infra*, thématique transversale 1) du Centre national

d'archéologie urbaine (Ministère de la Culture) à travers trois études monographiques (Angers, Tours et Vendôme) et une contribution importante au modèle théorique.

### *2.1. Les agglomérations secondaires antiques : origine, organisation spatiale et devenir au haut Moyen Âge (coord. J.-Ph. Chimier)*

Plusieurs travaux relèvent de ce thème de recherche qui fait aussi l'objet, en Région Centre, d'un PCR dirigé par Ch. Cribellier (SRA Centre). D'une part, la recherche doctorale menée par J.-M. Laruzat à Amboise s'inscrit pour partie dans cette problématique même si elle a aussi proposé un bilan à l'échelle de la cité des Turons, en plaçant les données sur Amboise dans une perspective plus large. D'autre part, des opérations d'archéologie préventive, conduites en particulier par J.-Ph. Chimier, débouchent sur des programmes d'évaluation de plusieurs agglomérations secondaires antiques considérées dans la longue durée.

#### **- Amboise et la cité des Turons, de la fin de l'âge du Fer jusqu'au Haut-Empire (2<sup>e</sup> s. av. n.è. - 2<sup>e</sup> s. de n.è.),** thèse de doctorat de Jean-Marie Laruzat (dir. O. Buchsenschutz puis S. Fichtl ; 2004-2009)

Le peuple gaulois des Turons entre dans l'Histoire en 57 avant notre ère grâce aux *Commentaires de la Guerre des Gaules* de Jules César. Leur territoire correspond approximativement à l'actuel département d'Indre-et-Loire. Il est structuré par un réseau hydrographique très dense. La Vienne, le Cher et l'Indre viennent en effet ici se jeter dans le fleuve Loire, au bord duquel sont situées la plupart des agglomérations de cette cité, dont celle d'Amboise.

Le plateau des Châtelliers, qui domine la ville actuelle d'Amboise, a été fouillé régulièrement depuis 50 ans. Malgré des découvertes nombreuses et souvent singulières, il reste cependant méconnu. La raison est un contexte de recherche difficile, lié à des fouilles de sauvetage urgentes à répétition. Les caractéristiques de cet *oppidum* constituent pourtant des motifs d'interrogation sur le rôle qu'il a pu tenir au sein de cette cité, souvent qualifiée de petite, parfois de misérable. Avec 50 hectares de superficie, il s'agit en effet de la plus grande agglomération que l'on connaisse pour la période gauloise dans ce territoire. La compilation et l'analyse critique des données qui concernent cet *oppidum*, permettent de mieux cerner l'ampleur et la nature de cette occupation.

La cité des Turons constitue un cadre d'étude intéressant. Plusieurs indices permettent en effet de supposer que les limites de ce territoire correspondent à des limites historiques et administratives actuelles (La Touraine et l'Indre-et-Loire). Cette entité peut donc théoriquement être abordée de façon plus commode qu'une autre. Néanmoins, les données archéologiques qui la concernent, hormis des travaux précurseurs au 19<sup>e</sup> siècle et quelques rares découvertes fortuites, sont presque exclusivement le fruit de ces vingt dernières années de fouilles préventives. Les sources textuelles antiques, quant à elles, sont rares et peu explicites. Cette cité dispose néanmoins d'un corpus important de textes du haut Moyen Âge, qui contiennent des données incomparables sur sa topographie historique.

La mise en œuvre d'une approche multiscalaire, depuis le site d'Amboise en passant par la cité des Turons et jusqu'aux grands ensembles de Gaule, permet d'interroger le corpus de données sur plusieurs types de questions. C'est tout d'abord l'origine, l'organisation et la fonction des agglomérations d'une cité gauloise qui sont analysées. Dans cette optique, la partition et le vocabulaire traditionnellement employés pour qualifier l'habitat gaulois (*oppidum*, agglomération ouverte, établissement rural), font l'objet d'un débat. La notion de chef-lieu gaulois est discutée dans le cadre de la hiérarchisation des formes de l'habitat de cette cité.

Cette approche tend également à démontrer l'ancienneté et la pérennité de la structuration de cet espace. Nous ne disposons de données suffisantes qu'à partir du 2<sup>e</sup> siècle, où des changements sociaux radicaux peuvent être perçus dans la société celtique. La mise en œuvre des données disponibles pour la période comprise entre le 2<sup>e</sup> siècle avant notre ère et le 2<sup>e</sup> siècle de notre ère, où l'Empire romain connaît une forme d'apogée, permet d'appréhender les mutations de cette cité et de sa population.

À plus petite échelle enfin, la cité des Turons peut être mise en parallèle avec de grands ensembles de la Gaule. C'est tout d'abord le cas des "grandes" cités du Centre, celles des Carnutes et des Bituriges notamment, avec lesquelles elle partage un paysage naturel similaire et plusieurs épisodes de la guerre des Gaules. Mais c'est surtout le cas des cités dites armoricaines, et plus largement des "petites" cités de l'Ouest, dont la morphologie et la structuration sont plus comparables.

- **Esvres-sur-Indre** (Indre-et-Loire) constitue le principal site archéologique étudié par J.-Ph. Chimier dans le cadre du programme portant sur les agglomérations secondaires antiques en Région Centre. Une série de diagnostics d'archéologie préventive et de fouilles a été réalisée en périphérie nord de l'agglomération, au sein de la zone funéraire gauloise et gallo-romaine. Ces opérations ont donné lieu à des rapports ainsi qu'à une étude de synthèse sur l'organisation et l'évolution des ensembles funéraires de l'agglomération. Une présentation préliminaire des données concernant la topographie funéraire a été proposée dans le cadre de la table-ronde de Soissons sur les gestuelles funéraires du deuxième âge du Fer (en collaboration avec S. Riquier, Inrap, UMR 8546 AOROC). Une autre série de sondages et de diagnostics (rapports en cours) a été effectuée au sud du site, en bordure de l'Indre. Ils contribuent à la connaissance de l'agglomération au Moyen Âge et à la période moderne. L'ensemble des données alimentent un système d'information géographique réalisé dans le cadre du PCR Agglomérations secondaires antiques en Région Centre. En 2009 une exposition temporaire (préparée en collaboration avec N. Fouillet, Inrap, et financée par la municipalité) a dressé le bilan des connaissances archéologiques sur la commune pour les époques gauloise et antique.

L'étude de la périphérie orientale du site de **Gièvres** (Loir-et-Cher) a été poursuivie et se traduit par la publication (en cours) d'une sépulture isolée de la période augustéenne et de son contexte. La partie du programme portant sur d'autres sites n'a pas été développée, faute d'occasions d'intervention en archéologie préventive. L'évaluation du site de **Panzoult** (Indre-et-Loire), a été temporairement arrêtée à l'exception du travail effectué en 2008-2010 par Daniel Morleghem, dans le cadre d'un mémoire de master d'archéologie dirigé par J. Seigne et F. Epaud et portant sur plusieurs carrières de sarcophages du haut Moyen Âge.

## 2.2. Une capitale éphémère : Javols-Anderitum, chef-lieu du Gévaudan antique (coord. A. Trintignac)

Une importante fouille programmée pluriannuelle a été conduite de 2005 à 2008 sur une vaste *domus*, implantée dans le centre de la ville antique et occupée du début du 1<sup>er</sup> au milieu du 3<sup>e</sup> siècle. Les dépôts postérieurs, surtout constitués de terres noires, ont été spécifiquement étudiés, de même que les dépôts antérieurs, qui ont livré des informations de nature paléoenvironnementale (paléochenaux, palynologie).

Le programme d'évaluation du site par sondages multiples s'est poursuivi : atelier de tuilier extra-urbain, décharge urbaine, surmontée d'une tourbière, instructive au plan paléoenvironnemental pour le haut Moyen Âge (palynologie).

L'année 2009 a été exclusivement consacrée à la préparation des publications, dont une importante monographie faisant le bilan des recherches 1996-2008.

En outre, a été soutenue en 2007 par Emmanuel Marot une thèse de doctorat intitulée *L'approvisionnement céramique de Javols-Anderitum de la fin du 1<sup>er</sup> s. av. au 3<sup>e</sup> s. ap. J.-C. dans son contexte chrono-typologique, économique et culturel pour le sud-est du Massif Central*, dont les principaux résultats sont présentés dans l'axe 3 (cf. *infra*, axe 3)

Cf. Ferdière A., Marot E. et Trintignac A. (dir.), 2009 – Une petite ville romaine de moyenne montagne, Javols-Anderitum, chef-lieu de cité des Gabales (Lozère). État des connaissances (1996-2007), *Gallia*, 67 : 171-225.

Cf. Trintignac A., Ferdière A., Marot E., à paraître (2010). – *Javols-Anderitum (Lozère), chef-lieu de cité des Gabales : une ville romaine de moyenne montagne. Bilan de 13 ans d'évaluation et de recherche (1996-2008)*, collection "Archéologie et Histoire romaine", éditions Monique Mergoïl, Montagnac.

### 2.3. Les chefs-lieux de cité : une approche diachronique et multi-scalaire

Les travaux conduits sur plusieurs chefs-lieux de cité, étudiés dans la longue durée, correspondent pour les uns à des programmes de recherche de longue haleine, entamés dans les années 70 et 80 et dirigés depuis par des équipes relativement stables (Angers, Bourges, Metz et Tours) et d'autre part à des sujets de thèse, portant sur ces mêmes villes ou sur d'autres, comme dans le cas de Limoges et d'Avranches, étudiée avec d'autres villes de la baie du Mont-Saint-Michel.

#### 2.3.1. Angers (coord. F. Comte, archéologue municipal)

Les travaux sur Angers ont pris quatre formes majeures :

- 1) la participation de F. Comte à la publication de la fouille du musée des Beaux-Arts ;
- 2) des travaux de fouilles conduits par F. Comte ;
- 3) des travaux thématiques, objets de publications ;
- 4) préparation d'une thèse sur la fabrique d'Angers du 3<sup>e</sup> au 13<sup>e</sup> siècle par Benjamin Lefèvre.

- *Le site du musée des Beaux-Arts, étude d'un quartier d'Angers dans la longue durée*

À la suite des fouilles réalisées de 1999 à 2001, une publication sous la direction de Pierre Chevet a permis de développer quatre aspects pour replacer ce chantier dans l'histoire du quartier et de la ville.

Le chapitre introductif sur le cadre historique (p. 15-34) a été l'occasion de refaire le point sur l'évolution urbaine avec des plans mis à jour, ce qui n'avait pas été effectué depuis le *Document d'évaluation du patrimoine archéologique urbain* de 1990. Notre contribution a été axée sur la période du Bas-Empire jusqu'à la fin du 15<sup>e</sup> siècle.

Dans une courte étude sur la topographie originelle d'Angers (p. 35-38), la découverte d'une étroite et petite vallée totalement inconnue est à mettre en relation avec la vallée de la Godeline dont on a pu restituer le tracé jusqu'à la Maine, non seulement par la topographie mais aussi par la localisation des mentions médiévales relatives à l'utilisation de l'eau. Les propositions du tracé de cette rivière ont conduit à y reconnaître une sorte de "merdereau", comme dans beaucoup d'autres villes du Moyen Âge.

Plus importante a été la contribution dans les chapitres sur la période médiévale par l'étude croisée des sources archéologiques et écrites pour identifier les bâtiments découverts.

Dans un chapitre intitulé "Aux marges de l'enclos de Saint-Aubin, 7<sup>e</sup>-12<sup>e</sup> siècle" (p. 165-180), une construction civile de grande qualité, assez rare au haut Moyen Âge, a pu être mise en relation avec une propriété de l'évêque dont on sait qu'il possédait, avec son chapitre, les abords immédiats de la Cité. Tout cet espace lui est concédé depuis longtemps en contrepartie de l'entretien de la muraille. En 1212, la rue qui borde notre enclos est attestée sous le nom de "rue Courte". Son nom dérive de l'adjectif *curtus* qui signifie écourtée. En effet, ce n'est pas sa faible longueur qui la caractérise mais son aspect doublement tronqué. Cette rue nommée "du musée" depuis 1881 se compose de quatre segments rectilignes qui sont une sorte de condensé des changements de tracé de voirie. Cette rue devenue simple voie de desserte aurait pu n'être qu'une impasse. Son aspect actuel coudé dut être réalisé aux 10<sup>e</sup>-12<sup>e</sup> siècles ce que traduit son nom. Notre site, désormais en extrémité d'enclos, est déserté par les constructions. Il est clair que l'espace reconnu en fouille est resté en marges des pôles d'urbanisation entre le *suburbium civitatis* (rue Toussaint) et le *burgus Sancti Albini* (rue Saint-Aubin). De part et d'autre de la rue Courte, sauf au débouché de la porte Hugon, de grandes parcelles se développent aux mains de l'abbaye Saint-Aubin et de l'évêque qu'il concédera ensuite au prieuré Saint-Gilles-du-Verger (vers 1140) et à l'aumônerie, puis à l'abbaye Toussaint (vers 1040).

Enfin pour le chapitre sur les 13<sup>e</sup>-14<sup>e</sup> siècles "De l'abbaye Saint-Aubin au Logis Barrault" (p. 181-205), on a constaté qu'au cours du 13<sup>e</sup> siècle, le bâti se développe en bordure de la rue de nouveau entretenue où quatre niveaux de recharge ont été relevés. Les constructions observées sont constituées de caves assez vastes accompagnées parfois de latrines. La cave la plus proche de l'entrée du Logis était encore utilisée jusqu'en 1943. Un deuxième état de constructions, d'imposants

murs de schiste s'étendent sous la cour d'honneur du musée. Cet important ensemble peut être identifié avec "l'herbergement" de l'hôtelier de Saint-Aubin mentionné précisément dans ce secteur en 1373. Comme tout officier, il tend à être "propriétaire" du bénéfice mis à sa disposition. Cela se traduit par la construction d'une maison comme pour l'abbé. De bâtiment à usage administratif, ce véritable hôtel va devenir un lieu de résidence. À l'est de cette maison, les deux maisons, dites du couvent, citées dès 1256, constituent une grande partie des fondations du Logis Barrault et sont conservées au niveau des caves. Elles expliquent l'origine du plan de ce logis. Ces maisons louées à des laïcs permettent à l'abbaye d'augmenter ses revenus. C'est l'édification de l'enceinte sous Saint Louis qui entraîna cette urbanisation dont a profité l'abbaye Toussaint qui a procédé à un lotissement dans la rue du même nom. Saint-Aubin va édifier de même des maisons dans la rue Courte où elle perçoit les cens et les rentes les plus importants au 15<sup>e</sup> siècle. Ainsi par un double effet d'émancipation des officiers conventuels par rapport à l'abbaye et de constructions de maisons en bordure de rue, le site est soustrait de l'enclos. Une partie du jardin de l'abbaye est même creusée comme carrière de pierre pour faire face à la construction de ces nouveaux bâtiments, dont le très bel hôtel d'Olivier Barrault à la fin du 15<sup>e</sup> siècle.

Cf. Comte F., Introduction et trois chapitres avec Pierre Chevet, in P. Chevet dir. - *Un quartier d'Angers de la fin de l'âge du Fer à la fin du Moyen Âge. Les fouilles du musée des Beaux-Arts (1999-2001)*, Rennes, PUR, 2010 : 328p. + XII pl. (coll. Archéologie et culture).

*- Nouvelles données de terrain : chapelle Saint-Lazare d'Angers, 2008*

La fouille de la chapelle de la léproserie Saint-Lazare a abouti en 2008 plus de vingt ans après sa redécouverte (1987) à la suite d'un projet de restructuration du quartier. La problématique de la fouille a été centrée sur trois aspects : les origines de la chapelle, ses différents aménagements depuis le 12<sup>e</sup> siècle jusqu'à la Révolution, puis enfin la caractérisation des sépultures avec la probabilité de tombes de lépreux.

L'avancée la plus significative est la mise en évidence d'une structure antérieure à la chapelle romane dont trois fragments de mur en schiste ont été repérés. Il s'agit vraisemblablement de la première construction de la léproserie attestée dans les sources écrites à la fin du 11<sup>e</sup> siècle.

L'étude du bâti, complémentaire aux premiers sondages de 1991, confirme l'existence de deux principales campagnes de construction. La première, au 12<sup>e</sup> siècle, d'un édifice rectangulaire très simple d'environ 12,50 x 8,50 m avec une seule porte centrale dont une base de piédroit en calcaire avait été partiellement conservée. Peu de travaux peuvent être datés du Moyen Âge. On note cependant l'installation d'un banc en pierre sur les deux côtés nord et sud, à proximité de l'autel, la création d'une piscine liturgique sans doute adjointe au 13<sup>e</sup> siècle et d'un décor de peinture murale où quelques fragments subsistent dans les embrasures des baies romanes. Les arcs de celles-ci ont été repris sans doute au 16<sup>e</sup> siècle et partiellement rabaissés probablement lorsque la chapelle a servi de prêche protestant.

Au début du 18<sup>e</sup> siècle, de très importantes transformations ont été effectuées. La chapelle a été doublée en longueur, la charpente et les ouvertures refaites. De la période moderne datent aussi une petite porte côté rue, légèrement décalée par rapport à l'ouverture actuelle et le sol de grandes dalles de schiste scellées à l'argile puis de grands panneaux composés de petits carreaux sur pointe entourés eux-mêmes de grands carreaux de terre cuite, d'ardoise ou de calcaire. Le niveau du sol n'a été que très peu modifié. La base d'un autel contre le mur du chevet semble avoir été abandonnée au profit d'un grand retable à deux mètres du mur du chevet dont quelques éléments ont été récupérés dans les murs de cloisonnement lorsque la chapelle, vendue comme bien national, est devenue une maison d'habitation dès 1792. L'espace en arrière de ce retable ménageait une sacristie. Devenue la succursale de la paroisse de la Trinité, on y pratiquait de nombreuses inhumations. Une cinquantaine de tombes a été repérée sur une surface de 136 m<sup>2</sup>, mais seulement 32 ont pu être fouillées. Aucune tombe ne peut être attribuée en totalité au Moyen Âge, les inhumations modernes ayant presque totalement recreusé le sol de la chapelle.

La chapelle reste le seul élément de la léproserie du 12<sup>e</sup> siècle avec quelques fragments de murs d'enclos et la base d'une margelle de puits sous la place des Acacias. La restauration a conservé l'essentiel des éléments d'architecture médiévale. À noter une sculpture de la fin du Moyen Âge représentant un homme en armure (saint Maurice ?) qui désormais est exposée dans le chœur. La chapelle de la léproserie Saint-Lazare, conservée et transformée au 18<sup>e</sup> siècle, commençait à acquérir une autonomie paroissiale, ce dont témoigne la fouille.

- *Des travaux thématiques, objets de publication*

*Le réseau de voirie*

Il a été plus particulièrement étudié dans deux articles collectifs, où la contribution de François Comte a porté plus particulièrement sur les rues du Bas-Empire et leurs modifications au Moyen Âge. En effet, la construction d'une enceinte à partir de la fin du 3<sup>e</sup> siècle a considérablement modifié le réseau de voirie. Pour l'intra-muros, en l'absence de toute découverte archéologique, nous en sommes réduits à des hypothèses. Elles se fondent néanmoins sur les traces médiévales restituées et sur la persistance de quelques rues de la période précédente observées à proximité immédiate de la Cité. Les trois portes et poterne ont été installées en fonction du réseau préexistant. Beaucoup d'édifices religieux s'inscrivent aussi dans un réseau de voirie ancien sans empiéter dessus. Hors les murs, le processus d'effacement de la voirie du Haut-Empire s'effectue par étape. L'enceinte de Saint Louis (ap. 1232) va paradoxalement fixer jusqu'à nos jours quelques tronçons de rues gallo-romaines qui subsistaient. Le processus observé de création et d'effacement du réseau de voirie est complexe et ne peut se comprendre qu'en fonction des phases d'urbanisation. La persistance du plan de voirie antique dans le parcellaire ou dans les rues actuelles est des plus limitée même en ajoutant les réalignements hausmanniens qui ont parfois retrouvé, sans le vouloir, les tracés anciens (rue Chaperonnière, par exemple). À la période contemporaine, certains tronçons gallo-romains ont continué d'être supprimés. Aujourd'hui, les voies les plus importantes sont celles qui ont été qualifiées improprement et pendant longtemps de *decumanus maximus* et de *cardo maximus* respectivement rues Saint-Aubin/Bressigny et Saint-Laud/du Cornet. Des nouvelles voies du Bas-Empire ne subsistent que des orientations fossiles comme la place Michel-Debré ou la rue Louis-de-Romain. La Cité resterait le meilleur conservatoire de ces rues quoique le bâti médiéval et moderne ait largement oblitéré leur aspect régulier.

*L'organisation du territoire autour de la ville*

Quand on décrit la ville, trois espaces sont distingués : l'intra-muros (Cité, Ville, Doure), les faubourgs et au-delà la campagne qui commence "lorsque l'habitat devient discontinu". On évoque parfois la quinte apparue après la construction de l'enceinte urbaine dite de Saint Louis et qui sert, depuis le 14<sup>e</sup> siècle, d'assiette de perception pour l'impôt de "la cloison" et de réquisition pour la corvée dont le ressort est théoriquement de cinq lieues communes soit environ 20 à 25 kilomètres, mais en fait assez variable. Or, entre la quinte et le faubourg, un espace intermédiaire, la banlieue, existe et on la trouve citée dans la charte communale d'Angers octroyée par Louis XI. La constitution de ce territoire est bien antérieure à la mise en place d'institutions communales et semble dérivée de l'ancien *territorium*. Cette banlieue dispose de prérogatives propres quoique restreintes et d'un ressort particulier qui s'est affranchi à plusieurs reprises des limites paroissiales pour épouser un espace plus familier à l'angevin contemporain que l'ancien cadre administratif des seize paroisses considérées urbaines sous l'Ancien Régime. Cet article sur la banlieue d'Angers et un autre sur l'assainissement urbain à la fin du Moyen Âge - où ont été localisés les dépotoirs publics - complètent notre connaissance des abords immédiats de la ville.

*La reconstitution des enclos religieux et hospitaliers*

Deux périodes d'inégale importance apparaissent dans l'implantation hospitalière angevine. Le début du 11<sup>e</sup> siècle avec les infirmeries monastiques qui succèdent aux vieilles fondations d'origine

mérovingienne et surtout le 12<sup>e</sup> siècle avec la création des léproseries, des premières aumôneries et surtout de l'hôtel-Dieu. L'architecture des bâtiments existants avait quelque peu polarisé l'attention sur de remarquables édifices mais en occultant leur agencement à l'intérieur des enclos. C'est ainsi que l'on a pu reconstituer une dizaine d'enclos grâce à une étude régressive menée à partir de plans modernes confrontés aux vestiges existants et aux sources écrites médiévales. Malgré leur différence formelle, leur fonctionnalité apparaît complexe et l'assistance pratiquée est sans doute plus ouverte qu'on ne le pense généralement. La connaissance intérieure des édifices est limitée et l'on ne perçoit souvent que leurs grandes masses planimétriques. Il faut attendre le 14<sup>e</sup> siècle pour que des établissements plus spécialisés prennent soin des "pauvres passants" en particulier dans le quartier de la Douvre où l'on rencontre aussi une aumônerie pour les enfants et une autre pour les galeux. Sur la rive gauche, on trouvera une aveuglerie et une aumônerie pour pèlerins et étrangers. La multiplication d'établissements charitables à la fin du Moyen Âge a certes mieux pris en compte les besoins variés qui se font jour mais n'a pas fondamentalement fait évoluer l'architecture hospitalière mise en place au 12<sup>e</sup> siècle. En dehors de ces deux articles sur la topographie hospitalière, plusieurs autres ont concerné les quartiers canoniaux de la cathédrale mais surtout de Saint-Martin à l'occasion de la réouverture de la collégiale.

- *La fabrique urbaine d'Angers (Maine-et-Loire) du 3<sup>e</sup> au 13<sup>e</sup> s.*, thèse de doctorat de Benjamin Lefèvre (dir. H. Galinié puis E. Lorans ; débutée en 2004, soutenance en 2010)

L'objectif de ce travail est de déterminer les processus à l'œuvre dans le développement d'Angers et leurs modalités, autrement dit d'analyser la dynamique urbaine sur la longue durée, de la transformation de la ville antique au tournant des 3<sup>e</sup>-4<sup>e</sup> siècles jusqu'à l'édification d'une nouvelle enceinte au milieu du 13<sup>e</sup> siècle. Cette borne basse a été choisie car elle met de côté les 14<sup>e</sup>-15<sup>e</sup> siècles et le changement de nature de la documentation.

Le corpus documentaire est varié : textes de natures diverses, sources iconographiques – dont des sources planimétriques – et données archéologiques documentent bien une grande partie de la fourchette chronologique. Ces informations sont traitées au sein d'un Système d'Information Géographique.

Plusieurs optiques de recherche ont été retenues. La première est une analyse systématique de certains aspects de la topographie historique : morphologie parcellaire, réseaux viaires, quartiers à dominante ecclésiastique et funéraire étudiés en tant qu'éléments structurant de la trame urbaine. La deuxième approche s'intéresse aux territoires tels que les sources écrites permettent de les appréhender. Il s'agit d'étudier les termes de *civitas*, d'*urbs*, de *suburbium*, de *burgus* et de *parochia*, abordés chacun en intégrant les acteurs qui mobilisent ces notions et les périodes auxquelles ils en font usage. Tous se rapportent à la ville, de manière plus ou moins directe, mais correspondent à des territoires vus comme des fractions de l'espace urbain autonomisées par certains acteurs en fonction de besoins propres. Enfin la troisième et dernière approche traite des relations réciproques mettant en jeu d'une part les différents acteurs composant la société et d'autre part l'espace urbain et les territoires qui le composent.

Un chapitre conclusif de modélisation chrono-chorématique permet de mobiliser à nouveau l'ensemble des informations traitées et des conclusions avancées, relatives tant à la topographie historique matérielle d'Angers qu'à l'ensemble des territoires de l'espace urbain.

### 2.3.2. Bourges (J. Troadec, M. Fondrillon, E. Marot)

Depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2007, le service d'archéologie préventive de la ville de Bourges, dirigé par J. Troadec, a été transféré vers la communauté d'agglomération de Bourges Plus, élargissant de fait le champ d'investigation de ce service, ce qui n'est pas sans conséquence sur les programmes de recherche conduits par cette équipe. Depuis 2006, les travaux consacrés à la fabrique urbaine de Bourges ont pris deux formes majeures :



- la publication d'un ouvrage de synthèse sur les espaces funéraires médiévaux et modernes ;  
Cf. Maçon Ph. (avec la collaboration de R. Durand et J. Troadec), *Les espaces funéraires et la ville : cimetières médiévaux de Bourges, formation et transformation (5e-16e siècles)*, collection *Bituriga* 2007-2, Bourges, éditions de la Ville de Bourges, 2007, 196 p. et ill.
- la création de nouvelles données de terrain par la réalisation d'une importante fouille en périphérie de la ville antique.

S'y ajoutent de nombreux travaux sur la production artisanale et sur la faune concernant en particulier l'Âge du Fer, travaux qui contribuent à caractériser l'occupation du site avant la conquête romaine (cf. *infra*, axe 3, thèmes 1 et 2).

*- La fouille de la ZAC Avaricum : analyse d'un quartier urbain dans la longue durée*

La principale opération de terrain menée à Bourges ces dernières années a porté sur une vaste zone située dans la partie nord-est de la ville actuelle, au bas du versant septentrional du site protohistorique et urbain de Bourges, hors du *castrum* de l'Antiquité tardive et *intra muros* après l'édification du système défensif médiéval au milieu du 12<sup>e</sup> siècle. Cette emprise est inscrite dans une zone marécageuse lentement conquise et occupée depuis l'époque antique ; elle est traversée d'est en ouest par la rivière Yévrette, un bras d'eau canalisé à une époque incertaine et mentionné pour la première fois dans un acte de 1012.

À la suite d'un diagnostic opéré en 2007, la première tranche de la fouille eut lieu de mai à octobre 2009, la seconde étant programmée pour 2010. L'opération étant inachevée, les résultats acquis portent principalement sur les périodes médiévale et moderne, les niveaux les plus anciens, ennoyés, n'ayant été observés que de manière ponctuelle. Une occupation antique dense, sous la forme de maçonneries et de sols construits, est néanmoins attestée à partir de la fin du 1<sup>er</sup> ou du début du 2<sup>e</sup> siècle ap. J.-C., les nombreux indices balnéaires présents soulevant l'hypothèse de l'existence de thermes publiques. Ces constructions furent abandonnées dans le courant du 4<sup>e</sup> siècle et la récupération des matériaux est sans doute à associer à l'édification du *castrum* au 4<sup>e</sup> siècle.

Au-dessus de ces niveaux antiques, ont été observées des terres noires plus ou moins stratifiées et dans lesquelles trois sépultures, difficiles à dater en l'absence de mobilier, ont été identifiées. Aux terres noires, a succédé la mise en place d'un ensemble de maisons et de cours présentant des zones de rejet et des voies de part et d'autre de l'Yévrette dont les berges étaient maintenues par des pieux ou piquets plantés et des madriers et planches horizontaux. L'homogénéité dans les modes de construction des sols intérieurs et extérieurs montre que les maisons et la voirie ont été aménagées lors de chantiers communs. Entre autres, la pérennité du tracé des façades sur quatre siècles atteste une gestion de l'espace loti et du parcellaire qui dépasse le seul cadre individuel. À l'intérieur de chaque îlot, les maisons s'organisent le long de grands murs de façade, qui donnent sur les espaces extérieurs et dont le tracé n'est pas modifié jusqu'au 15<sup>e</sup>, voire 17<sup>e</sup> siècle dans le cas de l'îlot oriental. Il n'est pas exclu que ces murs de façade, du moins certains d'entre eux, présentent des élévations en pierre mais l'ensemble des murs porteurs et des cloisons des maisons sont construits sur solins de pierre (parfois liés au mortier, parfois à la terre), supportant des élévations en torchis et des couvertures en tuiles plates ou en végétaux. Le dernier état a livré une séquence incendiée très remarquable (fin du 14<sup>e</sup>, voire début du 15<sup>e</sup> siècle), caractérisée par des pans de murs en torchis effondrés qui ont permis de sceller de la sorte les espaces intérieurs. De nombreux objets (céramiques, accessoires de parure et de vêtements, outils...), ainsi que les restes de pièces de viande et de sacs de graines, ont été ainsi retrouvés en contexte primaire. La partie nord du site n'est investie aux 14<sup>e</sup>-15<sup>e</sup> siècles que par un seul bâtiment, la majorité de cet espace correspondant vraisemblablement à des jardins.

Durant la période moderne, le bâti perdure à l'est sur la même implantation que précédemment, gardant à cet endroit sa fonction d'habitat. Au sud-ouest et au sud-est, de nouvelles structures attestent le développement de l'artisanat de la peau, qui perdure jusqu'à l'époque contemporaine.

Les berges de l'Yèvre sont alors maçonnées, le cours d'eau canalisé et en partie recouvert alors que de nouvelles constructions massives et un nouveau système de voirie investissent l'espace, cette fois sur un plan différent.

### **2.3.3. Caractérisation fonctionnelle des secteurs suburbains au haut Moyen Âge : l'exemple de Limoges (M. Queru, thèse de doctorat ; dir. E. Lorans, en cours depuis 2007)**

Ce sujet de thèse a pour objectif principal de comprendre les processus en jeu entre l'apparent abandon des secteurs suburbains de Limoges à partir du 3<sup>e</sup> siècle et leurs modes d'occupation divers à la fin du haut Moyen Âge.

Il s'agit de dépasser une approche strictement topographique dominée par les données religieuses et funéraires, relativement bien connues, au profit d'une appréciation plus fine de la fabrique urbaine, en insistant sur la genèse du parcellaire telle qu'elle peut être appréhendée en combinant sources textuelles, matérielles et documents planimétriques anciens. Cette étude couvre une longue période allant du 4<sup>e</sup> au 12<sup>e</sup> siècle. Elle débute en effet avec la mise en place de la topographie chrétienne, marquée par l'implantation des établissements religieux dans les zones suburbaines, et s'étend jusqu'au développement, aux 11<sup>e</sup>-12<sup>e</sup> siècles, du réseau paroissial qui a modifié les hiérarchies et les fonctions héritées du haut Moyen Âge.

La ville de Limoges a été choisie pour répondre à cette problématique en raison de la richesse de ses sources, tant textuelles qu'archéologiques ou planimétriques, et en raison de sa topographie médiévale particulière marquée par une bipolarité très forte. Cette ville apparaît en effet souvent comme l'archétype de la ville médiévale bipolaire. S'y oppose la Cité autour de la cathédrale et le Château, principal pôle suburbain qui était centré autour de la tombe puis abbaye et collégiale Saint-Martial à laquelle est ajoutée à partir du 10<sup>e</sup> siècle la motte vicomtale.

La méthodologie développée pour ce travail est fondée sur l'usage conjoint de sources de natures diverses, correspondant à des échelles de temps et d'espaces différentes. Le traitement de ces différents documents est effectué par l'intermédiaire d'un Système de Gestion de Base de Données corrélé à un Système d'Information Géographique.

### **2.3.4. Metz (F. Gama)**

#### *- PCR POTentiel ARchéologique Urbain de Metz*

Débuté en 2004, le programme collectif de recherche «POTentiel ARchéologique Urbain de Metz» a été interrompu en raison de la réalisation d'une importante fouille urbaine aux abords de l'amphithéâtre messin (2006-2008). Seules des tâches techniques ont été poursuivies. Des plans d'ensemble de fouilles anciennes ont été géoréférencés, tandis que des données topographiques d'opérations récentes ont complété la couche "opérations archéologiques" du SIG, récemment intégrée à la carte archéologique nationale Patriarche, qui ne comportait jusqu'à présent aucune information spatiale sur les opérations d'archéologie urbaine.

#### *- La fouille des abords de l'amphithéâtre (2006-2008)*

Le secteur concerné par les fouilles de la ZAC Amphithéâtre est situé en périphérie sud-est de la ville antique. Exclu de l'emprise des aménagements destructeurs, l'amphithéâtre n'est pas abordé directement par la fouille. Daté traditionnellement de la fin du 1<sup>er</sup> ou du début du 2<sup>e</sup> siècle, il est principalement connu grâce aux fouilles partielles menées au début du 20<sup>e</sup> siècle.

Au sud de la gare SNCF, plusieurs projets d'envergure (parking, voie nouvelle, immeubles, centre Pompidou-Metz) ont nécessité des diagnostics archéologiques sur plus de 11 ha entre 1999 et 2007. Puis, entre mars 2006 et janvier 2008, l'opération "ZAC amphithéâtre" d'une superficie de 17000 m<sup>2</sup> a été réalisée à l'emplacement d'un parking souterrain, d'une rue et d'immeubles. Une première analyse des vestiges mis au jour permet, pour l'instant, de distinguer cinq grandes phases.

Les rares vestiges antérieurs au 2<sup>e</sup> siècle ap. J.-C. correspondent à une occupation agraire du site, ou, peut-être, à quelques constructions de faible envergure sur poteaux (phase 1). Ces terrains ont dû être assainis (traces de drains empierrés) avant l'installation de la phase suivante.

Aux 2<sup>e</sup>-3<sup>e</sup> siècles ap. J.-C., un ensemble d'îlots bâtis est implanté sur la zone, peut-être en même temps que l'amphithéâtre (phase 2). Ils sont organisés suivant un plan orthonormé calé sur la voie de la Seille et sur une voie secondaire perpendiculaire qui dessert les bâtiments mis au jour, qui n'ont laissé que peu de traces.

Une restructuration semble intervenir au début du 3<sup>e</sup> siècle (phase 3). L'esplanade de l'amphithéâtre est maintenue et isolée par un mur bordant la rue. Une petite structure rectangulaire y est implantée. Les habitats évoluent et se distribuent désormais en quatre unités au sud de la voie, séparées par des espaces de circulation étroits et le bâtiment E au nord. Les éléments architecturaux (*terrazzo* pour les sols, fragments de marbre, enduits peints, statuaire, murs en moellons bichromes...) ainsi que les aménagements renvoient l'image d'un certain degré de richesse. L'étude du mobilier en cours semble indiquer que cette phase n'a perduré qu'une cinquantaine d'années. L'implantation du quartier répond à un schéma cohérent. Un premier aperçu métrologique montre que les bâtiments ainsi que la voie s'organisent autour de modules de 10 ou 5 pieds, ainsi que de l'*actus* ou la demi *actus*.

À une date encore mal cernée (milieu 3<sup>e</sup> siècle ?), un fossé (défensif ?) est aménagé autour de l'amphithéâtre avec une ou plusieurs palissades. En outre, plusieurs tombes à inhumation individuelles isolées ont été mises au jour sur le site dont une particulière (inhumation dans une fosse sous-dimensionnée, membres antérieurs de l'inhumé en élévation, 4<sup>e</sup> siècle ?).

Au 5<sup>e</sup> siècle ap. J.-C. (?), les îlots sont détruits et la quasi-totalité des murs systématiquement épierrée, de même que certaines parties de la voie secondaire. Les vestiges de cette phase 4 correspondent majoritairement à des fosses détritiques dont certaines contiennent une abondante quantité de faune (notamment beaucoup de bovidés, mais aussi de la faune sauvage), tandis que d'autres montrent des concentrations de scories et de culots de forge, ou encore des éléments de tabletterie (peignes). S'y ajoutent des trous de poteaux ainsi que des aires de circulation. Après les phases urbanisées précédentes, il semble que l'on revienne à des fonctions suburbaines jugées classiques (artisanat : métallurgie, tabletterie ?) dans un milieu plus ouvert (bâti plus léger en bois...). Le mobilier de cette phase tardo-antique est très abondant (sigillées paléochrétiennes, peignes, verre...).

Vraisemblablement à partir du 6<sup>e</sup> siècle ap. J.-C., la fonction de cet espace devient agraire. Au 6<sup>e</sup> siècle (?), le fossé est remblayé et un chemin en creux y est aménagé. On observe sur le terrain des générations de fosses de plantation qui s'enchaînent et se fondent dans la masse des terres noires qui recouvrent le site. Cette fonction semble perdurer jusqu'au bas Moyen Âge ou à l'époque moderne, période à laquelle une redoute est implantée sur le site (travaux de Cormontaigne vers 1730).

### 2.3.5. Tours (coord. E. Lorans)

De 2006 à 2009, la recherche archéologique conduite à Tours a pris plusieurs formes : publications (ou préparation de publications) ; sept thèses de doctorat en cours ou achevées dont quatre soutenues en trois ans (la quatrième étant présentée dans l'axe 3) ; travaux de terrain préventifs et programmés dans l'emprise de la ville historique mais aussi à sa périphérie.

Tous les travaux menés à Tours sont intégrés dans le SIG ToToPI (*cf. infra*) soit parce qu'ils ont été conduits avec cet outil soit parce que les résultats obtenus l'alimentent.

#### - Travaux de synthèse sur la fabrique urbaine

Pendant les années 2006-2009, une réflexion importante a été conduite sur la fabrique de Tours, menée à l'échelle de la ville ou d'un quartier, en mettant en œuvre tant les données de terrain accumulées depuis 40 ans que les résultats de travaux théoriques présentés plus précisément dans l'axe transversal 1 (*cf. infra*).

#### *Tours antique et médiéval, Lieux de vie, temps de la ville : 40 ans d'archéologie urbaine*

La recherche archéologique a été marquée par la parution à l'automne 2007 d'un ouvrage de synthèse dirigé par H. Galinié : *Tours antique et médiéval, Lieux de vie, temps de la ville : 40 ans*

*d'archéologie urbaine* qui faisait suite à une exposition présentée d'octobre 2006 à mars 2007 au château de Tours. Ce livre, qui a regroupé 69 auteurs dont 29 membres du LAT, d'une part dresse un bilan des connaissances qui contribuent à la compréhension de la fabrique urbaine en distinguant ce qui vient du sol, des bâtiments en élévation, des textes et des images, d'autre part propose des bilans synthétiques thématiques, présentés par ordre chronologique. Il ne s'agit pas là d'une histoire faussement continue de la ville mais de fragments ordonnés que la documentation, de toute nature, permet de saisir à partir des travaux accomplis depuis le 19<sup>e</sup> siècle. Cette conception éditoriale débouche donc sur un ouvrage à plusieurs niveaux de lecture, dans lequel le lecteur trouve des informations précises, par exemple sur tel ou tel site archéologique, mais aussi une vision générale de ce qu'est l'archéologie urbaine et la façon dont, associé aux autres sources, le sol est à même de révéler les processus de formation et de transformation de l'espace urbain, ici celui de Tours.

L'ampleur de ce double projet (exposition et publication), qui a mobilisé plusieurs membres du LAT pendant de nombreux mois, explique le retard pris pour d'autres programmes concernant la ville de Tours.

*Formation d'un tissu urbain dans la cité de Tours : du site de l'amphithéâtre antique au quartier canonial (5<sup>e</sup>-18<sup>e</sup> s.)*, thèse de doctorat de Bastien Lefebvre (dir. H. Galinié, 2004-2008)

L'étude de la formation du tissu urbain inscrit dans l'emprise de l'amphithéâtre antique de Tours propose une lecture différente de la topographie historique traditionnelle en s'attachant moins aux situations qu'aux relations fonctionnelles, spatiales et temporelles qu'entretiennent les objets urbains. Ce travail décrit les processus ayant conduit à transformer l'amphithéâtre antique de la ville en une partie du quartier canonial de la cathédrale durant le Moyen Âge et l'Époque moderne. L'objet de l'étude est notamment d'expliquer la forte rémanence de la structure de l'ancien édifice de spectacle dans le tissu urbain dont l'analyse a demandé l'étude de ses éléments constitutifs : la voirie (analyse morphologique), le parcellaire (étude typologique) et le domaine construit (étude typologique), c'est-à-dire l'ensemble des configurations intra-parcellaires (non seulement le bâti, mais aussi les cours, les jardins, etc.). La compréhension des dynamiques a également nécessité de s'interroger sur les liens synchroniques ou diachroniques qui relient ces différents éléments constitutifs.

Ce travail a mobilisé les différentes sources traditionnellement utilisées en archéologie urbaine : résultats de fouilles, documentation textuelle, planimétrique et iconographique mais se distingue par la place importante donnée aux sources architecturales. L'étude complète des 22 propriétés recouvrant les 1,8 ha du site de l'amphithéâtre a permis d'identifier de très nombreux états de bâtiments ou d'aménagements entre la fin du 12<sup>e</sup> et celle du 18<sup>e</sup> siècle.

L'étude a permis non seulement de mieux comprendre l'histoire du site, mais aussi de dégager l'impact des différents marqueurs dans la formation du tissu urbain. L'amphithéâtre, qui fut intégré au système défensif urbain au 4<sup>e</sup> siècle, est manifestement resté une construction indépendante de la Cité durant une grande partie du haut Moyen Âge. C'est certainement vers les 9<sup>e</sup>-10<sup>e</sup> siècles que son emprise fut divisée et occupée par un habitat aristocratique. À partir de l'intégration des terrains dans le quartier canonial de la cathédrale Saint-Gatien au 13<sup>e</sup> siècle, les données qui documentent la composition du tissu urbain sont suffisamment nombreuses pour permettre d'en analyser les dynamiques. Ainsi, malgré une densification de l'espace et de constantes reconstructions, on constate une forte pérennité de l'occupation dans la longue durée. Ce "dynamisme statique" a conduit à renouveler les constructions existantes sans bouleverser la nature de l'occupation. Ce phénomène s'explique à la fois par la présence de l'ancien amphithéâtre, dont les structures et la masse architecturale ont marqué le découpage de l'espace, et par la spécificité de l'occupation aristocratique puis canoniale. On constate alors que c'est la synthèse de ces processus qui explique à la fois la singularité du tissu urbain et son inscription dans la fabrique urbaine de la ville de Tours.

Cf. Lefebvre B., 2009 - L'organisation parcellaire et la voirie du quartier canonial de la cathédrale de Tours, du XVII<sup>e</sup> au XVIII<sup>e</sup> siècle, *Histoire & Mesure*, XXIV-2, Les mesures de la ville, 2009, p. 221-246.

*Morphologie urbaine et architecture civile au Moyen Âge : le quartier de la collégiale Saint-Martin de Tours de la fin du 10<sup>e</sup> siècle au 14<sup>e</sup> siècle*, thèse de doctorat d'Emeline Marot (dir. E. Lorans, en cours depuis 2006).

Le quartier de la collégiale Saint-Martin de Tours a été développé autour de la tombe de Martin, située à l'ouest de la cité de Tours. Un monastère puis une collégiale ont été construites sur la tombe et sont devenus le centre d'un bourg s'étendant jusqu'à la Loire. La collégiale et une partie de l'agglomération ont été entourées d'une enceinte au 10<sup>e</sup> siècle, avant leur inclusion dans une grande enceinte de réunion du 14<sup>e</sup> siècle.

Prenant la suite d'inventaires préliminaires du bâti et d'études ponctuelles, cette enquête est fondée principalement sur l'archéologie du bâti, mais exploite aussi les sources textuelles et iconographiques, pour mieux connaître ce quartier, tant du point de vue de l'architecture que de la dynamique spatiale.

L'intérêt de cette zone d'étude réside dans la diversité des habitants (chanoines, chevaliers, bourgeois et commerçants) et donc dans la variété des réponses architecturales apportées à des besoins précis. La densité de l'occupation permet également d'étudier les phénomènes de la fabrique urbaine, ou comment les sociétés s'approprient et organisent l'espace urbain.

L'étude de l'enceinte occupe une place importante dans ce travail, d'une part pour restituer la construction d'origine et ses transformations (plan général, techniques, aménagements particuliers et datation) et d'autre part pour analyser son influence sur le tissu urbain, c'est-à-dire pour déterminer comment les habitants ont géré les contraintes topographiques qu'elle implique et tiré parti de la valeur symbolique de cet édifice.

L'étude individuelle des maisons permet d'identifier des modèles, tels que la maison-tour, dont l'importance avait été sous-évaluée jusqu'à présent. De nombreuses maisons-tours ont été construites contre l'enceinte, à l'extérieur, montrant la relation complexe entre le mur du *castrum* et l'occupation postérieure.

Par la création d'une base de données permettant l'analyse des édifices (typologie, organisation interne, relations à l'espace public) en relation avec le SIG ToToPi, l'objectif est de proposer une nouvelle analyse de la fabrique urbaine du quartier de Saint-Martin.

#### *- Sol urbain et évaluation*

*La formation du sol urbain : étude archéologique des terres noires à Tours (4<sup>e</sup>-12<sup>e</sup> siècle, thèse de doctorat de M. Fondrillon (dir. H. Galinié, 2001-2007)*

Cette étude s'inscrit dans le courant des études archéologiques et géoarchéologiques qui, depuis une trentaine d'années en Europe du Nord-Ouest, ont permis de renouveler une partie des connaissances sur la ville du haut Moyen Âge par l'analyse des terres noires urbaines. Encore trop peu considérées aujourd'hui, ces dernières représentent pourtant une archive de l'histoire des villes d'origine antique.

L'étude présente un intérêt méthodologique et analytique. Elle propose une méthode d'acquisition et de traitement des données spécifique aux stratifications archéologiques en contexte historique. L'expérience a été menée sur cinq sites archéologiques à Tours (Indre-et-Loire), en considérant la composition sédimentaire, grossière et fine, des dépôts mis au jour. Cette analyse repose sur le postulat que les traces des activités humaines sont enregistrées dans la composition sédimentaire des couches archéologiques. Par l'application des principes de formation des stratifications, développés initialement par les préhistoriens et les géologues, l'étude permet de caractériser les usages anthropiques à l'origine de ces séquences urbaines, après avoir mis en place un référentiel fonctionnel de couches archéologiques fondé sur des critères discriminants.

À l'échelle du site, les séquences de terres noires étudiées témoignent d'activités spécifiques et variées : ont ainsi été mis en lumière des parcelles cultivées, des zones d'habitat et de rejets domestiques, des espaces extérieurs occupés ou encore des activités de récupération de matériaux de construction. Les résultats montrent que ces séquences, en apparence non stratifiées, ont été produites par des activités humaines diversifiées, que les processus post-dépositionnels ont le plus souvent obliérés.

À l'échelle de la ville, les terres noires attestent les changements progressifs qui affectent les rapports des habitants à la ville. Ainsi cette étude, intégrée aux recherches urbaines développées depuis les années 1990, contribue à la reconnaissance de nouvelles pratiques sociales de l'espace urbain à partir du Bas-Empire, témoignant de nouveaux modes d'occuper, d'habiter et de construire.

Cf. Fondrillon M. - "À propos des recherches sur les terres noires urbaines : dépasser le concept d'attente", *Archéologie médiévale*, 39, 2009 : 1-16.

*Evaluation du potentiel archéologique du sol en milieu urbain*, thèse de doctorat d'Amélie Laurent (dir. H. Galinié, 2003-2007)

Cette thèse avait pour but d'appréhender les modalités de formation de l'espace urbain et des composantes socio-spatiales à travers les caractéristiques du sol urbain produit par les activités humaines. L'approche est avant tout archéologique car le questionnement est d'ordre historique mais elle intègre la vision des géotechniciens pour expliquer le caractère hétérogène du dépôt archéologique. Son apport est méthodologique et consiste à proposer une grille d'analyse des observations disponibles et utiles pour appréhender les modalités de formation de l'espace urbain, puis à exploiter leur potentiel informatif pour résoudre les objectifs de l'évaluation, notamment la reconnaissance et la caractérisation du dépôt archéologique ainsi que la modélisation de la ville en fonction de l'intensité de l'occupation humaine.

L'étude propose alors de coupler les données archéologiques et les informations géologiques, géophysiques et géotechniques, à l'échelle de l'espace urbanisé ancien. Les analyses ont porté notamment sur l'estimation de l'épaisseur du volume de sol urbain et son découpage en tranches fonctionnelles distinctes pour la ville de Tours et des sites de comparaison. Le croisement de la vision de l'archéologue et du géotechnicien permet de proposer des modèles sur la production de stratification (carte des épaisseurs du dépôt archéologique) et des méthodes pour modéliser l'hétérogénéité du dépôt. Les résultats révèlent qu'un maillage théorique de 100 mètres est satisfaisant pour saisir les variations de l'épaisseur du dépôt. Dans la dimension verticale, l'échelle d'analyse adaptée à la distinction de zones dite homogènes est de l'ordre de 10-25 cm. Un référentiel archéologico-mécanique a été établi pour des sites de Tours et de Lyon.

Depuis la fin des années 1970 et, surtout, depuis les dernières lois de 2001 et 2003 sur l'archéologie préventive, la politique de patrimonialisation réduit la pratique de l'évaluation à l'estimation des coûts financiers et de la rentabilité immédiate d'une opération au détriment de la définition d'une véritable politique de recherche scientifique à l'échelle de la ville. C'est pourquoi le choix des techniques d'évaluation est primordial en termes de rentabilité financière et scientifique. Cette thèse a démontré que l'emploi du pénétromètre PANDA est en mesure de répondre à ce compromis par ses avantages techniques et son efficacité pour reconnaître et caractériser le dépôt archéologique. De plus, les résultats du couplage du pénétromètre avec le géoendoscope montrent qu'il est pertinent de renouveler l'expérience sur d'autres sites en milieu urbain.

Cette première phase de l'étude a privilégié la lecture du volume du sol urbain dans sa dimension verticale et a ouvert la voie à des travaux complémentaires : la définition plus précise des composantes socio-spatiales dans la dimension horizontale qui permettra de proposer un découpage plus fin de la ville ; l'affinement du modèle de production de stratification ; enfin, par la multiplication des points d'observations, la possibilité de réalisation de paléo-MNT à un temps t.

Cf. Laurent A., sous presse - Evaluating the archaeological potential of urban soil, *36th Annual Conference on Computer Applications and Quantitative Methods in Archaeology (CAA-2008)*, Budapest.

#### - Publications des travaux de terrain

Outre la rédaction de notices sur toutes les fouilles conduites à Tours depuis la fin des années 60, réalisée pour la publication de *Tours antique et médiéval* (cf. *supra*), le travail a porté sur deux des principales fouilles programmées destinées à être publiées sous forme de monographies dans la collection *Recherches sur Tours*, les sites 3 et 16. En revanche, la publication finale de la fouille préventive réalisée en 1993 par X. Rodier à l'intérieur de l'église Saint-Lazare, qui desservait la léproserie de Tours, n'a pas progressé. Une notice sur cette fouille a toutefois été publiée dans l'ouvrage *Tours antique et médiéval*.

*Le site du château de Tours (site 3) (coord. H. Galinié et Ph. Husi)*

La publication du site du château s'inscrit dans un projet plus général de publication des fouilles de Tours, dont elle constitue l'élément majeur. Le site du château est essentiel pour la compréhension de l'histoire de la ville aussi bien par l'importance quantitative des données à mettre en œuvre que par les résultats scientifiques. Ce site permet d'analyser, dans la longue durée, les transformations d'un espace de ville ouverte puis de la Cité, qui reste privilégié de l'époque romaine à l'époque moderne. Les principales formes d'utilisation du site sont les suivantes : la présence de thermes publics à l'époque romaine, d'une série de bâtiments en bois puis en pierre au haut Moyen Âge, ayant livré un mobilier de grande qualité, bâtiments arasés lors de la construction dans la seconde moitié du 11<sup>e</sup> siècle de la résidence des comtes d'Anjou, dont l'occupation perdure au Moyen Âge central, précédant la construction du château qui commence au 13<sup>e</sup> siècle. Le choix d'intégrer à la publication, sous une forme numérique, l'ensemble des preuves du discours n'est pas sans conséquence sur le temps consacré depuis quelques années au traitement, à l'organisation et à la saisie de l'énorme corpus de données mobilières, stratigraphiques, archivistiques, iconographiques architecturales et planimétriques (*cf. infra*, thématique transversale 2)

*Le site du square Saint-Julien/Prosper Mérimée (site 16) (coord. H. Galinié et E. Lorans)*

Le site 16 est la dernière fouille programmée conduite de 2000 à 2003 par l'équipe du LAT dans l'emprise de la ville historique, dans un secteur en bord de Loire faiblement urbanisé au Moyen Âge. Cette fouille a renouvelé les connaissances sur les aménagements de la berge antique et l'approvisionnement en eau de la ville, révélant l'existence probable d'une noria (*cf. supra*, thème 1), et permis pour la première fois de fouiller d'importants niveaux de terres noires dont l'étude a été réalisée par M. Fondrillon dans le cadre de sa thèse de doctorat (*cf. supra*). L'implantation dans l'emprise ultérieure du monastère Saint-Julien a conduit à fouiller une partie de l'infirmerie et des niveaux de cours et de jardins également exploités par M. Fondrillon pour établir un référentiel des sols archéologiques. Le traitement des données de terrain est achevé et un manuscrit préliminaire disponible. La publication finale devrait intervenir en 2011.

- *Tours et la Loire* (A.-M. Jouquand, N. Fouillet, Ph. Husi, X. Rodier *et al.* en collaboration avec J.-J. Macaire et I. Gay, UMR 6113 ISTO-Tours)

Une série de diagnostics archéologiques et de fouilles préventives réalisés à l'ouest de l'agglomération a complété les questions relatives à l'histoire de la plaine alluviale et des relations entre la ville et le fleuve. Ces études, réalisées en collaboration avec des collègues géologues, ont pour but de caractériser les dépôts alluviaux par des analyses sédimentaires et d'apporter des éléments de datation. Deux sites implantés à la périphérie occidentale de la ville antique et médiévale ont fait l'objet d'observations.

Un diagnostic archéologique a été effectué rue Delpérier par l'Inrap (dir. A.-M. Jouquand) à la périphérie occidentale de l'espace urbanisé ancien. Deux datations OSL réalisées sur des alluvions grossières, observées dans un sondage, permettent d'écarter l'hypothèse d'un témoin ancien antérieur à l'Holocène tel que le laissait présager l'aspect cimenté du sédiment. Il s'agit en fait plus probablement d'un dépôt lié à un paléo chenal. Les observations montrent une parcelle faiblement fréquentée et vouée aux activités agricoles jusqu'à la période moderne, faits confirmés par les textes et les plans. L'exhaussement anthropique est de 2 m seulement.

À l'occasion du projet d'aménagement sur le site de l'ancienne clinique des Dames-Blanches rue Courteline, un diagnostic a été réalisé en 2008 par l'Inrap (dir. A.-M. Jouquand) sur une surface réduite, avant la démolition des bâtiments. Les observations résumées ci-dessous ont motivé la prescription d'une fouille en cours de réalisation (mai à juillet 2010) par l'Inrap (dir. N. Fouillé). La fouille offre la possibilité d'observer sur un axe nord-sud le rapport entre la ville et le fleuve de l'Antiquité au Moyen Âge ainsi qu'une nécropole. Les premiers résultats sont particulièrement intéressants pour abonder la connaissance et la compréhension de cette question dans un secteur situé à la périphérie occidentale de l'espace urbanisé ancien.

Les observations montrent à la base de la stratigraphie, à une profondeur de 4 m, une succession de couches de sables grossiers stériles et de couches d'occupation extérieure qui ont livré du mobilier exclusivement antique dans une fourchette resserrée entre la première moitié du 1<sup>er</sup> et le début du 2<sup>e</sup> siècle. Ces observations indiqueraient que le secteur serait, à cette époque, localisé dans le lit mineur de la Loire, ce que conforte le pendage de 12 % des couches vers le nord. Cette hypothèse, si elle est validée par la fouille, indiquerait un important retrait du trait de rive du fleuve vers le sud dans la frange ouest de la ville, qui conforte l'idée d'un méandre concave de la Loire à cet endroit.

Une zone funéraire (datation encore indisponible) est ensuite implantée dans ce secteur, qui correspond sans doute à une partie de la nécropole associée à la basilique Saint-Lidoire attestée par Grégoire de Tours comme étant la première basilique suburbaine édifiée à Tours vers le milieu du 4<sup>e</sup> siècle. Le trait de rive semble alors fixé plus au nord. On note ensuite un changement radical du mode de sédimentation avec la présence de terres noires sur une hauteur comprise entre 1 m et 1,30 m, dont l'analyse minutieuse indique une mise en place progressive, associée à des vestiges qui traduisent des occupations structurées probablement en lien avec une activité agricole (fosses, mur, sol rubéfié). Le mobilier indique une fourchette 8<sup>e</sup>-11<sup>e</sup> siècle et une pente de 4 % est toujours perceptible. Le gain sur le fleuve est alors bien visible. Enfin jusqu'au sol actuel, soit sur une hauteur de 2 m environ, plusieurs états de bâti se succèdent à des rythmes qui nous échappent. On retrouve les équipements habituels des maisons du Moyen Âge et de l'époque moderne : caves, cellier (?) et latrines... Ils témoignent du fort dynamisme que connaît ce faubourg à partir du 15<sup>e</sup> siècle.

*- À la périphérie de Tours, les sites monastiques de Saint-Cosme et de Marmoutier*

Deux sites monastiques sont en cours de fouille et d'étude, tous deux situés à la périphérie de Tours : sur la rive gauche, vers l'ouest, Saint-Cosme (commune de La Riche), sur la rive droite, à quelques kilomètres en amont de la cité de Tours, Marmoutier. Ces deux programmes partagent de nombreux questionnements, qu'il s'agisse de l'organisation de l'espace monastique, de l'architecture et des techniques de construction, des fonctions funéraires ou encore des relations des sites avec la Loire.

Saint-Cosme, un prieuré martinien établi sur une île de Loire (B. Dufay)

Une fouille importante, portant sur 4000 m<sup>2</sup>, a été réalisée de juin 2009 à février 2010 au prieuré Saint-Cosme, à La Riche (banlieue ouest de Tours). Elle concerne l'ensemble des bâtiments conventuels et l'église, ainsi que les espaces qui les séparent, essentiellement à vocation funéraire. Elle a permis de préciser la genèse de l'occupation du sol et l'évolution du monastère, ainsi que la constitution d'un corpus de référence en anthropologie funéraire.

Grâce à la collaboration avec le laboratoire de géologie de l'université de Tours (UMR ISTO-Tours, Jean-Jacques Macaire), des carottages ont permis d'aborder la constitution de l'île sur laquelle se dressait le prieuré jusqu'au 17<sup>e</sup> siècle, date du rattachement de celle-ci à la rive gauche du fleuve. En première analyse, elle se serait formée au tournant de notre ère, comme semble le prouver un peu de mobilier antique trouvé dans les couches les plus basses, immédiatement au-dessus du lit du fleuve. Un hiatus dans l'occupation semble ensuite exister jusqu'aux 9<sup>e</sup>-10<sup>e</sup> siècles. Toutefois, la fouille, liée à un projet de réaménagement du jardin, n'a pas permis d'explorer de façon importante les niveaux du haut Moyen Âge. Quelques éléments sporadiques (fossé, trous de poteau), sont sans doute antérieurs au premier monastère, fondé au tout début du 11<sup>e</sup> siècle. Les sources écrites font état, en 900, d'une pêcherie.

Ce premier monastère, dont les traces archéologiques avaient été révélées par des sondages en 2006, a été abordé plus largement. Au moins un très grand bâtiment, sans doute à deux nefs, faisait face à l'église. Celle-ci, à une nef et abside semi-circulaire, a sans doute été précédée par un édifice en bois, décoré de peintures murales. À cette phase, aucune inhumation n'a été effectuée sur le site.



En 1092, le monastère est érigé en bonne et due forme en prieuré dépendant de la collégiale Saint-Martin de Tours. Son évolution a pu être suivie pas à pas, des reconstructions de l'église à l'agrandissement progressif des bâtiments conventuels. Une attention particulière a été portée à l'archéologie du bâti (église, réfectoire, infirmerie, logis du prieur). Des datations dendrologiques ont été réalisées qui vieillissent d'un demi-siècle, en plaçant au milieu du 14<sup>e</sup> siècle, la construction du logis du prieur et de sa charpente, novatrice par son sous-faîtage et ses croix de Saint-André. Une restitution numérique en 3D de trois des principales phases est en cours de réalisation avec le laboratoire Ausonius de l'université de Bordeaux.

Enfin, plus de quatre cents sépultures ont été fouillées. Elles représentent la quasi-totalité des inhumations sur le site (hors cloître), ce qui en fait une collection de référence en matière d'anthropologie funéraire. Il s'agit très majoritairement d'hommes adultes, les moines du prieuré, mais aussi, à partir du 15<sup>e</sup> siècle, de quelques femmes et enfants. Leur étude est en cours. Du mobilier céramique déposé dans les tombes a été retrouvé, qui permet notamment de jeter un regard nouveau sur la pratique des pots funéraires à encens, qui semble s'être poursuivie jusqu'au 17<sup>e</sup> siècle.

Marmoutier : archéologie d'un espace monastique et de son environnement dans la longue durée

L'ancien monastère de Marmoutier, situé en rive droite du fleuve, à quelques kilomètres en amont du *castrum* de Tours, fait l'objet d'un programme de recherche pluriannuel amorcé en 2005 et placé sous la direction d'E. Lorans.

Ce programme, qui a recours à différentes méthodes d'investigation (prospections géophysiques, carottages, fouille et relevés architecturaux) et à l'étude des sources écrites, planimétriques et iconographiques disponibles sur plus de quinze siècles, a plusieurs objectifs correspondant à des échelles de temps et d'espace variables, en particulier :

- l'organisation spatiale du monastère dans la longue durée (hiérarchie des lieux de culte et des cimetières ; formation de l'espace claustral ; espace monastique/espace abbatial ; religieux/laïcs ; centre/périphérie ; intérieur/extérieur) ;
- les interactions entre la communauté monastique et son environnement dominé par la proximité de la Loire et du coteau (*cf. supra* axe 1, thème 3) ;
- l'étude architecturale des bâtiments médiévaux et modernes subsistants (anciennes églises abbatiales, hôtellerie, tour des cloches, enceinte etc.).

On peut distinguer deux principaux types d'activités :

a) Les données de terrain : relecture des données anciennes et nouvelles recherches.

La reprise des investigations archéologiques sur le site de Marmoutier, partiellement fouillé par Ch. Lelong dans les années 70, nécessite l'inventaire et l'étude de la documentation et du mobilier anciennement rassemblés afin d'en tirer le meilleur parti possible, travail réalisé pour partie dans le cadre de mémoires de master. Depuis 2005, les travaux ont porté sur trois zones principales :

- l'emprise de l'ancienne église abbatiale, où la fouille a surtout concerné des niveaux appartenant au haut Moyen Âge et à l'antiquité. L'apport principal des deux dernières campagnes est d'avoir confirmé l'origine antique de l'occupation et montré l'utilisation ininterrompue jusqu'à la fin du haut Moyen Âge de vastes constructions romaines susceptibles de correspondre à une *villa* péri-urbaine réutilisée par la communauté monastique. Cela bouleverse la vision que les sources écrites, en particulier la *Vita Sancti Martini* (début 5<sup>e</sup>), donnent du monastère dans les premières décennies de son existence. La continuité prévaut et non pas la rupture, y compris au moment des invasions scandinaves du 9<sup>e</sup> siècle qui n'ont pas laissé de traces archéologiques ;

- l'ancienne hôtellerie du monastère, édifié aux 12<sup>e</sup> et 13<sup>e</sup> siècles, un type de bâtiment encore peu étudié en contexte bénédictin, et dont une partie subsiste en élévation ce qui permet de combiner étude architecturale et fouille ;

- la partie sud de l'enclos où des prospections géophysiques et des carottages géologiques ont permis de préciser l'emplacement d'un paléochenal de la Loire, l'étude des relations entre la communauté et le fleuve étant l'un des objectifs de ce programme inscrit dans la Zone-Atelier Loire (ZAL), coordonnée par Nathalie Carcaud, Frédéric Trément et Joëlle Burnouf (<http://www.za.univ-nantes.fr/zal/>).

Cf. Lefebvre B. et Lorans E., Tours. L'hôtellerie de Marmoutier : un vaste édifice de la fin du XII<sup>e</sup> siècle et ses transformations modernes, *Bulletin monumental*, 166-1, 2008, p. 71-74.

#### b) L'organisation d'un espace monastique : approches croisées

Parallèlement aux travaux de terrain, une collecte systématique des sources textuelles, planimétriques et iconographiques médiévales, modernes et sub-contemporaines a été entreprise pour étudier les transformations de cet espace complexe dans le temps long. Ces données sont rassemblées dans un Système d'Information Géographique, également utilisé à l'échelle de la fouille.

Depuis 2005, des bilans provisoires ont été présentés à l'occasion de séminaires de 2<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup> cycles à Tours, Nice, Caen et Nanterre ainsi que deux communications à des tables-rondes tenues en 2008 à Nice et à Tours (publications en préparation).

### 2.4. Le réseau secondaire des villes médiévales : morphologie, topographie et architecture

#### 2.4.1. Chinon (B. Dufay)

Les fouilles du château de Chinon (*cf. supra*, axe 1, thème 2) ont été l'occasion de reprendre des études sur la ville elle-même, dans le cadre du Projet Collectif de Recherche intitulé "Chinon : la forteresse et la ville", dirigé par B. Dufay depuis 2006 et qui s'achève en 2010. Un bilan des connaissances sur Chinon à l'époque romaine a ainsi été rédigé de même que des études de monuments (chapelle Saint-Jean, immeubles médiévaux, enceinte urbaine).

En parallèle avec les fouilles du château, c'est la connaissance de la ville antique qui a été renouvelée le plus spectaculairement. En effet, les fouilles du château ont établi que l'origine de l'occupation remontait au début de l'Age du Fer. La continuité d'occupation n'est pour l'instant pas prouvée jusqu'à la Tène finale, période à laquelle est implanté un habitat privilégié matérialisé, sur la hauteur, par un enclos fossoyé quadrilatéral et la tombe d'un guerrier gaulois. Du mobilier résiduel de la Tène est présent partout sur le site. Pour l'époque romaine, sur la hauteur, des découvertes avaient eu lieu au 19<sup>e</sup> siècle qui attestaient la présence de constructions en dur, voire d'un certain niveau social (hypocauste, sculpture architecturale). Les fouilles de 2009 n'ont pas permis de retrouver des structures en place, mais ont révélé l'omniprésence de mobilier antique et de matériaux de construction (tuiles, torchis brûlé). Une portion d'une quinzaine de mètres du rempart du 5<sup>e</sup> siècle, attesté par Grégoire de Tours, a été retrouvée dans l'emprise du château médiéval, ce qui constitue un apport essentiel à la topographie des lieux. Enfin, les découvertes archéologiques faites au château, l'analyse urbaine et la modélisation 3D du château à différentes époques ont permis de mieux comprendre les rapports entre la ville et la forteresse, notamment la question des cheminements et des accès structurants.

#### 2.4.2. La fabrique urbaine de Vendôme du 11<sup>e</sup> au 18<sup>e</sup> siècle (G. Simon, thèse de doctorat ; dir. E. Lorans, en cours depuis 2007)

Cette étude vise à rendre compte du processus d'urbanisation d'une ville moyenne dans la longue durée à travers le cas de Vendôme du 11<sup>e</sup> au 18<sup>e</sup> siècle. Sous-préfecture du Loir-et-Cher, cette ville du réseau urbain secondaire est dotée d'un potentiel informatif important au regard des autres villes de ce type et d'une implantation topographique singulière. Nichée dans un méandre du Loir, la ville est composée d'un véritable labyrinthe de canaux, faisant de Vendôme une "petite Venise".

Partant du tissu urbain que montre le cadastre de 1811, l'objectif est de restituer les étapes et les modalités de la formation et des transformations de cet espace. Le croisement de sources très différentes (écrites, matérielles, iconographiques et planimétriques) est donc indispensable. Un SIG

permettant d'homogénéifier les données est mis en place, tout en gardant à l'esprit que chaque source possède sa propre limite et son propre potentiel informatif. La restitution du tissu urbain le plus finement possible à un pas de temps séculaire devrait mettre en exergue des périodes de stabilité, de relâchement ou au contraire de resserrement. La parcelle apparaît comme l'unité d'analyse la plus pertinente. Trois critères seront retenus dans son étude : sa forme, sa composition (cour-bâti-jardin par exemple) et sa fonction, chacune des trois pouvant varier dans le temps.

Dans une analyse du tissu parcellaire, la parcelle ne constitue qu'un cadre dans lequel évoluent des flux. Le flux pédestre et le flux hydraulique (plus de 10 km de canaux sur 2 km de long) seront analysés à différents moments et permettront d'expliquer une partie de la structuration du réseau viaire et hydraulique.

En parallèle, une étude est menée sur les différents acteurs de la ville. Comment se la représentent-ils, dans son ensemble ou en partie, comment la pratiquent-ils, comment l'administrent-ils ? Cette partie de l'étude s'intéresse donc à l'action sociale des habitants, à leurs intentions ? Elle permettra aussi de comprendre et d'expliquer le fonctionnement de la ville à travers différents dossiers documentaires (l'implantation de l'abbaye de la Trinité en 1035, les conflits entre le comte et l'abbé...). Une analyse du vocabulaire employé, la restitution des territoires urbains (paroisses, fiefs, *burgus* et *suburbium*) devrait faire ressortir les différents projets.

C'est l'interaction de ces différents projets avec la réalité matérielle de la ville qui permettra de cerner la fabrique de la ville.

#### **2.4.3. Les villes de la baie du Mont Saint-Michel : morphologie, topographie et architecture civile du 11<sup>e</sup> au 16<sup>e</sup> siècle (D. Nicolas-Méry, thèse de doctorat ; dir. E. Lorans, en cours depuis 2009)**

La baie du Mont Saint-Michel a constitué au Moyen Âge un environnement politique, économique et religieux qui permit l'éclosion et le développement d'un réseau urbain littoral, à cheval sur les deux duchés de Normandie et de Bretagne, les deux diocèses d'Avranches et de Dol, et dans l'orbite de l'une des plus puissantes et célèbres abbayes bénédictines d'Occident. Le choix de ce corpus de sept villes s'appuie sur les liens directs et étroits qui unissaient ces agglomérations au littoral normano-breton et, par conséquent, aux domaines de l'abbaye du Mont Saint-Michel ; certaines villes, telles Avranches et Pontorson, étaient situées à l'embouchure d'estuaires et bénéficiaient d'un accès direct au domaine maritime, d'autres comme Villedieu, Saint-James ou Antrain, nettement en retrait du littoral étaient cependant reliées à la côte par des voies terrestres ou fluviales majeures. Enfin, Dol et Genêts peuvent être envisagées comme des villes littorales.

Autre particularité de ces villes, elles possèdent toutes un bâti qui représente un véritable potentiel archéologique en très grande partie inédit. Partant de l'urbanisme et traitant des modes d'organisation et d'appropriation du sol urbain, il faudra étudier le parcellaire de ces agglomérations ainsi que les modalités d'implantation du bâti sur les parcelles et ses rapports avec l'espace public.

En outre, la situation de la baie du Mont Saint-Michel et de ses villes littorales, regardant résolument vers le monde insulaire, a donné lieu à d'importantes politiques territoriales de la part des grands seigneurs laïques et ecclésiastiques relevant des deux duchés. Mais c'est la présence grandissante de l'abbaye du Mont Saint-Michel dans les affaires spirituelles et temporelles, aux 11<sup>e</sup> et 12<sup>e</sup> siècles, qui pourrait avoir dynamisé l'ensemble de l'ère géographique retenue tant du point de vue de l'économie de la construction que de la diffusion de standards architecturaux. Enfin, il conviendra aussi d'analyser les relations entre édifices ruraux et urbains de manière à établir des similitudes ou dissemblances dans les formes, l'articulation des espaces, les fonctions ou encore les modes de vie.

### Axe 3 – Flux, échanges et aires culturelles (coord. M.-P. Horard-Herbin, Ph. Husi)

#### Thème 1 - Alimentation carnée, élevage et pratiques sociales (coord. M.-P. Horard-Herbin)

L'étude des restes osseux retrouvés en contexte archéologique constitue une source d'information privilégiée pour accéder à l'histoire des relations entre les sociétés humaines et les animaux dans leurs dimensions économiques, sociales, spirituelles et culturelles. Le rôle des animaux dans leur interaction avec l'homme et les sociétés humaines est un sujet qui intéresse plusieurs chercheurs et étudiants du LAT. Ainsi, ces quatre années ont été consacrées d'une part à documenter les deux grands thèmes de recherche pour lesquels nous nous étions engagés, et d'autre part à valoriser la recherche dans ce domaine à travers des articles et des ouvrages de vulgarisation et le montage d'une exposition.

##### 1.1. L'Évolution des pratiques d'élevage, des techniques bouchères et de l'alimentation de l'Âge du Fer à la période moderne en France du Centre-Ouest (O. Cotté, D. Germinet, M.-P. Horard-Herbin, F. Poupon, M. Salin).

L'implantation de l'ostéothèque de Tours depuis 1999 a permis de créer une formation et de dynamiser une recherche régionale en archéozoologie, puisque plusieurs jeunes chercheurs formés à Tours ont maintenant trouvé des emplois dans des services d'archéologie préventive locaux ou nationaux variés. De ce fait, les travaux qui documentent ce thème de réflexion sont issus de cadres divers, formations à la recherche dans le cas de mémoires de Master et de thèses de doctorat, contrats d'étude ponctuels et programmes à long terme.

##### 1.1.1. L'animal dans la ville

L'un des thèmes majeurs est celui de l'animal dans la ville, avec des questionnements portant sur l'approvisionnement carné, sur les modes et les lieux de transformation des animaux, sur les circuits de distribution des viandes et, bien entendu, sur les modes de consommation dans toute la diversité sociale que peut renfermer une ville. Deux chefs-lieux sont ainsi étudiés de façon collective depuis plusieurs années, Tours et Bourges, mais des études ponctuelles ont aussi porté sur d'autres lieux du Centre-Ouest ainsi que sur Javols (Lozère).

Pour **Tours**, les principaux résultats sont issus de la thèse de doctorat d'Olivier Cotté soutenue en décembre 2008 et dont la publication est prévue dans la collection recherches sur Tours en 2011 ou 2012.

*La société urbaine et l'animal à Tours du 14<sup>e</sup> au 17<sup>e</sup> siècle : approche archéozoologique*, thèse de doctorat d'Olivier Cotté (dir. H. Galinié, M.-P. Horard-Herbin, 2001-2008)

Ce travail de recherche, fondé sur l'étude de plus de 64000 restes osseux provenant de 39 ensembles chrono-stratigraphiques issus de sept sites répartis entre la ville de Tours et ses faubourgs, avait pour objectif d'analyser les pratiques liées à l'approvisionnement, la transformation et la consommation des ressources alimentaires d'origine animale dans la ville de Tours entre les 14<sup>e</sup> et 17<sup>e</sup> siècles.

Les modes d'acquisition des animaux consommés restent difficiles à cerner, voire impossibles à mesurer à l'aide des seuls restes osseux. Bien qu'une grande partie des bêtes exploitées proviennent du circuit commercial urbain, volailles et porcs peuvent être élevés en ville. En outre, le bétail peut aussi être acquis directement, dans le cadre privé, puis abattu et traité au sein de l'unité d'habitat. Dans la période considérée, on constate le rajeunissement des bêtes abattues pour être consommées en ville ainsi qu'une plus grande diversité dans l'âge des bêtes tuées. Ces deux phénomènes suggèrent une implication de plus en plus grande de tous les types d'élevage (laitier, lainier, viande) dans l'approvisionnement de Tours.

La grande majorité du bétail était traitée dans les écorcheres et boucheries urbaines et péri-urbaines puis redistribué sous forme de pièces de viandes aux habitants, et sous forme de matières

premières aux artisans (à l'image de la graisse, dont la collecte a été mise en évidence sur un site). Si le traitement des carcasses peut se faire parfois dans le cadre domestique, la standardisation des découpes dans le temps et dans l'espace plaide pour la pratique de l'exercice par des professionnels. Seule la manière de fendre le rachis montre un changement marqué, avec l'emploi de plus en plus important de la "simple fente".

Les différents contextes étudiés montrent, dans leurs proportions de bœufs, porcs et moutons consommés, une grande hétérogénéité, la seule constante résidant dans le fait que partout la viande de bœuf domine sur la table des tourangeaux. L'évolution des proportions des trois espèces dans la diète carnée des habitants de Tours montre une baisse drastique de la consommation du porc, qui caractérise les milieux sociaux les plus aisés, comme les chanoines de Saint-Martin. De même, le choix des pièces de viande consommées marque une grande différence entre les élites religieuses, qui se nourrissent de pièces de qualité, et le reste de la population, plus particulièrement les commerçants et artisans urbains, dont l'alimentation est marquée par une forte consommation d'abats.

Dans les assemblages de Tours, la faune sauvage est souvent présente, mais en très faible quantité, et ce sont surtout des lièvres et des lapins. Les modalités d'acquisition des espèces sauvages sont tout aussi complexes que pour le bétail et impossibles à quantifier. Pour les oiseaux, au vu de la diversité des espèces chassées, il semble que l'acquisition soit directe, opportuniste et surtout orientée vers les espèces terrestres, malgré la proximité de la Loire. Ces espèces peuvent toutefois être acquises par les citadins de manière tout aussi occasionnelle sur le marché urbain. Pour les cervidés, la vènerie ne semble pas à l'origine de la viande consommée en ville, ce type de gibier étant probablement obtenu de manière indirecte par don ou par achat.

L'ensemble des résultats acquis montre la complexité de la lecture, par l'approche archéozoologique, des modes d'exploitation des animaux et des matières premières qu'ils produisent dans la ville médiévale et moderne, car ils s'inscrivent dans un système technique qui subit l'influence de nombreux facteurs économiques, culturels et sociaux.

Une autre étude de faune, réalisée en 2008 dans le cadre d'un mémoire de master 1 par Pauline Nuviala, a porté sur le site de Clocheville, habitat de l'âge du Fer situé à la périphérie sud-ouest de l'emprise ultérieure de la ville ouverte du Haut-Empire.

En revanche, les travaux concernant la période gallo-romaine sont restés inachevés car pour, des raisons personnelles, Frédéric Poupon a dû interrompre en 2007 sa thèse de doctorat conduite sous la direction d'A. Ferdière et de M.-P. Horard-Herbin.

D'autres approches plus diachroniques ont porté sur une espèce, comme le cheval (M. Salin), le gibier à poil (O. Cotte et F. Poupon), ou encore la découverte d'un os de camélidé à Tours (F. Poupon), trois contributions à l'ouvrage dirigé par H. Galinié, *Tours antique et médiéval. Lieux de vie, temps de la ville. Quarante ans d'archéologie urbaine*. Enfin, certaines études ponctuelles d'ensembles fauniques ont donné lieu à des rapports qui ne sont pas encore publiés (sites de la Rue Dabilly et de la place Anatole France).

La ville de **Bourges** fait l'objet d'un programme de recherche développé par Maryline Salin et David Germinet dans le cadre de leurs fonctions au sein du service d'archéologie préventive de Bourges Plus, programme qui porte à la fois sur la caractérisation des relations homme/animal dans la ville à l'âge du Fer et à la période romaine, sur l'élevage dans les sites ruraux périphériques, sur l'approvisionnement de la ville et sur les activités artisanales en milieu urbain.

Cf. Germinet D., Salin M., 22-34 rue Littré, Etude de la faune in L. Augier, O. Buchsenschutz, I. B. M. Ralston dir. - *Un complexe princier de l'âge du Fer, L'habitat du promontoire de Bourges (Cher) (VI<sup>e</sup>-IV<sup>e</sup> s. av. J.-C.)*, Bituriga, Monographie 2007-3 (suppl. RACF 32), Bourges-Service d'archéologie municipale, FERACF, Tours, 2007 : 55-65.

Salin M., La faune du Collège Littré, Des déchets alimentaires du Hallstatt D3 sur la fouille de l'Hôtel-Dieu à Bourges, Les ossements animaux, in L. Augier, O. Buchsenschutz, I. Ralston dir. - *L'habitat du promontoire à Bourges (Cher). Un complexe princier de l'âge du Fer (VI<sup>e</sup>-IV<sup>e</sup> s. avant J.-C.)* (Suppl. RACF 32), Monographie Bituriga, FERACF, Bourges, Tours, 2008 : 50-54, 125-130, 171-172.

En outre, d'autres études fauniques plus ou moins approfondies, dont la majorité a été réalisée dans le cadre de mémoires de master 1 et 2, ont porté sur des agglomérations de tailles diverses.

Un ensemble gallo-romain de la ville de **Poitiers** a été étudié dans le cadre d'un travail de Master 1 soutenu en 2009 (Chloe Genies, *L'alimentation carnée à Poitiers au 2<sup>e</sup> siècle : l'exemple du site des Cordeliers*).

Des ensembles fauniques de la ville de **Saintes** ont permis à Marilyne Salin d'effectuer une synthèse sur la production de viande et les activités artisanales. Une communication a été présentée au colloque sur "L'artisanat antique en milieu urbain de Gaule romaine et des régions voisines" (Autun, 20-22 septembre 2007), dont la publication est sous presse.

L'étude d'un des ensembles gallo-romains de la ville d'**Angers** étudié lors du dernier programme quadriennal a été reprise en 2008 pour une analyse spatiale des activités bouchères dans le cadre d'un Master 2 d'archéologie préparé par Pauline Nuviala (*Étude d'un dépôt de boucherie par l'analyse de la répartition spatiale des ossements animaux : le site gallo-romain du Quadrilatère à Angers - Maine-et-Loire*). Cet ensemble exceptionnel est probablement la plus ancienne boucherie mise au jour à l'échelle nationale. La publication collective dans une monographie est prévue pour 2011 ou 2012 et un article est également en préparation.

La ville antique de **Javols** a bénéficié de deux études archéozoologiques réalisées en 2008 et 2009 dans le cadre de mémoires de master 1 et 2 par Olivier Talluault : *Étude archéozoologique d'un assemblage faunique du Haut-Empire (1<sup>er</sup>-3<sup>e</sup> siècles ap. J.-C.) du site de Javols-Anderitum (Lozère)*, et *Étude archéozoologique du site gallo-romain de Javols-Anderitum (Lozère) : ensembles fauniques de la fin du 1<sup>er</sup> siècle avant J.-C. au milieu du 3<sup>e</sup> s. ap. J.-C.* Ces travaux font suite à ceux engagés par Frédéric Poupon sur le même site dans le dernier contrat quadriennal.

Enfin, signalons que la faune du **village Laténien des Pichelots** (commune des Alleuds, Maine-et-Loire) a été étudiée dans le cadre de deux mémoires de Master 1 d'archéologie soutenus en 2009 : celui de Colin Duval (*Approche archéozoologique de la gestion des troupeaux et de l'alimentation carnée sur le site laténien des Pichelots*) et celui de Jessie Duval (*Les activités domestiques et artisanales liées aux productions animales sur le site gaulois "Les Pichelots"*).

### 1.1.2. La relation homme/animal à l'échelle d'un territoire

Un autre thème essentiel est celui qui aborde la relation homme/animal à l'échelle d'un territoire. C'est une approche large, à la fois diachronique et synchronique, qui vise à comprendre l'exploitation d'un environnement par des groupes humains, les systèmes de production de l'élevage, les modes de consommation carnée, et enfin les échanges et le commerce à différentes échelles. Deux thèses de doctorat ont documenté ce thème : celle de Maryline Salin soutenue en avril 2007 et qui est sous presse comme supplément à la *RACF*, et celle de David Germinet, soutenue en décembre 2009, qui porte sur le même thème en Poitou.

*La place de l'animal sur le territoire des Bituriges Cubi (1<sup>er</sup> s. av. J.-C.-5<sup>e</sup> s. ap. J.-C.) : approche archéozoologique et archéologique*, thèse de doctorat de Marilyne Salin (dir. A. Ferdière, M.-P. Horard-Herbin, 2002-2007)

Ce travail de recherche a été effectué à partir de l'étude de plus de 40000 ossements répartis dans 63 ensembles archéologiques qui représentent tous les types de contextes : ville, agglomérations secondaires, sites ruraux, nécropoles et sanctuaires. L'originalité de l'analyse est fondée sur le choix d'un territoire administrativement reconnu dans l'Antiquité, celui d'une cité gallo-romaine : la cité des *Bituriges Cubi*. Ce choix de cohérence territoriale a permis d'observer les changements socio-économiques intervenant entre la fin de l'Âge du Fer et la période romaine (1<sup>er</sup> s. av. J.-C.-5<sup>e</sup> s. ap. J.-C.). La faune permet de définir ces changements à travers les thèmes de l'élevage, du commerce, de l'alimentation, de l'artisanat et des pratiques rituelles et funéraires. Tous ces thèmes ne portent pas la même valeur informative car les ossements animaux sont avant tout des rejets alimentaires. Mais que ce soit en terme d'élevage ou de consommation carnée, la société biturige gallo-romaine apparaît peu différente de son prédécesseur gaulois. Des évolutions sont

certes perceptibles après la Conquête (augmentation du format des animaux domestiques, baisse, voire disparition, des pratiques hippophagiques et cynophagiques, apparition de boucheries spécialisées) mais ces évolutions paraissent se situer dans la continuité de changements déjà opérés à la période gauloise. Il semble donc que les particularismes régionaux, notamment en matière d'alimentation, possèdent une influence prépondérante. Dans les pratiques rituelles, le constat est quelque peu différent car l'analyse d'un ensemble de fosses de l'aire cultuelle d'un sanctuaire montre des différences importantes avec les pratiques gauloises, à la fois dans le choix des espèces, mais surtout en ce qui concerne les modes de rejets des déchets alimentaires. Ces derniers ne sont plus laissés à l'air libre dans des fossés entourant l'aire cultuelle, comme cela a cours dans les sanctuaires gaulois, mais déposés dans des fosses.

*Homme et Animal dans les fermes du Poitou à la transition de l'âge du Fer à la période romaine*, Thèse de doctorat de David Germinet (dir. O. Buchsentschutz, M.-P. Horard-Herbin, 2002-2009)

Cette recherche, fondée sur l'analyse de près de 33000 os animaux, vise à caractériser la fonction des fermes dans le Bas-Poitou antique. On y élève du bœuf, du mouton et de la chèvre, plus rarement du porc, principalement pour la viande et le lait. Une partie des productions est destinée aux habitants des fermes, une autre pourrait alimenter les agglomérations urbaines. Malgré une évolution des pratiques entre périodes gauloise et romaine (taille des animaux, consommation carnée), on observe plutôt une continuité dans le choix des espèces, des productions et des techniques de découpe. Ces fermes abritent des populations aux statuts sociaux variés. La chasse, particulièrement révélatrice de ces statuts, renvoie alors à des motivations différentes (recherche de matière première, protection des productions, activité de prestige). Enfin, ces riches fermes sont le théâtre de banquets dépassant de loin le simple cadre domestique.

Cf. D. Germinet, Apport de la faune sauvage dans la caractérisation de l'établissement rural laténien des Genêts à Fontenay-le-Comte (Vendée), in I. Bertrand, A. Duval, J. Gomez de Soto, P. Maguer dir. - *Les Gaulois entre Loire et Dordogne*, Actes du 31<sup>e</sup> colloque international de l'A.F.E.A.F. (Chauvigny, 17-20 mai 2007), t. 1 (thème régional), Mémoire XXXIV, Association des Publications Chauvinoises Chauvigny, 2009 : 181-197.

### *1.2. Le cochon, base de l'alimentation carnée : analyse archéozoologique de la variabilité des stratégies d'élevage et de consommation du Néolithique au Moyen Âge (M.-P. Horard-Herbin)*

Le travail concernant le porc a été effectué exclusivement dans le cadre du programme SIANHE. En effet, le programme "La viande : production, consommation et représentations de la Préhistoire à nos jours" dirigé par Bruno Laurieux (Professeur d'histoire médiévale, Université de Versailles-Saint-Quentin, Panthéon-Sorbonne-CNRS UMR 8589) et Martin Bruegel (chargé de recherches à l'INRA-CORELA), dans lequel une partie des recherches sur le cochon s'inscrivait, n'a finalement pas été poursuivi.

Marie-Pierre Horard-Herbin participe donc au projet financé par le Conseil Européen de la Recherche (ERC) **SIANHE** : *Stable isotope investigations on the adaptations of Neolithic husbandry to the diverse climatic and environmental settings of Eastern, Central and Western Europe* dirigé par Marie Balasse (UMR 5197, CNRS - Muséum national d'Histoire naturelle) et qui a débuté en octobre 2008 et se terminera en 2012.

Elle conduit une recherche méthodologique sur la gestion du porc à la fois de manière directe, en travaillant sur l'élaboration de courbes d'abattage de porc de certains des sites étudiés, et de manière indirecte en étant le tuteur de la thèse de Delphine Frémondeau *Application de l'analyse isotopique à l'étude de la saisonnalité des naissances du porc domestique chez des populations rustiques actuelles et de l'Age du Fer* dirigée par Marie Balasse. Cette étudiante avait effectué son master 1 et 2 à l'Université de Tours, sous la direction de M.-P. Horard-Herbin, sur des questions concernant la gestion du porc au second âge du Fer, recherche qu'elle poursuit en doctorat. Ce programme a donné lieu à deux communications lors de colloques internationaux :

- Colloque "Résultats nouveaux de la recherche pluridisciplinaire dans le domaine du patrimoine culturel". Bucarest-Slobozia, 5-9 novembre 2008 :

Communication de M. Balasse, A. Tresset, D. Frémondeau, I. Mainland et M.-P. Horard-Herbin : "Une étude isotopique (d<sub>13</sub>Cet d<sub>18</sub>O) des rythmes saisonniers de l'élevage du bœuf, du mouton et du porc au 4<sup>e</sup> millénaire avant J.-C. à Bercy (Paris)" ;

- Colloque de restitution ECLIPSE, Paris, 15 et 16 octobre 2007 :

Communication de M. Balasse, A. Tresset, E. Blaise, J.-D. Vigne, D. Helmer, S. Bréhard, K. Dobney, M.-P. Horard-Herbin et M. Magny : "Contraintes climatiques et développement de l'élevage néolithique en Europe occidentale à la transition Atlantique/Sub-Boréal (4<sup>e</sup> millénaire av. J.-C)".

Certains des travaux des sous-thèmes 1.1 et 1.2 s'intègrent dans le programme de recherche de l'ANR BIOARCHEODAT : *Human societies, practices and environment: data and results of the French metropolitan archaeozoology and archaeobotany* dirigée par Jean-Denis Vigne (UMR 7209) dont l'équipe du LAT est partenaire à travers M.-P. Horard-Herbin, membre du comité de pilotage. Ce programme qui a débuté en 2008 se terminera en 2011. Tous les chercheurs en archéozoologie du LAT participent à l'enrichissement des bases de données qui sont mises à disposition de tous les utilisateurs sur le site de l'INPN du Muséum d'Histoire naturelle de Paris. Cette base sera largement mise à contribution pour la publication des synthèses archéozoologiques régionales et diachroniques prévues pour le prochain contrat quadriennal. Elle a été utilisée dès l'année universitaire 2009-2010 pour la réalisation d'un mémoire de master diachronique portant sur une espèce, le castor (Jessie Duval, *Le castor dans les sociétés de la fin de la Préhistoire au Moyen Âge : une approche archéozoologique* ; dir. M.-P. Horard-Herbin, Cécile Callou).

Dans le même ordre d'idée, David Germinet et Marie-Pierre Horard-Herbin ont œuvré pour nourrir une base de données collective sur l'élevage et la chasse durant l'âge du Fer. Ce travail a donné lieu à une communication au XXXI<sup>e</sup> colloque de l'AFEAF (17-20 mai 2007, Chauvigny) et à une publication. La base a été utilisée par David Germinet dans le cadre de sa thèse de doctorat.

Cf. P. Méniel, G. Auxiette, D. Germinet, A. Baudry, M.-P. Horard-Herbin, Une base de données sur les études de faunes des établissements ruraux en Gaule, in I. Bertrand, A. Duval, J. Gomez de Soto, P. Maguer dir. - *Habitats et paysages ruraux en Gaule et regards sur d'autres régions du monde celtique*, Actes du 31<sup>e</sup> colloque international de l'AFEAF (Chauvigny, 17-20 mai 2007), t. 2 (thème spécialisé), Mémoire XXXV, Association des Publications Chauvinoises, Chauvigny, 2009 : 417-446.

### 1.3. Recherches concernant l'histoire de l'alimentation carnée et valorisation de la formation et de la recherche en archéozoologie (M.-P. Horard-Herbin)

En parallèle avec ces activités de recherche, une part importante d'enseignement et de diffusion de la culture scientifique est effectuée. En particulier Marie-Pierre Horard-Herbin participe au Master européen spécialité "Histoire et Cultures de l'alimentation" en partenariat avec les Universités de Bologne et Barcelone et développe des recherches au cœur de l'Institut Européen d'Histoire et des Cultures de l'Alimentation (IEHCA) et du Plan Pluri Formations *Alimentation* de l'Université de Tours. Elle cherche à renforcer les recherches sur l'histoire de l'alimentation carnée que documente particulièrement bien l'archéozoologie. Dans ce cadre, elle a été membre du comité scientifique du colloque *Viandes et sociétés : les consommations ordinaires et extraordinaires*, organisé en novembre 2008 par L'Homme et l'Animal, Société de Recherche Interdisciplinaire (HASRI), et membre du comité scientifique du colloque *Les modes de cuisson alimentaire du feu originel à la vaposaveur : techniques, matériels, rituels et alimentation, de la Préhistoire au XXI<sup>e</sup> siècle* organisé les 23-25 novembre 2010 organisé par le CERMAHVA (EA 4247, Université François-Rabelais).

Elle a communiqué à Barcelone en 2006 lors d'une journée d'étude organisée par l'Université de Barcelone et l'ACI *Patrimoines Européens de l'Alimentation* (programme TTT, Ministère délégué à l'Enseignement Supérieur et à la Recherche) sur le thème de "La viande : production, consommation et représentations en Europe, de la Préhistoire à nos jours : enjeux et perspectives d'un programme



international de recherches" (Communication : "Fabrique, consommation et classification des viandes : les apports de l'archéozoologie").

Une autre communication sur le thème de l'alimentation carnée a été présentée à Paris en 2008 au colloque L'Homme et l'Animal, Société de Recherche Interdisciplinaire (HASRI), *Viandes et sociétés : les consommations ordinaires et extraordinaires*, au Muséum national d'Histoire naturelle (Communication : "Le chien à la période gauloise : réflexions sur l'ordinaire de sa consommation").

Enfin, Marie-Pierre Horard-Herbin a été le commissaire scientifique d'une exposition présentée au Muséum d'Histoire naturelle de Tours d'octobre 2009 à septembre 2010 sous le titre "Pourquoi j'ai mangé mon chien ?" qui a reçu à la date de mai 2010 environ 11000 visiteurs. Un catalogue de 96 pages a été publié avec le soutien de nombreux partenaires dont le Ministère de la Culture et la Région Centre.

## **Thème 2 : Aires de répartition des produits manufacturés et faciès culturels (coord. Ph. Husi)**

Ce thème réunit les recherches menées sur la fabrication et la circulation des produits manufacturés dans différentes sociétés de la Préhistoire à l'époque moderne. L'interprétation des aires de distribution fait tantôt appel à des modèles économiques (marchés, voies commerciales...), tantôt à des modèles culturels (traditions locales ou exogènes comme la romanisation par exemple). Il s'agit donc d'analyser, à partir d'artefacts aussi différents que la céramique, le mobilier lithique, le verre, le métal ou le tissu, la manière dont les échanges sont organisés mais aussi les phénomènes de mode et de concurrence entre produits. Afin d'améliorer l'organisation et donc la lisibilité du thème, il a été décidé de le diviser en deux sous-thèmes : l'un consacré à tous les mobiliers hors céramique et l'autre à la céramique qui, par l'importance quantitative qu'elle représente, reste l'une des principales sources matérielles susceptibles d'améliorer la compréhension des mécanismes socio-économiques et culturels dans la longue durée.

### *2.1. Aires de répartition et faciès culturels des produits manufacturés autres que la céramique (coord. Ph. Husi)*

L'étude de ces produits manufacturés s'inscrit dans la longue durée, du mobilier lithique néolithique à l'étude du textile de la période moderne, en passant par l'analyse du verre ou des objets métalliques protohistoriques ou antiques. L'approche fédérative consiste à toujours envisager l'étude de ce mobilier sous l'angle des faciès culturels pour essayer d'en comprendre les mécanismes socio-économiques.

#### **2.1.1. L'industrie lithique néolithique en silex dit du Grand-Pressigny issue de la Touraine et de ses marges : modalités de production et de diffusion régionale (L.-A. Millet-Richard)**

Les recherches consacrées aux productions lithiques pressigniennes entre 2006-2008 avaient comme objectifs d'améliorer la compréhension de l'organisation de la production spécialisée des grandes lames, dans une perspective chronologique. Il s'agissait également de mieux percevoir les liens entre habitants et maîtres-tailleurs de "livres de beurre". Les seconds appartenaient-ils aux communautés villageoises pressigniennes ou ne venaient-ils que de façon saisonnière dans cette région pour exploiter les dalles de silex afin d'obtenir les grandes lames qu'ils auraient eux-mêmes diffusées dans plusieurs régions ?

Le mobilier lithique de l'enceinte de "La Croix" à Leugny fouillée par Vincent Ard se caractérise par le débitage de petites lames par percussion indirecte accompagné de celui, non marqué chronologiquement, d'éclats par percussion directe dure. La pauvreté générale du mobilier aussi bien lithique que céramique n'a pas permis une meilleure caractérisation du débitage pour ce site qui pourrait appartenir au Néolithique récent mais sur lequel des indices d'occupation du Néolithique moyen sont présents.

Les efforts concernant le travail sur les habitats ont donc porté sur la préparation de la publication du site du "Petit-Paulmy" à Abilly où des "livres de beurre" ont été mises en forme et débitées mais très vraisemblablement sur un temps très court, tandis que des lames plus courtes ont été débitées sur des "livres de beurre" abandonnées avec des niveaux de savoir-faire moins élevés que celui des maîtres-tailleurs ce qui s'est souvent soldé par des accidents de taille rédhitoires.

L'étude des ateliers de taille a uniquement porté sur le site de "Bergeresse" (Abilly) dont la fouille, dirigée par Christian Verjux, a mis au jour plusieurs amas de taille présentant tous des déchets de taille liés à la "livre de beurre", qu'il s'agisse de leur mise en forme ou de leur reprise avec divers niveaux de savoir-faire. Les premiers examens technologiques ont mis en évidence des caractéristiques techniques très particulières qui pourraient révéler les façons de faire d'ateliers ou plus probablement des marques de tailleur pouvant mettre en relation plusieurs des amas fouillés. La principale caractéristique identifiée est une certaine maladresse dans l'aménagement du plan de frappe des nucléus qui a provoqué une concavité du plan de frappe montrant le geste d'un tailleur n'ayant pas encore acquis la pleine maîtrise du geste. Les modalités de reprise de certaines "livres de beurre", par outrepassage volontaire de certaines lames utile à l'entretien des convexités, n'ont pas encore été observées sur d'autres ateliers régionaux et attestent donc le lien pouvant exister entre certains amas de "Bergeresse". De surcroît, la récente découverte, proche de quelques amas, de tessons de céramique décorés renvoyant à des influences bretonnes, apportera de nouveaux éléments de discussion sur les liens existant entre artisans, habitants de la région pressignienne et colporteurs ou "clients" venant de l'extérieur.

### **2.1.2. Production artisanale et faciès culturels à l'époque protohistorique (coord. S. Fichtl)**

- *Caractérisation de l'usage du mobilier non-céramique dans les agglomérations (250 av. – 400 ap. J.-C.) : l'exemple des cités carnute, biturige et turone*, thèse de doctorat d'Emilie Roux (dir. S. Fichtl, en cours depuis 2007)

Cette recherche commencée en 2007 porte sur l'étude d'objets de la vie quotidienne, à l'exception de la poterie en terre cuite. Une douzaine d'agglomérations fouillées récemment et occupées entre la fin de l'âge du Fer et la fin de l'Empire romain, ont été retenues. Jusqu'à présent, aucune n'avait fait l'objet de ce type d'analyse.

Les premières phases de recherche ont été destinées à l'inventaire et à l'identification d'environ 3500 objets, qui se répartissent entre plusieurs catégories d'activités, de la production au commerce, en passant par les objets personnels.

L'analyse de ce mobilier, combiné à l'étude des contextes archéologiques à différentes échelles, de la fosse au quartier d'habitation, permettra de comprendre ses modes de consommation et de rejet, afin d'appréhender la vie quotidienne des populations qui y ont vécu. Cette phase d'analyse est actuellement en cours et fournit les premiers résultats, qui sont utiles à une meilleure connaissance de ces agglomérations et de leur rôle au sein de la société et des territoires gaulois puis gallo-romains.

À ce stade de l'étude, il ressort déjà qu'il existe une différence dans la consommation et la gestion des déchets entre ces deux périodes, mais aussi entre les agglomérations et la campagne environnante. En effet, la participation à plusieurs opérations d'archéologie préventive en tant que chargée d'étude sur ce type de mobilier a permis de recueillir des données essentielles pour comparer les établissements ruraux des deux époques.

L'approche envisagée pour cette recherche est innovante dans le sens où elle va bien au-delà du simple catalogue du mobilier et s'appuie sur des découvertes récentes et bien documentées. L'objectif final est de proposer un nouvel angle d'approche pour comprendre comment ces objets du quotidien aident à la compréhension des us et coutumes des individus.

La phase de rédaction de cette thèse sera commencée dans les prochains mois afin d'être achevée au cours de l'année 2011. Elle s'appuiera sur l'analyse des sites archéologiques en cours de traitement et intégrera différentes publications et contributions à des rapports déjà rédigés.

- *Le mobilier métallique du Loiret* (D. Lusson)

Cette recherche consiste en l'étude du mobilier métallique mis au jour dans les récentes fouilles archéologiques préventives dans le Loiret, sur le territoire des Carnutes, en limite avec les Senons. Il s'agit de contextes d'habitats pour Chevilly "La Pièce Chameul" (dir. D. Josset, en cours) et Prasville "Vers Chesnay" (dir. Bailleux, en cours). Le mobilier de la nécropole de Courtempierre sur le tracé de l'autoroute A19 (dir. Dwirila 2009) a également fait l'objet d'une étude.

- *Approche économique et sociale des territoires turon et carnute (Loire moyenne) à travers le monnayage celtique (3<sup>e</sup> s. av. – 1<sup>er</sup> s. de notre ère)*, thèse de doctorat de Murielle Troubaday (dir. S. Fichtl, en cours depuis 2004, soutenance en 2010)

Cette étude, fondée sur un corpus de presque 18000 pièces, présente l'apport de la numismatique dans le cadre d'une analyse des sociétés gauloises à l'échelle de deux territoires, celui des Turons et celui des Carnutes, entre les vallées de la Vienne et de la Seine (Nord de la région Centre). L'importance de la Loire et de ses affluents marque la spécificité de cet ensemble. En somme, notre étude met en avant la monétarisation d'une économie et d'une société à travers l'exemple de deux peuples du centre de la Gaule. La création de cartes de répartition permet d'établir la circulation des monnaies attribuées à ces peuples ainsi que leur faciès monétaire, donc leurs relations avec les autres peuples de Gaule.

La répartition du numéraire en fonction de sa provenance (trésor, fouilles, prospections) et de son alliage (or, argent, bronze, potin) permet de mettre en évidence des contrastes régionaux : la moitié des trésors carnutes sont en Eure-et-Loir et il existe une forte concentration de monnaies en or dans la vallée du Loir. Ce phénomène observé lors du DEA a été vérifié avec les données obtenues pour la Sarthe (PCR Cénomans). Une carte de répartition fondée sur la nature des contextes permet de déterminer les sites à forte vocation économique comme *Cenabum*-Orléans. Ces pôles sont à mettre en relation avec les axes de communication environnants, dans le cas d'Orléans la Loire. La concentration en un lieu d'une grande quantité de monnaies d'un même type peut indiquer la présence d'un lieu de production. Un atelier monétaire laissant peu de traces archéologiques, il est difficile de déterminer les lieux d'émission exacts, d'autant plus lorsqu'il s'agit de potins (monnaies coulées) dont l'aire de répartition va bien au-delà de l'échelle du territoire examiné. L'étude des potins "à tête diabolique", attribués aux Turons mais largement répandus dans toute la région, est primordiale puisqu'elle touche à une des principales séries de potins ainsi qu'aux problèmes d'attribution de monnaies ayant plusieurs centres de production. On retrouve cette série monétaire partout en Indre-et-Loire, dans tout type de contexte et ce dès le 2<sup>e</sup> siècle av. J.-C.

La répartition des potins à la tête diabolique, en tant que principale monnaie utilisée par les Turons, permet d'aborder aussi le problème des frontières entre peuples. Nous constatons que cette série circule largement dans le Maine-et-Loire chez les Andécaves jusqu'à Angers, dans tout type de contexte comme chez les Turons. Une typo-chronologie a pu être établie pour cette série comme pour les autres attribuées aux Turons et aux Carnutes ayant livré suffisamment d'exemplaires en contexte. Ces typo-chronologies ont été déterminées à partir de contextes stratifiés ayant livré plusieurs sortes de mobilier datant, principalement à Orléans. La précocité des émissions en base cuivre (bronze ou potin), dès la première moitié du 2<sup>e</sup> siècle avant J.-C., a été mise en évidence aussi bien chez les Turons que chez les Carnutes, alors que beaucoup de travaux les datent encore de la conquête, voire de la fin du 1<sup>er</sup> siècle avant notre ère.

Un référentiel a été élaboré pour les établissements ruraux et les sanctuaires où les monnaies peuvent avoir plusieurs fonctions. En ce qui concerne les sanctuaires, une documentation inédite a été réunie sur les monnaies sacrifiées, c'est-à-dire qui portent des marques de coups sur une ou plusieurs faces. Cette pratique semble fréquente chez les Turons, dans la deuxième moitié du 1<sup>er</sup> siècle avant notre ère.

- *Diffusion du mobilier de Golasecca au nord des Alpes au premier âge du Fer : des éléments vestimentaires aux réseaux de circulations à moyenne et longue distance*, thèse de doctorat de Veronica Cicolani (dir. S. Fichtl, 2005-2010)

À partir du récolement critique de plus de cinq cents accessoires vestimentaires sud-alpins découverts au nord des Alpes, ce travail vise à caractériser la participation de la culture de Golasecca dans l'accroissement des réseaux de circulation reliant la Méditerranée occidentale aux sociétés celtiques. Les objets personnels découverts dans de nombreux habitats et sépultures alpins et transalpins indiquent une implication directe du domaine de Golasecca dans les échanges à moyenne et longue distance. Elle se traduit par des phénomènes de métissage culturel, de transfert technologique et de mixité des populations, lisibles dans certains sites du massif alpin, mais aussi à travers des déplacements et des fréquentations relativement longues de nombreux sites hallstattiens, de nature et statut différents. Phénomène en partie lié à l'émergence des sociétés aristocratiques, la circulation de ces objets et de biens plus luxueux illustre le rôle d'intermédiaire privilégié joué par Golasecca dans les circuits à très longue distance.

### **2.1.3. Production et diffusion d'objets manufacturés en Gaule romaine (A. Ferdière)**

Il s'agit de la suite donnée aux recherches menées par Alain Ferdière depuis 1999 sur l'artisanat en Gaule romaine pour examiner les aspects sociaux et économiques ainsi que les cadres (urbains, ruraux, domaniaux...) de la production d'objets manufacturés, distinguant productions de proximité et productions de masse destinées à l'exportation. Ces travaux personnels font l'objet de publications (cf. bibliographie pour 2006-2009), dont la plus importante consiste en un inventaire des sites artisanaux gallo-romains dans la province de Lyonnaise et les cités du nord et de l'est de la province d'Aquitaine, parue dans la *RACF*.

Cf. A. Ferdière, La place de l'artisanat en Gaule romaine du Centre, Nord-Ouest et Centre-Ouest (province de Lyonnaise et cités d'Aquitaine septentrionale), *RACF* 45-46, 2006-2007, mis en ligne le 08 avril 2008. URL : <http://racf.revues.org/index758.html>.

### **2.1.4. Les objets de prestiges du haut Moyen Âge dans le Nord-Ouest de l'Europe (S. Bousquet)**

L'étude de ce type de mobilier à une large échelle est aussi un moyen de mieux comprendre le statut de l'objet et ce qu'il peut nous apprendre des utilisateurs. Cette thématique est abordée dans le cadre de la thèse en cours de Stéphanie Bousquet intitulée *Le statut archéologique des objets rares et précieux sur les lieux de production et d'utilisation. Biens de consommation, biens de prestige (Europe du Nord-ouest, 5<sup>e</sup>-10<sup>e</sup> siècle)* sous la direction d'H. Galinié puis d'E. Zadora-Rio. Plus précisément, cette thèse porte sur le statut archéologique des objets rares et précieux sur les lieux de production et d'utilisation. La problématique est d'essayer de comprendre la signification de ce mobilier archéologique. Il s'agit de se demander à quelle fin sont produits les objets découverts en fouille. Ce sujet devra également permettre une meilleure compréhension des sites et des modes de production. Outre le mobilier des tombes, une douzaine de sites d'habitats, non ruraux, sont également abordés dans cette étude. Ils sont répartis en Europe du Nord-Ouest, en Suède, au Danemark, aux Pays-Bas et en Angleterre. L'objectif de cette thèse, actuellement en cours de rédaction, est de comprendre comment les archéologues distinguent les biens de consommation courante et les biens de prestige, comme de mieux appréhender les systèmes d'échanges du haut Moyen Âge en Europe du Nord-Ouest. Pour ce faire, cette étude doit permettre de mieux apprécier l'usage de l'anthropologie économique, s'il existe, dans les études archéologiques et, dans le cas contraire, la manière dont les théories de cette discipline peuvent être utilisées en archéologie, afin de mieux comprendre les modes d'échange du haut Moyen Âge.

### 2.1.5. L'étude du textile à la fin du Moyen Âge (D. Henri)

Une thèse débutée par D. Henri en 2008 sous la direction d'Elisabeth Lorans et de Sophie Desrosiers (EHESS) intitulée *La consommation textile à Tours aux 15<sup>e</sup> et 16<sup>e</sup> siècles : approche archéologique* a pour objectif l'étude d'un ensemble inédit de 6000 pièces de tissus mis au jour lors de la fouille préventive du site du parking Anatole France, réalisée par Nicolas Fouillet (Inrap-LAT). Ce corpus provenant d'une même fosse située juste à l'extérieur du rempart du 14<sup>e</sup> siècle, en bord de Loire, fournit une occasion unique d'étudier toute la chaîne opératoire du travail textile, de la production du fil et du tissu à celle des vêtements, ainsi que les formes d'utilisation puis de rejet. Les fragments étudiés à ce jour (environ 15 % du corpus) sont en grande majorité des draps de laine, production commerciale importante à l'époque. Quelques restes, moins bien conservés, proviennent de soieries ; l'étude tentera de déterminer s'il s'agit de produits issus de la toute récente manufacture tourangelle.

### 2.1.6. La sidérurgie du fer : approche diachronique (F. Sarreste)

Florian Sarreste, *La sidérurgie ancienne dans le Bas-Maine (8<sup>e</sup> s. av. J.-C. -15<sup>e</sup> s. ap. J.-C.)*, Thèse de doctorat 2004-2008, direction : Alain Ferdière

La découverte d'importants sites de réduction du minerai de fer au nord du Mans (Sarthe), lors des travaux archéologiques préalables à la construction de l'autoroute A28, et celle d'ateliers de forges d'époque romaine dans la capitale de cité antique des Diablintes, *Noviodunum/Jublains* (Mayenne), ont attiré l'attention sur la métallurgie du fer dans une région encore méconnue, le Maine. Cette étude porte sur la sidérurgie ancienne dans la partie occidentale de cette ancienne province, le Bas-Maine. Cette aire géographique recouvre l'actuel département de la Mayenne, le sud-ouest de l'Orne et une partie de l'ouest de la Sarthe. L'application systématique de plusieurs méthodes de recherche documentaire (bibliographie, toponymie, examen des photographies aériennes verticales de l'IGN) a permis d'inventorier 865 indices de sites liés à la métallurgie du fer. Parmi eux, environ les deux tiers ont fait l'objet d'une vérification de terrain. Parmi les 484 sites avérés, près de 90 % sont liés à la réduction directe du minerai de fer. 273 ferriers, correspondant à autant d'ateliers de réduction, ont été enregistrés, auxquels il faut ajouter l'existence probable d'ateliers associés aux blocs de scorie piégée découverts hors de tout contexte archéologique. Ce chiffre demeure relativement modeste par rapport à la superficie étudiée, d'autant plus si on le rapporte à la durée prise en compte, soit 23 siècles, entre le premier Âge du Fer et le Moyen Âge (8<sup>e</sup> av.-15<sup>e</sup> s. ap. J.-C.). La chronologie des sites est encore mal assurée mais permet d'affirmer que la production de fer par la méthode directe apparaît ici dans le courant de la période de Hallstatt et perdure dans la région jusqu'au 15<sup>e</sup> s., peut-être avec un hiatus entre la fin du Haut-Empire et le Moyen Âge central. L'essentiel de la production semble ainsi dater de l'époque romaine, et plus spécifiquement du Haut-Empire, ainsi que, dans une moindre mesure, des 11<sup>e</sup>-12<sup>e</sup> siècles et 14<sup>e</sup>-15<sup>e</sup> siècles.

La répartition des sites permet de cerner quinze zones de production (concentration de sites de réduction) dans le Bas-Maine et à ses marges. Ces ensembles peuvent être partagés en trois catégories, en fonction de leur importance. Cinq zones de production de premier niveau pourraient diffuser leur production à l'échelle régionale ou supra-régionale. Les dix autres secteurs, plus petits (deuxième et troisième niveaux), témoignent d'une production de fer modeste et étalée dans le temps.

Les vérifications de terrain ont permis de distinguer plusieurs faciès de scories de réduction coulées. Les analyses chimiques menées sur des scories de deux faciès différents, collectées sur seize sites de la zone d'étude, laissent présumer de l'existence de variations techniques au sein de la filière directe, et notamment d'un éventuel progrès technique intervenu durant le Haut-Empire, amenant à la production de résidus de morphologie distincte. Cette évolution, corrélée avec une certaine forme de rationalisation de la production, a semble-t-il entraîné une forte augmentation de la quantité de métal produite durant l'époque romaine. Dans ce cadre, les interrogations demeurent nombreuses. Il n'est pas encore possible d'élargir ces constatations aux autres faciès et se pose donc

la question de l'existence d'autres variations techniques au sein de la filière directe d'obtention du fer, au cours du temps.

L'analyse spatiale a mis en évidence certains phénomènes, et notamment permet d'exclure, pour la région étudiée, la présence d'un cours d'eau comme critère d'implantation des ateliers de réduction, et ce, semble-t-il, pour toutes les périodes. En fait, il apparaît que c'est bien, comme ailleurs, la présence de bois qui dicte, avant celle de minerai sur place, l'installation d'un atelier de réduction directe dans le Bas-Maine. En outre, l'étude du contexte archéologique des zones de production a révélé leur position particulière au sein du territoire. Ainsi, les deux tiers se trouvent à proximité ou sur une ancienne limite administrative et les autres voisinent avec une agglomération. Les données chronologiques manquent encore pour interpréter clairement cet état de fait, mais on peut sans doute envisager le rôle joué par les contraintes socio-économiques amenant à la concentration des sites de production à ces endroits (propriété des terres, distance aux agglomérations, ouverture sur le marché).

Les données acquises grâce à l'analyse spatiale des sites de production sidérurgique à l'échelle du territoire ont été complétées par la fouille d'un site de réduction directe du fer de la zone d'étude. Les résultats de cette opération sont importants. On a pu mettre en évidence que l'atelier mis au jour, de dimensions relativement modestes, a produit plus de 1000 t de fer en un peu moins d'un siècle, entre 70 et 170 ap. J.-C. Pour cela, les artisans romains ont mis en œuvre plus de 4450 t de minerai, importé depuis des gisements distants de plus de 4 km. La consommation de bois est estimée à environ 53 240 t. L'ensemble de ces résultats ouvre des perspectives de recherches novatrices pour l'étude de la sidérurgie ancienne et plus largement pour l'histoire de l'occupation du territoire et de l'exploitation des matières premières.

#### **2.1.7. L'étude du verre de la période gallo-romaine à l'époque moderne dans le Centre-Ouest de la France (J. Motteau)**

Les recherches réalisées depuis 2006 dans ce domaine vont de l'analyse de données primaires aux aspects méthodologiques de traitement de ce mobilier et à la publication des résultats. Comme pour la céramique, les travaux sur le verre sont étroitement liés à l'activité de terrain du laboratoire. C'est pourquoi a été réalisée l'étude du verre et du petit mobilier de la fouille du site de Marmoutier (dir. E. Lorans). D'autres études du verre ont été effectuées, dans le cadre d'autres programmes du LAT ou de fouilles situées aux marges de l'espace d'étude, qui permettent des comparaisons indispensables à la compréhension des mécanismes d'échange des produits manufacturés. Il s'agit de l'étude du verre des sites de Tours, rue Dabilly (responsable N. Fouillet Inrap-LAT) et rue Gambetta (responsable A.-M. Jouquand-Thomas, Inrap-LAT) ou de sites extérieurs comme celui de la Rochelle, théâtre Verdière (responsable J.-P. Nibodeau, Inrap) ou du château de Sainte-Suzanne en Mayenne (responsable A. Bocquet, Conseil Général de la Mayenne).

Toutes ces données primaires ont permis de développer, en collaboration avec Ph. Husi, un module supplémentaire de traitement qualitatif et quantitatif du verre dans le système Arsol. C'est dans ce cadre d'informatisation complète et systématique que se fait l'inventaire du verre de l'Antiquité et du haut Moyen Âge reprenant le mobilier de toutes les fouilles en cours ou déjà réalisées par le laboratoire et devant donner lieu à un catalogue.

Pour le volet éditorial, on peut retenir l'étude des objets et du verre provenant de la fouille du château de Tours, dont la publication est à paraître dans la collection *Recherches sur Tours*.

Cf. J. Motteau, Vaujours (Château-la-Vallière, Indre-et-Loire), Les balbutiements de la production du cristal au plomb et la porcelaine de verre au XVIII<sup>e</sup> siècle, *Bulletin de l'Association Française pour l'Archéologie du Verre*, 2009, p. 81-83.

J. Motteau, Evolution du verre à vitre en Indre-et-Loire entre le Ve et le XIe siècle, in *Vitrail, verre et archéologie entre le Ve et le XIIIe siècle*, textes réunis et édités par S. Balcon-Berry, F. Perrot et C. Sapin, Editions du CTHS, Collection Archéologie et histoire de l'art, 31, 2010 : 121-132.

## 2.2. Production et diffusion de la céramique dans la longue durée (coord. Ph. Husi)

Ont été regroupées dans cette rubrique toutes les recherches qui mettent en œuvre la céramique pour mieux comprendre les mécanismes socio-économiques et culturels, de la protohistoire à l'époque moderne.

### 2.2.1. La céramique dans le bassin de la Loire moyenne de la protohistoire à l'époque moderne

Cet espace est le terrain d'application privilégié par le laboratoire pour tenter de mieux comprendre, à partir d'une source comme la céramique, les mécanismes socio-économiques et l'évolution des faciès culturels dans la longue durée. Bien que non exclusif, ce choix géographique a été guidé par les terrains d'application des programmes du laboratoire ces dernières années.

#### - La céramique protohistorique (S. Riquier)

Ce mobilier est nécessairement étudié sur les sites de cette période fouillés par des membres de l'équipe, tels que l'habitat de Batilly (Loiret) mais un travail de synthèse a été effectué par Sandrine Riquier dans le cadre d'une thèse de doctorat intitulée *La céramique de l'oppidum de Cenabum et la cité carnute aux 2<sup>e</sup> et 1<sup>er</sup> s. av. J.-C. Aspects typo-chronologiques et culturels* (dir. O. Buchsenschutz, 2003-2008).

L'étude examine les origines de la ville d'Orléans, *oppidum* carnute de *Cenabum* décrit par César dans la *Guerre des Gaules*, *emporion* évoqué par Strabon. Fondée sur l'examen de la documentation archéologique acquise ces vingt dernières années, elle s'attache à examiner les aspects typo-chronologiques, culturels et socio-économiques.

Le premier objectif était de fournir, pour un secteur vierge de toute synthèse, un référentiel typo-chronologique des céramiques pour les 2<sup>e</sup> et 1<sup>er</sup> siècle av. J.-C. La chronologie a été établie en s'appuyant sur des ensembles issus de contextes stratifiés, en comparaison avec les nombreuses importations d'origine méditerranéenne et gauloise, propres à fournir de précieux repères en matière de datation. La sélection du corpus a porté sur 55 ensembles, totalisant 24 764 tessons, appartenant à un minimum de 2 509 vases, soit environ un tiers du mobilier disponible sur le site d'Orléans. Les parures contribuent, malgré leurs faibles effectifs, à affiner cette sériation. Au sein de ce corpus, dix horizons chronologiques ont pu être définis, depuis La Tène C2 jusqu'à l'époque augusto-tibérienne. La documentation disponible reste cependant faible pour la fin de la période traitée.

L'étude s'attache aussi à examiner l'évolution morphologique des vases, par catégorie de production, en soulignant les diverses influences perceptibles, tant d'origine gauloise (essentiellement des productions du nord du Massif Central), que méditerranéenne. Les céramiques ont dans un deuxième temps été classées par type fonctionnel, afin de suivre l'évolution des répertoires et des usages de table. Ainsi, on constate que les mobiliers locaux sont influencés par les mobiliers importés dès La Tène D1a ancienne, soit à une période antérieure au développement du grand commerce. Lors de la conquête césarienne, la brusque apparition de mobiliers typés, associés à de l'armement, accentue encore ce processus d'acculturation.

Les informations d'ordre socio-économiques et culturelles induites par les mobiliers sont ensuite confrontées aux données textuelles connues pour le site de *Cenabum*. Trois périodes principales peuvent être distinguées. Alors que les prémices de cette occupation remontent à La Tène C1, dès La Tène C2 le site prend une réelle ampleur et son emprise peut être estimée à 20/25 ha. Il semble dès lors présenter une structure agglomérée, selon une trame qui reste mal définie. La fin du 2<sup>e</sup> et le début du 1<sup>er</sup> siècle av. J.-C. se distinguent par la convergence de divers éléments (construction d'un pont, production monétaire), qui traduit l'affirmation d'un centre de pouvoir politique, dont le rayonnement reste néanmoins local. Son développement semble par ailleurs indépendant de celui des autres sites du territoire. On peut s'interroger sur le rôle économique tenu par cet *oppidum*, dans la mesure où il concentre les richesses et les importations, sans paraître les redistribuer. La situation

semble basculer, vers le milieu du 1<sup>er</sup> siècle av. J.-C., probablement à la suite de la destruction partielle de la ville par les légions en 52 av. J.-C., ceci en représailles du massacre des *negociatores* romains. Si les effectifs de la seconde moitié du 1<sup>er</sup> siècle av. J.-C. apparaissent effectivement moins nombreux ; jusqu'à la fin de la guerre des Gaules, la ville constitue un point de ravitaillement des légions, ce qui est corroboré dans le mobilier par l'apparition des *militaria*.

Au lendemain de la Conquête, les réseaux commerciaux restent inchangés, mais on constate une distribution nettement plus large des mobiliers céramiques importées qui ne restent plus cantonnés à ce seul *oppidum*. Ceci reflète une diffusion élargie dans lequel *Cenabum* ne constitue désormais plus le seul point de consommation. Le réseau commercial est organisé à une échelle plus large et orchestré selon un modèle fondé sur une logique plus économique que politique. La ville semble dès lors remplir le rôle d'un port de commerce, un point de rupture de charge, chargé de la redistribution des marchandises transitant par la Loire. Les données mobilières concernant la période augustéenne restent cependant mal documentées pour appréhender cette nouvelle évolution.

En parallèle, les données céramologiques de *Cenabum* sont confrontées à celles d'autres sites du territoire carnute et notamment à l'agglomération de Saumeray (Eure-et-Loir), dont les capacités économiques semblent, au regard de son artisanat, importantes. Sur ce site, on constate des décalages chronologiques dans la durée d'utilisation des mobiliers régionaux par rapport à la chronologie définie pour le site d'Orléans et la quasi absence d'importations (mis à part les amphores vinaires) ou d'influences externes dans les répertoires de la zone domestique, contrairement au secteur culturel. Ce phénomène dépasse donc le cadre purement chronologique ou socio-économique et semble s'inscrire dans un carcan culturel traditionnaliste.

Enfin, la distribution de certaines formes céramiques issues du répertoire local est mise en parallèle avec les pratiques funéraires et les distributions monétaires. Elles mettent en évidence, comme les données céramiques, l'absence de perméabilité entre la partie nord, influencée par le Bassin Parisien et caractérisée par une forte concentration de sanctuaires, et la partie sud du territoire, tournée vers le centre de la Gaule, et permettent d'entrevoir deux zones culturellement distinctes au sein de ce territoire.

- *Recherche sur les ateliers de potiers de la Région Centre pour la période gallo-romaine* (coord. A. Ferdière)

L'atelier de potier de Vrigny (Loiret; début 3<sup>e</sup> s.), en Forêt d'Orléans, est en cours de publication (A. Ferdière, Th. Guillemard et Ph. Lanos). Il en est de même de celui du Haut-Empire à Amboise (Indre-et-Loire ; L. Cinçon et F. Couvin), à la suite des mémoires de Master de L. Cinçon : ces deux ateliers feront l'objet d'un volume de supplément à la *RACF*, à paraître en 2010, avec en outre un article sur l'atelier de Nouâtre (Indre-et-Loire ; J.-Ph. Chimier et F. Couvin).

- *Recherche sur la céramique de Tours* (coord. A. Ferdière et Ph. Husi)

Depuis quinze ans, l'étude de la céramique de Tours a fait l'objet de différents travaux universitaires avec comme objectif d'étudier l'important corpus mobilier mis au jour sur les multiples sites fouillés dans la ville depuis une quarantaine d'années. C'est dans ce cadre qu'une thèse en cours d'achèvement sur la céramique gallo-romaine vient compléter des travaux de synthèse déjà réalisés pour la céramique médiévale et moderne.

La thèse de Cécile Bébien, *La consommation et de l'approvisionnement en céramique à Tours du 1<sup>er</sup> s. av. au 6<sup>e</sup> s. ap. J.-C.* (dir. A. Ferdière), débutée en 2004, sera soutenue en 2010. Elle porte sur l'approvisionnement céramique d'un chef-lieu de cité de Lyonnaise, celle des Turons, depuis la Conquête jusqu'au début du haut Moyen Âge, pour une région où d'importants ateliers de production sont connus, hors de Tours.



Depuis trois ans, l'étude de la céramique antique et médiévale du site de Marmoutier (programme du LAT) complète le référentiel de Tours, notamment pour les questions d'approvisionnement du bassin versant de la Loire.

La thèse d'Etienne Jaffrot, commencée en 2006 sous la direction d'H. Galinié puis d'E. Lorans, s'intègre pour partie et de manière indirecte à cette thématique. Elle a pour objet d'étudier le phénomène des terres noires à partir de la céramique largement redéposée qu'elles contiennent, du mobilier provenant de contextes sélectionnés dans les fouilles de Tours. L'objectif est d'essayer de mieux caractériser la nature des contextes archéologiques, en étudiant les aspects techniques de la céramique et les traces d'érosion ou d'usure des tessons, les stigmates *post mortem* des fragments devenant des éléments de compréhension des phénomènes taphonomiques, donc de la nature des contextes stratigraphiques. Cette thèse devrait être achevée à l'horizon 2012.

- *Recherche sur la céramique de la vallée de la Loire moyenne et plus généralement du Centre-Ouest de la France au haut Moyen Âge* (coord. Ph. Husi)

Ce projet collectif a pour objet de mieux comprendre l'évolution des faciès culturels de la céramique au haut Moyen Âge dans le bassin de la Loire moyenne et plus généralement dans le Centre-Ouest de la France. Les rapports de 2008 et 2009 dressent un bilan de six ans de recherche et se présentent comme le fondement d'une publication prévue pour 2011.

Le premier apport de cette recherche est l'établissement d'une chrono-typologie fondée sur des données quantifiées pour le haut Moyen Âge dans le Centre-Ouest de la France, qui fait suite à celle déjà établie pour les périodes plus récentes. Les autres résultats depuis 2008 découlent de l'interprétation archéologique des différents sites étudiés qui a permis de mieux entrevoir les faciès culturels et les échanges de produits à l'échelle du bassin de la Loire. Bien que des zones d'ombres subsistent et que l'image proposée ne soit encore lisible que pour la deuxième partie du haut Moyen Âge (8<sup>e</sup>-10<sup>e</sup> s.), un des apports importants de cette étude est que les affluents de la Loire se présentent comme des axes de communication qui structurent peut-être plus profondément le paysage socio-économique que le fleuve lui-même. La Vienne et le Cher, peut-être l'Indre, sont autant d'axes de communication dont la réalité s'observe au travers de faciès céramiques originaux reflétant d'une certaine manière des aires culturelles fondées sur des mécanismes socio-économiques dictés par les phénomènes de mode et les concurrences. Il ressort de cette analyse d'un produit sans valeur particulière, du quotidien, que l'espace socio-économique ne dépasse guère 50 km à la ronde des principaux centres de consommation étudiés. Ce cloisonnement, qui révèle une faible ouverture sur l'extérieur, un commerce surtout local ou micro-régional, montre aussi qu'il faut plus imaginer le fleuve comme une série de "tronçons" de communication qui structurent des micro-espaces, que comme une entité unique, reflet d'un grand espace socio-économique ou culturel. Un autre apport majeur de cette recherche est la permanence et la stabilité des aires de la céramique. En effet, une étude précédente publiée en 2003 et consacrée aux mêmes questions pour la période comprise entre les 11<sup>e</sup> et 17<sup>e</sup> siècles a montré que la partition sud-ouest/nord-est que nous observons au travers de cette étude pour le haut Moyen Âge se prolonge jusqu'au bas Moyen Âge. Bien qu'il soit encore difficile d'appréhender le très haut Moyen Âge, il semble en tout cas que l'image du bassin de la Loire moyenne construite autour d'espaces socio-économiques micro-régionaux stables perdure jusqu'au 15<sup>e</sup> siècle.

### 2.2.2. La céramique dans les autres programmes du laboratoire

- *La céramique gallo-romaine de Javols et du sud-est du Massif Central* (E. Marot)

La thèse de doctorat d'Emmanuel Marot, *L'approvisionnement céramique de Javols-Anderitum de la fin du 1<sup>er</sup> s. av. J.-C. au 3<sup>e</sup> s. ap. J.-C. dans son contexte chrono-typologique, économique et culturel pour le Sud-Est du Massif Central* (dir. A. Ferdière) a été soutenue en 2007. Elle concerne les faciès céramiques du site de Javols (Lozère) qui fait par ailleurs l'objet d'un programme spécifique de l'axe 2 (coord. A. Trintignac).

La connaissance céramologique pour le Haut-Empire dans le sud-est du Massif Central présente de nombreux paradoxes : alors que cette région contient aux 1<sup>er</sup> et 2<sup>e</sup> siècles de puissantes officines distribuant leurs céramiques fines à travers tout l'Empire, on connaît très mal la vaisselle consommée dans la région même. L'étude ici présentée se propose de combler en partie ce vide documentaire, en prenant comme focale le site de Javols-*Anderitum*, chef-lieu antique de la cité des Gabales (actuelle Lozère). À partir d'ensembles céramiques homogènes allant de la fin du 1<sup>er</sup> siècle av. J.-C. à la fin du 3<sup>e</sup> siècle ap., l'analyse s'est attachée à étudier les catégories céramiques en vigueur à Javols, à en cerner la chronologie, la fonction et l'origine. Cette étude a donc permis d'établir plusieurs référentiels chrono-typologiques qui sont ouverts aux recherches futures et devraient contribuer à une meilleure discussion entre archéologues. L'analyse s'est aussi attachée à replacer la consommation céramique des habitants de cette capitale gallo-romaine dans un cadre économique et culturel plus vaste. Ainsi, il apparaît que, dès les premiers temps du chef-lieu gabale, la pénétration du modèle méditerranéen est très fortement perceptible à travers la vaisselle de table. Toutefois, cette acculturation s'acquiert non par des importations italiennes mais par la continuité de liens culturels économiques et commerciaux avec les Arvernes au nord et par l'émergence des grandes officines de Gaule du sud. La batterie culinaire, en revanche, si elle profite des progrès techniques réalisés par les artisans potiers, ne marque pas l'adoption franche d'une alimentation à la romaine. D'un point de vue économique, l'approvisionnement céramique de Javols et d'autres sites régionaux paraît étroitement lié, jusqu'à la fidélité, aux grandes officines de Gaule du sud, principalement à La Graufesenque. Ces sites de consommation profitent alors de l'essor de l'atelier rutène mais souffrent tout autant de l'arrêt de ses productions et doivent y répondre par l'émergence d'un nouveau vaisselier original à partir du milieu du 2<sup>e</sup> siècle ap. J.-C.

Cette approche de la culture matérielle s'inscrit, plus globalement, dans une problématique d'histoire économique, sociale et culturelle des sociétés antiques en prenant comme mobilier d'étude la céramique. Un premier article sur ces questions a été publié en 2007.

Cf. E. Marot (avec la collaboration de L. Fabre, A. Ferdière, Th. Martin, F. Poupon et S. Pillault), Une resserre incendiée au début du II<sup>e</sup> s. ap. J.-C. à Javols-*Anderitum* (Lozère), *Revue Archéologique de Narbonnaise*, 40, 2007 : 325-413.

- La thèse en cours depuis 2007 de Sylvie Barrier *Céramiques fines de Bibracte et de Gaule interne. Evolutions typologiques et phénomènes d'acculturation de La Tène finale au début du Haut-Empire* (co-direction S. Fichtl et T. Luginbhül, Université de Lausanne) a pour objectif d'appréhender les modalités et la chronologie de la romanisation à partir de la céramique fine (essentiellement la vaisselle de table) des populations gauloises, du nord-ouest de la France au Plateau suisse, entre 150 avant et 50 après J.-C.

Les données enregistrées sur les vingt sites du corpus montrent d'ores et déjà une grande disparité dans les rythmes et les formes de la romanisation de la vaisselle de table en Gaule interne et permettent de voir sous un nouvel angle l'essor de la romanisation de la vie quotidienne en Gaule. Il reste maintenant à comparer ces données à l'échelle de la Gaule et à réaliser les premières représentations cartographiques pour proposer des hypothèses sur les raisons des différences observées (politique économique des nations gauloises, relations avec Rome, axes privilégiés, statut des nouvelles agglomérations romaines, frontières provinciales...).

### **Thème 3 - *Elites et territoires au haut Moyen Âge : approches archéologiques* (Coord. A. Nissen Jaubert)**

Ce thème repose sur plusieurs recherches complémentaires, sous-tendues par la question des affichages identitaires – au sens large – et leurs significations possibles. Une première approche examine les critères d'identification archéologiques et leurs fondements et la seconde met l'accent sur les contextes culturels et géographiques des ensembles d'artefacts – essentiellement métalliques – qui sont considérés comme caractéristiques.

Les recherches d'Anne Nissen Jaubert examinent la répartition et la nature d'artefacts ou d'ensembles clos de mobilier porteur des affichages identitaires au sens large (statut social, genre,

appartenance ethnoculturelle etc.). Les travaux les plus importants ont porté sur les sépultures féminines privilégiées dans le Nord-Ouest de l'Europe et sur les installations nordiques en dehors de la Scandinavie durant les 8<sup>e</sup>-10<sup>e</sup> siècles. Le choix des individus ou des groupes sociaux d'afficher leur identité ou non en fonction du moment, du contexte géographique et de l'environnement culturel est mis en exergue.

### 3.1. Les travaux sur le genre (A. Nissen Jaubert)

Les travaux sur le *genre* au haut Moyen Âge conduits par Anne Nissen Jaubert se sont inscrits dans les rencontres organisées dans le cadre du programme international sur les élites du haut Moyen Âge, notamment le colloque de Bruxelles portant sur *Les élites et la richesse au haut Moyen Âge* (coordination Jean-Pierre Devroey, ULB, Laurent Feller, Paris I, LAMOP et Régine Le Jan, Paris I, LAMOP). Ces études ont examiné les contextes des sépultures féminines riches des 2<sup>e</sup>-10<sup>e</sup> siècles dans le Nord-Ouest de l'Europe. Le mobilier funéraire et sa nature ont été rapprochés des témoignages écrits sur le rôle et la place de la femme au sein des élites à travers la vie (âge au décès, outil d'alliances matrimoniales, place dans le banquet etc.). Des analyses spatiales ont porté sur l'emplacement des objets dans la tombe, l'implantation de celle-ci par rapport à d'autres sépultures et enfin sa situation topographique. L'importance de la femme comme porteuse des affichages identitaires a été mise en avant. À ce propos, l'attention a été attirée sur le glissement des décors de l'univers masculin vers l'univers féminin. C'est notamment le cas pour les décors à taille biseauté (*Kerbschnitt*) de l'Antiquité tardive qui dans le monde non-romanisé sera affecté aux fibules féminines, notamment celles de style animalier Salin I. Plus tard, un phénomène similaire s'observe entre les appliques de baudriers d'épée carolingienne qui inspireront les fibules trilobées typiques du vêtement féminin.

Cf. A. Nissen Jaubert, La femme riche. Quelques réflexions sur la signification des sépultures féminines privilégiées dans le Nord-Ouest Européen, in J.-P. Devroey, L. Feller et R. Le Jan (dir.), *Les élites et la richesse au haut Moyen Âge*, Brepols, sous presse. (manuscrit de 22 p.)

### 3.2. Les relations entre le monde scandinave et l'Europe (A. Nissen Jaubert)

Les recherches sur les établissements nordiques en dehors de la Scandinavie reposent sur des études comparatives sur la présence d'objets estimés de caractère scandinave. Leur quasi-absence dans les aires franques, notamment en Normandie, n'est pas interprétée comme un simple effet de sources. En comparant les relations antérieures que les différentes régions ont entretenues avec le monde scandinave, Anne Nissen Jaubert a argumenté pour une diversité réelle dans les interactions culturelles des zones d'implantation scandinave. L'élaboration de types hybrides en Irlande, dans les Îles-Britanniques et en Russie septentrionale, qui mélangent des traits stylistiques scandinaves à ceux des différentes régions d'accueil, a été mis en avant comme un argument complémentaire et décisif. Ces recherches se sont essentiellement inscrites dans un PICS, *Deux "Normandies"* (cf. *infra*) établi entre le CNRS et l'Académie des Sciences de Saint-Petersbourg, coordonné respectivement par Pierre Bauduin (Université de Caen, UMR 6273) et Alexandre Musin. Dans ce cadre, Pierre Bauduin et Anne Nissen Jaubert ont effectué un séjour d'étude en Russie du 2 au 13 juin 2008. À cette occasion, elle a présenté deux conférences, respectivement à l'Académie des Sciences de Saint-Petersbourg et à l'Université de Novgorod, qui ont donné lieu à un manuscrit traduit en russe actuellement sous presse. Enfin, l'équipe du LAT a financé un séminaire organisé par Anne Nissen Jaubert à la Maison des Sciences de l'Homme à Tours à l'occasion du séjour en France de chercheurs russes en octobre 2008. Anne Nissen Jaubert a aussi fait partie du Comité Scientifique des deux colloques organisés dans le cadre du PICS, un premier à Novgorod et un second à Caen, en septembre 2009 : *Vers l'Orient et vers l'Occident : regards croisés sur les contacts et les dynamiques culturelles à l'âge viking*.

### 3.3. Élités et territoires au haut Moyen Âge : approches archéologiques (A. Nissen Jaubert, E. Lorans)

Les travaux sur les élites et les territoires conduits par A. Nissen Jaubert portent d'abord sur l'identification des habitats ou des ensembles funéraires. Les questions territoriales sont articulées à plusieurs échelles, depuis la tombe ou l'unité d'exploitation, leur localisation au sein de l'habitat ou de l'ensemble funéraire avant d'aborder leur emplacement par rapport à des contextes géographiques plus larges. Un autre questionnement porte sur l'emprise territoriale des élites et leur gestion des biens fonciers.

La comparaison entre différents types de vestiges archéologiques et leurs étapes d'évolution a été utilisée pour argumenter la présence ou l'émergence de puissances territoriales. L'archéologie funéraire y occupe une place naturelle, tout comme les grands ouvrages défensifs et les sites d'habitat à caractère privilégié ainsi que l'émergence des lieux de traite. Deux contributions dans des rencontres internationales ont abordé cet aspect sous des angles différents :

Cf. A. Nissen Jaubert, Un ou plusieurs royaumes danois ?, in P. Depreux, F. Bougard, R. Le Jan dir., *Les élites et leurs espaces. Mobilité, rayonnement, domination (du VI<sup>e</sup> au IX<sup>e</sup> siècle)*, actes du colloque tenu à Göttingen du 3 au 5 mars 2005, Brepols, Turnhout, 2007 : 135-154.

A. Nissen Jaubert, Des lieux de pouvoir et lieux de traite vers des châteaux et des villes dans le Sud de la Scandinavie durant les 3<sup>e</sup>-12<sup>e</sup> s., *Château, ville et pouvoir au Moyen Âge*, Table-ronde organisée à Caen par A.-M. Flambard Hélicher et J. Le Maho, Caen, 10-11 octobre 2008 (à paraître).

Dans le cadre du groupe de travail sur les élites déjà cité, Elisabeth Lorans a également participé au colloque de Göttingen consacré à l'espace. Sa contribution a porté sur l'action des élites dans l'organisation de l'espace urbain en France du Nord et en Angleterre du 7<sup>e</sup> au 10<sup>e</sup> siècle.

Cf. E. Lorans, Les élites et l'espace urbain : approches archéologique et morphologique (France du Nord et Angleterre, VII<sup>e</sup>-Xe siècles), in P. Depreux, F. Bougard, R. Le Jan dir. - *Les élites et leurs espaces : mobilité, rayonnement, domination (VI<sup>e</sup> - XI<sup>e</sup> s.)*, actes du colloque tenu à Göttingen du 3 au 5 mars 2005, Brepols, Turnhout, 2007 : 67-97.

## Thème 4 – Le monde des morts aux périodes historiques (coord. Ph. Blanchard, E. Lorans)

### 4.1. Incinérations et inhumations au Haut-Empire dans la cité des Turons (A. Couderc)

Agnès Couderc a conçu et nourri une base de données sur les incinérations et les inhumations du Haut-Empire dans l'ancienne cité des Turons, correspondant pour l'essentiel à l'actuel département d'Indre-et-Loire. Elle a poursuivi aussi l'étude monographique de sites funéraires antiques fouillés dans le cadre d'opérations préventives.

Cf. A. Couderc, La nécropole à incinération du Haut-Empire des "Mahis" à Gy-en-Sologne (Loir-et-Cher), in *Ensembles funéraires de la région Centre, supplément à la Revue Archéologique du Centre de la France*, t. 29, tome I, 2006 : 123-147

A. Couderc, "Les lieux de sépultures dans l'Antiquité", in Zadora-Rio (dir.), *Atlas archéologique de Touraine*, publication électronique, <http://a2t.univ-tours.fr/>

### 4.2. Les ensembles sépulcraux isolés en milieu urbain en France du Centre (M. Fondrillon, E. Trébuchet)

Les fouilles récentes ont mis en évidence, en milieu rural comme en milieu urbain, l'existence de petits groupes de sépultures qui constituent une phase intermédiaire entre les nécropoles antiques et les cimetières paroissiaux. Apparemment isolées de tout édifice chrétien, ces tombes apparaissent dans les chefs-lieux de cité principalement à l'extérieur de l'enceinte et presque toujours creusées à travers les terres noires dont l'interprétation archéologique demeure délicate. À la suite d'un premier travail concernant Tours, l'enquête est en cours d'élargissement à l'échelle de l'actuelle Région Centre, en commençant par Bourges où M. Fondrillon est en poste depuis 2009. L'objectif majeur de ce projet est de parvenir à une meilleure compréhension d'un phénomène complexe qui semble suivre la rétraction urbaine engagée aux 3<sup>e</sup>-4<sup>e</sup> siècles. Les interrogations principales portent sur la nature de ces ensembles (groupes familiaux ? sociaux ?), sur leur durée d'utilisation et sur leurs relations avec les zones habitées.

Cf. E. Lorans, E. Trébuchet, S. Joly, Les vivants et leurs morts du 1<sup>er</sup> au 12<sup>e</sup> siècle : de l'éloignement à l'insertion, in Galinié (H.) (dir.). - *Tours antique et médiéval. Lieux de vie, temps de la ville. 40 ans d'archéologie urbaine*, 30<sup>e</sup> suppl. à la RACF, n° spécial de la collection Recherches sur Tours, Tours, FERACF, 2007 : 373-375.

#### 4.3. Inhumations en milieux particuliers ou en temps de crise : études de cas aux périodes historiques en France et en Italie (Ph. Blanchard)

Philippe Blanchard travaille sur le monde des morts aux périodes historiques en privilégiant l'étude d'ensembles funéraires spécifiques, soit par le lieu même de l'inhumation soit par les circonstances particulières qui ont présidé à sa fondation. Ainsi, quatre types de sites sont plus particulièrement étudiés dans ce cadre, soit en Italie, soit en France et plus particulièrement dans les principales villes de la Région Centre :

- les catacombes romaines, notamment celles de Saint-Pierre et Marcellin qui font l'objet d'une mission associant le CNRS, l'Inrap, la Commission Pontificale, l'Ecole française de Rome et la Maison des Sciences de l'Homme d'Aquitaine, mission dont Ph. Blanchard est le co-directeur ;
- les espaces funéraires en milieu hospitaliers et monastiques, comme le site hospitalier fontevriste de La Madeleine à Orléans ou encore la maladrerie Saint-Lazare de Tours ;
- les cimetières juifs, tel celui de Châteauroux ;
- les lieux d'inhumation créés en temps de crise, avec notamment l'étude de sépultures simultanées fouillées à Bourges ou à Issoudun.

Cf. Ph. Blanchard, D. Castex *et al.*, A mass grave from the catacomb of Saints Peter and Marcellinus in Rome, second-third century AD. *Antiquity* 81, 2007 : 989-998.

D. Castex, Ph. Blanchard, Complémentarité et discordances entre sources textuelles et sources archéologiques en contexte de crises de mortalité par épidémie. Etude de cas. *RACF* 47, 2008, [En ligne], mis en ligne le 18 mai 2009. URL : <http://racf.revues.org/index1218.html>

Georges P., Blanchard Ph., Les sépultures multiples du "35, rue de Sarrebourg" à Bourges (18) : discussion du contexte et interprétations envisagées, in D. Castex, I. Cartron dir. - *Epidémies et crises de mortalité du passé*, Actes des séminaires (année 2005) de la Maison des Sciences de l'Homme, Ausonius Editions, Etudes 15, 2007 : 147-168.

### Thématique transversale 1 - *Théories, méthodes et sources* (coord. X. Rodier, B. Dufay)

#### 1. Modélisation des données spatialisées (coord. X. Rodier)

Au cœur de l'objet de recherche du laboratoire, les travaux sur la modélisation de l'information spatiale dans la longue durée s'inscrivent à l'interface disciplinaire entre sciences historiques et géographie. Ils portent sur la modélisation des processus spatio-temporels aux différentes échelles de la recherche archéologique et sont mis en œuvre dans les champs de l'archéologie urbaine et des dynamiques de l'occupation du sol. Ces travaux de recherche font largement appel aux méthodes et outils de la géographie : modélisation conceptuelle et structuration des systèmes d'information géographique, analyse spatiale, modélisation graphique. Reconnaisant l'investissement et les compétences du LAT dans ce champ de recherche interdisciplinaire, le CNRS a confié la direction du RTP MoDyS (Modélisation des dynamiques spatiales) à Elisabeth Zadora-Rio de 2005 à 2007 (cf. *infra*) et vient de créer le GDR 3359 MoDyS (2010-2013) sous la direction de Xavier Rodier.

##### 1.1. Modélisation spatio-temporelle (dir. X. Rodier avec B. Lefebvre, H. Galinié, en collaboration avec L. Saligny – UMS 2739 MSH Dijon)

La publication du modèle OH\_FET (Objets Historiques Fonction, Espace temps) en 2010 dans la revue *Cybergeo* marque l'aboutissement d'une réflexion collective amorcée en 2003. Il a été appliqué aux recherches sur la ville de Tours à trois échelles (ville, quartier, fouille). Cette approche des dynamiques spatiales offre une perspective innovante d'analyse temporelle à même de renouveler les problématiques en archéologie urbaine. L'originalité du travail réside dans une démarche qui permet de ne pas partir de la cartographie d'un phénomène à un temps  $t_1$  et de la comparer à celle d'un temps  $t_2$  mais de l'aborder indifféremment selon une entrée fonctionnelle, spatiale ou

temporelle. La valeur heuristique de cette modélisation réside dans le passage de la description (quoi, où, quand) à la compréhension des phénomènes de transformation (comment, pourquoi).

Cf. Rodier X., Saligny L - Modélisation des objets historiques selon la fonction, l'espace et le temps pour l'étude des dynamiques urbaines dans la longue durée, *Cybergeo : European Journal of Geography, Systèmes, Modélisation, Géostatistiques*, article 502, mis en ligne le 17 juin 2010, modifié le 17 juin 2010. URL : <http://cybergeo.revues.org/index23175.html>. Consulté le 18 juin 2010.

À l'échelle de la ville, pour laquelle il a été élaboré, le modèle a été implémenté dans le SIG ToToPI (Topographie de Tours Pré-Industriel) dont la présentation à la 37<sup>e</sup> conférence internationale Computer Application and Quantitative Methods in Archaeology (CAA) à Williamsburg (Virginie, USA) a été publiée dans les *British Archaeological Reports*. Le principe de compréhension de l'espace urbain proposé consiste à aborder la ville comme un ensemble d'objets complexes selon une approche systémique. Le système ville considéré pour étudier la fabrique de la ville dans la longue durée est constitué de trois dimensions dont relèvent les objets historiques de l'échelle de la fouille à celle de l'espace urbanisé ancien : fonctionnelle (usage social), spatiale (localisation, étendue et morphologie) et temporelle (datation, durée et chronologie). L'objet historique (OH) qui constitue l'unité analytique de l'espace étudié est déstructuré en trois types d'objets simples, l'entité fonctionnelle (EF), l'entité spatiale (ES) et l'entité temporelle (ET). Les associations entre les trois ensembles caractérisent chacune une interaction (fonction-espace, fonction-temps, espace-temps ou encore fonction-espace-temps). Elles permettent, au-delà de la reconstruction de l'OH, l'observation des transformations urbaines par l'analyse des distributions et de la cartographie de chacune des entités, seule ou deux à deux.

Rodier X., Saligny L, Lefebvre B., Pouliot J., ToToPI (Topographie de Tours Pré-Industriel), a GIS for understanding urban dynamics based on the OH\_FET model (Social Use, Space and Time), in Fricher B., Crawford J., Koler D. (eds) – *Making History Interactive*, Computer Application and Quantitative Methods in Archaeology (CAA), Proceedings of the 37<sup>th</sup> International Conference, Williamsburg, Virginia, USA, March 22-26, 2009, BAR International Series 2079, Archeopress, Oxford, 2010 : 337-349

À l'échelle du quartier, le modèle a été exploité par Bastien Lefebvre dans sa thèse *Formation d'un tissu urbain dans la cité de Tours : du site de l'amphithéâtre antique au quartier canonial (5<sup>e</sup>-18<sup>e</sup> s.)*, thèse de doctorat de Bastien Lefebvre (dir. H. Galinié, 2004-2008). L'implémentation du modèle dans un SIG puis l'intégration des données recueillies à partir de l'analyse des sources ont permis un traitement inédit de l'information spatio-temporelle. À partir de l'analyse fonctionnelle, spatiale ou temporelle, des analyses croisées, ou encore de l'analyse de l'effet de source, les résultats obtenus montrent que le tissu urbain, lorsqu'il est abordé comme un ensemble d'éléments constitutifs en interaction, permet de rendre compte de la dynamique urbaine et ce à plusieurs échelles de fonctions, d'espace ou de temps.

À l'échelle de la fouille, une première expérience a été conduite sur les données de la fouille du square Prosper Mérimée (site 16) à Tours (cf. *supra*, axe 2, thème 2) à l'occasion de l'accueil dans le laboratoire, en 2010, de Charlotte Aubrun, stagiaire du master de géographie de l'Université de Paris Diderot. Ce travail récent apporte un éclairage nouveau sur l'analyse des données de fouille et plus particulièrement sur la mise en œuvre de la chronologie relative. Il ne constitue à cette échelle qu'une première étape mais les résultats encourageants montrent l'intérêt de poursuivre. L'application du modèle aux données de fouille permet de mesurer les rythmes de l'occupation du sol et par là même d'en analyser les dynamiques. La multiplication des cas sur des sites présentant des natures d'occupation différentes devrait permettre d'établir des profils-types pour alimenter la réflexion sur les trajectoires temporelles.

L'éclairage du modèle théorique par les résultats de son utilisation à ces trois échelles a été sélectionné pour le colloque du CNRS *L'archéologie en mouvement : hommes, objets et temporalités* organisé par l'InSHS en juin 2010, dont l'objet est "une réflexion sur l'état de la discipline, ses enjeux théoriques et méthodologiques, ses perspectives d'avenir".

## 1.2. Systèmes d'information géographique (coord. X. Rodier)

### *Topographie de Tours pré-industriel (dir. X. Rodier)*

La construction du SIG ToToPI a débuté en 1996 au sein du laboratoire en s'inscrivant dans une réflexion plus large sur l'archéologie urbaine au sein de laquelle Tours occupe une place particulière depuis les années 1970. L'objectif était d'utiliser le SIG comme outil de recherche pour la spatialisation des données archéologiques afin de répondre à des questions d'analyse spatiale se distinguant radicalement des systèmes de gestion à vocation documentaire du type "carte archéologique urbaine". L'accent a été mis sur quatre axes fondés sur le croisement des sources : la constitution d'une base de données pour la topographie historique avec des entrées thématiques et chronologiques ; le processus de traitement et d'interprétation des données de l'échelle de la fouille à celle de la ville ; la morphologie urbaine avec l'analyse quantifiée des orientations parcellaires ; l'évaluation du potentiel archéologique avec la modélisation du sous-sol de la ville.

La réflexion sur le traitement des données de la topographie historique dans ToToPI a été menée conjointement avec le développement du modèle OH\_FET (cf. *supra*) implémenté dans ToToPI. Le SIG ToToPI se présente maintenant sous la forme d'une géodatabase opérationnelle sous le logiciel ArcGis et constitue un outil de travail transférable à d'autres villes. ToToPI, base de tous les travaux sur la ville de Tours, contient à ce jour 786 objets historiques déconstruits en 653 entités spatiales, 229 entités temporelles et un thésaurus fonctionnel de 90 occurrences. Les résultats de tous les travaux de recherche conduits à Tours sont convertis en objets historiques à l'échelle de la ville et alimentent ainsi ToToPI. Une actualisation importante de l'état des connaissances a eu lieu à l'occasion de la réalisation de l'ouvrage *Tours antique et médiéval* (cf. *supra*, axe 2, thème 2) pour lequel ToToPI a été largement exploité. Les données manipulées dans leurs thèses respectives par Mélanie Fondrillon, Amélie Laurent et Bastien Lefebvre ont été également intégrées à ToToPI.

### *Metz, le système d'enregistrement de la fouille des abords de l'amphithéâtre (dir. F. Gama)*

En 2006, un système d'information archéologique à références spatiales a été mis en place pour la gestion de la fouille des abords de l'amphithéâtre, concerné par un projet urbain portant sur près de 35 ha. Dès 1999, des sondages avaient mis en évidence les vestiges conservés à proximité immédiate des substructions de l'ancien édifice public. De mars 2006 à janvier 2008, les travaux projetés ont nécessité l'étude de vestiges des 2<sup>e</sup>-3<sup>e</sup> siècles et des 5<sup>e</sup>-6<sup>e</sup> siècles sur 17000 m<sup>2</sup> situés à 200 m de l'espace urbanisé ancien. D'une épaisseur variant de 0,50 m à 1,50 m, cette stratification peu puissante demeure complexe et nécessite un enregistrement typique du milieu urbain.

La gestion de l'information archéologique est fondée sur trois systèmes. D'une part, le système de gestion de base de données relationnel. Différents critères ont dicté le choix du logiciel Access (habitude de travail, matériel disponible, facilités d'exports et d'imports, objectif relationnel du système...). Des formulaires facilitent la saisie des données et les requêtes apportent des réponses aux questions soulevées par la fouille puis le traitement postérieur. Cette base de données permet de répondre au questionnement archéologique traditionnel, aux nécessités réglementaires et à la compatibilité avec les systèmes des spécialistes, à l'instar de la céramologie. Associé au SIG, cet outil autorise également une localisation rapide et précise des vestiges sur les parcelles cadastrales. D'autre part, deux logiciels sont utilisés pour l'analyse stratigraphique ("Stratify" et "Le Stratifiant"). Enfin, le SIG établit un lien entre le SGBD, le plan des structures et l'environnement. Il sert avant tout à la cartographie automatique (ex. : localisation des fosses à scories, avec gradient de couleur selon la datation). À partir de là, différentes analyses (densité, distance...) pourront être menées, simplifiant considérablement le travail. Le SIG intègre différentes couches cartographiques (plan cadastral, hydrographie, plans anciens, limites de fouille, faits archéologiques) pouvant chacune servir de base d'analyse à la différence d'un simple fond de plan neutre. Le Fait, plus facile à exploiter, a été retenu plutôt que l'US. Cette élaboration a alimenté la réflexion d'un groupe de travail de la Direction scientifique et technique (DST) de l'Inrap concernant l'introduction de l'outil SIG au sein de l'établissement (cf. *infra*, axe transversal 2).

### 1.3. Chrono-chorématique urbaine (B. Dufaÿ, X. Rodier, H. Galinié, B. Lefebvre, B. Lefèvre, M. Quéru, G. Simon)

La chorématique est une méthode de modélisation des structures élémentaires de l'espace géographique typique de la "nouvelle géographie" inventée dans les années 1980 par le géographe Roger Brunet, en s'inspirant de la linguistique structuraliste. Elle permet la description de l'espace en le décomposant en éléments structurants, les chorèmes. Chaque chorème fait l'objet d'une représentation graphique codifiée. En les combinant, on élabore des figures qui sont tout autant des outils d'explication que de communication. Depuis les années 1990, un effort est entrepris pour introduire la dimension temporelle dans les modèles graphiques. Une collaboration entre archéologues et géographes est engagée au sein d'un atelier de chrono-chorématique coordonnée par le Centre national d'archéologie urbaine (Ministère de la Culture) depuis 2001. La chrono-chorématique s'attache à modéliser l'espace urbain en dégagant ses structures élémentaires dans la longue durée. Les logiques socio-spatiales qui se combinent dans la ville à une époque donnée ont ainsi été modélisées afin de proposer une synthèse en image des connaissances en histoire urbaine. Les travaux de l'Atelier de chrono-chorématique auquel l'équipe du LAT participe activement, ont été soumis à la communauté scientifique lors d'une table-ronde (2 juin 2009, Tours) à laquelle avaient été invités à réagir des archéologues, historiens et géographes spécialistes des questions soulevées. Au delà de la contribution importante au modèle théorique, trois études monographiques (Angers, Tours et Vendôme) ont été réalisées par les membres du LAT. L'ensemble de ces travaux sera publié dans le numéro 100 de la revue *Mappemonde*, à paraître fin 2010.

## 2. Modélisation chronologique des données mobilières (coord. P. Husi, en collaboration avec L. Bellanger, UMR 6629)

Ce programme qui associe archéologues et statisticiens a pour objectif une modélisation des données mobilières permettant de préciser la chronologie et la caractérisation fonctionnelle des contextes archéologiques.

Les rythmes temporels sont bien différents suivant les sources mises en œuvre ; inscrites dans l'accumulation donc dans la durée, les sources matérielles donnent généralement une image du temps discontinue (érosion, hiatus chronologiques, éléments archéologiques sans relations stratigraphiques) qu'il faut essayer de formaliser. Le mobilier archéologique en général, et tout particulièrement la céramique confrontée à son contexte stratigraphique, est un moyen d'aborder ces questions. Une part importante du travail de l'archéologue est la comparaison des assemblages céramiques pour préciser la chronologie relative puis la datation des contextes. De nombreuses tentatives ont été faites dans ce sens, mais rarement à l'échelle d'une ville comme Tours et de sites appartenant à son espace économique.

À la suite de deux publications parues en 2006, dont l'une mettait principalement l'accent sur les résultats archéologiques de la modélisation chronologique, un dernier article est paru en 2008 dans la revue en ligne sino-américaine *Journal of data Science*. Cet article, plus statistique qu'archéologique, présente de manière détaillée les méthodes mises en œuvre pour la construction du modèle.

Cf. Bellanger L., Husi P., Tomassone R., Statistical aspects of pottery quantification for dating some archaeological contexts, *Archaeometry*, n° 48, 2006, Oxford : 169-183

Bellanger L., Tomassone R., Husi P. - A statistical approach for dating archaeological contexts, *Journal of Data Science (JDS)*, vol 6, n° 2, 2008, revue en ligne, <http://www.jds-online.com/v6-2>

## 3. Méthodes de l'archéologie du bâti (coord. F. Epaud)

### 3.1. Etude des cuisines cisterciennes de l'abbaye de Bonport (Eure) (F. Epaud)

L'acquisition par l'équipe du LAT d'un tachéomètre laser sans réflecteur et du logiciel de traitement des données topographiques Autocad Covadis en 2008 a permis de réaliser une étude exhaustive d'archéologie du bâti sur les cuisines du 13<sup>e</sup> siècle de l'abbaye cistercienne de Bonport



dans l'Eure. Cette étude a pour objectif de mettre au point une méthode de relevé 3D des structures en tracés filaires permettant une analyse précise des élévations sans mise en place d'échafaudage. Ce travail prend place dans une analyse de l'ensemble du bâti de l'abbaye, en partie étudié dans la thèse de F. Epaud, et en partenariat avec Jean-Baptiste Vincent, doctorant de l'université de Rouen, dont les travaux portent sur la topographie des bâtiments monastiques. Ce relevé 3D a été complété par une analyse dendrochronologique des charpentes financée par la Conservation Régionale des Monuments Historiques de Haute-Normandie. D'autre part, cette étude a été réalisée préalablement aux travaux de restauration entrepris sur cet édifice en 2009 par l'Architecte en Chef des Monuments Historiques, M. Bortolussi, et en partenariat avec lui pour le suivi du chantier.

L'analyse de cette cuisine s'inscrit donc dans une étude globale de l'abbaye dont toutes les charpentes ont été relevées et datées par dendrochronologie. Elle tente également d'apporter des éclairages sur l'architecture des cuisines abbatiales du 13<sup>e</sup> siècle dont très peu de témoins architecturaux subsistent en France. Cette étude porte donc sur le relevé et l'analyse exhaustifs des structures maçonnées et charpentées actuelles dans l'objectif de proposer des restitutions.

Le travail est en cours d'achèvement et ses résultats feront l'objet d'une publication prévue dans le *Bulletin Monumental* en 2010-2011.

### 3.2. Archéologie du bâti en Touraine

Deux sites monastiques, Marmoutier et Saint-Cosme, et deux sites castraux, Chinon et Montbazou, sont aussi étudiés en faisant appel aux méthodes de l'archéologie du bâti associées à la fouille.

À Marmoutier, l'analyse de la partie subsistante de l'ancienne hôtellerie a fait l'objet d'une publication préliminaire par Bastien Lefebvre et Elisabeth Lorans dans le *Bulletin monumental* en 2008 et l'enregistrement systématique des maçonneries des églises abbatiales successives, érigées entre les environs de l'an mil et les 13<sup>e</sup>-14<sup>e</sup> siècles, est en cours afin de vérifier les interprétations proposées anciennement par Charles Lelong. Ce réexamen doit déboucher à moyen terme sur la réalisation de restitutions en 3D qui seront présentées au public sur place.

À Saint-Cosme, ancien prieuré situé aux portes de Tours et relevant de la collégiale Saint-Martin, la réorganisation des jardins a suscité une vaste opération archéologique placée sous la direction de Bruno Dufaÿ, directeur du service archéologique d'Indre-et-Loire, et associant fouille et archéologie du bâti. Ont été ainsi étudiés les vestiges de l'église, du réfectoire, de l'infirmerie et du logis du prieur dont la construction a pu être attribuée au milieu du 14<sup>e</sup> siècle par datation dendrochronologique. Une restitution numérique en 3D de trois des principales phases du site est en cours de réalisation avec le laboratoire Ausonius de l'Université de Bordeaux.

À Chinon, le projet de restauration par la Conservation des Monuments Historiques des logis royaux a suscité une étude archéologique complète des vestiges réalisée dans un cadre contractuel par Bastien Lefebvre, alors doctorant du LAT, sous l'autorité de Bruno Dufaÿ. Cette analyse, accompagnée par l'étude des sources écrites menée dans le cadre d'un mémoire de master par Solveig Bourrocher (CESR, Tours), a débouché sur de nouvelles interprétations de cet ensemble monumental dont la restauration est maintenant achevée. Un article est en préparation.

Enfin, à Montbazou, l'étude du site castral conduite par Marie-Denise Dalayeun fait également appel à l'archéologie du bâti pour la relecture de la tour-maîtresse et des bâtiments adjacents.

## 4. Méthodes d'archéologie expérimentale (dir. F. Epaud)

### 4.1. Chantier de Guédelon (Yonne)

Les travaux menés au chantier de Guédelon (Yonne) ont consisté en la réalisation d'une charpente voûtée à chevrons-formant-fermes selon un modèle du début du 13<sup>e</sup> siècle pour le couverture d'un logis de 25 m de long et de 7 m de large. Ce travail, réalisé sous la direction de F. Epaud, a consisté à élaborer un protocole de conception et d'exécution de la charpente selon des

modalités propres aux techniques et à l'environnement forestier du 13<sup>e</sup> siècle : sélection des arbres selon les besoins, prélèvement des chênes dans des futaies spécifiques, travail de taille à la hache, levage aux engins manuels, etc. Ces travaux de reconstitution expérimentale permettent de confronter les théories aux réalités et aux contraintes matérielles du chantier (temps de travail, économie des matériaux, estimation des quantités de bois à abattre, problèmes de levage, résistance des bois...). Une publication est prévue lors de l'achèvement définitif de la charpente en 2011.

#### 4.2. Chantier d'Orville à Louvres (Val d'Oise)

Pour valider certaines propositions de restitution de bâtiments carolingiens à poteaux plantés et comprendre leurs modes opératoires, F. Epaud dirige depuis 2003, sur le chantier de Louvres, des reconstitutions expérimentales d'ouvrages en bois grandeur réelle sur la base des données de fouilles, tout en respectant les techniques d'exécution de l'époque concernée et la chaîne opératoire (sélection des arbres en forêt, abattage, taille des bois à la hache, levage manuel...). Une cabane à fond excavé et un grenier à six poteaux ont ainsi été réalisés sur ce site. De 2007 à 2009, les travaux ont consisté à construire, sur le grenier, une charpente de comble à chevrons-formant-fermes et une couverture en bardeaux de chêne, fendus à la hache, à partir d'arbres abattus selon les besoins. Ces bardeaux sont exécutés selon des modèles archéologiques du 10<sup>e</sup> siècle retrouvés en fouille. La toiture sera achevée en 2010.

### Thématique transversale 2 – Valorisation de la recherche (coord. P. Husi)

#### 1. Outils et systèmes documentaires (coord. X. Rodier)

##### 1.1. ArSol (dir. P. Husi, X. Rodier)

*ArSol*, pour Archives du Sol, est le système développé par l'équipe du LAT pour l'exploitation des données de fouille. Elaboré en 1990 pour la fouille de Rigny (Indre-et-Loire) sous le nom d'*Archives de Fouilles* pour l'enregistrement stratigraphique ; comme tel, il a ensuite été utilisé et adapté à d'autres chantiers de fouilles conduits par l'équipe du LAT à Tours et à Chinon, par l'AFAN à Tours et à Poitiers, par le Service archéologique d'Indre-et-Loire à Chinon en 2004, et plus récemment pour plusieurs opérations de l'Inrap (base de Tours). Il a une double vocation de gestion des données et de recherche, et peut être utilisé pour toutes fouilles stratigraphiques. Il est construit comme un système ouvert, c'est-à-dire modulable et surtout non contraint par l'intégration de thésaurus prédéfinis. Il comporte aujourd'hui deux volets principaux :

- Le module *Archives de fouille*, fondé sur le système d'enregistrement stratigraphique utilisé depuis 1970, concerne les données stratigraphiques et mobilières dans l'optique d'une analyse des sites fouillés. Il offre des outils de gestions, de spatialisation et d'analyse. Les développements effectués en 2008 et 2009 ont porté sur l'intégration d'un outil de construction des diagrammes stratigraphiques avec la collaboration de Bruno Desachy (Ministère de la Culture) ainsi que la mise en ligne d'un prototype de consultation des données (<http://arsol.univ-tours.fr>).
- Le module Base de Données Céramique, *BaDoC*, permet de traiter les données céramiques suivant les différentes techniques de quantification en vigueur et quelques soient leurs faciès typologiques et l'échelle d'analyse des contextes archéologiques retenue. Cette base de données peut servir à la gestion de grandes quantités de mobilier céramique, mais elle a surtout été développée pour la recherche dans ce domaine. Les résultats générés par les requêtes faites dans la base sont automatiquement exportés dans un tableur, sous la forme de matrices de données comprenant la totalité de l'information, (valeurs positives comme nulles) ; préalable

indispensable à toute modélisation statistique des données. Cette base permet d'intégrer de l'information extérieure, comme ici les résultats d'un modèle statistique de datation, et d'exporter d'autres informations comme la datation des contextes archéologiques ou des US à partir de la céramique.

La spatialisation des données attributaires enregistrées dans ArSol repose sur un processus d'acquisition et de traitement de l'information spatial qui consiste à associer les relevés numériques de terrain aux données stratigraphiques dans un Système d'information géographique. Ce SIG est construit sur une liaison entre les logiciels 4<sup>e</sup> Dimension™ et ArcGIS™ par une interface ODBC (Open DataBase Connectivity).

À l'échelle de la fouille, cela permet par exemple de consulter l'ensemble de l'information à partir des données planimétriques, de constituer automatiquement des plans selon les découpages chronologiques inclus dans la base stratigraphique, ou encore de cartographier des répartitions de mobilier.

ArSol est conçu comme un outil de recherche pour l'enregistrement et la gestion des données pendant la fouille, pour la manipulation et l'analyse exploratoire des données pendant l'étude post-fouille, et enfin, pour permettre le changement de focale de l'intra-site à l'inter-site.

Les développements effectués de 2006 à 2009 ont porté sur :

- l'intégration des modules Archives de fouilles et BaDoC dans une même structure, ce qui permet de disposer des éléments de datation par la céramique recalculés à la volée selon l'échelle stratigraphique considérée (US, séquence, agrégation, ensemble) ;
- la refonte du traitement des données stratigraphiques avec la collaboration de Bruno Desachy (Ministère de la Culture, UMR 7041 ArScAn) auteur du "Stratifiant" et de Jean-Pierre Chareton (développeur indépendant) : ArSol propose un contrôle à la saisie de l'intégrité des relations, une navigation entre les enregistrements d'US selon les relations stratigraphiques et un outil de création des brouillons de diagrammes stratigraphiques dont l'achèvement revient à l'archéologue ;
- l'amélioration de l'interface utilisateur afin d'améliorer la saisie et la consultation des données ;
- les modalités de mise à disposition de l'application et sa consultation par internet.

L'application fonctionne selon deux modes : monoposte et client-serveur. La version monoposte, disponible sur demande auprès du laboratoire, permet de l'import/export de et vers la version client-serveur. Il s'agit d'une application complètement autonome, portable, ne nécessitant aucune installation. La version client-serveur permet de travailler depuis les postes du laboratoire ainsi qu'à distance depuis l'extérieur, sur demande. Cette configuration offre aux utilisateurs un outil de saisie et de traitement à distance garantissant l'intégrité, le stockage et l'archivage des données. Enfin, un prototype de consultation des données (mobilier, structures archéologiques, chronologie) est disponible à l'adresse suivante : <http://arsol.univ-tours.fr>.

### *1.2. Ostéothèque (dir. M.-P. Horard-Herbin)*

Ces quatre dernières années, la collection, amorcée en 1999, s'est enrichi de 81 nouveaux squelettes, dont une vingtaine sont ceux de poissons d'eau douce et de mer. Ces animaux, des mammifères, des oiseaux, des reptiles, des amphibiens et des poissons ont été préparés et fournis par le Muséum d'Histoire naturelle de Paris. La collection devrait encore s'enrichir fin 2010 et permettre ainsi d'étendre la détermination à des faunes de plus en plus variées. Cet outil, indispensable à la recherche archéozoologique, sert à la formation des étudiants de master et des doctorants mais est également mis à la disposition d'archéologues extérieurs au LAT pour faciliter le développement d'une recherche de qualité dans ce domaine, en particulier dans le cadre de l'archéologie préventive.

### 1.3. Mission SIG auprès de la direction scientifique et technique (DST) de l'Inrap (dir. X. Rodier)

La DST de l'Inrap a, dès 2005, inscrit dans ses priorités la réflexion sur les apports des SIG dans l'amélioration de la production scientifique de l'Institut. Une collaboration a été engagée entre la DST et l'équipe du LAT, qui s'est déroulée en quatre temps.

La première phase a consisté à dresser un tableau actualisé de l'état de l'art, identifier les principaux acteurs au sein de l'Institut, définir les utilisations potentielles des SIG en archéologie préventive et envisager les échelles d'applications. Le rapport d'expertise (X. Rodier - *Quel SIG pour l'Inrap ? Rapport d'expertise sur les perspectives d'utilisation des SIG à l'Inrap*, septembre 2006, 55 p.) concluait sur les conséquences à tous les niveaux de l'établissement. Cette étude a montré qu'il s'agit d'un choix stratégique et non d'une option technique.

La deuxième phase est intervenue après le choix par la DST de l'échelle de l'opération pour déterminer le périmètre d'application des SIG à l'Inrap. L'objectif était d'élaborer un processus en tenant compte des contraintes méthodologiques, opérationnelles, techniques et des ressources humaines. Le rapport (X. Rodier, A. Moreau - *Un grain de SIG dans le processus. Outil d'aide à la recherche pour les opérations d'archéologie préventive à l'Inrap*, Avril 2009, 61 p.) propose les schémas d'organisation du processus en insistant sur les enjeux de l'utilisation d'un SIG à l'échelle de la fouille.

La troisième phase correspond à l'expérimentation du processus SIG en conditions opérationnelles sur sept opérations du centre archéologique de l'Inrap à Tours, choisies de manière à disposer d'un panel de cas de figures le plus large possible : conditions d'intervention différentes (trois diagnostics et quatre fouilles) et un spectre chronologique large (du paléolithique à la fin du Moyen Âge). Le SIG est envisagé ici comme un outil d'aide à la recherche à l'échelle de la fouille en archéologie préventive. Le rapport (A. Moreau, X. Rodier - *Faire l'expérience des SIG. Bilan du déploiement expérimental du processus SIG au centre archéologique Inrap de Tours en 2009*, décembre 2009, 79 p.) dresse le bilan de l'expérience qui a été évaluée selon deux axes : celui de la validation de la transformation du processus et celui de l'apport scientifique de la démarche.

La quatrième est le déploiement en cours à l'Inrap du processus SIG. Elle a commencé par la création d'un poste de référent national pour les SIG à la DST. Anne Moreau, jeune docteur du LAT, a été recrutée sur ce poste.

Cette démarche ambitieuse d'une profonde révision du processus d'acquisition et de traitement des données archéologiques a des implications dans trois domaines : d'abord scientifique et technique avec la définition du processus, ensuite celui des systèmes d'information pour les équipements et les logiciels, enfin et surtout, celui des ressources humaines pour la répartition des tâches. L'enjeu est de passer de l'illustration au traitement des données afin d'améliorer la qualité du raisonnement archéologique.

Le SIG est considéré ici comme un outil dont les archéologues doivent s'emparer pour traiter les données au même titre qu'ils utilisent leur truelle pour fouiller. Il est envisagé comme un outil d'aide à la décision avant l'opération pour définir la stratégie d'intervention, pendant l'opération pour la conduite de la fouille comme pendant l'étude pour l'analyse exploratoire et la consolidation des interprétations. Chaque étape est sanctionnée par un ou des documents obtenus par l'affichage des données enregistrées et traitées dans le SIG. Ils rendent compte des informations acquises, produites, saisies et exploitées à un moment précis du processus et sont censés apporter une aide décisive à l'archéologue en matière d'interprétation.

En renouvelant ses processus, l'Inrap consolide la gestion, le traitement et l'analyse des données et peut maintenant proposer à la communauté archéologique d'engager une réflexion sur l'apport de ce nouveau processus à la méthodologie de l'archéologie préventive.

## 2. Publications électroniques

### 2.1. Les Petits Cahiers d'Anatole - ISSN 2105-2921 (coord. E. Lorans)

Sous le titre *Les petits cahiers d'Anatole*, l'unité a ouvert en 2000 une publication en ligne destinée à accueillir :

- des articles méthodologiques et épistémologiques ;
- des travaux en cours d'élaboration dans l'unité ;
- des débats.

Les PECAD'A sont une publication du laboratoire ouverte à ses membres et à des auteurs extérieurs. Ils accueillent des contributions qui ont fait l'objet d'une présentation et d'une discussion en séminaire de recherche. Les articles sont soumis à des lecteurs désignés par le comité de rédaction et mis en ligne aussitôt après leur acceptation.

La collection compte actuellement 22 articles, dont trois ajoutés de 2006 à 2010 :

- J. Seigne (coord.) - Dendrochronologie et datations archéologiques pour la période antique. Compte-rendu de la table-ronde du 23 janvier 2006 à Tours (janvier 2007)
- E. Jaffrot - Une étape de la recherche sur la relation entre l'usage du sol et l'état de conservation de la céramique domestique (du 1<sup>er</sup> au 10<sup>e</sup> s.) (septembre 2008)
- A. Ferdière - Évaluation archéologique urbaine : le cas de Javols-Anderitum (Lozère), 1996-2009. (juin 2010).

La création et l'enrichissement régulier d'une liste de diffusion électronique, utilisée pour annoncer chaque nouvelle parution, assurent une très bonne audience à cette publication.

### 2.2. Atlas de Touraine - ISSN 1760-5709 (dir. E. Zadora-Rio)

L'*Atlas archéologique de Touraine*, dont la présentation du programme scientifique est faite dans l'axe 1 (cf. *supra*), a pour but de constituer un bilan spatialisé de l'état des connaissances sur l'occupation du sol en Touraine, de la Préhistoire à l'époque subcontemporaine. Le site web, créé en mai 2007 (<http://a2t.univ-tours.fr>) donne – entre autres – accès à la publication électronique, constituée de notices, associées à des cartes interactives, mises en ligne au fur et à mesure de leur achèvement. À ce jour, une cinquantaine de notices a été publiée et une trentaine est en cours.

### 2.3. Publication de la fouille du château de Tours (coord. H. Galinié et P. Husi)

Engagée depuis plusieurs années, cette publication alliant papier et support numérique est maintenant dans sa phase d'achèvement. Le choix d'intégrer l'ensemble des preuves (données archéologiques comprenant la stratigraphie et le mobilier, données archivistiques, iconographiques et architecturales...) s'est révélé très ambitieux et donc beaucoup plus long à mettre en œuvre que prévu. La complémentarité entre un volume de synthèse (papier) et une structuration de l'ensemble des preuves du discours sur un support numérique, preuves organisées suivant une entrée chronologique et une autre fonctionnelle, donne toute son originalité à cette publication. Actuellement, on peut dire que 80 % des textes et des données numériques sont réalisés. La publication devrait intervenir courant 2011.

### 2.4. Publication du site de Rigny (coord. E. Zadora-Rio)

La publication finale des résultats de la fouille du centre paroissial de Rigny (Rigny-Ussé, Indre-et-Loire), qui a fait l'objet de trois rapports préliminaires publiés dans la *Revue archéologique du centre de la France*, sera réalisée sur Internet, dans le format SCD (Scientific Constructs and Data), conçu par Valentine Roux (CNRS) et Philippe Blasco (Editions Epistèmes) et déjà rôdé dans plusieurs publications réunies dans la collection Référentiels, co-éditée par la MSH-Paris et les Editions Epistèmes, ainsi que dans la revue en ligne Arkeotek ([www.thearkeotekjournal.org](http://www.thearkeotekjournal.org)).

Le format SCD est fondé sur le principe de l'analyse logiciste, élaborée dans les années 1970 par Jean-Claude Gardin (*Une archéologie théorique*, Paris 1979). Son objectif est de rendre explicites les étapes du raisonnement en distinguant, d'une part, les données de base (propositions déclaratives) sur lesquelles s'appuie la construction, d'autre part les opérations d'inférence successives. L'argumentation prend l'allure d'une suite d'opérations de réécriture de  $P_0$  (propositions initiales) à  $P_n$  (propositions terminales). Le format SCD est destiné à favoriser la rapidité de lecture, tout en permettant au lecteur de prendre connaissance à la fois des données mobilisées et des règles d'inférence utilisées. L'infographie, réalisée par Corinne Scheid, est en cours d'achèvement et la publication devrait être mise en ligne dans le courant de l'année 2010.

### 3. Réseaux

#### 3.1. ICERAMM : Réseau d'Information sur la céramique médiévale et moderne (coord. P. Husi ; <http://iceramm.univ-tours.fr>)

Après trois ans d'existence, le réseau ICERAMM comprend maintenant une soixantaine de membres permanents qui couvrent la France, la Belgique et la Suisse francophone. Outre l'accroissement des outils typologiques régionaux et des notices de sites consultables sur la base de données spatialisée en ligne (site ICERAMM), ce réseau a aussi pour objet de réunir ses membres une fois par an. Les premières rencontres annuelles (2007 et 2008) ont permis de structurer le projet et particulièrement ses aspects méthodologiques (référentiels typologiques), notamment autour de l'outil qu'est le site internet. Maintenant qu'un consensus existe, le séminaire annuel se présente plus comme une actualité nationale, voire internationale, en céramologie médiévale et moderne (6<sup>e</sup>-17<sup>e</sup> s.), ponctuée par quelques communications thématiques ou de synthèse. Le choix a également été fait de changer de région d'accueil chaque année en centrant une partie des communications sur cette dernière. C'est ce qui a été fait en 2010 à Tours, autour du bassin de la Loire moyenne.

Outre la vie du réseau, qui doit rester le ciment de ces journées, l'objectif n'est pas de publier les communications, mais d'en tirer matière à la réalisation de notices venant nourrir le site ICERAMM.

Les outils typologiques (répertoires et/ou tessonnières régionaux) sont commencés ou achevés pour les régions suivantes : Alsace, Basse-Normandie, Belgique de l'est et de l'Ouest, Bretagne, Centre-Ouest de la France, Lorraine, Picardie et Rhône-Alpes. Pour les notices de sites, seul le Centre-Ouest de la France en propose actuellement une série qui correspond à une partie des recherches réalisées dans le cadre du PCR sur la céramique médiévale de la vallée de la Loire moyenne.

#### 3.2. Réseau inter-MSH ISA : Information spatiale et archéologie (coord. X. Rodier)

Le réseau inter-MSH ISA (<http://isa.univ-tours.fr>), fondé par des archéologues travaillant sur le rapport des sociétés à l'espace, est un réseau de concepteurs et d'utilisateurs d'information spatiale en archéologie. Soutenu par le réseau des Maisons des Sciences de l'Homme, il a été constitué en 2001 par les laboratoires d'archéologie du CNRS au sein des MSH de Dijon, Lyon, Nice, Tours et Besançon auxquels se sont associés depuis Toulouse, Nanterre, Clermont-Ferrand, Bordeaux et Montpellier. Au-delà de ces laboratoires qui en assurent le pilotage, le réseau est largement interinstitutionnel avec la participation de membres de la communauté archéologique au Ministère de la Culture, à l'Inrap et dans les collectivités territoriales.

ISA a largement contribué à l'animation de la recherche et à la structuration de la communauté scientifique. Soutenu par le CNRS comme plateforme technologique, il est reconnu comme une des principales actions du réseau des MSH (<http://www.msh-reseau.fr/>). En permettant des formations et des travaux collectifs, ISA contribue à faire progresser l'instrumentation de la recherche dans le domaine de l'application de l'analyse spatiale en archéologie, notamment par l'utilisation des outils de la géomatique (SIG, télédétection).

Les activités du réseau ont pour objet de réunir les archéologues faisant appel à la géomatique et de favoriser les échanges avec les géographes. Elles se traduisent par des séminaires ouverts à tous, des groupes de travail autour d'un outil ou d'une méthode, des formations professionnelles, des écoles thématiques, la participation ou l'organisation de colloques ou tables-rondes. Le réseau propose via CNRS Formation (<http://cnrsformation.cnrs-gif.fr/>) des stages appliqués à l'archéologie sur l'utilisation des SIG, celle des GPS, ou encore les techniques d'acquisition et d'exploitation de photographies aériennes.

La gouvernance collégiale du réseau ISA a permis de répondre à de multiples appels à projet en faisant porter la responsabilité tour à tour par l'une des têtes de réseau. La consolidation de la communauté professionnelle active a suscité des collaborations scientifiques entre les membres du réseau : animation de groupes de travail, réponses communes à des appels à projets (ACI puis ANR), publications communes, création et participation à d'autres réseaux comme le Centre de Ressources Numériques M<sup>2</sup>ISA (<http://www.mzisa.fr/>) porté par la MSH Paris qui a intégré le TGE ADONIS, le Réseau Thématique Pluridisciplinaire MODYS qui a donné lieu à la création en 2010 au GdR 3359 MoDyS regroupant 80 chercheurs de 25 laboratoires en SHS.

Cette dynamique en France a également permis une internationalisation du réseau. La plupart des rencontres sont dorénavant enrichies des expériences des collègues étrangers (séminaire sur la Ville à Tours en 2007, école thématique internationale à Tours en 2007 avec 50 participants venus de 10 pays) mais surtout des collaborations scientifiques ont vu le jour (Université de Laval à Québec, ZRC-SASU à Ljubljana en Slovénie).

Enfin, les compétences réunies dans le réseau ont permis la rédaction collective d'un manuel commandé par les éditions Errance/Actes Sud, pour la collection "Archéologiques" (Olivier Barge, Frédérique Bertoncetto, Laure Nuninger, Xavier Rodier et Laure Saligny) *Information spatiale et archéologie* ; à paraître fin 2010).

### 3.3. RTP MoDyS : Réseau Thématique Pluridisciplinaire Modélisation des Dynamiques Spatiales 2005-2007 (dir. E. Zadora-Rio ; <http://modys.univ-tours.fr>)

Le Réseau Thématique Pluridisciplinaire Modélisation et Dynamiques Spatiales (MoDyS) a été créé en 2005 par la direction du département SHS, qui en a confié la direction à Elisabeth Zadora-Rio, pour une durée de trois ans, pour être un outil d'assistance à la politique scientifique et une instance chargée d'émettre des propositions pour favoriser le développement de la modélisation spatiale en SHS et renforcer les collaborations interdisciplinaires. Il avait également pour mission de favoriser la diffusion et le partage des concepts, des modèles et des outils de l'analyse spatiale appliquée à la recherche sur les sociétés du passé et du présent.

Les objectifs qui lui ont été assignés sont les suivants :

- dresser un état des lieux des équipes actives dans le domaine de l'analyse spatiale et des SIG dans les disciplines des SHS ;
- faire remonter à la direction scientifique du département SHS des propositions en termes d'investissements et de politique de l'emploi ;
- répondre aux demandes d'expertise ou d'enquête de la direction scientifique ;
- faire émerger des projets susceptibles de répondre à des appels d'offres nationaux ou internationaux et aider à leur formalisation ;
- organiser des rencontres périodiques de doctorants travaillant dans la thématique du réseau ;
- organiser ou susciter des séminaires, ateliers ou colloques interdisciplinaires ;
- susciter et promouvoir des offres de formation continue pour les chercheurs et les ITA ;
- favoriser la mobilité, nationale et internationale, des chercheurs, doctorants et post-doctorants dans les laboratoires.

Le bureau du RTP MoDyS était composé de 18 membres : neuf archéologues, huit géographes et un architecte.

Le site web (<http://modys.univ-tours.fr/>), réalisé au LAT par Olivier Marlet, a été mis en place en janvier 2006. Il présente le RTP et ses activités. Il comporte une partie réservée, accessible par un mot de passe, qui constitue un espace de travail et d'échanges pour les membres du bureau. Les comptes-rendus des réunions du bureau y sont archivées. Les dossiers de candidatures pour les rencontres de doctorants peuvent y être évalués par l'ensemble des membres du bureau avant sélection. Enfin, les communications et les posters qui ont été présentés au cours des rencontres sont également mis en ligne.

Le RTP a organisé deux rencontres interdisciplinaires de doctorants sur le thème de la Modélisation des dynamiques spatiales.

La première rencontre, tenue les 8 et 9 novembre 2006 à la Maison de l'Orient et de la Méditerranée à Lyon, a réuni vingt-huit doctorants - géographes, aménageurs, archéologues, historiens et environnementalistes - issus de vingt laboratoires différents, qui ont tous présenté soit une communication, soit un poster. Une large place a été faite aux discussions. Les séances ont été animées par une quinzaine de modérateurs archéologues et géographes, parmi lesquels des membres du bureau du RTP et des invités sollicités pour renforcer la composante géographique du bureau. Le texte et les illustrations des communications et des posters ont été diffusés lors de la rencontre sous la forme d'un volume de *pre-prints* de 132 p. Ils sont actuellement en ligne sur le site web du RTP.

La seconde rencontre, les 19-20 décembre 2007 à Avignon, a réuni 23 doctorants issus de 15 laboratoires différents. Les disciplines représentées sont la géographie, l'aménagement, l'archéologie, l'histoire et l'architecture. Comme en 2006, les participants ont tous présenté soit une communication, soit un poster. Les communications des doctorants ont été ponctuées par deux interventions d'experts : Hélène Mathian (UMR 8504 Géographie-Cités - Paris) : *Petit point sur des modèles spatiaux qui passent le temps* et Jean-Paul Cheylan (UMR 6012 ESPACE - Avignon) : *Représenter les processus spatiotemporels*.

De plus, deux ateliers étaient destinés à familiariser les doctorants avec les critères et le fonctionnement d'un comité de rédaction de revue. Deux articles de doctorants, sélectionnés parmi les meilleurs, ont été envoyés à tous les participants avec une fiche de lecture de revue à remplir avant la rencontre. Ces fiches ont été ensuite discutées dans les ateliers "comité de rédaction", et une synthèse a été communiquée aux auteurs afin de les aider à améliorer leur article et à le faire publier. Deux autres ateliers ont été consacrés à la sémiologie graphique des posters. Les articles des communications et des posters sont accessibles en ligne sur le site web du RTP.

À la demande de la Direction scientifique du département SHS, le RTP MoDyS a entrepris de dresser un état des lieux de l'analyse spatiale en France. Une enquête portant, dans un premier temps, sur les équipes d'archéologie et de géographie (CNRS, universités, Inrap, services archéologiques de collectivités territoriales et du Ministère de la Culture), a été entreprise en décembre 2005. Son objectif est d'identifier les ressources mobilisables pour répondre à des appels d'offres et constituer une liste de doctorants et post-doctorants utilisateurs de SIG et de méthodes d'analyse spatiale pour connaître le vivier potentiel. Elle a pour but également d'identifier les besoins en matière de formation. La saisie des résultats a d'abord été faite en ligne par les membres du bureau. Elle a été complétée par Olivier Marlet dans le cadre d'un contrat de travail, à partir des informations de Labintel, des sites web des laboratoires, des liens externes qui y sont recensés, et du moteur de recherche Google.

Le recensement a permis d'identifier 115 équipes, y compris certains services de collectivités territoriales ou bases Inrap, qui comptent 333 membres statutaires et 88 doctorants travaillant dans le domaine des SIG et de l'analyse spatiale. Quatorze réseaux et trente-deux formations universitaires ont été également recensés.



Les résultats de l'enquête sont présentés sur le site web. Ils permettent d'accéder aux sites web des équipes concernées soit en cliquant sur leur nom dans la liste, soit à partir de la carte, en cliquant sur la ville (<http://isa.univ-tours.fr/modys/consultation.php>). L'exploitation de ces résultats pour établir un "état des lieux" de la recherche et formuler des propositions nouvelles reste à faire.

Le bureau du RTP MoDys a adressé à la direction de l'ANR une proposition d'orientation pour un futur Appel à projet de l'ANR, en complément de celui qui a été élaboré par la communauté des géomaticiens (GdR 2340 SIGMA-Cassini, GDRE S4, AFIGEO).

L'expérience de ces trois années a montré la pertinence et la richesse des échanges interdisciplinaires dans le domaine de la modélisation spatiale. Ces échanges commencent à donner lieu à de nouvelles collaborations sous forme de séminaires ou de réponses communes à des appels à projet de l'ANR. Le RTP MoDys a envoyé une proposition d'orientation à l'ANR et a participé au groupe de travail du Conseil National de l'Information Géographique (CNIG) en vue de créer un "Géoïde à la française" sur le modèle du réseau pan-canadien qui associe industrie et recherche, constituant, avec le GdR SIGMA et le GdRE S4, la composante recherche. Le RTP MoDys a ainsi contribué à la mise en valeur de la pluridisciplinarité permettant d'identifier les thématiques de la modélisation spatiale en SHS auprès d'autres communautés scientifiques, informatique et géomatique par exemple.

La dynamique engagée avec le RTP a permis de construire un projet scientifique interdisciplinaire qui justifie la création du GdR 3359 Modélisation des dynamiques spatiales 2010-2013 (dir. X. Rodier). Au croisement des sciences historiques et de la géographie, le GdR MoDys a pour objet la formalisation et modélisation de phénomènes localisés dans l'espace et dans le temps. Le programme est structuré selon deux axes : 1) multi-temporalités et longue durée, 2) gestion de l'incertitude. L'ambition est de contribuer à améliorer la compréhension des transformations des objets spatiaux considérés, selon les disciplines, dans le temps long.

#### 4. Manifestations grand public

Plusieurs expositions ont permis de valoriser les travaux de recherche conduits par des membres du LAT auprès du grand public.

##### 4.1. Exposition Tours Antique et Médiéval, quarante ans d'archéologie urbaine (coord. H. Galinié).

Cette exposition avait pour objectif de présenter les résultats de quarante ans d'archéologie à Tours, ce qui en fait une des villes pionnière en archéologie urbaine à l'échelle internationale. Cette manifestation, qui s'est déroulée du 14 octobre 2006 au 18 mars 2007 dans les quinze salles du château de Tours, a permis de réunir les compétences de plusieurs générations de chercheurs, de généralistes ou spécialistes, appartenant à toutes les institutions contribuant à l'étude et à la valorisation de la recherche archéologique à Tours (CNRS, Université, Inrap et Société archéologique de Touraine).

L'objectif était de proposer un parcours à la fois topographique et chronologique, en ayant recours à toutes les sources rassemblées et constituées durant ces quatre décennies de recherche, afin de faire comprendre au grand public les transformations de la ville antique et médiévale, tout en présentant la démarche scientifique et les méthodes mises en oeuvre.

Cette manifestation, accompagnée d'un cycle de conférences, a rencontré un vif succès avec plus de 17000 visiteurs et une série d'animations pédagogiques pour les élèves du primaire comme du secondaire de la région Centre.

L'exposition a été prolongée par la publication d'un ouvrage de synthèse, qui n'en constituait pas le catalogue, présenté plus longuement dans l'axe 2.

H. Galinié dir. - *Tours antique et médiéval. Lieux de vie, temps de la ville*, FERACF, Tours, 2007 (suppl. RACF, 30).

#### 4.2. Exposition Aux origines du Loiret de la Préhistoire à l'A19 (A. Ferdière, S. Fichtl)

Les opérations archéologiques menées sur le tracé de l'autoroute A19 Arthenay-Courtenay de 2006 à 2008 ont été l'occasion d'une importante exposition concernant l'archéologie du Nord du Loiret, de la Préhistoire à nos jours, inaugurée le 18 septembre 2009. Elle a recueilli un important succès, avec 12 000 visiteurs au 15 novembre 2009. La maîtrise d'ouvrage en était confiée au Conseil Général du Loiret (Service Archéologique).

Le Comité Scientifique de cette manifestation a élaboré les cinq présentations, thématiques qui y sont faites et rédigé les textes des panneaux et de la brochure d'accompagnement. Composé de représentants des différents organismes concernés (Inrap, SRA Centre, Service Arch. 45, CNRS/Université), il comprenait notamment St. Fichtl, pour l'Âge du Fer et A. Ferdière, pour la période romaine, deux périodes particulièrement bien représentée dans cette exposition.

#### 4.3. Exposition, EVENA, aux origines d'Esvres-sur-Indre (dir. J.-P. Chimier, N. Fouillet)

Du 18 septembre au 19 octobre 2009, une exposition présentée à la mairie d'Esvres-sur-Indre (Indre-et-Loire) a dressé un bilan des connaissances acquises sur l'occupation protohistorique et antique du site de l'agglomération et de son territoire, renouvelées par plusieurs opérations d'archéologie préventive récente. L'exposition était complétée par un cycle de conférences.

#### 4.4. Exposition Pourquoi j'ai mangé mon chien ? Une archéologie des animaux (dir. M.-P. Horard-Herbin)

Le LAT et la Ville de Tours, avec le soutien de l'État et de la Région Centre (programme ARCHEA) ont organisé au Muséum d'Histoire naturelle de Tours, de septembre 2009 à septembre 2010, une exposition ayant pour titre "Pourquoi j'ai mangé mon chien ? Une archéologie des animaux", qui a pour objectif de présenter les méthodes et les apports des études archéozoologiques autour de cinq thèmes :

- méthodes de l'archéologie et de l'archéozoologie (fouille, datation, détermination...);
- animal domestique ou sauvage (la domestication, la circulation des animaux et les changements morphologiques...);
- l'alimentation carnée (découpe des viandes, production de lait...);
- des animaux utiles à l'homme (artisanat, énergie, garde...);
- la symbolique des relations homme-animal (nécropoles, sanctuaires...).

Pour chacun de ces thèmes, les panneaux présentent des informations générales et des exemples, choisis de manière diachronique. Le mobilier exposé provient principalement de fouilles conduites en Région Centre. Des jeux ont été conçus pour les enfants. Un catalogue de 96 pages a été publié aux éditions ARCHEA.

Entre septembre 2009 et la mi juin 2010, l'exposition a accueilli environ 11000 visiteurs, scolaires et adultes. Cette manifestation a fait l'objet de reportages sur les médias locaux (TV Tours), régionaux (FR3 Centre) et nationaux (France Inter) et d'un article dans la revue *Archéologia* (juin 2010).

#### 4.5. Sciences en Fêtes (coord. M.-P. Horard-Herbin et Ph. Husi)

Le LAT participe chaque année à l'opération Sciences en fête organisée en octobre ou novembre par l'Université, avec le concours de Centre Sciences, organisme de valorisation scientifique basé à Orléans. À cette occasion, des membres du laboratoire rédigent des panneaux, sélectionnent du mobilier manipulable par les visiteurs et créent des jeux proposés aux enfants. Ces dernières années, ont été abordés les thèmes suivants :

- la construction antique et médiévale ;
- la métallurgie ;
- l'anthropologie physique ;

- l'archéozoologie ;
- la céramologie.

En 2009, des visites commentées de l'exposition présentée au Muséum d'Histoire naturelle de Tours (*cf. supra*), ont été aussi organisées par l'équipe du LAT dans le cadre de Sciences en fête.

#### *4.6. Journées du Patrimoine*

Depuis 2006, le site de l'ancien monastère de Marmoutier (Tours), fouillé sous la direction d'Elisabeth Lorans, est ouvert au public à l'occasion des journées du Patrimoine. Des visites guidées sont organisées par l'équipe de fouille et accueillent environ 500 personnes en un jour et demi.

## BILAN SCIENTIFIQUE

### 5. GDR 3359 MoDyS, *Modélisation des dynamiques spatiales (2010-2013)* CNRS – InSHS sections 39 et 32 (Dir. Xavier Rodier)

L'intérêt des archéologues et des historiens pour l'espace a connu un développement important au cours de ces dernières années. Nombre d'entre eux se sont tournés vers les géographes pour leur emprunter les concepts de l'analyse spatiale. Les principes de l'analyse spatiale sont fixés dès le début des années 70 en géographie et leur exploitation en archéologie suit de près. Cependant, dans les approches qui en découlent, le traitement de la dimension temporelle est assujéti à l'espace. Afin de dépasser cette étape, les sciences historiques doivent se réapproprier le temps dans l'étude des dynamiques spatiales. L'objectif est d'élaborer les concepts, les méthodes et les outils de traitement du temps, afin, par analogie à l'analyse spatiale, de poser les bases d'une analyse temporelle de l'espace.

On entend, par modélisation des dynamiques spatiales, les outils et les méthodes visant la décomposition et recombinaison des objets spatiaux – bâtiment, quartier, ville, territoire, réseau de peuplement, paysage - pour une analyse de leurs interactions et de leurs processus de transformation, à différentes échelles spatiales et temporelles.

L'importance prise par l'analyse spatiale en SHS a suscité depuis une dizaine d'années un intense dialogue interdisciplinaire entre géographes, archéologues et historiens, autour de l'analyse des processus de transformation de l'espace à différentes échelles de temps, et notamment dans la longue durée, c'est-à-dire plusieurs siècles voire plusieurs millénaires, jusque-là peu abordée par les géographes. Ce travail a mis en évidence les questions communes qui se posent à l'intersection des disciplines concernées. En outre, cela a permis d'identifier les spécificités des dynamiques spatiales dans le temps long qui nécessitent des développements et des formalisations propres : la longue durée, les temporalités multiples, les échelons d'analyse, le rapport aux sources. La multiplicité et la diversité des sources mises en œuvre, la particularité de leurs modes de production et de conservation, confèrent en effet aux données historiques et archéologiques un caractère hétérogène et lacunaire. S'y ajoute une précision chronologique très inégale. Ces paramètres compliquent particulièrement l'évaluation des rythmes de transformation et l'appréhension des interactions spatiales. Dès lors qu'elle se dévoile, cette complexité du temps, à la fois effet de source et réalité, devient un enjeu. Ces spécificités impliquent de nouveaux formalismes pour l'analyse et la modélisation des processus. Si l'espace est au cœur du questionnement des analyses spatiales, le temps et ses différentes composantes prévalent dans l'approche historique : il s'agit alors d'aborder la modélisation des dynamiques spatiales en donnant toute sa place au temps, et en s'affranchissant de la prédominance de l'espace, implicite en géographie.

Situé à l'interface disciplinaire entre sciences historiques et géographie, les objets de recherche du groupe MoDyS s'articulent autour de formalisations et modélisations de phénomènes localisés dans l'espace et dans le temps, croisant une approche spatiale et une approche historique. Le programme est structuré selon deux axes : 1) multi-temporalités et longue durée, 2) gestion de l'incertitude. L'ambition est de contribuer à améliorer la compréhension des transformations des objets spatiaux considérés, selon les disciplines, dans le temps long.

#### 1. Positionnement scientifique

La place de la modélisation spatiale dans les différentes disciplines des SHS est évidemment fonction du lien plus ou moins fort qu'elles entretiennent avec l'espace. Les géographes, qui sont les concepteurs de l'essentiel des outils, et qui animent les débats méthodologiques à travers des congrès et des revues spécialisés, y jouent naturellement un rôle de premier plan. Ils ont ouvert la voie aux archéologues, dont les données sont, par nature, localisées, et qui ambitionnent depuis longtemps d'être les géographes du passé. Les méthodes d'analyse spatiale élaborées par les

géographes se sont répandues chez les archéologues dès les années 70, mais le phénomène a pris une ampleur nouvelle dans les années 90 avec le développement des Systèmes d'Information Géographique (SIG). Ces systèmes ont joué un rôle intégrateur : ils constituent de puissants vecteurs de l'interdisciplinarité, dans la mesure où ils obligent à structurer des données multi-sources dans un même système d'information, et donc à définir leur échelle, leur représentativité et leur résolution afin de pouvoir les croiser avec celles d'autres disciplines.

L'intérêt pour la spatialité s'est diffusé dans d'autres disciplines avec lesquelles l'archéologie entretient des relations privilégiées, notamment l'histoire et les sciences du paléoenvironnement.

Jusqu'à très récemment, l'espace ne constituait pas un objet de recherche pour les historiens. Le référencement géographique des mentions textuelles qu'ils utilisaient n'était pas fondamental, et ils ne s'interrogeaient guère sur la représentativité spatiale des sources écrites. Des colloques et publications récentes (*Histoire & Mesure, Le médiéviste et l'ordinateur*) témoignent d'une évolution dans ce domaine : les phénomènes historiques sont désormais, plus que par le passé, analysés selon leur composante spatiale.

C'est sans doute également la collaboration avec les archéologues qui a conduit les spécialistes du paléoenvironnement à changer d'échelle et à s'intéresser à la caractérisation des activités humaines. Les palynologues s'attachent ainsi à donner une meilleure résolution spatiale et temporelle aux données polliniques en multipliant les prélèvements et en travaillant sur de petites tourbières qui enregistrent la végétation locale. Dans le même temps, l'ouverture de plusieurs revues de géographie aux sciences historiques (*Mappemonde, Géocarrefour*) traduit la volonté de prendre en compte la longue durée.

L'appropriation par les archéologues et les historiens des méthodes de l'analyse spatiale développées dans le domaine de la géographie constitue un changement de perspective dans les modalités de construction des connaissances. La modélisation est utilisée comme outil scientifique de représentation d'une réalité observée, l'abstraction et la simplification qu'elle nécessite contribuant à en comprendre les propriétés. Elle permet de tester les hypothèses par la simulation de scénarios construits sur la base de ces hypothèses. Cette procédure de recherche heuristique s'inscrit dans un aller-retour constant entre inductif et déductif. Quelle que soit l'échelle considérée, que l'on s'intéresse à un élément d'architecture, au bâtiment, à un quartier, une ville ou un paysage, la démarche modélisatrice implique de formaliser son objet d'étude de manière univoque selon une identification et une description rigoureuse. C'est, par exemple, transformer la description détaillée des artefacts archéologiques mettant en évidence l'existence d'un atelier de potiers en structure de production, quartier artisanal, fonction d'échange et de commerce selon l'échelle d'analyse. Ou encore, c'est traduire les caractéristiques d'un établissement humain (fonctions des bâtiments identifiés, datation, emprise spatiale...) en critères de hiérarchisation dans un réseau d'habitat. Les modèles construits sur cette base mettent en évidence les structures élémentaires nécessaires à la compréhension des phénomènes ou des objets complexes étudiés.

La multiplicité des sources, l'inscription des phénomènes dans la longue durée révélant des temporalités multiples, les échelons géographiques d'analyse soulèvent de nouvelles questions pour l'application des concepts de l'analyse spatiale aux sciences historiques. Ces questions nécessitent de mobiliser une communauté interdisciplinaire autour d'un projet commun permettant d'une part de fédérer des expériences et point de vues divers, d'autre part de relayer ces développements et savoir-faire au sein d'une communauté non spécialiste de ces méthodes. C'est ce qui fonde la création d'un GdR interdisciplinaire au sein de l'InSHS.

La multiplication des projets collectifs (ACI puis ANR) à l'initiative d'archéologues et faisant appel à l'analyse et la modélisation spatiales (Archaeomedes 1 et 2, ACI puis ANR ArchaeDyn, ANR MODELESPACE) montre le dynamisme des recherches dans ce domaine. La communauté pluridisciplinaire concernée a fait la preuve de sa capacité à travailler en réseau. L'activité qui en résulte (colloques, écoles thématiques, formations et séminaires), contribue largement à l'animation scientifique de la recherche française sur les dynamiques spatiales et les processus spatio-temporels

et s'inscrit dans des réseaux internationaux. Elle se traduit également par de nombreuses publications dans des revues nationales et internationales. Afin de capitaliser et de développer ces avancées, le besoin d'un réseau institutionnalisé s'est fait sentir. Si l'analyse spatiale a forgé déjà depuis longtemps ses concepts et ses outils, intégrant une dimension spatiale "active" et valorisant ses effets, la dimension temporelle apparaît le plus souvent comme "support". L'enjeu est de poser les bases nécessaires au développement d'un point de vue complémentaire, intégrant l'approche spatiale, mais privilégiant la formalisation de la dimension temporelle et la complexité des relations qu'entretiennent les événements, les temporalités, observés dans des sources multiples et lacunaires. L'implication et la formation des doctorants dans un tel groupe est indispensable à la diffusion de ces points de vue, pour leur permettre de confronter leurs sources et leurs analyses à celles d'autres disciplines et d'approfondir leurs questionnements autour d'outils scientifiques communs. Enfin le GdR doit permettre à cette communauté de se structurer pour avoir une lisibilité internationale autour de ces approches originales.

## 2. Historique de la demande de GdR

La création d'un GdR sur la modélisation des dynamiques spatiales (MoDys) s'appuie sur la double filiation du réseau inter-MSH Information Spatiale et Archéologie (réseau ISA <http://isa.univ-tours.fr>) et du réseau thématique pluridisciplinaire Modélisation des dynamiques spatiales (RTP MoDys <http://modys.univ-tours.fr>) dirigé par Elisabeth Zadora-Rio.

Depuis 2001, le réseau inter-MSH ISA, initié par des archéologues travaillant sur le rapport des sociétés à l'espace, a largement contribué à l'animation de la recherche (séminaires, colloques, écoles thématiques) et à la structuration de la communauté scientifique. Soutenu par le CNRS comme plateforme technologique, il est reconnu comme une des principales actions du réseau des MSH. En permettant des formations et des travaux collectifs, il a permis d'organiser et de faire progresser l'instrumentation de la recherche dans le domaine de l'application de l'analyse spatiale en archéologie notamment par l'utilisation des outils de la géomatique (SIG, télédétection).

Les échanges engagés avec les géographes dans le réseau ISA ont donné lieu en 2005 à la création du RTP MoDyS pour trois ans par la direction scientifique du département SHS du CNRS. Les deux missions principales qui lui ont été assignées sont, d'une part d'être un outil d'assistance à la politique scientifique ; d'autre part de promouvoir les collaborations interdisciplinaires en SHS et de favoriser le développement de la modélisation spatiale appliquée à la recherche sur les sociétés du passé et du présent. De 2005 à 2008, regroupant des archéologues, géographes et architectes, le RTP a montré la pertinence et la richesse des échanges interdisciplinaires dans le domaine de la modélisation spatiale notamment lors des rencontres de doctorants organisées en 2006 à Lyon et 2007 à Avignon. Le RTP a fonctionné comme un observatoire de la recherche en analyse et modélisation spatiale en SHS en privilégiant les approches conceptuelles et méthodologiques.

L'interface disciplinaire où se place MoDyS, entre géographie et histoire, est également au centre des travaux de l'Atelier chrono-chorématique du Centre National d'Archéologie Urbaine (<http://www.culture.gouv.fr/culture/cnau/fr/>) réunissant archéologues et géographes qui s'attachent à modéliser les trajectoires des villes en dégagant leurs structures élémentaires dans la longue durée. La mise en relation des connaissances archéologiques avec la modélisation graphique qu'offre la chorématique produit un travail interdisciplinaire permettant la lecture monographique des villes dans la longue durée par des schématisations simplifiées, destinées à favoriser la comparaison avec d'autres villes. L'approche retenue est résolument fonctionnelle selon quatre catégories : la densité de la trame banale urbaine (fonction résidentielle) ; le religieux et/ou funéraire ; l'économique (production et commerce) ; le pouvoir civil (politique et militaire). La mesure de ces critères au cas par cas permet d'inscrire les villes dans un classement à quatre rangs : local, micro-régional, macro-régional et supra-régional (national).

Le travail en réseau conduit autour de l'instrumentation de la recherche et des processus spatio-temporels a démontré l'intérêt d'une approche transversale et pluridisciplinaire des dynamiques

spatiales. Le rôle moteur et structurant de ces réseaux a contribué à fédérer une communauté travaillant, au-delà des seules questions techniques, à la définition de nouveaux objets de recherche sur les relations société/espace, société/milieu. L'objectif du GdR est de capitaliser ces avancées afin de définir les nouveaux paradigmes qui émergent à l'interface temps/espace. Pour la géographie il s'agit de projeter les concepts de l'analyse spatiale dans la longue durée en connaissance incertaine, c'est-à-dire avec des données hétérogènes et incomplètes issues de sources multiples. Pour les sciences historiques, les enjeux portent sur l'appropriation de l'espace par une approche modélisatrice et la formalisation des concepts temporels nécessaires à l'analyse.

L'expérience de ces échanges interdisciplinaires a montré leur pertinence dans un champ d'investigation encore émergent où se croisent de manière fructueuse les contraintes de la modélisation spatiale et celles qui sont propres aux sciences historiques. La prise en compte de la longue durée et la mise en oeuvre de sources intrinsèquement hétérogènes distinguent l'approche envisagée dans ce programme de celle des groupes constitués comme le GdRE S4, dont l'objet situé plus en aval, porte sur les méthodes de simulation des structures socio-spatiales certes à des fins heuristiques mais plus généralement prospectives, et le GdR MAGIS qui structure la communauté géomatique française et regroupe essentiellement des informaticiens et des spécialistes de l'espace autour de la modélisation de l'information géographique, intégrant des questions d'acquisition, de mutualisation, de multi-représentation, associées aux contextes de mobilité et de temps réel. Si des interfaces sont d'ores et déjà identifiées avec ces réseaux existants, le programme MoDyS constitue une étape préalable nécessaire avant d'envisager de possibles travaux en commun. L'objectif est de développer suffisamment l'analyse temporelle afin d'autoriser les échanges conceptuels avec l'analyse spatiale.

### 3. Programme

Les diverses disciplines des SHS constituent autant de domaines d'application utilisant l'information spatiale à différentes échelles, celle du bâtiment, de la commune rurale, de la ville, de la région ou du pays.

L'archéologie, parce qu'elle s'intéresse aux questions d'interface sociétés-milieux, mobilise des données issues de sources très diverses, avec de nombreuses combinaisons d'échelles spatiales – échelles temporelles nécessitant le développement de méthodes et d'outils spécifiques.

L'interrogation diachronique du lieu bâti ou aménagé, que cela soit aux échelles du paysage, de la ville ou de l'édifice, intègre des contraintes de modélisation et d'analyse spatiale fondées sur des données souvent incomplètes ou incertaines. Le rassemblement des indices subsistants permet néanmoins de comprendre, au-delà de la description d'une entité spatiale, la fabrique et les transformations du lieu dans l'espace, le temps et la société.

Les modèles dynamiques développés par les géographes ont en général pour objectif d'expliquer un phénomène observé ou de simuler les configurations spatiales à venir à des fins prospectives. Leur utilisation à partir de jeux de données archéologiques ou historiques répond à deux types d'interrogations, toujours en connaissance imparfaite. La première consiste à partir d'un état des lieux à une date donnée dans le passé, à modéliser la trajectoire du phénomène observé. La seconde est une modélisation rétrospective. Dans les deux cas, l'objectif est de tester la robustesse d'un état des connaissances initial et de tenter de comprendre les transformations spatio-temporelles qui interviennent dans sa constitution et dans son devenir.

L'un des obstacles à franchir est directement lié à la problématique du changement d'échelle des objets d'étude constituant l'espace. La focale d'analyse choisie pour aborder les transformations spatio-temporelles détermine la granularité des descripteurs dans trois dimensions : thématique (le plus souvent fonctionnelle), spatiale et temporelle. Dans l'étude des réseaux d'habitat et des terroirs par exemple, la macro-échelle fait souvent apparaître des continuités (avec de légers déplacements ou des restructurations sur le temps long), là où la micro-échelle fait apparaître des ruptures. Le phénomène de nucléation de l'habitat (incastellamento, encellulement) peut être ainsi lu comme

une mutation brutale, ou bien la résultante d'une série complexe de transformations, étalées dans le temps et aux tendances parfois contradictoires.

En réponse, et eu égard à la spécificité des objets d'études considérés, le GdR MoDyS se structure ses travaux le long de deux axes originaux dans l'appréhension de la modélisation des dynamiques spatiales.

### 3.1. *Axe 1 : Multi-temporalités et longue durée*

Le temps long (de la Préhistoire aux temps présent et futur) dans les interactions sociétés-espaces, sociétés-milieus et dans les systèmes de peuplement concerne l'étude des transformations, des mutations, des inerties, des héritages et des trajectoires. Il s'agit d'un enjeu primordial pour les recherches sur le développement durable dont les connaissances de référence portent sur des périodes de quelques siècles, voire de quelques dizaines d'années au mieux. Les exemples d'aménagement de plaine ou de pollution des sols dont l'origine est antique illustrent l'importance de la prise en compte du temps long dans les modélisations prospectives.

Cet axe regroupe plusieurs aspects méthodologiques, véritables verrous pour l'étude et la comparaison de phénomènes sur la longue durée :

- l'analyse et la modélisation spatiale dans la longue durée impliquent nécessairement des outils permettant d'une part de gérer de l'information temporelle, à résolution variée selon les périodes historiques considérées mais devant être comparables, et d'autre part de prendre en compte des temporalités différentes inhérentes à chaque phénomène décrit dans un système d'information historique (temporalité différente d'une crise démographique et d'une recolonisation forestière, d'une restructuration des pouvoirs et d'une transformation des systèmes de peuplement, d'un système symbolique d'organisation de l'espace, et d'un système technique de gestion des ressources, pour prendre trois exemples) ;

- en prenant en compte ces temporalités propres à chaque phénomène, la mise en place d'un système d'information géo-historique, quelle que soit l'échelle considérée, doit permettre de s'intéresser aux changements d'états plutôt qu'aux états eux-mêmes. L'objectif est de dépasser la comparaison des états, c'est-à-dire des phénomènes à différentes périodes, telle qu'elle est généralement envisagée en sciences historiques, afin d'aborder la compréhension des processus qui engendrent le changement d'état. Ces processus résultent de frottements et d'interactions entre ces temporalités extrêmement diverses. Sources de décalages, rémanences, effacements, réactivations, ce sont ces temporalités et leurs interactions qui deviennent l'objet central de recherche.

### 3.2. *Axe 2 : Incertitudes et multi-représentation*

La question récurrente de la prise en compte de l'incertitude des données dans les systèmes d'information trouve son origine dans la grande diversité des sources mises en œuvre pour travailler dans la longue durée. Les problèmes à traiter sont de trois ordres :

- données hétérogènes (grande variété des sources archéologiques, architecturales, textuelles, planimétriques, environnementales...);
- données lacunaires ;
- variabilité de la précision (degré de certitude de l'interprétation, de la localisation, de la datation).

Dans l'étude du patrimoine bâti par exemple, le développement des technologies de l'information et de la communication a contribué à améliorer les conditions dans lesquelles sont organisés, représentés et distribués les jeux de connaissances. La compréhension de l'édifice aux différentes échelles (corpus des objets, logique du tissu urbain, architecture urbaine, ...), s'appuie non seulement sur une analyse du bâti mais aussi sur une analyse de ses transformations, et sur la prise en compte des doutes à ce sujet. Au-delà des progrès faits notamment en matière d'acquisition de données 3D, les formalismes informatiques et les modèles restent à interroger pour associer à



l'étude une évaluation des sources et de la lisibilité des maquettes 2D ou 3D. Plus généralement, à l'heure où le rôle et l'évaluation de métaphores graphiques comme moyen de trier et/ou d'accéder à des jeux de données sont largement abordés dans le champ de la visualisation d'informations, il apparaît nécessaire de s'interroger sur la représentation même et sa capacité, dans le champ de l'architecture et au-delà, à traduire graphiquement sur un territoire donné les incertitudes.

L'étude des sociétés dans la longue durée fait appel à des sources hétérogènes issues d'une grande variété de champs disciplinaires : données produites par l'archéologie de terrain (fouilles, prospections), modélisation 3D de bâtiments en élévation, sources écrites antiques, médiévales et modernes, données planimétriques (images satellitaires, photographies aériennes, cartes et plans anciens ou récents), recensements, données statistiques, données environnementales. Ces sources, toujours lacunaires, ont des niveaux de résolution spatiale et temporelle très divers. Dans la mise en oeuvre des systèmes d'information, le processus d'évaluation et de réduction d'incertitudes de cette masse d'intrants hétérogènes est encore très peu formalisé et pose des problèmes spécifiques. La multi-représentation d'hypothèses, prenant en compte le degré de fiabilité spatio-temporelle des informations, apparaît comme une voie possible, mais une voie qui ne doit pas ignorer des questions sous-jacentes encore à déchiffrer : Comment modéliser l'information géographique quand les données initiales sont hétérogènes et issues de sources très disparates et lacunaires ? Comment gérer et représenter la variabilité de la précision des objets spatiaux décrits dans le système d'information, variabilité de la précision qualifiée selon des degrés de fiabilité de l'interprétation et/ou de la localisation et/ou de la datation ? Y a-t-il une hiérarchie à établir entre les hypothèses ? Selon quels critères ? Comment gérer de façon lisible un jeu d'hypothèses, c'est-à-dire une combinatoire d'indices, en distinguant clairement la crédibilité globale de l'hypothèse de la somme des fiabilités des indices choisis ?

La possibilité de gérer, représenter, visualiser et décrire cette incertitude serait le moyen de prendre en compte les différentes hypothèses possibles quand on cherche à comprendre des phénomènes du passé ou du présent. Des typologies générales pour visualiser l'incertitude ont été développées dans le champ de l'analyse de l'information. Leur transfert est à envisager dans le cadre de l'interface disciplinaire de MoDyS, où les champs d'application imposent leurs logiques propres.

En outre, la capitalisation de l'effort d'analyse produit dans l'étude d'un lieu est un enjeu majeur. Là encore, l'interdisciplinarité peut largement favoriser une meilleure appréhension des contraintes et dépendances qu'entraîne l'adoption de telle ou telle solution.

#### 4. Organisation et participants

Les objectifs définis par les axes retenus sont essentiellement théoriques et méthodologiques. Il n'est donc pas envisagé de travailler sur un terrain d'étude commun mais de s'appuyer sur les programmes des laboratoires, des groupes de travail constitués et des participants afin de confronter les définitions des objets d'études et les modalités de traitement qui leur sont appliquées. À terme, cela doit permettre de définir les protocoles d'analyse des données et éventuellement de déboucher sur la création de concepts, de méthodes et d'outils de traitement.

Le démarrage effectif du GdR en 2010 aura lieu au second semestre et se traduira par une rencontre de doctorants sur le modèle de celles organisées dans le cadre du RTP en 2006 et 2007. Cette rencontre sera également l'occasion de réunir les membres du GdR afin de mettre en place les groupes de travail par axe et d'établir le programme.

- **UMR 6173 CITERES** (Cités, Territoires, Environnement et Sociétés), directrice : **Corinne Larrue**,
- **LAT** (Laboratoire Archéologie et Territoires), directrice adjointe de CITERES, responsable du LAT : Elisabeth Lorans.
  - Bruno Dufaÿ, attaché de conservation CG37, Tours
  - Philippe Husi, IR CNRS, Tours
  - Samuel Leturcq, MC Université de Tours
  - Elisabeth Lorans, PR Université de Rouen, Tours
  - Anne Moreau, docteur, Tours
  - Jean-Baptiste Rigot, MC Université de Tours

- Xavier Rodier, IR CNRS, Tours
- Elisabeth Zadora-Rio, DR CNRS, Tours
- Benjamin Lefèvre, doctorant, Tours
- Mélanie Le Couédic, doctorante, Tours
- Emeline Marot, doctorante, Tours
- Marie Queru, doctorante, Tours
- Gaël Simon, doctorant, Tours
- **COST** (Construction Politique et Sociale des Territoires)/**IPAPE** (Ingénierie du Projet d'Aménagement Paysage et Environnement)
  - Marion Amalric, MC Université de Tours
- **UMR 694 MAP** (Modèles et simulations pour l'architecture, l'urbanisme et le paysage), directeur : **Michel Florenzano**.
  - Jean-Yves Blaise, CR CNRS, Marseille
  - Iwona Dudek, CR CNRS, Marseille
  - Chiara Stefani, Doctorante, Marseille
  - Francesca De Domenico, Doctorante, Marseille
- **UMR 8504 Géographie-Cités**, directrice Lena Sanders.
  - Christian Grataloup, PR Université de Paris 7, Paris
  - Hélène Mathian, IR CNRS, Paris
  - Lena Sanders, DR CNRS, Paris
- **UMR 6012 ESPACE** (Etudes des structures, des processus d'adaptation et des changements de l'espace), directrice Christine Voiron.
  - Jean-Paul Cheylan, DR CNRS, Avignon
  - Lahouari Kaddouri, MC Université d'Avignon, Avignon
- **UMR 5600 EVS** (Environnement, Ville, Société), directeur Paul Arnould.
  - Thierry Joliveau, PR Université de Saint-Etienne, Saint-Etienne
- **UMR 5136 FRAMESPA-Terrae** (France méridionale et Espagne : histoire des sociétés du moyen âge à l'époque contemporaine), directeur Jean-Marc Olivier.
  - Jean-Loup Abbé, PR Université Le Mirail-Toulouse 2, Toulouse
  - Christine Rendu, CR CNRS, Toulouse
  - Marc Conesa, ATER Université de Perpignan
  - Carine Calastrenc, IE CNRS, Toulouse
  - Hélène Debax MCF HDR Université Le Mirail-Toulouse 2, Toulouse
- **UMR 5608 TRACES-Terrae** (Travaux et Recherches Archéologiques sur les Espaces et les Sociétés), directeur Michel Barbaza
  - Florent Hautefeuille, MC Université Le Mirail-Toulouse 2, Toulouse
  - Bastien Lefebvre, MC Université Le Mirail-Toulouse 2, Toulouse
- **UMS 2739, Maison des Sciences de l'Homme**, directeur Serge Wolikow.
  - Laure Saligny, IE CNRS, UMS 2739 MSH, Dijon
- **UMR 5133 ARCHEORIENT** (Environnements et sociétés de l'Orient ancien), directeur Pierre Lombard.
  - Olivier Barge, IR CNRS, Jalès
- **UMR 6249 Chrono-environnement**, directeur Hervé Richard.
  - Estelle Gauthier, MC Université de Franche-Comté, Besançon
  - Laure Nuninger, CR CNRS, Besançon
  - François Favory, PR Université de Franche-Comté, directeur de l'USR3124 MSH, Besançon
  - Robin Brigand, doctorant, Besançon
  - Elise Fovet, doctorant, Besançon
- **UMR 6049 THEMA**, directeur Serge Ormaux
  - Florian Tolle, MC Université de Franche-Comté Besançon
- **USR 3124 MSH C.N. Ledoux**, directeur François Favory
- **LEA Modelter** (ZRC ZAZU Ljubljana, UMR 6049 et UMR 6249 Besançon)
  - Estelle Gauthier, MC Université de Franche-Comté, Besançon
  - Laure Nuninger, CR CNRS, Besançon
  - François Favory, PR Université de Franche-Comté, directeur de l'USR3124 MSH, Besançon
  - Robin Brigand, doctorant, Besançon
  - Elise Fovet, doctorant, Besançon
  - Florian Tolle, MC Université de Franche-Comté Besançon
  - Nicolas Poirier, post-doc, Ljubljana
- **UMR 6130 CEPAM** (Centre d'Etudes Préhistoire, Antiquité, Moyen Âge), directeur Didier Binder.
  - Frédérique Bertoncello, CR CNRS, Nice
  - Frank Braemer, DR CNRS, Ecole Française de Rome
  - Gourguen Davtian, IR CNRS, Nice

- **UMR 7041 ARSCAN** (Archéologies et Sciences de l'Antiquité), directrice Anne-Marie Guimier-Sorbets.
  - Laurent Aubry, IE CNRS, Nanterre
  - Eric Boëda, PR Université de Paris Ouest, Nanterre
  - Brigitte Boissavit-Camus, MC Université de Paris Ouest, Nanterre
  - Dorothée Chaoui-Derieux, Conservateur du Patrimoine, Cnau MCC, Paris
  - Pablo Ciezar, Inrap, Nanterre
  - Laurent Costa, IE CNRS, Nanterre
  - Bruno Desachy, IE, Cnau MCC, Paris
  - François Djindjian, PR Université de Paris 1 Panthéon-Sorbonne
  - Michel Rasse, délégation CNRS, MC Université de Haute-Normandie, Rouen
  - Philippe Soulier, IR CNRS, Nanterre
- **UMR 8589 LAMOP** (Laboratoire de médiévistique occidentale de Paris), directrice Monique Goulet, Laurent Feller.
  - Hélène Noizet, MC Université de Paris 1 Panthéon-Sorbonne
- **UMR 6266 IDEES** (Identité et différenciation de l'espace, de l'environnement et des sociétés), directeur Michel Bussy.
  - Thierry Saint-Gérand, PR Université de Basse-Normandie, Caen
- **UMR 8564 CEIAS** (Centre d'Etudes de l'Inde et de l'Asie du Sud), **directeur Denis Matringe**.
  - Françoise Pirot, IR CNRS, CRN M2ISA, MSH Paris
- **ERL 7230 Laboratoire Image, Ville, Environnement**, directrice Christiane Weber.
  - Géraldine Djament, MC Université de Strasbourg
  - Nathalie Schneider, Inrap, Strasbourg
  - Anne Gebhardt, Inrap Nancy
  - Dominique Schwartz, PR Université de Strasbourg
  - Dominique Badariotti, PR Université de Strasbourg
  - Christiane Weber, DR CNRS, Strasbourg
- **UMR 5204 EDYTEM** (Environnements, Dynamique et Territoires de la Montagne), **directeur Jean-Jacques Delannoy**
  - Stéphane Jaillet, IR CNRS, Le Bourget du Lac
  - Jean-Jacques Delannoy, PR Université de Savoie, Chambéry
  - Françoise ALLIGNOL, CR CNRS, Le Bourget du Lac
  - Estelle PLOYON, IE CNRS, Le Bourget du Lac
- **UMR 5190 LARHRA** (Laboratoire de Recherche Historique Rhône-Alpes), directeur Jean-Luc Pinol.
  - Jean-Luc Pinol, PR Université Lumière-Lyon 2, Lyon
- **UMR 8546 AOROC** (Archéologies d'Orient et d'Occident), directeur Dominique Briquel.
  - Olivier Buchsenschutz, DR CNRS, ENS, Paris
  - Christina Gandini, docteure, Paris
- **UMR 5140 Archéologie des sociétés méditerranéennes**, directeur Pierre Garmy.
  - Hervé Bohbot, IR CNRS, Lattes
  - Pierre Garmy, Conservateur du patrimoine, MCC, Lattes
  - Céline Rozenblat, PR Lausanne
- **UMR 6250 LIENSS** (Littoral, Environnement et Sociétés), directeur Sylvain Lamare
  - Frédéric Pouget, MC Université de La Rochelle
  - Frédéric Rousseaux, MC Université de La Rochelle
- **EA 1001 CHEC** (Centre d'Histoire Espaces et Cultures, **Université de Clermont-Ferrand**) directeur Philippe Bourdin
  - Bertrand Dousteyssier, IE Université Blaise-Pascal, Clermont-Ferrand
  - Frédéric Trément, PR Université Blaise Pascal Clermont-Ferrand
  - Carlotta Franceschelli, MC Université Blaise Pascal Clermont-Ferrand
- **CNAU** (Centre National d'Archéologie Urbaine, **MCC**), responsable Dorothée Derieux
  - Dorothée Derieux, Conservateur du patrimoine, MCC, Paris
  - Brunon Desachy, IE MCC, Paris
  - Marie-Christine Cerruti, Inrap Tours
  - Corinne Guilloteau, TR MCC, Tours
  - Thérèse Ibañez, TR MCC, Tours
- **Rattachement individuel**
  - Pascal Chareille, MC Université François-Rabelais, Tours
  - Didier Boisseuil, MC Université François-Rabelais, Tours

## BILAN SCIENTIFIQUE

### **6. Le réseau inter-MSH ISA : Information Spatiale et Archéologie**

**Coordination : MSH de Tours UMS 1836 et pour CITERES UMR 6173 : Xavier Rodier (Juillet 2010)**

L'école thématique Géomatique, archéologie et modélisation spatiale qui s'est tenue à Valbonne en septembre 2001 a été l'acte fondateur du réseau inter-MSH ISA (Information Spatiale et Archéologie - <http://isa.univ-tours.fr>). ISA est un réseau de concepteurs et d'utilisateurs d'information spatiale en archéologie. Soutenu par le réseau des Maisons des Sciences de l'Homme, il a été constitué en 2001 par les laboratoires d'archéologie du CNRS au sein des MSH de Dijon, Lyon, Nice, Tours et Besançon auxquelles se sont associées depuis celles de Toulouse, Nanterre, Clermont-Ferrand, Bordeaux et Montpellier. Au-delà de ces laboratoires qui en assurent le pilotage, le réseau est largement interinstitutionnel avec la participation des membres de la communauté archéologique au Ministère de la Culture, à l'Inrap et dans les collectivités territoriales.

Dans le cadre de l'étude des dynamiques spatiales en archéologie, le réseau ISA a pour ambition de contribuer à l'amélioration, la diffusion et le développement collectif des pratiques géomatiques (cartographie, Systèmes d'Information Géographique, télédétection) dans la recherche archéologique par la mise en commun de réflexions, de méthodes, de compétences, de savoir-faire et d'outils.

Les activités du réseau ont pour objet de réunir des géographes et des archéologues faisant appel à la géomatique afin de favoriser les échanges :

- la définition de nouveaux objets de recherche concernant les sociétés du passé ;
- le transfert de concepts de la géographie dans le domaine de l'archéologie ;
- la diffusion de la géomatique dans les divers milieux professionnels de l'archéologie (chercheurs, enseignants-chercheurs, doctorants, services du ministère de la Culture, des collectivités territoriales, de l'Institut national de recherches archéologiques préventives...).

Elles se traduisent par des séminaires généraux ouverts à tous, des groupes de travail autour d'un outil ou d'une méthode, des formations professionnelles, des écoles thématiques, la participation ou l'organisation de colloques ou tables-rondes.

Le réseau ISA a permis en quelques années de faire émerger la communauté scientifique archéologique française dans le domaine de l'analyse spatiale pour établir un partenariat durable, notamment avec les géographes, qui se perçoit désormais dans la composition de projets ANR inter-universitaires et inter-MSH. Cela se traduit également par l'identification de cette communauté dans le paysage institutionnel de l'information géographique avec la représentation du réseau dans des groupes de travail nationaux comme le CNIG (Conseil national de l'information géographique) ou encore avec l'IGN. Le réseau a également permis l'intégration et la reconnaissance de cette communauté dans des réseaux existant depuis les années 70 au niveau européen (CAA - Association on Computer Applications and Quantitative Methods in Archaeology) et dans lesquels la communauté scientifique française était peu représentée. Enfin, le réseau a permis d'organiser l'équipement matériel nécessaire au développement de la communauté en mutualisant ses moyens et en organisant ses acquisitions dans une stratégie commune à plusieurs laboratoires et MSH sur l'ensemble du territoire national, par exemple avec la mutualisation entre plusieurs MSH de la suite ArcGIS (ESRI) pilotée par les MSH de Tours et Besançon.

Le réseau ISA est également labélisé « plateforme technologique » du CNRS, à la Maison de l'Orient à Lyon. Par l'intermédiaire de celle-ci, le réseau acquiert du matériel qui est mutualisé pour l'ensemble des partenaires (4 GPS différentiels, 1 scanner Ao, 1 drone PIXY).

Le réseau propose, via CNRS Formation (<http://cnrsformation.cnrs-gif.fr/>), des formations à l'utilisation des SIG et des GPS en archéologie. En permettant des formations et des travaux collectifs, le réseau ISA contribue à faire progresser l'instrumentation de la recherche dans le domaine de l'application de l'analyse spatiale en archéologie notamment par l'utilisation des outils de la géomatique.

La gouvernance collégiale du réseau ISA a permis de répondre à de multiples appels à projet en faisant porter la responsabilité tour à tour par l'une des têtes de réseau. Le réseau ISA a été financé dans le cadre du contrat d'objectif 2005-2007 du réseau des MSH. Toutefois la fin de ce contrat n'a pas entraîné la fin du réseau. Bien au contraire, les financements obtenus et le soutien du réseau des MSH ont permis de créer puis consolider une communauté professionnelle active. Cela a suscité des collaborations scientifiques entre les membres du réseau : groupes de travail, réponses communes à des appels à projets (ACI puis ANR), publications communes, création et participation à d'autres réseaux comme le Centre de Ressources Numériques M<sup>2</sup>ISA (<http://www.m2isa.fr/>) porté par la MSH de Paris qui a intégré le TGE ADONIS, le Réseau Thématique Pluridisciplinaire MODYS (<http://modys.univ-tours.fr>) qui a donné lieu à la création en 2010 au GdR 3359 MoDyS (dirigé par Xavier Rodier à Tours) regroupant 80 chercheurs de 25 laboratoires en SHS.

Cette dynamique en France a également permis une internationalisation du réseau. La plupart des rencontres sont dorénavant enrichies des expériences des collègues étrangers (séminaire sur la Ville à Tours en 2007, école thématique internationale à Tours la même année avec 50 participants venus de 10 pays, groupe de travail international sur le LIDAR à Strasbourg en 2008, colloque international 7 millennia of territorial dynamics : settlement pattern, production and trades from Neolithic to Middle Ages à Dijon en 2008) mais surtout des collaborations scientifiques ont vu le jour (université de Laval à Québec, ZRC-SASU à Ljubljana en Slovénie).

### Interdisciplinarité

Mis en place par des archéologues, le réseau ISA se situe à l'interface disciplinaire entre sciences historiques et sciences géographiques. Les champs disciplinaires concernés sont les suivants : archéologie préhistorique, protohistorique, antique, médiévale, géographie, géodésie, géomatique, histoire ancienne, médiévale, moderne et contemporaine, architecture.

### International

Le réseau intègre plusieurs correspondants étrangers impliqués à plusieurs reprises dans ses activités : Roland Billen Université de Liège (Belgique), Jean-Paul Donnay Université de Liège (Belgique), Vince Gaffney, University of Birmingham (Royaume Uni), Jeremy Huggett, University of Glasgow (Royaume Uni), Ian Johnson, University of Sydney (Australie), Tim Kohler, Washington State University (USA), Keith Lilley, Queen's University Belfast (Royaume Uni), Marcos Llobera, University of Washington, Seattle (USA), Predrag Novacovic, University of Ljubljana (Slovénie), Kristof Ostir, Znanstvenoraziskovalni center Slovenske akademije znanosti in umetnosti, Ljubljana (Slovénie), Jacynthe Pouliot, Université Laval, Québec (Canada), Muriel van Ruyambeke, Université de Liège (Belgique), Philip Verhagen, Archeologisch Centrum Vrije Universiteit-Hendrik Brunsting Stichting, Amsterdam (Pays-Bas).

Il implique des structures européennes formalisées telles que le LEA ModelTER (MSHE C. N. Ledoux, USR 3124/ZRC SAZU).

Il est devenu l'interlocuteur français du réseau international CAA (Association on Computer Applications and Quantitative Methods in Archaeology).

### Partenaires

Les membres du réseau ISA participant à ses activités sont issus de toutes les institutions de la recherche archéologique française : Université, CNRS, Inrap, Ministère de la Culture, services archéologiques de nombreuses Collectivités territoriales.

Les MSH et Laboratoires impliqués sont : Dijon UMS 2739/UMR 5594, Nice UMS 2979/UMR 6130, Besançon USR 3124/UMR 6249, Tours UMS 1835/UMR 6173, Lyon FR 538/UMR 5133, Montpellier MSHM/UMR5140 Nanterre USR 3225/UMR 7041, Clermont Ferrand UMS 3108/EA 1001, Bordeaux MSHA/UMR 5607, Toulouse UMS 838/UMR 5136/UMR 5608, Paris FMSH/UMR8564 et UMR 8546 ; Ljubljana (Slovénie) /Besançon LEA ModelTER (Institut d'Etudes Anthropologiques et Spatiales, Institut d'Archéologie ZRC SAZU / USR 3124 MSHE C.N. Ledoux).

### Financements obtenus (montants et origines)

- Contrat ACI TTT Projet structurant dans le cadre du Contrat d'objectif du réseau des MSH pour la période 2005-2007 : 100 000 € (porteur MSH Nice, UMS 2979/UMR 6130)
- RTP MoDyS 2006-2007 : 30 000 €
- Financement contractuel du CNRS, des Universités, de l'Inrap, du MCC et des collectivités territoriales pour l'organisation d'écoles thématiques depuis 2006 : 25000 €
- GdR 3359 MoDyS 2010-2013 : 10 000 € (pour 2010).

**Soit un total de 140 000 Euros au titre du réseau.**

Malgré l'absence de financement spécifique en 2008 et 2009, les activités du réseau se sont maintenues dans le cadre des programmes de recherche associés Réseau des MSH, LEA ModeLTER, ANR Archaedyn et MODELSPACE ainsi que dans le cadre de projets locaux, séminaires ouverts notamment. En outre, le réseau se maintient grâce au site web régulièrement mis à jour et à la liste de diffusion sigarchéo. Le démarrage au second semestre 2010 du GdR 3359 MoDyS contribuera également à l'animation du réseau.

### Résultats

Les principaux résultats de l'activité du réseau depuis 2006 sont présentés ci-dessous sous la forme d'une liste dont les détails, comptes rendu et bilans sont disponibles sur le site web du réseau ISA (<http://isa.univ-tours.fr>).

D'un point de vue général, l'ensemble de ces activités a contribué au renforcement des liens inter-institutionnels, inter-disciplinaires et internationaux. Ces activités ont permis de préparer des projets thématiques ambitieux, d'envergure nationale voire internationale, qui se traduisent par l'obtention de deux ACI (TTT/Nice – 100 000 euros et Espaces et Territoires/Besançon – 102 000 euros), de quatre ANR (Archaedyn/Besançon – 290 000 euros, Modelspace/ Toulouse – 140 000 euros, Jade/ Besançon – 340 000 euros, TransMonDyn/Paris – obtenu en 2010, financement en négociation).

Les activités du réseau ont également favorisé la formation, les échanges de doctorants et leur mobilité post-doctorale en France et à l'étranger. De la même manière, ces activités ont également attiré plusieurs post-doctorants étrangers dans les laboratoires et MSH du réseau, provenant notamment du Royaume Uni, d'Italie, de Slovénie, des États-Unis, du Brésil et du Canada.

L'activité scientifique du réseau est à l'origine du recrutement de maîtres de conférences dans les universités de Besançon, Toulouse et Tours avec des profils de chercheurs en archéologie spatiale. On constate également la multiplication des offres d'emplois concernant la géomatique appliquée à l'archéologie, ainsi que l'inscription de compétences dans ce domaine pour des postes d'archéologue, à l'Inrap, dans les services de collectivités territoriales et chez les opérateurs privés. Ces emplois sont très largement pourvus par des jeunes diplômés des formations dans lesquelles sont impliqués les laboratoires du réseau.

Enfin, le réseau ISA est l'initiateur et partenaire du projet de M2ISA, Centre de Ressources Numériques Méthodologies pour la Modélisation de l'Information Spatiale Appliquée aux Sciences de l'Homme et de la Société, rattaché au TGE Adonis.

### Transfert de compétences

La direction scientifique et technique (DST) de l'Inrap s'est adressée fin 2005 à un membre du réseau, Xavier Rodier, pour lui confier une mission sur l'utilisation des SIG en archéologie préventive. La collaboration engagée s'est déroulée en quatre temps :

- un état de l'art et un état des lieux destinés à définir les utilisations potentielles des SIG en archéologie préventive et envisager les échelles d'application pour l'Inrap (X. Rodier - Quel SIG pour l'Inrap ? Rapport d'expertise sur les perspectives d'utilisation des SIG à l'Inrap, septembre 2006, 55 p.) ;
- l'élaboration d'un processus à l'échelle de l'opération archéologique (X. Rodier, A. Moreau - Un grain de SIG dans le processus. Outil d'aide à la recherche pour les opérations d'archéologie préventive à l'Inrap, Avril 2009, 61 p.) ;
- l'expérimentation et son évaluation du processus SIG en conditions opérationnelles sur sept opérations du centre archéologique de l'Inrap à Tours (A. Moreau, X. Rodier - Faire l'expérience des SIG. Bilan du

- déploiement expérimental du processus SIG au centre archéologique Inrap de Tours en 2009, décembre 2009, 79 p.) ;
- le déploiement en cours à l'Inrap du processus SIG.
- Cette mission a engendré la création d'un poste de référent national pour les SIG à la Direction Scientifique et Technique de l'Inrap.

### Organisation d'Écoles Thématiques

2007 – Tours – Time, space and the dynamics of change in archaeology : 28 participants et 27 intervenants, internationale (pays représentés : Belgique, Brésil, Canada, France, Italie, Japon, Pays-Bas, Slovénie, Royaume Uni, USA)

2006 – Nanterre, Représentation et analyse de l'information géographique en archéologie : 28 stagiaires, école thématique nationale.

### Organisation de rencontres annuelles – réseau ISA

19 février 2009 - 3D et objet historique : modèle, structure, analyse, représentation, MSH de Tours, Séminaire organisé par le LAT (UMR 6173 CITERES), le Cnau (Ministère de la Culture) et ISA (réseau des MSH).

22 mai 2008 - Modélisation des processus spatio-temporels, Tours, MSH de Tours, LAT (UMR 6173 CITERES).

27-28 septembre 2007 - Actualité de la recherche, Toulouse, MSH Toulouse – FRAMESPA.

### Participation à l'organisation de colloques

18 et 19 juin 2007 – Lyon. Colloque Broadening Horizons 2 Organisation : CNRS - Maison de l'Orient et de la Méditerranée - Université Lyon 2.

22-25 juin 2008 - Université de Bourgogne, Dijon : 7 millénaires de dynamiques territoriales : peuplement, production et échanges du Néolithique au Moyen Âge / 7 millennia of territorial dynamics: settlement pattern, production and trades from Neolithic to Middle Ages. Organisation : programme ArchaeDyn (UMR 6565, Besançon) - ISA - MSH Claude Nicolas Ledoux (UMS 2913, Besançon) - Patrimoines, Espaces, Mutations (UMS 2739, Dijon).

### Organisation de groupes de travail

6 février 2008 - La technique du LIDAR au service de l'archéologie : échanges sur les pratiques et les expériences à Strasbourg, organisé par le PAIR (Pôle d'Archéologie Interdépartemental Rhénan).

7 et 8 mars 2007 - Les modèles géographiques de simulation : vers une application archéologique à Vabonne/Sophia-Antipolis, organisé en partenariat par le réseau ISA, l'UMR 6130, la MSH de Nice, l'UMR 6565 et la MSHE C.N. Ledoux USR 3124 Besançon.

5 et 6 mars 2007 – Tours, Atelier Ville, MSH de Tours, Séminaire organisé par le LAT (UMR 6173 CITERES), le Cnau (Ministère de la Culture) et ISA (réseau des MSH).

21 septembre 2006 - Analyse spatiale des parcellaires sous forêt : le cas de Châtillonnais (Bourgogne) à Dijon organisé par l'UMR 5594 et la MSH de Dijon.

6 avril 2006 - Modélisation conceptuelle et mise en œuvre des bases de données à référence spatiale en archéologie et histoire à Dijon, organisé en partenariat entre le réseau ISA, l'UMR 5594, la MSH de Dijon, l'UMR 6565 et la MSHE C.N. Ledoux USR 3124 Besançon.

### Offre de formation via CNRS Formation Entreprises

7 - 11 juin 2010 – Rabat (Maroc) : Atelier Thématique SIG et archéologie.

3-5 mai 2010 – Tours : SIG et archéologie : Utilisation d'ArcGis (ArcView) pour le traitement des données archéologiques spatialisées.

17 - 19 novembre 2009 – Bordeaux : SIG et archéologie : Utilisation d'ArcGis (ArcView) pour le traitement des données archéologiques spatialisées.

19 – 20 janvier 2009 – Tours : Les SIG à l'échelle des opérations d'archéologie préventive à l'Inrap.

26 – 27 janvier 2009 – Tours : Les SIG à l'échelle des opérations d'archéologie préventive à l'Inrap.

- 14 au 16 novembre 2007 – Tours : SIG et archéologie : Utilisation d'ArcGis (ArcView) pour le traitement des données archéologiques spatialisées.
- 17 au 19 septembre 2007 – Dijon : SIG et archéologie : Utilisation d'ArcGis (ArcView) pour le traitement des données archéologiques spatialisées.
- 24 février au 1 mars 2007 – Téhéran (Iran) : Atelier Thématique SIG et archéologie.
- 15-17 novembre 2006 – Tours : SIG et archéologie : Utilisation d'ArcGis (ArcView) pour le traitement des données archéologiques spatialisées.
- 23-24 octobre 2006 – Dijon : Utilisation du GPS différentiel pour la prospection et les relevés topographiques en archéologie.

### **Formation continue des membres du réseau**

- 26-27 novembre 2007 à Meudon, Introduction à ArcGIS Server Enterprise (organisation ESRI France).
- 19-20 octobre 2006 à Besançon (France), Méthodes d'interpolation et géostatistique appliquées à l'archéologie (organisation LEA ModelTER / MSHE C.N. Ledoux).
- 20-21 mars 2006 à Tours, Utilisation d'un drone Pixy pour la photographie aérienne (organisation Réseau ISA – MSH de Tours/UMR 6173 CITERES-LAT).

### **Initiateur et partenaire du projet de Centre de Ressource Thématique CRN M2ISA – TGE ADONIS**

Centre de Ressources Numériques Méthodologies pour la Modélisation de l'Information Spatiale Appliquée aux Sciences de l'Homme et de la Société, le Centre de compétences M2ISA a pour objectif de mettre à disposition de la communauté scientifique des données spatiales numériques qui, après des pré-géotraitements et/ou des géotraitements, seront soit statiques soit dynamiques et/ou structurées. Les données spatiales numériques d'une part sont utilisées comme support de données thématiques en vue de réaliser des cartes, d'autre part participent à la compréhension du monde réel au travers des SIG et de l'analyse spatiale. Le but du centre de compétences est de créer une infrastructure d'information géographique pour la communauté scientifique ayant des problématiques dont une des composantes est l'espace. Ce centre est rattaché au TGE Adonis : <http://www.m2isa.fr/>



## TROISIÈME PARTIE

### III - Publications et productions (2006 à juin 2010)

---

1. Équipe Construction politique et Sociale des Territoires (CoST).....	231
2. Équipe Monde Arabe et Méditerranéen (EMAM) .....	248
3. Équipe Ingénierie du Projet en Aménagement Paysage et Environnement (IPAPE).....	263
4. Équipe Laboratoire Archéologie et Territoires (LAT) .....	278

*Les publications et productions de Citeres, pour la période 2006 à fin juin 2010, sont présentées selon la même granularité que celle utilisée pour le bilan scientifique détaillé, c'est-à-dire par équipe.*



## Publications et productions 2006-juin 2010

### Équipe CoST

**ACL** – Articles dans des revues internationales ou nationales avec comité de lecture répertoriées par l'AERES ou dans les bases de données internationales (ISI Web of Knowledge, Pub Med...)

- CoST-ACL 1.** Bargès A., 2008 - « Culture, territories and confidence in food », *Appetite*, 51 : 30-33. [available online at [www.sciencedirect.com](http://www.sciencedirect.com)]
- CoST-ACL 2.** Bargès A., 2008 - « Contagion et hérédité, peurs et insertion : la lèpre comme métamaladie », *Corps (les corps de la contagion)*, n°5 : 33-40. [available online at [www.cairn.info.fr](http://www.cairn.info.fr)]
- CoST-ACL 3.** Bertheleu H., 2006 – " Démocratie participative et gestion urbaine durable ? L'exemple des conseils de la vie locale à Tours", *Urbia, Revue de l'Observatoire universitaire de la Ville et du Développement durable*, Université de Lausanne, 3, p. 47-60.
- CoST-ACL 4.** Bertheleu H. (en coll. avec C. Neveu), 2006 – "De petits lieux du politique : individus et collectifs dans des instances de débat public", *Espaces et Sociétés*, « Villes, action citoyenne et débat public », n° 123, p. 37-51.
- CoST-ACL 5.** Bertheleu H., 2007 – « Sens et usages de « l'ethnisation ». Le regard majoritaire sur les rapports sociaux ethniques », *Revue Européenne des Migrations internationales*, vol 23, n° 2, p. 7-28.
- CoST-ACL 6.** Billion-Laroute P., 2007 – "Lao et Français dans le Haut-Jura : processus réciproques de communalisation ethnique", *Esprit Critique. Revue Internationale de sociologie et de sciences sociales*, vol. 10, n°1, dossier "La communauté n'est pas le communautarisme" coordonné par Jean-Louis Laville, Ivan Sainsaulieu et Monika Salzbrunn ([www.espritcritique.fr](http://www.espritcritique.fr)).
- CoST-ACL 7.** Blin E., 2008 - « Les repas de rue : émergence d'une nouvelle fête urbaine ou effet de mode ? L'exemple de Tours », *Noroi*, n° 207.
- CoST-ACL 8.** Bourdarias F., 2009 - « Mobilités chinoises et dynamiques sociales locales au Mali », *Politique Africaine*, « Afrique, la globalisation par les Suds », 113, p. 28-54.
- CoST-ACL 9.** Bourdarias F., 2009 - « Migrants chinois au Mali : une pluralité de mondes sociaux », *Revue Européenne des Migrations internationales*, 25, p. 7-24.
- CoST-ACL 10.** Cailly L., 2006 - "Lieux de grimpe, lieux de société", *Revue de Géographie Alpine*, Grenoble.
- CoST-ACL 11.** Cailly L., 2007 - « Capital spatial, stratégies résidentielles et processus d'individualisation », in *Annales de géographie*, n° 654, mars-avril 2007, p. 169-187.
- CoST-ACL 12.** Cailly L., Dodier R., 2007 - « La diversité des modes d'habiter périurbains dans les villes intermédiaires : différenciations sociales, démographiques et de genre », in *Noroi*, n° 205, 2007/4, p. 67-80.
- CoST-ACL 13.** Cailly L., 2008 - « Existe-t-il un mode d'habiter spécifiquement périurbain ? », *EspacesTemps.net*, Textuel, 13.05.2008.
- CoST-ACL 14.** Cirelli C., 2006 - « La vulnérabilité sociale d'une ressource abondante: Épandage des eaux usées urbaines et protection de l'environnement au Mexique » in *Géocarrefour*, Revue de Géographie de Lyon, La pénurie d'eau: donnée naturelle ou question sociale? (2), Vol. 81/1, décembre 2006, p. 73-82. Numéro réalisé sous la direction d'Anne Honnegger et Jean-Paul Bravard.
- CoST-ACL 15.** Fauvelle-Aymar C. et François A. 2006 - "The Impact of closeness on turnout: an unambiguous empirical relation based on a study of a two-round ballot", *Public Choice*, 2006, 127 (3-4): 461-484.
- CoST-ACL 16.** Fauvelle-Aymar C., 2008 - "Electoral turnout in Johannesburg: socio-economic and political determinants", in *Transformations*, 66-67, 2008.
- CoST-ACL 17.** Fauvelle-Aymar C., 2008 - "La participation électorale à Johannesburg : les déterminants socio-économiques et politiques", *Tiers Monde*, n° 196, Octobre-Décembre 2008.
- CoST-ACL 18.** Fauvelle-Aymar C., Bélanger E. et Lewis-Beck M., 2008 - "Forecasting the 2007 French Presidential Election: Ségolène Royal and the Iowa Model", *French Politics*, 2008, vol. 6, p. 106-115.
- CoST-ACL 19.** Fauvelle-Aymar C. et Lewis-Beck M., 2008 - "TR versus PR: Effects of the French Double Ballot", *Electoral Studies*, 2008, vol. 27, n° 3, p. 400-406.
- CoST-ACL 20.** Fauvelle-Aymar C. et Stegmaier M., 2008 - European Parliamentary Electoral Turnout in Post-Communist Europe", *Electoral Studies*, 2008, vol. 27 n° 4, p. 661-672.

- CoST-ACL 21.** Larrue C., 2007 - "La place des villes dans la gestion durable de l'eau" *Urbia*, N°5 – novembre 2007, p. 11-28.
- CoST-ACL 22.** Le Guirriec P., 2007 - L'anthropologie appliquée face à ses demandeurs, *Lieux communs* n° 10, 2007, p. 53-68.
- CoST-ACL 23.** Le Guirriec P., 2009 - As relações de sociabilidade nos condomínios horizontais. Abordagem comparativa Natal - São José do Rio Preto, *Cronos*, Vol. 9, N°1, 2009; p. 367-378.
- CoST-ACL 24.** Lefevre M.-P., 2010 - « Structuration d'un champ d'action publique : la copropriété en difficulté », *Sociologie du travail*, 52/1, janvier 2010, p. 87-103.
- CoST-ACL 25.** Maccaglia F., 2008 - « Main basse sur Palerme. Planification et reconstruction de la capitale sicilienne depuis 1943 », *Histoire urbaine*, (21), 2008, p. 71-88.
- CoST-ACL 26.** Maccaglia F., 2008 - « Sortir de l'urgence par l'urgence. La réforme du modèle sicilien de gestion des déchets à l'épreuve des faits » *Les annales de la recherche urbaine*, n° 105, 2008, p. 121-135.
- CoST-ACL 27.** Maccaglia F., 2009 - « Redonner forme et vie au centre historique de Palerme (Sicile). Retour sur une expérience de développement territorial et de requalification urbaine (1993-2001) », *Urban history review/Revue d'histoire urbain (Canada)*, n°2, 2009, p. 40-53.
- CoST-ACL 28.** Melé P., 2008 - Proteção da natureza e divisão social do espaço urbano em Monterrey (México), *Vivência*, UFRN, Natal, N° 33, p. 9-24.
- CoST-ACL 29.** Rey C. et Sitnikoff F., 2007 - « Travail à domicile et brouillage des frontières temporelles », *Loisir et société*, vol. 29, n° 1, p. 101-116.
- CoST-ACL 30.** Rocher L., 2008 - « Les contradictions de la gestion intégrée des déchets urbains : l'incinération entre valorisation énergétique et refus social », *Flux*, n° 74 Octobre - Décembre 2008, p. 22-29.
- CoST-ACL 31.** Ricaud P., 2007 - Médias locaux alternatifs et construction de micro-espaces publics aux frontières (la démocratie participative entre projection et réalités), La production de l'action publique dans l'exercice du métier politique, *Sciences de la société*, 71, PUM/CNRS, mai 2007, p. 137-151.
- CoST-ACL 32.** Thalineau A., 2009 - « Les variations sociales de l'implication de soi dans les relations d'aide de proximité », in *Les Cahiers de l'Actif*, N°392/393, p 249-256.
- CoST-ACL 33.** Thalineau A., Nowik L., Morel G., 2007 - « Adhésion associative et positions sociales : l'adhésion associative des ouvriers-employés », in *RECMA, Revue Internationale de l'Economie Sociale*, N°306, octobre 2007, p 47-64.
- CoST-ACL 34.** Thalineau A., Nowik L., 2009 - « Être en « milieu de retraite » et choisir de vivre ailleurs », in *Lien social et Politiques*, N°62 : Vieillir pose-t-il vraiment problème ? Automne 2009, p. 99-110.

**ACLN** – Articles dans des revues avec comité de lecture non répertoriées dans des bases de données internationales

- CoST-ACLN 1.** Bertheleu H., 2008 - "Une approche sociologique de l'insertion des nouveaux venus", *Glottopol*, revue de socio-linguistique en ligne, n°11, 10 pages.
- CoST-ACLN 2.** Bertheleu H., 2009 - " Multiculturalisme, citoyenneté et conflit : une approche sociologique", in Gwen Cressman (dir.), *Multiculturalisme, démocratie et citoyenneté*, Revue RANAM Recherche Anglaises et Nord Américaines, n°42, 2009, p.19-38.
- CoST-ACLN 3.** Bianquis I., 2007 - « La mise en scène de rituels politiques en Mongolie : Stratégies à l'œuvre et significations spatio-temporelles » en ligne <http://www.reseau-asie.com>
- CoST-ACLN 4.** Bianquis I. et S. Dulam, **2008** « Les grands rituels d'État et la réinvention de la tradition en Mongolie », *Representing power in Inner Asia*, Bellingham : Western Washington University Press.
- CoST-ACLN 5.** Billion-Laroute P., 2009 – "Poitou-Charentes. Histoire et Mémoires des Immigrations", */Hommes et Migrations*, /n° 1278 (Histoires des immigrations : panorama vol 2), en collaboration avec Antoine Dumont et Julie Garnier, p. 142-153.
- CoST-ACLN 6.** Billion-Laroute P., 2009 – "Faire l'histoire de l'immigration en région Centre : un début", */Hommes et Migrations*, // /n° 1278 (Histoires des immigrations : panorama vol 2), en collaboration avec Sylvie Aprile et Hélène Bertheleu, p. 128-141.
- CoST-ACLN 7.** Bonini N., 2006 - "The pencil and the shepherd's crook. Ethnography of Maasai Education", *Ethnography and Education*, Vol.1, n°3, Routledge, Roehampton University, UK, pp. 379-392.
- CoST-ACLN 8.** Assegond C., Buron B., Fouquet J.-P. et Sitnikoff F., 2007 - « Articulation salariat / indépendance dans les trajectoires professionnelles : gestion des précarités et enjeux de mobilité », *Cereq, Relief* n°22, p. 39-48.
- CoST-ACLN 9.** Chevalier P., 2006 - "Les systèmes productifs locaux : de nouvelles relations urbain-rural ?", *Revue de l'information géographique*, n°1/2006.
- CoST-ACLN 10.** Cirelli C., 2008 - « La gestión del servicio público del agua en Francia: ¿un modelo a debate o en crisis? », *Boletín del Archivo Histórico del Agua*, n. 40, año 13, septiembre-diciembre 2008, AHA-CNA, Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social (CIESAS) Editores, México, p. 62-71.
- CoST-ACLN 11.** Gigot M., 2008 - « Les zones de protection du patrimoine architectural, urbain et paysager (ZPPAUP), une forme de gouvernance patrimoniale ? », *Culture and local governance*, n° 1, vol 1, p. 47-62.
- CoST-ACLN 12.** Le Guirriec P., 2009 - "Segregação e mixité sócio-espacial. Conceitos e realidades na França", *Vivência*, N°34, 2009.
- CoST-ACLN 13.** Rey C. et Sitnikoff F., 2006 - "Télétravail à domicile et nouveaux rapports au travail", *Interventions Économiques*, n° 34, juillet.
- CoST-ACLN 14.** Rey C. et Sitnikoff F., 2006 - "Travail à domicile et TIC : droit à la déconnexion et négociation de la disponibilité", *Les Mondes du travail*, n° 2.
- CoST-ACLN 15.** Rey C., 2008 - « Les pratiques professionnelles des intervenants de l'école de la deuxième chance. La mise en œuvre d'une compétence de la rencontre », proposé pour publication, *Interventions économiques*.

- CoST-ACLN 16.** Rey C., 2009 - « Service social, territoires publics, territoires privés : l'exemple des assistants sociaux », *Esprit critique*, vol. 12, n° 1.
- CoST-ACLN 17.** Ricaud P., 2008 - Les radios communautaires de la FM à Internet, in La radio : paroles données, paroles à prendre, *Revue MédiaMorphoses*, 23, INA/Armand Colin, juillet 2008, p. 45-48.
- CoST-ACLN 18.** Thalineau A., 2009 - « L'intimité et l'injonction à l'autonomie dans le travail social de proximité », in *Nouvelles Pratiques Sociales*, Montréal, vol.21, N°2, septembre 2009.

#### ASCL – Articles dans des revues sans comité de lecture

- CoST-ASCL 1.** Blondel C., Fournier M., 2009 - « Faire sens et faire science : deux missions conjointes pour la formation », *Urbanisme*, numéro 364, janvier-février 2009.
- CoST-ASCL 2.** Cirelli C. et Rocher L., 2009 - "Fabrique des savoirs et gestions des déchets", revue *TERRITOIRES*, mensuel de la démocratie locale, avril 2009, n. 497, p. 30-31.
- CoST-ASCL 3.** Fauvelle-Aymar C. et Stegmaier M., 2006 - "European Parliamentary Electoral Turnout in Post-Communist Europe", *Cahiers de la MSE*, 2006, n° 4.
- CoST-ASCL 4.** Maccaglia F., 2007 - « Italie : anciennes et nouvelles mafias », *Questions internationales*, (26), 2007, p. 76-84.
- CoST-ASCL 5.** Maccaglia F., 2008 - « La Campanie, plaque tournante du trafic de déchets », *Historiens & Géographes*, (403), 2008, p. 125-133.
- CoST-ASCL 6.** Melé P., 2007 - « Conflits locaux : de nouvelles scènes de production territoriale ? », *Territoires, ADELS*, n° 475, février 2007, p. 42-44.
- CoST-ASCL 7.** Melé P., 2010 - « Conflits de proximité et dynamiques urbaines », *Le Mook*, Autrement, ANR, juin 2010, p. 117-121.
- CoST-ASCL 8.** Thalineau A., 2007 - « La sécurisation des ruptures au sein des parcours professionnels : les limites posées par les attentes différenciées de reconnaissance sociale », in *RELIEF* N°22, Octobre 2007, CEREO, Marseille.

#### OS – Ouvrages scientifiques (ou chapitres de ces ouvrages)

##### • Ouvrage scientifique

- CoST-OS 1.** Clavairolle F., 2008 - *Le renouveau de la production de la soie en Cévennes (1972-1998). Chronique d'une relance annoncée*, Tours, Presses Universitaires François Rabelais, 251 p.
- CoST-OS 2.** Laligant S., 2008 - *Un point de non-retour. Anthropologie sociale d'une communauté rurale et littorale bretonne*. Préface de Claudine Friedberg, Presses Universitaires de Rennes, Coll. Espace et territoires, 394p (photos, cartes, index et glossaire).
- CoST-OS 3.** Knoepfel P., Larrue C., Varone F., Hill M., 2007 - *Public Policy Analysis*, The policy press, Bristol, 2007, 317 p.
- CoST-OS 4.** Knoepfel P., Larrue C., Varone F., J. Subirats, 2008 - *Análisis y gestión de políticas públicas*, Ariel Ciencia Política, 2008, 285 p.
- CoST-OS 5.** Maccaglia F., Matard-Bonucci M.-A., 2009 - *Atlas des mafias. Acteurs, marchés, réseaux*, Autrement. Coll. Atlas/Monde, Paris, 80 p.
- CoST-OS 6.** Maccaglia F., 2009 - *Palerme. Illégalismes et gouvernement urbain d'exception*, ENS Editions, 2009, 2058 p.
- CoST-OS 7.** Maccaglia F., Delpirou A., 2009 - *Pérennité urbaine. La ville par-delà ses métamorphoses (volume 2 – Turbulences)*, L'Harmattan, 2008, 307 p.
- CoST-OS 8.** Melé P., 2006 - *La producción del patrimonio urbano, Mexico*, éd. de la Casa Chata, CIESAS, 2006, 425 p.

##### • Chapitre dans un ouvrage scientifique

- CoST-OS 9.** Bertheleu H., 2006 - "Les rapports sociaux constitutifs des groupes minoritaires et majoritaires : une approche sociologique", in F. Martinez et M.-C. Michaud (dir.), *Minorité(s) : construction idéologique ou réalité ?*, Presses Universitaires de Rennes, Rennes, p. 19-26.
- CoST-OS 10.** Bertheleu H., 2008 - "Démocratie participative : entre gestion urbaine et citoyenneté", in Bertheleu & Bourdarias (ed), *Les constructions locales du politique*, Tours, Presses de l'université François Rabelais, 183 pages.
- CoST-OS 11.** Bertrand F., 2009 - « La traduction régionale de la problématique du développement durable. Analyse comparative des régions Nord-Pas-de-Calais et Midi-Pyrénées », p. 187-212, in Villalba B. (Ed.), *Appropriations du développement durable. Émergences, diffusions, traductions*, Presses Universitaires du Septentrion - Collection : Espaces Politiques, Lille, novembre 2009, 388 p.
- CoST-OS 12.** Bertrand F. et Fournier M., 2009 - « Les politiques européennes d'environnement et l'aménagement des territoires », p. 103-120 in Jean Y. et Baudelle G. (Dir.) (2009), *L'Europe - Aménager les territoires*, Armand Colin, Collection U Géographie, Paris, Septembre 2009, 424 p.
- CoST-OS 13.** Billion-Laroute P., 2006 - "Immigration et inégalités, la construction des frontières ethniques", in : Louis Maurin et Patrick Savidan (eds), *L'Etat des Inégalités en France 2007*, Paris : Belin.

- CoST-OS 14.** Billion-Laroute P., 2008 – "Travail social en milieu ouvert et altérité : histoire de rendez-vous manqués", in : Chantal Crenn, Jean Claude Gillet et Laurence Kotobi (eds.), *La différence ethnique et les animateurs professionnels*, Paris : l'Harmattan, coll. "Animation & Territoires".
- CoST-OS 15.** Blin E., 2008 - « Limites de communes et réseau hydrographique » in ZadoraRio E. (dir.), *Des paroisses de Touraine aux communes d'Indre-et-Loire*, 34<sup>e</sup> supplément à la Revue Archéologique du Centre de la France, FERACF, Tours, 2008.
- CoST-OS 16.** Bonini N., 2006 - "Ethnolinguistique" in S. Mesure et P. Savidan (dir.), *Dictionnaire des sciences humaines*, Paris, PUF, p. 415-417.
- CoST-OS 17.** Bonini N., 2006 - "Marcel Mauss" in S. Mesure et P. Savidan (dir.), *Dictionnaire des sciences humaines*, Paris, PUF, p. 754-756.
- CoST-OS 18.** Bonini N., 2006 - "Maurice Godelier" in S. Mesure et P. Savidan (dir.), *Dictionnaire des sciences humaines*, Paris, PUF, p. 512-513.
- CoST-OS 19.** Bonini N., 2006 - "Clifford Geertz" in S. Mesure et P. Savidan (dir.), *Dictionnaire des sciences humaines*, Paris, PUF, p. 488-489.
- CoST-OS 20.** Bourdarias F., 2006 - "La Les constructions imaginaires d'un conflit à la périphérie de Bamako (Mali)", in Fay C., Koné Y.F., Quiminal, C. (eds), *Décentralisation et pouvoirs en Afrique, En contrepoint, modèles territoriaux français*, IRD/Centre d'Etudes Africaines (EHESS).
- CoST-OS 21.** Buron B. et Sitnikoff F., 2007 - « Réorganisation du travail et relocalisation des activités : l'aménagement des territoires d'une entreprise publique », in LUGINBÜL Yves (dir.), *Nouvelles ruralités, nouvelles urbanités en Europe*, Bruxelles, P.I.E. Peter Lang, p. 223-231.
- CoST-OS 22.** Carrière JP., Farthing S., Fournier M., 2007 - « Policy for small towns in rural areas », in Booth P., Breuillard M., Fraser C. Paris D. *Spatial Planning Systems of Britain and France*, Routledge Taylor & Francis.
- CoST-OS 23.** Cailly L., 2009 - « Des territorialités aux spatialités : pourquoi changer de concept ? », in Vanier M. (Dir), *Territoires, territorialité, territorialisation, controverses et perspectives*, PUR, p. 151-156.
- CoST-OS 24.** Clavairolle F., 2008 - « De la contestation à la participation : les néo-ruraux et la politique (Cévennes) », in H. Bertheleu et F. Bourdarias (éd.), *Les constructions locales du politique*, Tours, Presses Universitaires François-Rabelais.
- CoST-OS 25.** Clavairolle F., 2008 - « Habiter les lieux : le rôle de la mémoire », in Blanc N., Bonin S., (éd.) *Grands barrages et habitants : les risques sociaux du développement*, coll. Natures sociales, éd. Quae : 125-139.
- CoST-OS 26.** Fauvelle-Aymar C., 2006 - "Analyse économique des élections sud-africaines: la participation électorale", in Wladimir Andreff (ed), *Le marché face à la démocratie. Quelle transition ?*, Paris: La Découverte, 2006.
- CoST-OS 27.** Fauvelle-Aymar C., 2009 - "The 2007 Presidential Election and the 2005 Urban Violence in French Deprived Urban Areas", (avec Patricia Vornetti and Abel François), in F. Jobard, M. King and D. Waddington (eds), *Rioting in the UK and France, 2001-2006. A Comparative Analysis*, London: Willan editions, 2009.
- CoST-OS 28.** Fauvelle-Aymar C., Vometti P. et François A., 2009 - "La présidentielle 2007 dans les Zones Urbaines Sensibles de PACA", in Gombin J. and Mayance P. (eds), *Droit(es) aux urnes en région PACA. L'élection présidentielle de 2007 en région Provence-Alpes-Côte d'Azur*, Paris, L'Harmattan, coll. "Cahiers politiques", 2009.
- CoST-OS 29.** Larrue C., 2008 - "Environnement, développement durable et politiques d'aménagement du territoire », in Y. Jean, M. Vanier, *La France : Aménager les territoires*, Armand Colin Coll. U Géographie, p 278-295.
- CoST-OS 30.** Larrue C., 2008 - « Subsidiarité et protection de la nature : vers l'élaboration d'un territoire d'action environnementale ? » in P. Melé, C. Larrue, *Territoires d'action*, l'Harmattan, 2008, p 97-127.
- CoST-OS 31.** Larrue C. et Horber K., 2009 – « A methodology for the comparison and evaluation of public policies » in Nahrath, S., Varone F., 2009, *Rediscovering Public Law and Public Administration in Comparative Policy Analysis: a Tribute to Peter Knoepfel* Presses polytechniques et universitaires romandes.
- CoST-OS 32.** Le Guirriec P., 2007 - "Les effets de mixité dans les rapports de sociabilité", in Michel Koebel, Emmanuelle Walter (org.) *Résister à la disqualification sociale. Espaces et des identités*, Coll. Logiques sociales, L'Harmattan, p. 125-139
- CoST-OS 33.** Bourdin A., Lefevre M.-P., Melé P., 2006 - « L'élaboration des règles du jeu urbain », dans, *Les règles du jeu urbain, entre droit et confiance*, Paris, Descartes et cie, 2006, 316 p., p. 21-51.
- CoST-OS 34.** Lefevre M.-P., 2006 - « La construction sociale de la limite entre espace privé et espace public en copropriété » - in Bourdin (A.), Lefevre (M.-P.), Melé (P.) dir. *Les règles du jeu urbain. Localisation du droit et construction de la confiance*, Descartes et Cie, 2006, p. 277-312.
- CoST-OS 35.** Lefevre M.-P., 2006 - « Ségrégation choisie ou subie ? » - in Lelévrier (C.) *Les mixités sociales*, La Documentation française, coll. « Problèmes politiques et sociaux », 2006, p. 68-70.
- CoST-OS 36.** Lefevre M.-P., Lelévrier C., 2007 - « Vers un nouveau modèle de 'maîtrise de l'usage' ? » - in Bourdin (A.) Institut pour la ville en mouvement éd. *Mobilité et écologie urbaine*, Descartes et Cie, 2007, p. 181-207.
- CoST-OS 37.** Arab N., Idt J., Lefevre M.-P., 2009 – « Actions publiques métropolitaines. Entre concurrences et coopérations » - in Bourdin (A.), Prost (R.) éds. *Projets et stratégies urbaines. Regards comparatifs. Parenthèses*, 2009, p. 188-203.
- CoST-OS 38.** Lussault M., 2006 - "Le tourisme comme genre urbain commun", in Rémy Knafou, Philippe Duhamel et alii (dir.) *Les mondes urbains du tourisme*, Paris, Belin.
- CoST-OS 39.** Lussault M., 2006 - "Histoire et géographie", "Ville", in Sylvie Mesure et Patrick Savidan (dir.), *Dictionnaire des sciences humaines*, Paris, Presses Universitaires de France, p. 558-562, p. 1218-1222.
- CoST-OS 40.** Lussault M., 2006 - La frontière, un idéal-type de limite pour le géographe", in Robert Belot (dir), *Guerres et frontière(s)*, Paris & Neuchâtel, Editions Lavauzelle & Editions Alphil, p. 17-32.

- CoST-OS 41.** Maccaglia F., 2008 - « Economies légales et illégales, obstacles au développement durable », *Atlas des développements durables*, Y. Veyret, P. Arnould, (dir.), Autrement, 2008, p. 26-28.
- CoST-OS 42.** Maccaglia F., 2009 - « Construire la pérennité au quotidien. L'exemple de la ville de Palerme », Actes du colloque *Pérennité urbaine ou la ville par-delà ses métamorphoses – Turbulences (Volume 2)*, Université de Nanterre, 15 et 16 mars 2007, Paris, L'Harmattan, 2009, p. 269-287.
- CoST-OS 43.** Melé P., 2006 - « Lutter contre les bruits de la ville, mobilisation du droit et production d'ordres locaux », dans, *Les règles du jeu urbain, entre droit et confiance*, Paris, Descartes, 2006, 316 p., p. 207-242.
- CoST-OS 44.** Melé P., 2008 - « Conflits et controverses : de nouvelles scènes de production territoriale ? », dans, Isabelle Garat, Raymonde Séchet, Djémila Zeneidi, (dirs.), *Espaces en (trans)action*, Rennes, PUR, 2008, 359 p., p. 239-250.
- CoST-OS 45.** Melé P., 2008 - « Politiques publiques, régimes d'action et interfaces urbain/rural au Mexique », Hélène Bertheleu, Françoise Bourdarias (coord.), *Les constructions locales du politique, Tours*, Presses Universitaires François Rabelais, 2008, p. 143-162.
- CoST-OS 46.** Melé P., 2008 - « Territoires d'action et qualifications de l'espace », dans, Patrice Melé, Corinne Larrue, *Territoires d'action*, Paris, L'Harmattan, 2008, 272 p., p. 15-45.
- CoST-OS 47.** Melé P., 2008 - « Conflits d'aménagement et débats publics », dans, Yves Jean, Martin Vanier (dir.), *La France, aménager les territoires*, Paris, Armand Colin, 2008, p. 97-114, 335 p.
- CoST-OS 48.** Melé P., 2009 - « Identifier un régime de territorialité réflexive », dans, Martin Vanier (coord.), *Territoires, territorialité, territorialisation ; controverses et perspectives*, Rennes, PUR, p. 45-55.
- CoST-OS 49.** Melé P., 2010 - « Producción de los centros y formas de acción publica », dans René Coulomb (coord.) *México : centralidades históricas y proyectos de ciudad*, Quito, Olacchi, p. 203-240, 434 p.
- CoST-OS 50.** Nowik L., 2010 - *Les Indiens d'Afrique de l'Est : combien sont-ils ?* Chapitre d'un ouvrage collectif sous la direction de Michel ADAM, *L'Afrique indienne – Les minorités d'origine indo-pakistanaïses*, Paris, Karthala, Collection : Hommes et Sociétés : Anthropologie. 492 pages. Janv. 2010, p. 109 – 190.
- CoST-OS 51.** Rocher L., 2008 - « L'information institutionnalisée comme outil de prévention des conflits : étude des 'CLIS déchets' », in Kirat T. & Torre A. (dir.), *Territoires de conflits. Analyse des mutations de l'occupation de l'espace*, L'Harmattan, p. 273-285.
- CoST-OS 52.** Sourisce N., 2007 - « Géographie de la presse ethnique : l'exemple des Juifs états-uniens », in Audebert C. et Ma Mung E. (Ed.), *Les nouveaux territoires migratoires: entre logiques globales et dynamiques locales*, University of Deusto, Bilbao, 2007.
- CoST-OS 53.** Sourisce N., 2007 - *Femmes venues d'ailleurs, une immigration au féminin*, recueil de l'Aceap (Association culturelle d'échanges et d'amitié entre les peuples), Vannes, juin 2008, 51 p.
- CoST-OS 54.** Thalineau A., Rivard T., 2007 - « Produire de la connaissance et alimenter la décision publique : des objectifs tenables ? », in Jacot H., Fouquet A. (Dir.), *Le citoyen, l'élú, l'expert*, Paris, L'Harmattan, coll. « la librairie des humanités », p. 81-88.

#### DO – Directions d'ouvrages ou de revues

- CoST-DO 1.** Bertheleu H. & Bourdarias F. (dir.), 2008 - *Les constructions locales du politique*, Tours, Presses de l'université François Rabelais, 183 pages.
- CoST-DO 2.** Bourdarias F., Quiminal C. (eds.), 2009 - « Claude Meillassoux », *Journal des anthropologues*, n° 118-119.
- CoST-DO 3.** Vallat C. (dir.), Delpirou A., Maccaglia F. (coord.), 2009 - *Pérennité urbaine, ou la ville par-delà ses métamorphoses, vol. 2, Turbulences*, Itinéraires géographiques, Actes du colloque, Université de Nanterre, 15-16 mars 2007, L'Harmattan, Paris, 2009, 314 p.
- CoST-DO 4.** Melé P., Bourdin A., Lefevre M.-P. (dir.), 2006 - *Les règles du jeu urbain, entre droit et confiance*, Paris, Descartes et cie, 316 p.
- CoST-DO 5.** Melé P., Larrue C. (coord.), 2008 - *Territoires d'action*, Paris, L'Harmattan, 272 p.
- CoST-DO 6.** Larrue C., 2008 - *Politiques territoriales et développement durable : évaluation et gouvernance* ; Edition du CD-ROM des actes du colloque de Tours 16-17 novembre 2006, édition en 2008.
- CoST-DO 7.** Larrue C., 2010 - *Inégalités écologiques et vulnérabilité des territoires*, Edition du CD-ROM des actes du colloque de Paris 21-22 octobre 2008, Edition en 2010.

#### OV – Ouvrages de vulgarisation (ou chapitres de ces ouvrages)

- CoST-OV 1.** Fournier M., 2008 - *Quelle place pour les riverains dans la gestion des inondations de la Loire ? Les leçons du passé*, Etablissement Public Loire, octobre 2008, 63 pages.

#### INV – Conférences données à l'Invitation du Comité d'organisation dans un congrès national ou international

- CoST-INV 1.** Bargès A., 2007 - Culture, territoires et confiance alimentaire : une approche anthropologique de la santé dans : *In corpore sano ? Alimentation, peurs alimentaires et santé*. Université d'été de l'Institut Eropéen d'Histoire et des Cultures de l'Alimentation. Tours, 2-9 sept 2007.
- CoST-INV 2.** Bertheleu H., 2007 - « Reconnaissance du fait minoritaire et citoyenneté en France et au Canada », conférence au colloque pluridisciplinaire *Multiculturalisme, modernité et citoyenneté au Canada*, Strasbourg, Université Marc Bloch, novembre.

- CoST-INV 3.** Bertheleu H., 2008 - "Mémoire et histoire des immigrations : quels liens entre la recherche et l'action ?", colloque Histoire et mémoire des immigrations en Région, organisé conjointement par ACSE-CNHI, labellisé "Année européenne du dialogue interculturel", Paris, Maison des Polytechniciens, 15-16 septembre.
- CoST-INV 4.** Bertrand F., 2007 - « *Politiques climatiques des territoires : éléments de réflexion sur un objet naissant* », 4ème université d'été de la prospective territoriale en Europe « *Les territoires face aux défis climatiques et énergétiques* », DIACT, Lille, 26 & 27 septembre 2007.
- CoST-INV 5.** Larrue C., 2006 - *Identités, patrimoines et développement durable. Quelles compatibilités ? Quelle articulation ?* Conférence introductive à l'axe 6 : Identités, patrimoines et développement soutenable, Colloque "Identité et Espace", Université Reims.
- CoST-INV 6.** Larrue C., 2006 - Participation invitée à la table ronde du colloque La planification territoriale et l'institutionnalisation du débat public au Canada et en France : renouveau des pratiques, des modèles et des instruments, 74ème congrès ACFAS, Montréal, mai.
- CoST-INV 7.** Larrue C., 2007 - *Instituer le développement durable : éléments de cadrage*, conférence introductive au colloque Instituer le développement durable, Novembre, Lille
- CoST-INV 8.** Larrue C., 2007 - *Action locale et anticipation : une incompatibilité ? Le cas du changement climatique*, Intervention invitée dans le cadre de la 4ème université d'été de la prospective territoriale en Europe « *Les territoires face aux défis climatiques et énergétiques* », DIACT, Lille, 26 & 27 septembre 2007.
- CoST-INV 9.** Melé P., 2006 - Commentateur invité, séminaire international, *Réinvestir le "centre", politiques de requalification, transformations urbaines et pratiques citoyennes dans les quartiers centraux des grandes villes d'Amérique Latine*, IRD, CREDAL-CNRS, Paris, 6-8 juin.
- CoST-INV 10.** Melé P., 2008 - « *Quels territoires pour l'action : mobilisations locales et régimes de territorialité* », Conférence introductive invitée au *Colloque Espace de vie, espaces-enjeux : Entre investissements ordinaires et mobilisations politiques*, CRAPE, UMR ESO, Université de Rennes 2, 5-7 novembre 2008.
- ACTI** - Communication avec actes dans un congrès ou séminaire international
- CoST-ACTI 1.** Amalric M., Larrue C., Knoepfel P., Servain-Courant S., Bonnefond M., Gerber JD., Pousset F., 2008 - *Sustainable management of landscape resource : findings from a French/Swiss research project* - Book of the Permanent European Conference for the Study of the Rural Landscape - PECSRL - 23rd Session "Lanscapes, identities and development", Lisbon and Óbidos, Portugal, 1st – 5th September 2008.
- CoST-ACTI 2.** Bargès A., 2009 - « *Liminalité et territorialisation de la santé - Quand le sacré rencontre le gouvernement de l'espace et des corps* », Communication au Colloque International *Sacrée Nature, Paysages du Sacré!* Orléans 22-24 janvier 2009.
- CoST-ACTI 3.** Bertheleu H., 2006 - *Démocratie participative et relations interethniques ou comment la non-participation contribue à la construction des groupes majoritaires/minoritaires*, Colloque International "Démocratie Participative en Europe", Toulouse, novembre.
- CoST-ACTI 4.** Bertheleu H., 2007 - « *Ethnicité, genre et démocratie participative* », Communication au colloque international « *Dialogues entre différenciation sociale et épistémologies féministes* », Congrès de l'ACFAS, Trois-Rivières, Canada, mai.
- CoST-ACTI 5.** Bertheleu H., 2008 - "Ils veulent abattre le quartier! Mobilisations minuscules contre les démolitions urbaines", *Colloque Espaces de vie, espaces-enjeux : entre investissements ordinaires et mobilisations politiques*, organisé par les laboratoires ESO et CRAPE, Rennes le 5-6-7 novembre.
- CoST-ACTI 6.** Bianquis L., 2007 - « *Structures spatio- temporelles et rituels politiques en Mongolie* », 3<sup>e</sup> congrès du réseau Asie, Paris.
- CoST-ACTI 7.** Bianquis L., 2007 - « *From the « five species » of cattle... to the cattle breeder's world order* », « *Animal Symbolism, Animals Keystone in the Relationship between Man and Nature ?* Dounias E., Motte Florac E., Dunham M. (Dir.), Ed. : IRD, Coll. : *Colloques et séminaires*, Support : CD-Rom.
- CoST-ACTI 8.** Billion-Laroute P., 2009 - "La mémoire des immigrations saisie par l'animation : enjeux et résistances", communication au 4ème colloque international sur l'Animation : "la créativité en animation", Montréal (Canada), 28 au 30 octobre 2009.
- CoST-ACTI 9.** Bonini N., 2007 - « *Le rapport à l'école et au territoire des familles installées en Cévennes* » Digne-les-bains, colloque international *Education et territoires : contextes, organisations et trajectoires scolaires*, 29-30 novembre 2007, Actes à paraître.
- CoST-ACTI 10.** Bonini N., 2008 - « *L'installation en Cévennes : l'espace comme enjeu* » papier présenté au colloque international « *Espaces de vie, espaces-enjeux : entre investissements ordinaires et mobilisations politiques* » Université de Rennes 2, 6-7 novembre 2008. Actes à paraître.
- CoST-ACTI 11.** Buron B., 2007 - « *De la pioche au satellite : la technologie du "sans tranchée" dans les travaux publics* », Colloque AIS / AÉP *Les nouveaux enjeux du travail et de l'emploi*, 29-30 août, Montréal.
- CoST-ACTI 12.** Cailly L., 2008 - « *La gouvernance périurbaine à l'épreuve des pratiques habitantes. Réflexions à partir de l'exemple de Tours (France)* » in *Territoires périurbains et gouvernance. Perspectives de recherche*. Laboratoire de Développement durable et dynamique territoriale, Université de Montréal, p. 23-30.
- CoST-ACTI 13.** Cirelli C., 2006 - "Épurer et produire aux marges de la ville: eau et environnement au Mexique", *Actes du colloque international Coordinations hydrauliques et justices sociales*, Audrey Richard-Ferrouddji, Patrick Caron, Jean-Yves Jamin, Thierry Ruf (eds.), CIRAD, Montpellier, 2006, [CD-Rom].



- CoST-ACTI 14.** Cirelli C., 2008 - « La construction des territoires de la durabilité urbaine: le paradoxe de l'épandage des eaux usées. Réflexions à partir de conflits mexicains », Actes publiés du colloque international *Problèmes dans l'appropriation territoriale du développement durable : une modernité réinventée ?*, Xavier Arnauld de Sartre, Vincent Berdoulay (eds), 2008, [CD-Rom].
- CoST-ACTI 15.** Cirelli C., 2009 - "Right to land versus right to environment: the wastewater agriculture and the protection of the environment in the outskirts of mexican cities", communication présentée dans l'atelier *34 Urban space and the environment: bridging the gap*, dans le cadre du *Joint meeting Complexity, Conflicts, Justice, 20 years of sociology of law*, 7-10 juillet 2009, Oñati International Institute for the Sociology of Law, Oñati, Espagne. 9 juillet 2009.
- CoST-ACTI 16.** Cirelli C., 2010 - "Evacuation et utilisation des déchets liquides urbains: l'évolution de la figure du paysan-usager au Mexique", *Actes du Colloque international et interdisciplinaire Le métier d'éboueurs, un clair-obscur contemporain. Le travail du déchet dans l'espace public*, 4-5 février 2010, MSH, Paris. Actes à paraître.
- CoST-ACTI 17.** Fauvelle-Aymar C., 2006 - "The relationship between income and participation and its implications for public policies", présenté à la conférence PEARLE, 8-10 juin 2006, Université de Fribourg.
- CoST-ACTI 18.** Fauvelle-Aymar C., 2006 - "Poverty, deprivation and political participation", présenté au colloque *"The place of participation in a democratising South Africa"*, HSRC, IFAS and CUBES, 20-21st novembre 2006, Johannesburg.
- CoST-ACTI 19.** Fauvelle-Aymar C. et Lewis-Beck M., **2006** - "TR versus PR: Effects of the French Double Ballot", présenté à la conférence, *"Plurality and Multi-Round Elections"*, 17-18 juin 2006, Université de Montréal.
- CoST-ACTI 20.** Fauvelle-Aymar C., 2007 - "Votes in French deprived areas", présenté au séminaire ESRC/ANR (a Franco-British Collaborative Workshop on French and British urban riots), 17-18 juin 2007, Paris.
- CoST-ACTI 21.** Fauvelle-Aymar C., 2008 - "Turnout and deprivation in South Africa", présenté à la conférence *"Democratic Transformation in Emerging Countries: Comparisons between Latin America, Africa and Asia – 1990-2005"*, Johannesburg, 11-13 février 2008.
- CoST-ACTI 22.** Fauvelle-Aymar C., 2008 - "Education, development and the MDGs in Sub-Saharan Africa – The foundations of educational policies and some estimations on the benefits of post-primary education in Ethiopia", présenté à *The 2008 Conference of the Ethiopian Economic Association*, Addis Abeba, juillet 2008.
- CoST-ACTI 23.** Fauvelle-Aymar C., 2009 - "French Electoral Reform and Turnout: Interrupted Time Series", présenté à la Conférence *Reforming the French Presidential Election System*, Paris, 15-16 juin 2009.
- CoST-ACTI 24.** Laligant S., 2008 - « Jeux de lieux, jeux d'identités, jeux de noms. Une réévaluation de l'identité, du droit du sol et de la localité » (Damgan, Bretagne), in JL Mayaud (Dir) Colloque international de l'Association des Ruralistes Français (ARF) et du Laboratoire d'études rurales (LER-Université Lumière Lyon 2), sur le thème Ruralités européennes contemporaines : diversité et relations sociales, Lyon 12-14 novembre 2008. Actes à paraître.
- CoST-ACTI 25.** Laligant S., 2009 - « Le sacré, la propriété et les relations au monde, Damgan (Morbihan) », in B. Sajaloli Dir. (*Le clos pré et le nom de baptême : sacralisation et désacralisation de la nature (Bretagne)*), Colloque International sur le thème Sacrée nature, paysages du sacré, Orléans 22-24 janvier 2009. Actes à paraître.
- CoST-ACTI 26.** Larrue C., 2006 - *La place des villes dans la gestion durable de l'eau*, Forum international d'Urbistique, Lausanne, septembre.
- CoST-ACTI 27.** Le Guirriec P., 2006 - *Les effets de voisinage dans les territoires de mixité*, Colloque international "Territoire et identité", Reims, Novembre.
- CoST-ACTI 28.** Le Guirriec P., Marques S., 2007 - « Gated cities in the urban context: Case study Parnamirim and Rio Preto. ». International Seminar on Urban Forms, 27-30 Août 2007, Ouro Preto, (Brasil), *Proceedings of the ISUF 2007*.
- CoST-ACTI 29.** Le Guirriec P., 2008 - "A antropologia urbana: convergências e divergências na França e no Brasil", Mesa redonda "A antropologia francesa do século XX e a sua recepção na antropologia brasileira", *26º Reunião Brasileira de Antropologia*, Porto Seguro 31 mai-4 juin 2008 <http://www.abant.org.br/>
- CoST-ACTI 30.** Le Guirriec P., 2009 - Can Brazilian condomínios be considered as political territories? 2009 ISA-RC21 Sao Paulo Conference « Inequality, Inclusion and the Sense of Belonging » <http://www.centrodametropole.org.br/ISA2009/html/sessionspapers.html>
- CoST-ACTI 31.** Maccaglia F., 2009 - « L'occupation illégale des logements sociaux à Palerme : enjeux sociaux, politiques et urbanistiques », in *Le logement précaire en Europe. Aux marges du palais*, Actes du colloque *Mobilité, précarité, hospitalité. Héritages et perspectives du logement en Europe*, Université de Nanterre, 29 et 30 septembre 2005, L'Harmattan, 2007, p. 361-375,
- CoST-ACTI 32.** Melé P., 2008 - « Quels territoires pour l'action : mobilisations locales et régimes de territorialité », Colloque Espace de vie, espaces-jeux : Entre investissements ordinaires et mobilisations politiques, *CRAPE, UMR ESO, Université de Rennes 2*, 5-7 novembre 2008.
- CoST-ACTI 33.** Melé P., 2008 - « Conflits d'implantation, mobilisation du droit et territoires institutionnels au Mexique », *International Research Group on Law and Urban Space, Research Committee on Sociology of Law*, 2008 Annual Meeting, Milan-Como, 9-12 juillet 2008.
- CoST-ACTI 34.** Melé P., 2009 - « Conflictos ambientales y localización del orden jurídico », Colloque *International Complexity, conflicts, justice*, Research Committee on Sociology of Law, International Institute for the Sociology of law, Oñati, Espagne, 7-10 juillet 2009.
- CoST-ACTI 35.** Rey C. et Sitnikoff F., 2007 - « Travail et intensité », communication au colloque « Les nouveaux enjeux du travail et de l'emploi », Association d'économie politique (AÉP) / Association internationale de sociologie (AIS), Montréal 28-30 août.

- CoST-ACTI 36.** Natali J.-P., Ricaud P., Kiely G., **2006** – Public Opinion and Governance : E-Deliberative Situations [EDS], A Tool To Gather and Analyse the Views of Participating Citizens, in Workshop "e-government" de la 2<sup>e</sup> *Conférence Internationale sur les technologies de l'information et de la communication : de la théorie à la pratique (ICTTA'06)*, 24 au 28 avril 2006, Damas (Syrie) : 5 p.
- CoST-ACTI 37.** Ricaud P., **2008** – Community radios at the borders as revealing and actors of complex territorial and cultural restructurings in Europe, in *Communication Policies and Culture in Europe*, actes du colloque international ECREA (25-28 novembre 2008), édition électronique, Barcelone, Novembre 2008, 16 p.
- CoST-ACTI 38.** Ricaud P., **2008** – Radios communautaires, radios militantes en ligne : nouvelles formes de participation et de « reliances » radiophoniques ?, in actes du colloque international des 18 et 19 mai 2006, *La radiodiffusion aux tournants des siècles* (Wuilleme B., dir.), PUL, Lyon 3, 2008, p. 167-177.
- CoST-ACTI 39.** Serrano J., Larrue C., **2008** - *Le développement durable dans les espaces périphériques urbains : analyse à partir du cas de l'agglomération tourangelle*, intervention au colloque international La problématique du développement durable 20 ans après, Lille, Novembre.
- CoST-ACTI 40.** Thalineau A., **2007** - « Précarité de l'emploi et crainte de l'emploi « fantôme » : lorsque la méfiance se transforme en suspicion », Journées Internationales de Sociologie du Travail, Londres, 19-23 juin 2007, (CI).
- ACTN** – Communications avec actes dans un congrès ou séminaire national
- CoST-ACTN 1.** Assegond C., Buron B., Fouquet J.-P. et Sitnikoff F., **2007** - « Articulation salariat / indépendance dans les trajectoires professionnelles : gestion des précarités et enjeux de mobilité », Communication aux XIV<sup>èmes</sup> Journées d'études des données longitudinales dans l'analyse du marché du travail « Ruptures et irréversibilités dans mes trajectoires. Comment sécuriser les parcours professionnels », Cereq / Léo-Université d'Orléans, 30-31 mai.
- CoST-ACTN 2.** Bertheleu H., **2007** – « 'Ethnicisation', 'communautarisme', différence, citoyenneté », conférence au colloque « Le traitement de la différence dans le champ de l'animation professionnelle : l'ethnicité en débats », Colloque organisé par ISiAT-IUT Université de Bordeaux 3- Michel de Montaigne, janvier.
- CoST-ACTN 3.** Bertrand F., Rocher L. et Melé P., **2008** - « *Le changement climatique, révélateur des vulnérabilités territoriales ?* », présentation des résultats du projet de recherche, colloque de restitution du programme D2RT « Inégalités écologiques et vulnérabilités des territoires », 21-22 octobre 2008, MEDDAT, Paris Bertrand F. et Rocher L., **2008** - « *L'intégration du changement climatique dans l'action publique locale, facteur de renouvellement du développement urbain durable ?* », communication pour le colloque « *Le développement urbain durable saisi par les sciences sociales* », à Saint-Étienne les 29 et 30 mai 2008, 11 p.
- CoST-ACTN 5.** Billion-Laroute P., **2007** – "Travail social en milieu ouvert et altérité : histoire de rendez-vous manqués", communication au Colloque *Le traitement de la différence ethnique dans le champ de l'animation*, ISiAT IUT Michel de Montaigne, Bordeaux 3, 29 & 30 janvier.
- CoST-ACTN 6.** Billion-Laroute P., **2009** – "Histoire et mémoire des migrations en Poitou-Charentes", communication au colloque /Politiques migratoires et lutte contre les discriminations/, Migrinter Université de Poitiers / Acse Poitou Charentes / Ville de Poitiers, 28 mars.
- CoST-ACTN 7.** Bourdarias F., **2008** - "L'imam, le soufi et Satan, recompositions religieuses à Bamako (Mali)", in Bertheleu H., Bourdarias F., *Les constructions locales du politique*, Tours, PUFR, p. 115-139.
- CoST-ACTN 8.** Fournier M., **2009** – Quelle implication des populations riveraines dans le domaine du risque d'inondation ? Des pratiques contemporaines au défi d'une mise en perspective diachronique . Communication orale et écrite. GIS P<sup>2</sup>DP, Journées doctorales sur la participation du public et la démocratie participative, ENS-LSH, Lyon, 27 et 28 novembre 2009 (actes en ligne : <http://www.participation-et-democratie.fr/#/journéesdoctoralesdugis/3470866>).
- CoST-ACTN 9.** Fauvelle-Aymar C. et François A., **2006** - "Les comportements électoraux dans les Zones Urbaines Sensibles : analyse empirique", présenté à la journée d'étude "*Local Public Goods, Politics and Economics*", Université de Paris 1, 27-28 janvier 2006.
- CoST-ACTN 10.** Fauvelle-Aymar C. et François A., **2006** - "L'analyse électorale multi-niveau : présentation et application au référendum français de 2005", présenté aux Journées d'étude AFSP "*Le nouveau de l'approche contextuelle*", Groupes d'Analyse électorale (GAEL), Paris, juin 2006.
- CoST-ACTN 11.** Fauvelle-Aymar C., **2007** - "Les comportements électoraux dans les Zones Urbaines Sensibles (2001-2007)", présenté à la journée d'étude "*Le vote des banlieues*", Université de Paris 1, 11 mai 2007.
- CoST-ACTN 12.** Fauvelle-Aymar C., **2009** - "L'impact de l'abstention sur les résultats électoraux : existe-t-il une mobilisation partisane différentielle en France ?", présenté au *Congrès de l'Association Française de science politique*, Grenoble, septembre 2009.
- CoST-ACTN 13.** Fauvelle-Aymar C., **2009** - "L'impact du contexte sur la participation électorale : les effets de voisinage", présenté au *Congrès de l'Association Française de science politique*, Grenoble, Septembre 2009.
- CoST-ACTN 14.** Laligant S., **2007** - Le labour et le détourné : derrière les techniques se cache la société (Damgan, Morbihan), in *Nous labourons*, R. Bourrigaud et F. Sigaut (dir), Centre d'histoire du travail, Nantes.
- CoST-ACTN 15.** Bourdin A., Lefeuvre M.-P., Melé P., **2006** - Incertitude et formes locales de régulation, dans, Phuong Mai Huynh (coord.) *Actes du colloque : Habitat et vie urbaine, changements dans les modes de vie*, Paris, PUCA, 2006, p. 257, p. 163-170.
- CoST-ACTN 16.** Le Guirriec P., **2006** - *Territoires, cultures identités*, séminaire "Identités et démocratie", CRAPE, Rennes.

- CoST-ACTN 17.** Melé P., 2007 - « Identifier un régime de territorialité réflexive », Les entretiens de la Cité des Territoires, *Territoires, territorialité, territorialisation : et après ?*, UMR PACTE, Grenoble, 7 et 8 juin 2007.
- CoST-ACTN 18.** Melé P., 2007 - « Territoire, aménagement et participation : les effets territoriaux des conflits et controverses », séminaire *Démocratie participative et mouvements sociaux*, organisé par le CSU, le CRH (UMR l'OUEST), le CERAPS, le LAIOS, CNRS, Site Pouchet, Paris, 12 mars 2007.
- CoST-ACTN 19.** Melé P., 2008 - « Conflits de proximité, territoire et lien social », *Pas chez moi...ni ailleurs, mais où sont les terrains d'entente ?*, La conversation de Midi-Pyrénées, Toulouse, 21 mai 2008.
- CoST-ACTN 20.** Montagne K., 2006 - *Les évolutions des repas de famille : recits de vie et observation d'une famille de quatre générations*, Séminaire IEHCA, sous la direction de B. Lauriou et P. Orry, Paris, 25 février 2006
- CoST-ACTN 21.** Nowik L., Morel G., 2006 - *Engagement associatif: ces retraités qui veulent être utiles aux autres...* Communication orale et écrite (16 p.). Deuxième congrès de l'Association Française de Sociologie, Bordeaux, 5-8 septembre 2006.  
<http://perso.numericable.fr/~sitedurtf7/downloads/CG/cgxtresnowikmorel.pdf>
- CoST-ACTN 22.** Nowik L., Morel G., 2007 - *Les formes d'engagement des retraités dans la vie associative*. Journées d'études « L'âge et le pouvoir en question – Intégration et exclusion des personnes âgées dans les décisions publiques et privées ». Paris, Université Paris V René Descartes, 10-11 septembre 2007. Communication orale et écrite (13 p.) dans le cadre de la table ronde n°2 : Une autre forme de pouvoir? La participation sociale des retraités. *Publication sur CDROM et disponible sur le site du RTF7 de l'AFS (Vieillesse, Vieillessement et parcours de vie)*: <http://perso.numericable.fr/~sitedurtf7/downloads/JE2007/JE2007-Actes%20journ%20Ege%201.pdf>
- CoST-ACTN 23.** Rocher L. et Bertrand F., 2007 - « La prise en compte des risques climatiques dans les politiques locales », colloque *Risques environnementaux et changement climatique : quelles réponses sociales ?*, MSH Alpes, Grenoble, 28-30 novembre 2007.
- CoST-ACTN 24.** Rocher L. et Cirelli C., 2009 - « Savoirs « citoyens » en situation de conflit et de participation : le cas de la gestion des déchets », colloque *Savoirs « citoyens » et démocratie participative dans la question urbaine*, Paris, Ecole Nationale Supérieure d'Architecture Paris-Val de Seine, 6-7 février 2009
- CoST-ACTN 25.** Thalineau A., 2007 - « La sécurisation des ruptures au sein des parcours professionnels : les limites posées par les attentes différenciées de reconnaissance sociale », Journées d'étude sur « les données longitudinales dans l'analyse du marché du travail », Orléans, 30 et 31 mai 2007 (CI).
- CoST-ACTN 26.** Van de Castele A., 2006 - "L'Absinthe, le lait des montagnes", in *Alimentation et Montagne. Produire, transformer, conserver, consommer*, Actes de la IXème Université d'Été "Anthropologie des populations alpines" (UMR 6578).

#### COM - Communications orales sans actes dans un congrès international ou national

- CoST-COM 1.** Amalric M. Pousset F., 2009 - *Regards portés sur le bon état écologique par les usagers au travers prisme enquêteurs*. Séminaire BEEST, Nantes 2 et 3 décembre 2009. Programme LITEAU III, MEEDDAT.
- CoST-COM 2.** Bargès A., 2006 - « Les innovations dans le domaine du vivant : entre représentations, institutions et réseaux », Séminaire interdisciplinaire *Santé, Biotechnologies et Société : biomédicament et organismes génétiquement modifiés*, Université François Rabelais de Tours.
- CoST-COM 3.** Bargès A., 2006 - « La construction sociale d'une santé en réseaux » Séminaire de recherche *Nouvelles figures de l'activité* du Dept de sociologie, Université François Rabelais de Tours.
- CoST-COM 4.** Bargès A., 2006 - « Une approche de sciences sociales de la lèpre en milieu urbain africain » Séminaire du laboratoire *Espace, Santé et Territoires* (G.Salem), Université Paris X-Nanterre, dec. 2006.
- CoST-COM 5.** Bargès A., 2007 - « Représentations du corps et espaces de soins : la place de l'alimentation », Séminaire européen de l'IEHCA Institut Européen d'Histoire et des Cultures de l'Alimentation, Tours, mars 2007.
- CoST-COM 6.** Bargès A., 2010 - « L'expérience du soin, entre espace intime et espace public » Séminaire de recherche *Sociologie, Anthropologie et Espace*, Dept de sociologie, Université François Rabelais de Tours.
- CoST-COM 7.** Bargès A., 2010 - « Le trouble des sens - Le soin au carrefour de l'attraction et du dégoût » Journée d'études *Plaisir et Dégoût*. PPF Alimentation, Culture, Santé et Patrimoine, Institut Européen d'Histoire et des Cultures de l'Alimentation.
- CoST-COM 8.** Bernier S., 2008 - Participation au colloque interdisciplinaire « Vulnérabilités sociales, risques et environnement : comprendre et évaluer », organisé par l'Université TOULOUSE 2, en mai 2008 avec communication : *Vulnérabilité, retours d'expérience, résilience et culture de risque d'inondation : le cas de Saint Pierre des Corps*.
- CoST-COM 9.** Bertheleu H., 2007 - « Communalisation, minorités, ethnicité » conférence au laboratoire CITERES, dans le cadre de l'Axe « Communalisation et globalisation » de Tours, mai.
- CoST-COM 10.** Bertheleu H., 2007 - « A propos des rapports sociaux ethniques », Conférence au Laboratoire LAPSAC, Université de Bordeaux-Victor Ségalen, février.
- CoST-COM 11.** Bertheleu H., 2008 - "Mémoires des immigrations : significations et pistes de développement", Séminaire organisé par la coordination scientifique de la Cité Nationale de l'Histoire de l'Immigration, 27 juin, Paris, EHESS.
- CoST-COM 12.** Bertheleu H., 2008 - "Ethnicité, démocratie participative et rapports majoritaires / minoritaires", Conférence prononcée à l'invitation du Laboratoire Migrinter, 28 février 2008.

- CoST-COM 13.** Bertheleu H., 2008 – "Quel renouvellement de la question ethnique ? Jalons pour une exploration des marges", Conférence pour contribuer au Séminaire "Ethnie, ethnicité, race dans les sciences humaines et sociales: quels usages ?" Université de Bordeaux, Maisons des Suds/ Dymset ADES/CNRS Bordeaux (avec la participation de l'UMR CNRS 6578 Marseille), 12 juin.
- CoST-COM 14.** Bertrand F., 2008 - « *Ménagement du Val de Loire. Actions et systèmes d'actions* », projet de-post-doctorat, UMR CITERES - MSH de Tours, Animation de la plate-forme Recherche / Données / Information du Plan Loire Grandeur Nature 2007-2013, 1<sup>er</sup> avril 2008, Délégation Centre Poitou-Charentes CNRS - Orléans La Source.  
[[http://www.plan-loire.fr/plate\\_recherche\\_recherche\\_donnees\\_information-42-cp.html](http://www.plan-loire.fr/plate_recherche_recherche_donnees_information-42-cp.html)].
- CoST-COM 15.** Bertrand F., 2008 - « *L'adaptation des territoires aux impacts du changement climatique : présentation et essai de mise en perspective pour le Val de Loire* », séminaire de la Zone Atelier Loire « *Changements climatiques et vulnérabilités* », Angers, 26 mai 2008.
- CoST-COM 16.** Bertrand F., 2008 - « *Gestion territoriale du changement climatique. Une analyse par les politiques régionales* », présentation des principaux résultats du projet de recherche lors du colloque de restitution des projets 2003 « *Apports des Sciences économiques et sociales aux politiques publiques liées au changement climatique : bilan et résultats marquants du programme GICC* », MEEDDAT, Paris, 27 mai 2008. [Diaporama et présentation audio en ligne : [http://www.gip-ecofor.org/publi/page.php?id=1358&rang=0&domain=1&lang=fr\\_FR](http://www.gip-ecofor.org/publi/page.php?id=1358&rang=0&domain=1&lang=fr_FR)  
[http://www.gip-ecofor.org/docs/38/manifestations/27\\_28mai2008/PDF/27mai/2LarrueBertrand27mai.pdf](http://www.gip-ecofor.org/docs/38/manifestations/27_28mai2008/PDF/27mai/2LarrueBertrand27mai.pdf)  
[http://www.gip-ecofor.org/docs/changements\\_climatiques/gicc/gicc\\_colloque\\_2008/smil/27pm/F.Bertrand.RAM](http://www.gip-ecofor.org/docs/changements_climatiques/gicc/gicc_colloque_2008/smil/27pm/F.Bertrand.RAM)]
- CoST-COM 17.** Bertrand F., 2008 - « *Gestion territoriale du changement climatique. Eléments de discussion* », audition devant la section prospective du Conseil Economique et Social de la Région Bretagne dans le cadre de l'autosaisine ayant pour thème « *Pouvoirs et démocratie en Bretagne à l'épreuve du changement climatique* », CESR Bretagne, Rennes, 12 juin 2008
- CoST-COM 18.** Bertrand F., 2008 - « *Gestion territoriale du changement climatique* », présentation pour le Conseil d'Orientation de l'association Entreprises, Territoires & Développement (ETD), Caisses des Dépôts, Paris, 19 juin 2008
- CoST-COM 19.** Bertrand F., Rocher L., 2008 - « *Le changement climatique, révélateur des vulnérabilités territoriales ?* », présentation et discussion des principaux résultats du projet de recherche, séminaire de l'équipe CoST (Construction Sociale des Territoires) – UMR CITERES / MSH de Tours, 13 novembre 2008
- CoST-COM 20.** Bertrand F., 2008 - « *Evaluation des politiques publiques et développement durable régional : les enseignements de l'étude de la planification régionale contractualisée* », présentation le 22 octobre lors de l'école thématique du CNRS « *Evaluation et Durabilité* » dans la session « *L'évaluation de la durabilité : des questions politiques* », Cargèse, 20-24 octobre 2008, Actes à paraître.  
[[http://www.cnrs.fr/inee/recherche/fichiers/ET\\_EvalDur\\_Octo8/FBertrand.pdf](http://www.cnrs.fr/inee/recherche/fichiers/ET_EvalDur_Octo8/FBertrand.pdf)]
- CoST-COM 21.** Bertrand F., 2009 - « *Ménagement du Val de Loire. Actions et systèmes d'actions* », présentation du travail de post-doctorat, Animation de la plate-forme Recherche / Données / Information du Plan Loire Grandeur Nature 2007-2013, 24 février 2009, MHN Orléans  
[<http://www.plan-loire.fr/upload/pfRDI/VieProjets/RFBERTRAND.pdf>]
- CoST-COM 22.** Bertrand F., 2009 - « *Les politiques environnementales à l'épreuve de l'intercommunalité. Vers de nouveaux territoires d'action ?* », présentation du projet de recherche, séminaire de suivi n°1, programme « *L'intercommunalité à l'épreuve des faits* » PUCA, Paris - Grande Arche de la Défense, 23 avril 2009
- CoST-COM 23.** Bertrand F., 2009 - « *L'adaptation au changement climatique : les défis d'une approche intégrée pour les territoires* », séminaire GICC « *Restitution des projets 2005 et lancement des projets 2008* », GIP ECOFOR / MEEDDM, 14-15 octobre 2009, Paris  
[[http://www.gip-ecofor.org/docs/38/manifestations/seminaireoctobre2009/Bertrand\\_15octobre.pdf](http://www.gip-ecofor.org/docs/38/manifestations/seminaireoctobre2009/Bertrand_15octobre.pdf)]
- CoST-COM 24.** Bertrand F., 2009 - « *Etat de l'art des démarches d'adaptation territoriales en France* », séminaire du projet de recherche « *Evaluation de la vulnérabilité de la biodiversité et des zones bâties inondables du corridor ligérien, pour une meilleure anticipation des effets du changement climatique sur les régimes hydrologiques de la Loire* » (APR 2008 de l'Etablissement Public Loire), 10 novembre 2009, Tours
- CoST-COM 25.** Bertrand F., Rocher L., 2009 - « *Les réponses locales et régionales face au défi climatique* », journée thématique « *Les politiques européennes et locales en matière de lutte et d'adaptation au changement climatique* » de la Commission environnement et développement durable de l'AFCCRE (Association Française du Conseil des Communes et régions d'Europe), Hôtel de Ville d'Orléans, 9 avril 2009  
[[www.afccre.org/cms\\_file.asp?id=1626](http://www.afccre.org/cms_file.asp?id=1626)]
- CoST-COM 26.** Bertrand F., 2010 - « *L'adaptation au changement climatique : les défis d'une approche intégrée pour les territoires* », séminaire du groupe de travail « *Adaptation au changement climatique* » du conseil scientifique de l'Association Française pour la Prévention des Catastrophes Naturelles (AFPCN) - Séance du 28 janvier 2010 « *La contribution des géoscientifiques au plan national d'adaptation* », ENGREF, Paris [<http://www.afpcn.org/>]
- CoST-COM 27.** Bertrand F., 2010 - « *Adaptation au changement climatique et trames vertes urbaines : perspectives pour l'aménagement et l'urbanisme* », Journée d'étude « *Adaptation aux Changements Climatiques et Trames Vertes : Quels enjeux pour la ville ?* », GIS Climat, Environnement, Société - ANR Trame Verte - LADYSS CNRS - MNHN - EIVP – REEDS/UVSQ, 1er Avril 2010, EIVP de Paris
- CoST-COM 28.** Bertrand F., 2010 - « *L'adaptation au changement climatique : les défis d'une approche intégrée pour les territoires* », séminaire « *Adaptation au changement climatique en zones vulnérables* », Cycle de trois séminaires Association NSS-Dialogues / GIS Climat-Environnement-Société / Institut des Sciences de l'Environnement de l'UQAM, Paris, 15 & 16 juin 2010 [[www.gisclimat.fr](http://www.gisclimat.fr)]

- CoST-COM 29.** Bertrand F., et Richard, E. **2010** - « *Logiques et dynamiques d'action des intercommunalités* », atelier de restitution à mi-parcours du projet « Les politiques environnementales à l'épreuve de l'intercommunalité », Programme PUCA « Les politiques intercommunales à l'épreuve des faits », 10 mars 2010, MSH de Tours.
- CoST-COM 30.** Billion-Laroute P., **2006** – "La crise des banlieues : bilan et perspectives", Congrès de l'AFEV (Association de la Fondation Etudiante pour la Ville), Toulouse.
- CoST-COM 31.** Billion-Laroute P., **2006** – La crise des banlieues : comment diffuser le film *Petits Frères* de J. Doillon auprès de collégiens ?, Association Collège au Cinéma 37.
- CoST-COM 32.** Billion-Laroute P., **2006** – Défi pour les jeunes : comment trouver sa place dans une société inégalitaire ?, ERTT (Eglise Réformée de Tours et de Touraine)
- CoST-COM 33.** Billion-Laroute P., **2007** – "Les nouvelles formes des inégalités", conférence au VIème Forum de l'IRTS (Institut Régional du Travail Social) de Bordeaux, *Les épreuves de l'inégalité et l'expérience de l'injustice : quelles réponses apportées par le travail social ? Comparaisons internationales*, 21 au 23 novembre.
- CoST-COM 34.** Billion-Laroute P., **2007** – "L'Etat des inégalités en France 2007", Centre de Ressources Politiques de la Ville d'Evry Essone.
- CoST-COM 35.** Billion-Laroute P., **2007** – "Quel rôle doit jouer la Prévention Spécialisée dans la politique de la jeunesse ?" co-animation et synthèse des débats de la journée régionale des éducateurs de prévention de la région Centre, Tours, Mairie de quartier des Fontaines (en collaboration avec Jean Yves Le Fourn, pédopsychiatre), juin.
- CoST-COM 36.** Billion-Laroute P., **2007** – "Implications de la loi sur la prévention de la délinquance : une approche sociologique", conférence-débat, collectif Résistance 37, Tours, centre de vie du Sanitas.
- CoST-COM 37.** Billion-Laroute P., **2008** – "Faire l'histoire des immigrations en région Centre : enjeux et limites", communication au colloque *Histoire et Mémoires de l'Immigration en Région Centre*, Université de Tours-Citères et ACSE, Orléans, Scène Nationale, 10 -11-12 octobre 2008 (en collaboration avec S. Aprile et H; Bertheleu).
- CoST-COM 38.** Billion-Laroute P., **2008** – "Politiques publiques : où loger la mémoire des immigrés ?", introduction et discutant de la table ronde au colloque *Histoire et Mémoires de l'Immigration en Région Centre*, Université de Tours-Citères et ACSE, Orléans, Scène Nationale, 10 -11-12 octobre 2008.
- CoST-COM 39.** Billion-Laroute P., **2008** – "Relations interethniques et communalisations croisées. Laotiens et Français dans une petite ville industrielle", communication au /séminaire "Glob-Com", équipe COST,/ CITERES Université de Tours, 14 février.
- CoST-COM 40.** Billion-Laroute P., **2008** – "Le développement du contrôle social et l'enjeu du pluralisme normatif. Enjeux sociologiques et politiques des récentes réformes des politiques de prévention", Conférence à l'ITS (Institut du Travail Social) de Tours dans le cadre du cycle *Les travailleurs sociaux aujourd'hui : évolution ou instrumentalisation ?*, avril
- CoST-COM 41.** Billion-Laroute P., **2008** – "Les jeunes dans les quartiers dits sensibles : comment observer et analyser les relations sociales ?" (en collaboration avec Jean-Yves Le Fourn, pédopsychiatre), Maison pour Tous de Joué-lès-Tours, conférence-débat auprès d'enseignants du secondaire et travailleurs sociaux, février.
- CoST-COM 42.** Billion-Laroute P., **2009** – "L'immigration et ses mémoires en Poitou-Charentes. XIXe-XXe siècles", conférence à l'Espace Mendès France de Poitiers, 13 octobre.
- CoST-COM 43.** Billion-Laroute P., **2009** – "Histoire et mémoires des immigrations en région Centre", conférence à la médiathèque de Joué-lès-Tours, 7 novembre.
- CoST-COM 44.** Bonini N., **2006** - « Penser le local et le global à partir de l'exemple des Cévennes » présentation au séminaire de recherche Globalisation-communalisation » Citères, Cost, 14 décembre 2006 (avec Françoise Clavairolle).
- CoST-COM 45.** Bonini N., **2008** - "*The relationship between the newcomers in the Cévennes and schooling*" communication présentée à la conférence internationale sur l'ethnographie de l'éducation, *Oxford Ethnography and Education Conference*. St Hilda's College, Oxford University, 16-17 septembre 2008.
- CoST-COM 46.** Bonini N., **2009** - *La scolarisation des nomades : bilan et perspectives de recherche*. Les journées de l'ARES (Association de recherches sur l'éducation et les savoirs), 21-22 octobre 2009, IRD, Bondy.
- CoST-COM 47.** Bonini N., **2010** – « Les pasteurs Maasai et l'injonction de scolarisation : des stratégies éducatives plurielles » Communication au séminaire CoST, 27 mai 2010.
- CoST-COM 48.** Assegond C., Buron B., Fouquet J.-P. et Sitnikoff F., **2006** - « Passé, présent, avenir : comment penser la complexité des trajectoires professionnelles », séminaire *Sciences du travail*, inter-universités (Orléans-Tours-Poitiers) / Céreq (centre Associé Régional d'Orléans (Régions Centre & Poitou-Charentes).
- CoST-COM 49.** Assegond C., Buron B., Fouquet J.-P. et Sitnikoff F., **2007** -« Articulation salariat / indépendance dans les trajectoires professionnelles : gestion des précarités, des ruptures, des impasses et enjeux de mobilité », séminaire *Sciences du travail*, inter-universités (Orléans-Tours-Poitier) / Céreq (centre Associés Régional d'Orléans (Régions Centre & Poitou-Charentes).
- CoST-COM 50.** Cailly L., **2007** - « Citadinité ordinaires : champs de force et processus d'individualisation », intervention dans le cadre du séminaire ville et individu organisé par l'UMR Citères, Tours, 19 mars 2007.
- CoST-COM 51.** Cailly L., **2007** - « La diversité des modes d'habiter des périurbains dans les villes », avec R. Dodier, intervention dans le cadre de l'atelier « périurbain » du Gis socio-économie de l'habitat, Le Mans, 29 septembre 2007.
- CoST-COM 52.** Cailly L., **2007** - « Identités spatiales, fragmentation sociale et conflictualité dans les périphéries urbaines ». Journée d'étude consacrée à l'Etat des recherches françaises sur l'agriculture périurbaine, UMR Innovation, Sup agro, INRA, CIRAD, Montpellier, 24 octobre 2007.
- CoST-COM 53.** Cailly L., **2008** - « La fragmentation sociale des espaces et des modes d'habiter périurbains ». Intervention dans le cadre du séminaire Rural-Urbain organisé par Y. Jean et D. Royoux, Poitiers, 5 février 2008.

- CoST-COM 54.** Cailly L., 2008 - « Justice spatiale : quelle actualité pour la théorie d'Alain Reynaud ? ». Journée d'étude « Justice sociale, justice spatiale », Equipe COST, UMR Citeres, Tours, 4 avril 2008.
- CoST-COM 55.** Cailly L., 2009 - « Faut-il raser Fondettes et la Ville-aux-Dames? Ou : quel avenir pour les espaces périurbains ? ». Café géographique organisé par l'association Confluence, Tours, 3 mars 2009.
- CoST-COM 56.** Cailly L., 2009 - « Cartographier les spatialités individuelles : enjeux, modalités, limites », Intervention dans le cadre du séminaire Rural-Urbain organisé par Y. Jean et D. Royoux, Poitiers, 11 mars 2009.
- CoST-COM 57.** Cailly L., 2009 - « *Vivons bien, vivons caché : la fermeture résidentielle en France* ». Café géographique organisé par l'association Confluence, Tours, 2 février 2009.
- CoST-COM 58.** Cirelli C., 2007 - « *Agua desechada, agua aprovechada. Conflictos y medioambiente en las márgenes urbanas* » 6 décembre 2007, Facultad del Habitat, COPOCYT, El Colegio de San Luis, San Luis Potosí, Mexique
- CoST-COM 59.** Cirelli C., 2008 - « Effets et modalités de la construction 'du risque épandage' au Mexique », *Journée d'étude Catastrophes et risques : regards anthropologiques*, organisée par l'Association pour la Recherche sur les Catastrophes et les Risques en Anthropologie (ARCRA), EHESS, IRIS, 3 avril 2008, Ecole des Hautes Etudes en Sciences Sociales, Paris.
- CoST-COM 60.** Cirelli C., 2009 - « Acteurs, pratiques et perceptions autour d'un déchet au Mexique : eaux usées urbaines, entre valorisation et rejet », communication présentée à la *Journée d'étude La gestion des déchets en question : acteurs, temporalités et territoires*. Organisateur Equipes CoST et EMAM de l'UMR CITERES, Université de Tours-CNRS et le CEDEJ-MAEE-de l'USR 3123-CNRS, Le Caire, Egypte. 15 avril 2009, MSH, Tours.
- CoST-COM 61.** Cirelli C., et Rocher L., 2009 « Savoirs « citoyens » en situation de conflit et de participation : le cas de la gestion des déchets », colloque *Savoirs « citoyens » et démocratie participative dans la question urbaine*, Paris, Ecole Nationale Supérieure d'Architecture Paris-Val de Seine, 6-7 février 2009.
- CoST-COM 62.** Clavairolle F., 2007 - « La révolte de la vallée des Camisards : une émotion patrimoniale ? », conférence aux Journées d'étude sur les « Emotions patrimoniales » organisées par le laboratoire d'anthropologie et d'histoire d'institution de la culture, Carcassonne, GARAE, 12 mars 2007.
- CoST-COM 63.** Clavairolle F., 2008 - « Patrimoine ethnologique et émotions patrimoniales », Institut national du patrimoine (INP), Paris, janvier 2008.
- CoST-COM 64.** Clavairolle F., 2008 - « Histoires d'eaux, mobilisations collectives pour un barrage », intervention au sein du groupe « Communalisation et globalisation », CoST/CITERES, 17 janvier 2008.
- CoST-COM 65.** Clavairolle F., 2008 - « La destruction de la Picharlerie : entre émotion et résistance », Journées d'études « Les émotions patrimoniales », Paris, LAHIC, 30 septembre/1 octobre 2008.
- CoST-COM 66.** Corbeau J.-P., 2006 - *Présentation de la filière du manger*, Séminaire "Patrimoines européens de l'alimentation" dans le cadre de l'ACI TTT) responsables B. Laurieux et P. Ory, séance du samedi 25 Février 2006 : "regards sociologiques sur les pratiques alimentaires" dont j'étais, aussi, le responsable.
- CoST-COM 67.** Fournier M., 2007 - « *Présentation d'une étude rétrospective des processus de décision dans la prévention des inondations* », Séminaire méthodologique organisé par le GIP Seine-Aval, Rouen, 4-5 juin 2007.
- CoST-COM 68.** Fournier M., 2008 - « *L'implication des riverains dans la gestion des inondations et la protection contre les crues : histoire et perspectives* », Colloque Prévirisq, Etablissement Public Loire, Tours, octobre 2008.
- CoST-COM 69.** Gigot M., 2009 - « *Instruments d'action publique, régulation et gouvernance urbaine : le cas de la protection du patrimoine* », communication orale, colloque « Gouvernement et gouvernance des espaces urbains », Rouen, 13, 14 et 15 mai 2009.
- CoST-COM 70.** Guinard Y., 2007 - "Troubles du comportement : les « classes dangereuses » sous contrôle" Colloque international « La fabrique de populations problématiques par les politiques publiques », Nantes, 13/15 juin 2007.
- CoST-COM 71.** Laligant S., 2006 - *Concordances entre les systèmes linguistiques et les valeurs en Bretagne*, Colloque international sur le thème La nature comme construction culturelle et sociale. Systèmes classificatoires et taxinomies, Laboratoire Cultures et Sociétés en Europe UMR 7043 CNRS –Département d'Ethnologie, Université Marc Bloch, Strasbourg 12-13 octobre.
- CoST-COM 72.** Laligant S., 2006 - *La temporalité à Damgan (Morbihan)*, séminaire de spécialité Représentations, objets et rituels, coordonné par S. Chave-Dartoen (Université Bordeaux), Bordeaux.
- CoST-COM 73.** Laligant S., 2006 - *Des pistes de réflexion à propos de la mondialisation assorties d'exemples de terrain : le non-labour et la communauté des Tcistes, approches comparées (Brésil, Afrique, Indonésie)*, séminaire Globalisation-communalisation coordonné par P. Le Guiriec (Cost-Citeres, Université Tours), Tours
- CoST-COM 74.** Laligant S., 2007 - Participation au colloque réseaux Asie, *Atelier Rituels et temporalités*, Ecole de Chimie, Paris 27 septembre.
- CoST-COM 75.** Laligant S., 2008 - *Combiner le nom. Essai d'application d'une méthode des ethnosciences à la nomination des personnes (Brésil, Jericoacoara)* en collaboration avec Agnes Clerc-Renaud, Journées d'études sur la Nomination, organisées par Sophie Chave-Dartoen, Cécile Leguy, Denis Monnerie, Bordeaux 2, département d'ethnologie/anthropologie culturelle, 12-15 mars.
- CoST-COM 76.** Laligant S., 2008 - *De la hiérarchie d'unité à la hiérarchie en valeur : discussion autour des formes de catégorisations des espaces (Damgan, Bretagne sud)*, 9 et 16 décembre, séminaire du groupe de travail en anthropologie sociale, Le holisme et la méthode comparative. Morphologie, parenté, localité, échanges, organisé par Cécile Barraud (CNRS), Jean-Claude Galey (EHESS) et André Itéanu (CNRS-EPHE), EHESS.
- CoST-COM 77.** Laligant S., 2008 - *Dépasser les classifications ? Logiques de l'anthropologie sociale à Damgan (Bretagne sud)*, séminaire de recherche du département d'ethnologie de l'Université Marc Bloch et le laboratoire Cultures et Sociétés en Europe, organisé par Denis Monnerie et Colette Méchin.

- CoST-COM 78.** Laligant S., 2008 - *Biodiversité, remembrement et développement durable : ou la confrontation entre droit de propriété et droit d'usage (approche anthropologique en Europe de l'ouest)*, Société d'agriculture, Sciences et arts de la Sarthe, 18 oct., Le Mans.
- CoST-COM 79.** Laligant S., 2009 - *Mise en forme et mise en scène du territoire et de la société Damganaise*, L'Association lire à Pénerf ou ailleurs, 7 mars Pénerf
- CoST-COM 80.** Laligant S., 2009 - *Les vivants, les morts et les nouveaux venus : Construction de la personne sociale, de l'identité et du principe de territorialité (Damgan, Bretagne)*, Université Tous Ages de Vannes et sa région, lundi 27 avril
- CoST-COM 81.** Laligant S., 2009 - *Les hommes et la localité : conflits autour des noms de lieux (Damgan, Morbihan)*, séminaire Sens et matérialité du lieu, coordonné par A. Brochot (Ladyss-CNRS) et Martin de La Soudière, Centre Edgar Morin (CNRS-EHESS), Paris 15 mai.
- CoST-COM 82.** Laligant S., 2009 - *Un point de non-retour (Damgan)*, présentation de mon livre au séminaire Eco-anthropologie, coordonné par Vanessa Manceron (CNRS), Paris-MNHN 27 mai.
- CoST-COM 83.** Laligant S., 2010 - «*Les fleurs sont à Paris, la vraie monnaie* ». *Réflexions économiques et anthropologiques sur la monnaie dans les sociétés occidentales et non occidentales*, Université Tous Ages de Vannes et sa région, Vannes.
- CoST-COM 84.** Laligant S., 2009 - *Le nom de personne comme support de classification. Quelles limites ?*, avec Agnes Clerc-Renaud (université de Strasbourg), Journée d'étude sur le thème Nomination et organisation sociale, coordonnée par Sophie Chave-Dartoën, Cécile Leguy, Denis Monnerie, Paris 19 mai.
- CoST-COM 85.** Laligant S., 2009 - «*Une approche anthropologique de la monnaie* », Journée d'étude Monnaies et identités coordonnée par C Grandjean (CeRMAHVA) et Sophie Laligant (CITERES) et Université d'Orléans (IRAMAT), 14 novembre.
- CoST-COM 86.** Laligant S., 2010 - *La nomination des personnes et des espaces. La place de l'autre et de l'identité à Damgan*, Bretagne sud, Université Tous Ages de Vannes et sa région Muzillac.
- CoST-COM 87.** Larrue C., 2006 - *Développement durable : rhétorique ou concept opératoire pour la gestion des territoires?*, Séminaires interdisciplinaires en sciences sociales et humaines sur l'environnement, MSH, Toulouse, septembre.
- CoST-COM 88.** Larrue C., Bertrand F., 2008 - *Les processus d'institutionnalisation du « problème » climat en France. Une approche par les territoires*, Journées d'études de l'association Natures-Sciences-Sociétés Dialogues « Changements climatiques : l'adaptation à l'ordre du jour », Engref, Paris, 7 & 8 octobre 2008.
- CoST-COM 89.** Larrue C., 2008 - *Inégalités environnementales : approches, enjeux et défis* intervention au 19ème Journée Scientifique de l'Environnement, Créteil, mai.
- CoST-COM 90.** Le Guirriec P., 2007 - "Segregação e miscibilidade sócio-espacial", Unidade Interdisciplinar de Estudos sobre a Habitação e o Espaço Construído, mai 2007, Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Natal, Brésil.
- CoST-COM 91.** Le Guirriec P., 2007 - «*O condomínio horizontal, um espaço político ?* » IIIª colloquio internacional de ciencias sociais, Democracia e sociedade, Natal, 26 -28 de novembro de 2007.
- CoST-COM 92.** Le Guirriec P., 2007 - «*As relações de sociabilidade nos condomínios horizontais. Abordagem comparativa Natal- São José do Rio Preto*, » A metrópole no Brasil contemporâneo, séminaire national, Salvador 5-7 de novembro de 2007.
- CoST-COM 93.** Lefevre M.-P., 2008 - «*Cosmopolitisme et mixité sociale* », communication au colloque de l'AISLF, CR02 : *Penser la ville cosmopolite*, Istanbul, 08/08/08.
- CoST-COM 94.** Lussault M., 2006 - *Habiter, du lieu au monde*, colloque "Habiter", Institut d'urbanisme de Paris, Université Créteil-Val-de-Marne, 11-12 mai.
- CoST-COM 95.** Melé P., 2006 - «*Dimensions territoriales des processus de patrimonialisation* », *La patrimonialisation des espaces naturels et ruraux*, séminaire international du projet, franco-mexicain de recherche et de coopération universitaire *Le territoire et ses constructions* (Ecos-Nord, ACI TTT), El Colegio de San Luis (Mexique), CETAH (EHESS), UMR CITERES (VST), Paris EHESS, 28, 29 juin.
- CoST-COM 96.** Melé P., 2006 - *Conflits, territoires et transition politique au Mexique*, "Les lundis de la MSH", MSH Ange Crespin, Nantes, 6 février.
- CoST-COM 97.** Melé P., 2007 - «*Analyser les conflits de localisation au Mexique* », Séminaire *Politiques publiques et territoires*, UMR CITERES /VST, 12 avril 2007.
- CoST-COM 98.** Melé P., 2007 - *La producción del patrimonio urbano*, El Colegio de San Luis, COPOCYT, San Luis Potosí, Mexique, 9 mars 2007.
- CoST-COM 99.** Melé P., 2007 - «*Conflits, territoire et action publique au Mexique* », *Conférence-Midi*, Réseau Interuniversitaire d'études urbaines et régionales «*Ville, Régions, Monde* », INRS Urbanisation, Montréal, 1 mars 2007.
- CoST-COM 100.** Melé P., 2007 - «*Conflits, action publique et territorialisation réflexive* », *Séminaire Conflits et Territoires*, INAPG, Université de Paris V, Université de Paris XI, 30 janvier 2007.
- CoST-COM 101.** Melé P., 2008 - «*Justice, droit et conflits de proximité* », Journée d'étude *Justice spatiale / justice sociale*, Equipe CoST / UMR CITERES, 4 avril 2008.
- CoST-COM 102.** Melé P., 2008 - «*Les dimensions patrimoniales et environnementales des conflits de localisation au Mexique* », Séminaire *Les conflits vus de l'étranger, projet ORELCOM*, Géolittomer LETG UMR 6554 CNRS, MSH Ange Guépin, Nantes, 11 avril 2008.
- CoST-COM 103.** Melé P., 2009 - «*Patrimoine, environnement et conflits de proximité* », Séminaire interdisciplinaire sur le développement durable, SIDD, Lille, MESHS, 15 janvier.
- CoST-COM 104.** Melé P., 2009 - «*Analyser la productivité territoriale et juridique des conflits de proximité* », Séminaire *Débats publics et formes de mobilisation territorialisée*, EHESS, Groupe de Sociologie Pragmatique et Réflexive, Vieille Charité, à Marseille, 13 mars 2009.

- CoST-COM 105.** Melé P., 2009 - "Conflictos de proximidad, territorio y localización del orden jurídico", *Seminarios Abiertos Área de Estudios Urbanos*, Instituto de Investigaciones Gino Germani, Buenos Aires, 8 septembre 2009.
- CoST-COM 106.** Morel G., 2006 - Comparer des pourcentages, un problème complexe ? Exemple des niveaux scolaires relatifs, Journée de l'ARES, Janvier, EHESS, Paris.
- CoST-COM 107.** Nowik L., Thalineau A., 2007 - *Mobilité résidentielle et maintien à domicile des personnes âgées de plus de 75 ans*. Séminaire de suivi et de capitalisation du programme de recherche « Vieillesse de la population et habitat ». PUCA (Plan Urbanisme Construction, Architecture), Ministère de l'Ecologie, de l'Energie, du Développement durable et de la Mer, La Défense, 7 décembre 2007.
- CoST-COM 108.** Nowik L., 2009 - *La mobilité résidentielle entre 70 et 85 ans : quelles relations avec les « ressources territoriales » ?* Communication au 3ème congrès de l'Association Française de Sociologie, RT7 « Vieillesse, vieillissement et parcours de vie », Paris – Avril 2009.
- CoST-COM 109.** Nowik L., Sajoux M., 2009 - *Le vieillissement de la population marocaine : ampleur de la métamorphose démographique à venir et enjeux soulevés*. Conférence dans le cadre du side-meeting organisé par le CEPED dans le cadre de son projet de recherche « Vieillesse et vieillissement dans les pays du Sud ». Marrakech, congrès mondial sur la population, 1 octobre 2009.
- CoST-COM 110.** Nowik L., Thalineau A., 2009 - *Le changement de résidence des retraités « installés » et la relation aux proches*. Communication au colloque international et pluridisciplinaire : « Vivre le vieillir : des lieux, des mots, des actes. » organisé par le LISST (Laboratoire Interdisciplinaire Solidarités, Sociétés, Territoires) UMR CNRS 5193. Toulouse, 11-13 mars 2009.
- CoST-COM 111.** Nowik L., Thalineau A., 2009 - *La mobilité résidentielle en milieu de retraite*. Première rencontre-débat de valorisation du programme « Vieillesse de la population et habitat » : Changer de résidence ? Changer de pays ? Les comportements résidentiels des retraités. PUCA (Plan Urbanisme Construction, Architecture), Ministère de l'Ecologie, de l'Energie, du Développement durable et de la Mer, La Défense, 14 septembre 2009.
- CoST-COM 112.** Rey C. et Sitnikoff F., 2007 - « Télétravail et intensité », Colloque de l'AEP / AIS, *Les nouveaux enjeux du travail et de l'emploi*, Montréal, août.
- CoST-COM 113.** Rey C., 2008 - « Les évolutions du monde du travail », *Séminaire Cadres*, Ville d'Orléans-Actiforces, Orléans, février.
- CoST-COM 114.** Rocher L. et Bertrand F., 2007 - « L'institution locale du changement climatique : acteurs, politiques, territoires », colloque ACIIDD *Instituer le développement durable. Appropriation, professionnalisation, standardisation*, Lille, 8-10 novembre 2007
- CoST-COM 115.** Rocher L., 2007 - « Gestion des déchets ménagers : figures du « public » et rôle des prestataires privés », colloque *Public : Nouvelles figures ? Nouvelles frontières ?*, organisé par la revue *Politique et Management Public*, Florence, 15 et 16 mars 2007
- CoST-COM 116.** Rocher L., 2008 - « Le changement climatique, révélateur des vulnérabilités territoriales ? », colloque *Inégalités écologiques et vulnérabilités des territoires*, MEEDDAT (programme *Politiques territoriales et développement durable*), Paris, 21-22 octobre 2008
- CoST-COM 117.** Rocher L., 2009 - « Justification et contestation de la « rocade sud » d'Angers : Les échelles de la gouvernance urbaine en question », colloque *Gouvernement et gouvernance des espaces urbains*, Université de Rouen, 13-15 mai 2009
- CoST-COM 118.** Thalineau A., 2007 - Séminaire de recherche de l'équipe Politique Publique et Territoire de CITERES, « La dénonciation dans le cadre des relations salariales : analyse d'un corpus de lettres adressées à l'URSSAF », mars 2007
- CoST-COM 119.** Thalineau A., 2008 - « Comment les publics éloignés de l'emploi appréhendent leur situation et perçoivent l'entreprise ? », Conférence à la Journée d'études interrégionale, Châteauroux, 20 octobre 2008
- CoST-COM 120.** Thalineau A., 2008 - « Comment combattre les pauvretés ? une vraie fausse question », Conférence au colloque organisé par le Secours catholique lors de la publication de son rapport annuel, Tours, 20 novembre 2008.

#### AFF – Communications par affiche dans un congrès international ou national

- CoST-AFF 1.** Bargès A., 2008 - « Compréhension des réseaux biotechnologiques & Perceptions du vivant et de la science » / « Understanding Biotechnological Actors Networks And Perceptions of the Living and Science (UBALIVES) » Poster au Forum scientifique *Humanities in The European Research Area (creativity and innovation)*, ERA-Net HERA Matchmaking Event, Paris, 19 avril 2008
- CoST-AFF 2.** Bernier S., 2008 - Poster au colloque interdisciplinaire « Vulnérabilités sociales, risques et environnement : comprendre et évaluer », organisé par l'Université TOULOUSE 2, en mai 2008 avec : *Vulnérabilité, retours d'expérience, résilience et culture de risque d'inondation : le cas de Saint Pierre des Corps*.
- CoST-AFF 3.** Gigot M., 2008 - « *Instruments d'action publique et protection du patrimoine : le cas d'Orléans* », communication affichée, congrès international de Poitiers des 1, 2 et 3 octobre 2008.
- CoST-AFF 4.** Nowik L., 2009 - *Indians in East-Africa : how many are they ?* Poster au XXVIe Congrès International de la population de l'UIESP, Marrakech – Maroc 27/9/2009 - 2/10/2009.  
<http://iussp2009.princeton.edu/download.aspx?submissionId=90533>



**AP** – Autres productions : bases de données, logiciels enregistrés, traductions, comptes rendus d'ouvrages, rapports de fouilles, guides techniques, catalogues d'exposition, rapports intermédiaires de grands projets internationaux, etc.

- CoST-AP 1.** Bargès A., 2007 - « Introduction de la journée - Pourquoi ce thème dans ce lieu et avec ces intervenants », in A. Bargès (ed.) *Territoires, pôles et acteurs dans les domaines biotechnologiques et médicaux* (A. Bargès org.). Strasbourg. Editions Colloques et Conférences.
- CoST-AP 2.** Bargès A. (ed.), 2007 - *Territoires, pôles et acteurs dans les domaines biotechnologiques et médicaux*. Strasbourg, Editeur Chaîne Colloques et Conférences - canal2.tv, 2007.
- CoST-AP 3.** Amalric M., Fournier M., Bertrand F., Bombenger P.-H., Bonnefond M., Larrue C., Manson C., Mozol P., Rocher L., 2009 - Les politiques environnementales à l'épreuve de l'intercommunalité, Rapport intermédiaire de recherche APR PUCA l'intercommunalité à l'épreuve des faits. MEEDDAT. 100 p.
- CoST-AP 4.** Bertrand F., 2006 - "Les villes face aux changements climatiques - Comment les collectivités locales peuvent appréhender une problématique environnementale globale ? ", p. 137-153, in Calenge C. & Larrue C., *Ville et environnement*, Préparation à l'agrégation externe de géographie, CNED, Vanves, 153 p.
- CoST-AP 5.** Bertrand F., 2007 - « Synthèse de la séance thématique n°8. Les inégalités écologiques, facteur ou non d'aggravation des inégalités sociales », séminaire d'animation des recherches du programme Politiques territoriales et développement durable, MEDD/PUCA – Université de Tours, mardi 16 janvier 2007, 36 p. [[http://www.territoires-rdd.net/seminaires/cr\\_janv07.pdf](http://www.territoires-rdd.net/seminaires/cr_janv07.pdf)]
- CoST-AP 6.** Bertrand F., 2007 - « Synthèse de la séance thématique n°9. Les inégalités écologiques, facteur ou non d'aggravation des disparités sociales (2) », séminaire d'animation des recherches du programme Politiques territoriales et développement durable, MEDD/PUCA – Université de Tours, mardi 20 mars 2007, 36 p. [[http://www.territoires-rdd.net/seminaires/cr\\_marso7.pdf](http://www.territoires-rdd.net/seminaires/cr_marso7.pdf)]
- Bertrand F. et Larrue C., 2007 - « Gestion territoriale du changement climatique - Une analyse à partir des politiques régionales. Rapport final », programme GICC-2, Laboratoire Ville-Société-Territoire UMR CITERES 6173, Université de Tours, juillet 2007, 3 volumes : « Volume 1 – Synthèse », 63 p. ; « Volume 2 – Etudes Régionales », 76 p. ; « Volume 3 – Annexes », 58 p. [rapports en ligne : [http://www.univ-tours.fr/citeres/p\\_vst/contrats/rapports\\_finaux.doc](http://www.univ-tours.fr/citeres/p_vst/contrats/rapports_finaux.doc)]
- CoST-AP 7.** Bertrand F. et Rocher L., 2007 - « Les territoires face aux impacts du changement climatique. Vers de nouvelles approches pour la gestion des vulnérabilités? », *Microscop*, revue de la délégation Centre-Poitou-Charentes du CNRS, n° 16, octobre-novembre 2007, p. 3-4 [[http://www.centre-poitou-charentes.cnrs.fr/plus\\_microscop/numeros/MSHS16.pdf](http://www.centre-poitou-charentes.cnrs.fr/plus_microscop/numeros/MSHS16.pdf)]
- Bertrand F., 2009 - *Ménagement du Val de Loire, actions et systèmes d'action*, Post-doctorat réalisé dans le cadre de la plate-forme « Recherche/Données/Information » du programme opérationnel plurirégional Loire, sous la direction de Serge Thibault, Université François Rabelais de Tours, 100 p. + annexes.
- Bertrand F., 2009 - « L'adaptation des territoires face aux effets du changement climatique – Adaptation au changement climatique et hydro systèmes fluviaux. Aperçu des connaissances », contribution au projet de recherche de la Zone Atelier Loire « Evaluation de la vulnérabilité de la biodiversité et des zones bâties inondables du corridor ligérien, pour une meilleure anticipation des effets du changement climatique sur les régimes hydrologiques de la Loire », APR de l'Etablissement Public Loire, février 2010, 34 p.
- CoST-AP 8.** Bertrand F., 2009 - « Les politiques locales et régionales à mettre en œuvre. Synthèse de la table-ronde n°6 », espace de débat acteurs/chercheurs « Biomasse et construction », DDE de l'Indre - PUCA, Châteauroux, 22 juin 2009
- CoST-AP 9.** Aprile S., Billion P., Bertheleu H. (dir.), 2008 - *Histoire et Mémoires des immigrations en Région Centre*, rapport final ACSE/ CNHI, mai, 2 tomes (tome 1 : Synthèse historique et traces mémorielles ; tome 2 : Etat des sources et instruments de recherche).
- CoST-AP 10.** Bertheleu H. (coord.), 2010 - Mémoires des migrations en Région Centre. Reconnaissances et patrimonialisation émergentes, rapport intermédiaire, janvier 2010, 170 pages.
- CoST-AP 11.** Bianquis I., 2008 - Bonnemère P. et P. Lemonnier, 2007, *Les tambours de l'oubli*, Paris, Musée du quai Branly et Au vent des îles, Editions-Tahiti in revue *Anthropologie et Sociétés*- Université Laval, novembre 2008 (Compte rendu d'ouvrage).
- CoST-AP 12.** Bianquis I., 2008 - Lionel Obadia, *Le bouddhisme en Occident*. Paris, Editions la Découverte, Collection Repères Sociologie 2007, 122 p. in revue *Anthropologie et Sociétés* - Université Laval, novembre 2008 (Compte rendu d'ouvrage).
- CoST-AP 13.** Bianquis I., 2008 - *Du vrai au juste. La mémoire, l'histoire et l'oubli*, sous la direction de Michèle Baussant. Les Presses Universitaires Laval, Collection Inter Cultures 2006, 199p., in revue *Anthropologie et Sociétés*- Université Laval, novembre 2008 (Compte rendu d'ouvrage).
- CoST-AP 14.** Billion-Laroute P., 2007 – *Histoire et Mémoires des immigrations en région Centre, Rapport intermédiaire*, remis à l'ACSE Agence Nationale pour la Cohésion sociale et l'Egalité des Chances Centre, août (en collaboration co-responsabilité avec H. Bertheleu CITERES Univ. de Tours et S. Aprile, C Univ. de Tours).
- CoST-AP 15.** Billion-Laroute P. (coord.), Dumont A., Garnier J. 2009 – Histoire et Mémoires des immigrations en Poitou-Charentes, rapport pour la Direction Régionale Poitou-Charentes de l'ACSE, Agence Nationale pour la Cohésion sociale et l'Egalité des Chances, mai, 1 vol.
- CoST-AP 16.** Bonini N., 2006 - Traduction (anglais/français) de l'article de J. Goody "Kinship Systems" in S. Mesure et P. Savidan (dir.), *Dictionnaire des sciences humaines*, Paris, PUF.
- CoST-AP 17.** Bonini N., 2007 - Compte-rendu de lecture de l'ouvrage de P. Spencer, *Time Space and the Unknown. Massai Configurations of Power and Providence*, Routledge, London & New York, 2003, 287 p. in *Social Anthropology*, n°15.2

- CoST-AP 18.** Bonini N., 2007 - Compte-rendu de lecture de l'ouvrage de Cati Coe *Dilemmas of culture in African schools. Youth, nationalism, and the transformation of knowledge*, Chicago and London, University of Chicago Press, 2005, 241 p. in *Cahiers d'études africaines*, 186.
- CoST-AP 19.** Buron B., Fouquet J.-P., 2006 - *Les formations au développement durable des salariés : quels impacts dans la vie quotidienne*, Rapport final de la convention de recherche ADEME/Citeres, décembre.
- CoST-AP 20.** Assegond C., Buron B., Fouquet J.-P., Sitnikoff F., 2006 - *Catégoriser les dirigeants de PME pour comprendre leurs rapports à l'énergie*, Rapport final de la convention de recherche de France/Citeres.
- CoST-AP 21.** Assegond C., Buron B., Fouquet J.-P., Sitnikoff F., 2006 - *Passé, présent, avenir*, séminaire interdisciplinaire et inter-régional "Sciences du travail" inter-universités (Orléans-Tours-Poitier)/Céreq (centre Associés Régional d'Orléans (Régions Centre & Poitou-Charentes).
- CoST-AP 22.** Cailly L., 2006 - "Périurbanisation et environnement", in Calenge C., Larrue C., *Ville et environnement*, Préparation à l'agrégation externe de géographie 2006, CNED, Vanves.
- CoST-AP 23.** Calenge C., Larrue C. (dir), 2006 - *Ville et environnement*, Préparation à l'agrégation externe de géographie, CNED.
- CoST-AP 24.** Cirelli C. et Melville R., 2006 - "*La crisis del agua*", [CD-Rom]. Ce CD-Rom contient la traduction vers 14 langues de l'article paru en 2000 dans le numéro 134 de la revue *Memoria*, portant le même titre. Il a été réalisé à l'occasion du IV Forum Mondial de l'Eau tenu à Mexico en mars 2006.
- CoST-AP 25.** Cirelli C., Cloarec J. et Melé P., 2008 - *Le territoire et ses constructions*, rapport pour l'ACI Terrains, Techniques, Théorie, SHS des SHS, Structures d'échanges et de recherches partenariales, février 2008, 306 p.
- CoST-AP 26.** Fauvelle-Aymar C. et coll., 2006 - "Le vote des ZUS – Analyse des élections municipales de 2001 et comparaison avec la présidentielle de 2002", rapport pour La Délégation Interministérielle à la Ville, novembre 2006.
- CoST-AP 27.** Fauvelle-Aymar C. et coll., 2007 - "Les élections de 2007 dans les ZUS: Analyse des élections présidentielles et législatives de 2007 et comparaison avec la séquence électorale de 2002", rapport pour La Délégation Interministérielle à la Ville, décembre 2007.
- CoST-AP 28.** Fournier, M., Debray A. et Bertrand F., 2010 - « *Les politiques environnementales à l'épreuve de l'intercommunalité* », Compte-rendu de l'atelier acteurs-chercheurs du 10 mars 2010, MSH de Tours, Programme PUCA « Les politiques intercommunales à l'épreuve des faits », 17 p.
- CoST-AP 29.** Larrue C., 2007 - *Comparer en sciences sociales : le cas de l'analyse des politiques publiques*, Contribution au rapport final du projet : « Gouvernance démocratique et formes urbaines durables » coordonné par C. Neveu, Laios, CNRS-EHESS, Octobre 2007.
- CoST-AP 30.** Serrano J., Larrue C., 2007 - *Les espaces périphériques urbains et le développement durable : analyse à partir du cas de l'agglomération tourangelle* Rapport final de recherche Vol. de synthèse, Février 2007.
- CoST-AP 31.** Larrue C., 2009 – Préface in Hamman P., *Sociologie du développement durable urbain*, collection Ecopolis, Peter Lang.
- CoST-AP 32.** Larrue C., 2010 – Préface in Debout P. (ed.), *Inégalités écologiques, territoires littoraux et développement durable*, Ed. Septentrion.
- CoST-AP 33.** Larrue C., Knoepfel P., Gerber U.D., Bonnefond M., Amalric M., Servain S., Pousset F., 2010 - *Usages et régulations de la ressource paysage, Etudes de cas en France et en Suisse*, janvier 2010, 286 p.
- CoST-AP 34.** Le Guirriec P., 2007 - "A ordem reina na Zona", film *La Zona*, filme mexicano, 2007, Diretor, Rodrigo Pla, in *Observatorio das Metropoles*, N°50, Juil. 2008.
- CoST-AP 35.** Driant J.-C., Drosso F., Lefeuve M.-P., Lelévrier C. dir., 2006 - *La mixité sociale : une référence Européenne partagée ? Comparaison France, Allemagne, Espagne, Portugal* - rapport pour le PUCA, septembre 2006, 4 vol. : 51 p. ; 89 p. ; 141 p. ; 99 p.
- CoST-AP 36.** Driant J.-C., Drosso F., Lefeuve M.-P., Lelévrier C., 2006 - *La mixité sociale : une référence Européenne partagée ? Comparaison France, Allemagne, Espagne, Portugal* - rapport pour le PUCA, septembre 2006, vol. 1 « Problématique et synthèse », 51 p.
- CoST-AP 37.** Lefeuve M.-P., 2007 - *Action publique locale et propriétaires. Champs et instruments d'intervention sur l'habitat privé*, Habilitation à diriger des recherches, université Paris XII, juin 2007.
- CoST-AP 38.** Arab N., Idt J., Lefeuve M.-P., 2008 - *Nouveaux modes de structuration de l'action publique locale* - Lab'Urba/CITERES, rapport pour le PUCA, programme POPSU, octobre 2008, 116 p.
- CoST-AP 39.** Melé P. (coord.), Rocher L., Bertrand F., 2007 - *Le changement climatique, révélateur des vulnérabilités territoriales ? Action publique locale et perceptions des inégalités écologiques*, UMR CITERES / CoST, Programme « Politiques territoriales et développement durable » (D2RT 2005), décembre 2007, 147 p.
- CoST-AP 40.** Melé P. avec Cloarec J. et Cirelli C., 2008 - *Le territoire et ses constructions*, rapport pour l'ACI Terrains, Techniques, Théorie, SHS des SHS, Structures d'échanges et de recherches partenariales, février 2008, 306 p.
- CoST-AP 41.** Melé P., 2010 - compte-rendu d'ouvrage « Emilio Duhau, Angela Giglia, *Las reglas del desorden : habitar la metrópoli* », *Géocarrefour*, Textes inédits, [En ligne], mis en ligne le 10 janvier 2010. URL : <http://geocarrefour.revues.org/index7480.html>. Consulté le 10 janvier 2010.
- CoST-AP 42.** Nowik L. et Rey C., 2007 - « Vivre après 75 ans sur le territoire d'Amboise », in L. Nowik et A.Thalineau (Dir.), *Programme de recherche Vieillesse de la population et Habitat. Mobilités résidentielles et maintien à domicile des personnes âgées de 75 à 85 ans*, Monographies, PUCA (Plan Urbanisme Construction Architecture), Ministère de l'Écologie, du Développement durable et de l'Aménagement du territoire, Ministère du Logement et de la ville.
- CoST-AP 43.** Assegond C., Fouquet J.-P., Rey C., Sitnikoff F., 2007 - « Conditions de retour à l'emploi des seniors de 50 ans et plus », Amiens, Conseil économique et social de Picardie.

- CoST-AP 44.** Nowik L., Thalineau A. (Dir.), Delorme A., Rey C., Rivard T., *et al.*, **2008** - *Rapport final. Programme de recherche Vieillesse de la population et Habitat. Mobilités résidentielles et maintien à domicile des personnes âgées de 75 à 85 ans*, PUCA (Plan Urbanisme Construction Architecture), Ministère de l'Écologie, du Développement durable et de l'Aménagement du territoire, Ministère du Logement et de la ville.
- CoST-AP 45.** Assegond C., Fouquet J.-P., Rey C., Sitnikoff F., **2007** - « Conditions de retour à l'emploi des seniors de 50 ans et plus », Étude réalisée par le CETU-ETIcS, en collaboration avec CITERES-CoST pour le compte du Conseil économique et social de Picardie et la Direction Régionale du Travail, de l'emploi et de la Formation professionnelle de Picardie.
- CoST-AP 46.** Rocher L. et Bertrand F., **2007** - « Les territoires face aux impacts du changement climatique », *Microscop-le journal du CNRS en délégation Centre-Poitou-Charente*, hors série, octobre 2007, n°16, pp. 4-5.
- CoST-AP 47.** Rocher L. et Berthome, **2008** - Atelier « Démarche de concertation pour implanter un équipement », Université d'été 2008 *La ville durable Urgences et utopies* de l'École d'ingénieurs de la ville de Paris, cycle « Les déchets, nouvelles matières premières », Paris, 26-27 août 2008.
- CoST-AP 48.** Serrano J., Larrue C., **2007** - *Les espaces périphériques urbains et le développement durable: analyse à partir du cas de l'agglomération tourangelle*, Volume 1 : Synthèse final de la recherche, UMR Citères 6173, 43 p.
- CoST-AP 49.** Thalineau A., Nowik L., **2008** - « Mobilités résidentielles et maintien à domicile des personnes de plus de 75 ans », novembre 2008, 153 p. Recherche effectuée dans le cadre de la Convention de recherche entre l'UMR CITERES et le PUCA, faisant suite à l'appel d'offre « vieillissement et habitat », Responsables scientifiques : A. Thalineau, L. Nowik. 2006-2008.

## Équipe EMAM

**ACL** – Articles dans des revues internationales ou nationales avec comité de lecture répertoriées par l'AERES ou dans les bases de données internationales (ISI Web of Knowledge, Pub Med...)

- EMAM-ACL 1.** Anglade M.-P., 2006 - "Sociabilités et interdépendances au *souq* de Derb Cuba, Casablanca, Maroc. Portrait de deux groupes de buveurs", *Espaces et Sociétés*, Paris, 126, p. 87-102.
- EMAM-ACL 2.** Anglade M.-P., 2007 - « L'Air de Rien. Une approche des usagers des rues de Casablanca », *Lieux Communs*, n° 10, Nantes, p. 25-50.
- EMAM-ACL 3.** Caratini S., 2006 - "La prison du temps. Les mutations sociales à l'œuvre dans les camps de réfugiés sahraouis : la voie de la révolution (première partie)". In : *Afrique Comtemporaine*, 220, Paris, p. 153-172.
- EMAM-ACL 4.** Caratini S., 2007 - « La prison du temps. Les mutations sociales à l'œuvre dans les camps de réfugiés sahraouis : l'impasse (deuxième partie) », *Afrique Comtemporaine*, 221, Paris, p.171-188.
- EMAM-ACL 5.** Choplin M.-A. et Gatin V., 2010 - « L'espace public comme vitrine de la ville marocaine : conceptions et appropriations des places Jemaa El Fna à Marrakech, Boujloud à Fès et Al Mouahidine à Ouarzazate », *Norois*, 214, 2010/1, [En ligne]  
<http://noris.revues.org/index3095.html>.
- EMAM-ACL 6.** Fuess A., 2007 - "Islamic Religious Education in Western Europe: Models of Integration and the German Approach", in: *Journal of Muslim Minority Affairs*, 27/2 (2007), 215-239.
- EMAM-ACL 7.** Heyberger B., 2006 - "Les transformations du jeûne chez les chrétiens orientaux", Mayeur-Jaouen C., Heyberger B. (dir.), *Le corps et le sacré en Orient musulman, Revue des Mondes Musulmans et de la Méditerranée*, n°113-114, p. 267-285.
- EMAM-ACL 8.** Heyberger B., 2006 - Recension de Sara Cabibbo, "Santa Rosalia tra terra e cielo", Sellerio, Palerme, pour *Rivista di Storia del Cristianesimo*, 1, 268-271.
- EMAM-ACL 9.** Heyberger B., 2006 - Recension de Marie-Thérèse Urvoy (dir.), "En hommage au Père Jacques Jomier, o. p. ", pour *Bulletin Critique des Annales Islamologiques*, Le Cerf, 2002, 436 p.
- EMAM-ACL 10.** Madoeuf A., 2007 - « From Ipazia, Imaginary City, to Cairo, Oriental City: Strange Similarities », *The Arab World Geographer*, vol. 10, issues 3-4, Akron, University of Akron, Dept. of Geography, 2007, p. 238-244.
- EMAM-ACL 11.** Roussel C., 2008 - « L'agriculture dans la montagne druze (Syrie) entre clientélisme, blocages communautaires et libéralisation économique : un développement durable pour le paysans druze ? », in : *Géocarrefour*, vol. 83-3, Lyon, p. 213-223.
- EMAM-ACL 12.** Sajoux M., Nowik L., 2010 - "Viellissement de la population au Maroc : réalités d'une métamorphose démographique et sources de vulnérabilité des aîné(e)s." *Autrepart* N° 53, *Viellir au Sud*, 17-34.
- EMAM-ACL 13.** Semmoud N., avec Chignier Riboulon F., 2006 - « Identités, développement local et territoires : Nowa Huta et Cracovie », in Coudroy de Lille L. (dir.), *La Pologne dans l'Europe d'Aujourd'hui, Géocarrefour*, Revue de Géographie de Lyon, vol. 80, n° 1, p. 27-34.
- EMAM-ACL 14.** Semmoud N., 2007 - « Habiter et types d'habitat à Alger », *Autrepart*, n° 42, Variations, p. 163-180.
- EMAM-ACL 15.** Semmoud N., 2008 - « Les mutations socio-spatiales d'une ancienne cité ouvrière Michelin (la Plaine à Clermont-Ferrand) », *Cahiers de Géographie du Québec*, Vol. 52, No 146, septembre 2008, p. 137-157.
- EMAM-ACL 16.** Semmoud N., 2008 - « Urbanisme et représentations de quartier. Le cas de Bellevue (Saint-Étienne) », *L'Espace Géographique*, tome 37, n°1, 1<sup>er</sup> trimestre 2008, p. 32-44.
- EMAM-ACL 17.** Stadnicki R., 2006 - "Des portes de Sanaa (Yémen) aux nouvelles entrées de la ville : re-formation d'espaces de sociabilités", *Espaces et Sociétés*, n° 126, Paris, Érès, 2006, 119-138.
- EMAM-ACL 18.** Stadnicki R., 2006 - "Bâb al-Yaman, persistance des représentations et force symbolique de la porte sud de Sanaa", *Chroniques Yéménites*, n° 13, Sanaa, CEFAS, p. 111-129.
- EMAM-ACL 19.** Stadnicki R., en collaboration avec Touber J. (Columbia University), 2008 - « Le Grand Sanaa. Multipolarité et nouvelles formes d'urbanité dans la capitale du Yémen », *Annales de Géographie*, n° 659, Paris, Armand-Colin, p. 32-53.
- EMAM-ACL 20.** Stadnicki R., 2008 - « Sanaa : limites de la ville et identités urbaines », *Revue des mondes musulmans et de la Méditerranée*, n° 121-122, Aix-en-Provence, Édusud, p. 115-132.

**ACLN** – Articles dans des revues avec comité de lecture non répertoriées dans des bases de données internationales

- EMAM-ACLN 1.** Anglade M.-P., Dumont M., 2007 - « D'une géographie des "objets spatiaux" à une approche sociologique du "cadre spatial" : l'espace en confrontation », *TIGR (Travaux de l'Institut de Géographie de Reims)*, n° 119-120, p. 141-156.
- EMAM-ACLN 2.** Carabelli R., 2009 - « Patrimonio architettonico e urbano coloniale in Mediterraneo: uno stato della questione », *revue REIM (Revista de Estudios Internacionales Mediterráneos)*, n° 8, Juin-décembre 2009.

- EMAM-ACLN 3.** Dewailly B., 2006 - « Le « K » libanais du tourisme », in *Villes et Territoires du Moyen-Orient*, IFPO, Beyrouth, n° 2, 10 p. Essai de présentation graphique de l'espace touristique libanais à l'aide de 7 animations Flash (consultable également sur HAL-SHS).
- EMAM-ACLN 4.** Fuess A., 2008 - "Sultans with Horns. About the Political Significance of Headgear in the Mamluk Empire", in: *Mamluk Studies Review*, 12/2 (2008). 71-94.
- EMAM-ACLN 5.** Heyberger B., 2008 - « Les relations entre chrétiens et musulmans : chassés-croisés d'images », *Bulletin de la Société Suisse Moyen Orient et Civilisation islamique*, printemps 2008, n° 26, p. 14 – 19.
- EMAM-ACLN 6.** Heyberger B., 2008 - « Le « bon temps » des Ottomans », *L'Histoire (l'actualité de l'Histoire)*, 337, *Les chrétiens d'Orient*, déc. 2008, p. 56 – 61.
- EMAM-ACLN 7.** Heyberger B., 2008 - « Les chrétiens d'Orient entre le passé et l'avenir », *Les Cahiers de l'Orient*, 93, déc. 2008, p. 9 – 21.
- EMAM-ACLN 8.** Madoeuf A. & Dumont M., 2006 - « Mises en scènes du chez-soi contemporain. Les univers spatiaux d'un catalogue de VPC », *Travaux de l'Institut de Géographie de Reims n°115-118 Habiter*, Reims, Presses Univ. de Reims, fév., p. 183-196.
- EMAM-ACLN 9.** Moussi M., 2007 - *Archéologie et renouvellements urbains à Tyr* dans "*Villes, Territoires du Moyen Orient*" (publication en ligne de l'Institut Français du Proche Orient), <http://www.vtmo.info/?p=109>
- EMAM-ACLN 10.** Roussel C., 2007 - « Villes et bourgs en Syrie méridionale : les dynamiques communautaires », in: *Villes intermédiaires dans le monde arabe*, Cahier du Gremamo, n° 19, L'Harmattan, p. 121-148.
- EMAM-ACLN 11.** Antoine P., Golaz V., Sajoux M., 2009 - "Vieillir dans les pays du Sud : mieux connaître les solidarités privées et publiques autour de la vieillesse en Afrique", *Retraite et Société* N° 58, p. 184-188.
- EMAM-ACLN 12.** Semmoud N., avec Vallat C., Monnet J. et Lefrançois D., **2008** - « Constructions illégales, activités informelles, interstices urbains : la ville, indomptable territoire », *Historiens&Géographes*, juillet-août, n°403, p. 113-134.
- EMAM-ACLN 13.** Semmoud N., 2009 - « Mobilités et transmissions : habiter dans la périphérie populaire d'Alger », *Migrations et Sociétés*, vol. XXI, n° 23-124, mai-août 2009, Paris, p. 339-354.
- EMAM-ACLN 14.** Troin J.-F., 2008 - Le réseau européen des lignes à grande vitesse : espoir ou impasse ? *Bulletin de l'Association de Géographes Français*, Paris, 2008, p. 475-486.

#### ASCL – Articles dans des revues sans comité de lecture

- EMAM-ASCL 1.** Florin B., 2008 - "Les recherches françaises en sciences sociales sur les mobilités résidentielles : quelques pistes de réflexion", in *Les Cahiers d'EMAM*, n°16, *Mobilités résidentielles, pratiques de mobilités et constructions territoriales en périphéries. Exemples au Maghreb*, EMAM, CITERES, Université de Tours, Tours, p. 7-18.
- EMAM-ASCL 2.** Fuess A., 2007 - "Two Types of Aicha. The Image of Women in the „Aicha“ Songs of Cheb Khaled and Outlandish", in: *Fikrun wa-Fann*. Journal of the German Goethe-Institut, 86 (2007), 54-58. [Article est apparu aussi dans la version arabe et perse de Fikrun wa-Fann].
- EMAM-ASCL 3.** Hellal M., 2008 - « Le complexe « Yasmine » : un projet culturel et de loisirs au sein de la station touristique de Yasmine-Hammamet (Tunisie) », *Insaniyat* n° 42, Oran (Algérie), Octobre-Décembre 2008, p. 27-40.
- EMAM-ASCL 4.** Hellal M. et Suchet A., **2009** - « Gouvernance du tourisme en station et logiques d'aménagement des sites contre vulnérabilité ou résilience », *Cahiers de Géographie* n° 6, Fès (Maroc), Décembre 2009.
- EMAM-ASCL 5.** Hellal M., 2009 - « La marina de la station touristique intégrée Yasmine-Hammamet (Tunisie) ; Enjeux, conception et impacts », publié dans la revue : *L'information Géographique*, n° 4, vol. 37, Paris (France), Décembre 2009.
- EMAM-ASCL 6.** Heyberger B., 2008 - « Les relations entre chrétiens et musulmans : chassés-croisés d'images », *Bulletin de la Société Suisse Moyen Orient et Civilisation islamique*, printemps 2008, n° 26, p. 14-19.
- EMAM-ASCL 7.** Legros O. avec A. Iraki et R. Cattedra et P. Signoles, 2009 – Introduction aux *Cahiers d'Emam*, « Les effets territoriaux des politiques publiques dans les périphéries urbaines. Exemples au Maghreb », n° 17.
- EMAM-ASCL 8.** Madoeuf A., 2009 - « Exil, réhabilitation, Nobel ; Le Caire, un patrimoine équivoque », dossier *Patrimoines en situation. Construction et usage en différents contextes urbains (exemples marocains, libanais, égyptiens et suisse)*, mis en ligne sur le site web du Centre Jacques Berque de Rabat ([www.ambafrance-ma.org/cjb/](http://www.ambafrance-ma.org/cjb/)).
- EMAM-ASCL 9.** Semmoud N., 2009 - « Nouvelles significations du quartier, nouvelles formes urbanités : la périphérie du sud-est d'Alger », *Cahiers d'EMAM*, n°18, CITERES/CNRS/Univ. de Tours, p. 45-54.
- EMAM-ASCL 10.** Stadnicki R., 2010 - « Une métropole en gestation : Sanaa, capitale du Yémen », *Moyen-Orient*, n° 4, Lambesc : Areion Group, p. 74-80.

#### OS – Ouvrages scientifiques (ou chapitres de ces ouvrages)

##### • Ouvrages scientifiques

- EMAM-OS 1.** Bocquet J., 2008 - *La France, l'Eglise et le Baas. La France en Syrie (1918-1970)*. Paris, Les Indes savantes, 2008, 423 p.
- EMAM-OS 2.** Caratini S., 2006 - *La prisión del tiempo: las transformaciones sociales en los campos de refugiados saharavis*, Bilbao, Bakeaz, Cuadernos Bakeaz, 77 (document géopolitique, 15 p.)

- EMAM-OS 3. Caratini S., 2009 - *Hijos de las Nubes*, (Traduction Juan Vivanco Gefaell), Ed. El Oriente y del Mediterraneo, Madrid, 446 p.
- EMAM-OS 4. Caratini S., 2009 - *La dernière marche de l'Empire, une éducation saharienne*, Paris, Les empêcheurs de penser en rond-La Découverte, 280 p.
- EMAM-OS 5. Sanmartin O., 2007 - *Géopolitique du Maghreb et du Moyen-Orient*, en collaboration avec Karine Bennafla (Université Lyon 2- GREMMO) et Delphine Pages-El-Karoui (Inalco), Sedes, 2007, 230 pages.
- EMAM-OS 6. Semmoud N., 2007 - *La Réception sociale de l'Urbanisme*, Paris, L'Harmattan, colle. Villes et Entreprises, préface de Jean-Pierre FREY, 254 p

- Chapitre dans un ouvrage scientifique

- EMAM-OS 7. Bocquet J., 2006 - "Le rôle des missions catholiques dans la fondation d'un nouveau réseau d'institutions éducatives au Moyen-Orient arabe", in (P.J.) Luizard, *Le choc colonial et l'islam. Les politiques religieuses des puissances coloniales en terre d'islam*, Paris, La Découverte, 2006, p. 327-342.
- EMAM-OS 8. Bocquet J., 2010 - Notices dans (François) Broche, (Jean-François) Muracciole, éd., *Dictionnaire de la France libre*, Paris, Editions Laffont, juin 2010.
- EMAM-OS 9. Carabelli R et Verdelli L., 2007 - «L'espoir d'une reprise économique à Port-Saïd (Egypte): un rôle pour le tourisme culturel et le patrimoine urbain», in *Mondes urbains du tourisme*, Philippe Duhamel et Rémy Knafou (dir.) Belin, Paris, 2007
- EMAM-OS 10. Caratini S., 2009 - «PRANO ou La question du pouvoir dans les transformations sociales et religieuses contemporaines de l'Afrique du Nord et de l'Ouest », in Caratini S. (Sous dir.) « La question du pouvoir en Afrique du Nord et de l'Ouest. Du rapport colonial au rapport de développement », *L'Ouest saharien*, hors-série n°9, p. 11-25.
- EMAM-OS 11. Caratini S., 2009 - « Guerriers et militaires : la biographie comme terrain anthropologique des relations coloniales franco-mauritaniennes » in Caratini S. (Sous dir.) « La question du pouvoir en Afrique du Nord et de l'Ouest. Du rapport colonial au rapport de développement », *L'Ouest saharien*, hors-série n°9, p. 73-101.
- EMAM-OS 12. Caratini S., 2009 - Introduction à Caratini.S, Souami T., Ould Moulaye M. : « Les recompositions du rapport de développement ou les nouvelles pratiques de la coopération française en Afrique du Nord et de l'Ouest », in Caratini S. (Sous dir.) « La question du pouvoir en Afrique du Nord et de l'Ouest. Du rapport colonial au rapport de développement », *L'Ouest saharien*, hors-série n°9 p. 183-188.
- EMAM-OS 13. Caratini S., en collaboration avec Ould Moulaye M., **2009** - « L'Agence Française de Développement et le programme d'électrification rurale en Mauritanie » in Caratini S. (Sous dir.) « La question du pouvoir en Afrique du Nord et de l'Ouest. Du rapport colonial au rapport de développement », *L'Ouest saharien*, hors-série n°9, p.189-217.
- EMAM-OS 14. Dewailly B. et Ovazza J.-M., **2010** - « Le tourisme au Liban : quand l'action ne fait plus système », in M. Berriane (éd.), *Articulation du tourisme international et du tourisme national dans les pays des rives sud et est de la Méditerranée*, Éd. Presses Universitaire de Rabat, 35 p. (également consultable sur HAL-SHS).
- EMAM-OS 15. Dewailly B. et Ovazza J.-M., **2010** - « Les complexes balnéaires privés au Liban. Quels lieux touristiques en émergence ? », in M. Berriane (éd.), *Articulation du tourisme international et du tourisme national dans les pays des rives sud et est de la Méditerranée*, Éd. Presses Universitaire de Rabat, 30 p. (également consultable sur HAL-SHS).
- EMAM-OS 16. Dewailly B., 2010 - Conclusions de l'ouvrage : thème des mobilités, in M. Berriane (éd.), *Articulation du tourisme international et du tourisme national dans les pays des rives sud et est de la Méditerranée*, Éd. Presses Universitaire de Rabat, 5 p.
- EMAM-OS 17. Essahel H., 2008 - « Interventions publiques et actions collectives dans les quartiers périphériques de Rabat », sous dir. Olivier Legros, in *Participations citoyennes et action publique : Dakar, Cotonou, Rabat, Tunis, Jérusalem, Sanaa*, Editions Adels et Yves Michel, p. 69-92.
- EMAM-OS 18. Essahel H., 2008 - « Quelle place pour les associations habitantes dans les projets de développement urbain des quartiers mal lotis de la banlieue de Rabat (Maroc)? » in Daniela Melfa, Alessia Melcangi, Federico Cresti (a cura di), *Spazio privato, spazio pubblico e società civile in Medio Oriente e in Africa del Nord*, Giuffrè Editore, Milano, 2008, p. 585.
- EMAM-OS 19. Essahel H., 2008 - « Sociabilités urbaines et actes au féminin dans les quartiers non réglementaires de la banlieue de Rabat (Maroc) » in S. Denèfle (sous dir.), *Utopies féministes et expérimentations urbaines*, Presses Universitaires de Rennes, Rennes.
- EMAM-OS 20. Florin B., 2007 - "Bouger, s'ancrer", chapitre d'*Urbanité et vies citoyennes*, sous la dir. de E. Dorier-Apprill et P. Gervais-Lambony, ed. Belin, Paris, p.81-108.
- EMAM-OS 21. Florin B., 2009 - « Banished by the Quake : Urban Cairenes Displaced from the Historic Center to the Desert Periphery », *Cairo Contested*, edited by Diane Singerman, AUC, Cairo, New-York, pp. 292-308.
- EMAM-OS 22. Florin B., 2008 - "Urbanités au Caire", *Pérennité urbaine*, sous la dir de C. Vallat, L'Harmattan, Paris, pp. 247-258.
- EMAM-OS 23. Fuess A., 2007 - "Unifying Islam in Europe. A Comparison of the French and German Approaches towards their Muslim Minorities", in: *Islam in Europe: Case Studies, Comparisons and Overviews*, sous la direction de Reuven Amitai et Amikam Nachmani, Jerusalem: European Forum at the Hebrew University 2007, 73-83.
- EMAM-OS 24. Girard M., 2007 - « Istanbul », in *Images Economiques du Monde 2008, Géo Politique Economie*, Paris, Armand Colin, 2007.
- EMAM-OS 25. Girard M., 2008 - « L'implication des citoyens dans l'aménagement des villes du Sud », in Legros O. dir., *Participations citoyennes et action publique*, Tours, coédition Y. Michel, Adels, 216p.

- EMAM-OS 26.** Heyberger B., 2008 - « Charisme et politique chez les maronites (Liban, XVIIIe siècle) », Henri Bresc, Georges Dagher, Christiane Veauvy (dir.), *Politique et religion en Méditerranée*, Paris, Bouchene, p. 197-212.
- EMAM-OS 27.** Heyberger B., 2008 - « Charisme et politique chez les maronites (Liban, XVIIIe siècle) », H. Bresc, G. Dagher, C. Veauvy (dir.), *Politique et Religion en Méditerranée. Moyen Age et époque contemporaine*, Paris, Bouchène, p. 197 – 212.
- EMAM-OS 28.** Heyberger B., 2008 - « Confréries, dévotions et société chez les chrétiens orientaux », Bernard Dompnier, Paola Vismara (dir.), *Confréries et dévotions dans la catholicité moderne (mi XVe – début XIXe siècle)*, Rome, Collection de l'École Française de Rome, n° 393, 2008, p. 225-241.
- EMAM-OS 29.** Heyberger B., 2008 - Articles « Barrès », « Nau », « Jausen », « Simon », Raphaël du Mans », « Febvre », F. Pouillon (dir.), *Dictionnaire des orientalistes de langue française*, Karthala, 2008.
- EMAM-OS 30.** Heyberger B., 2008 - « Inschriften und Malereien des Aleppo-Zimmers : Zeugnisse von Kulturangehörigkeit und konfessioneller Abgrenzung in Aleppo », Julia Gonnella / Jens Kröger (éd.), *Angels, Peonies, and Fabulous Creatures. The Aleppo Room in Berlin*, Museum für Islamische Kunst / Rhema, Berlin-Münster, 2008, p. 87-90.
- EMAM-OS 31.** Heyberger B., 2008 - « Préface » pour Laure Guirguis (dir.), *Conversions religieuses et mutations politiques en Egypte*, Paris, Non Lieu, 2008, p. 9 – 18.
- EMAM-OS 32.** Heyberger B., 2009 - « L'islam dei missionari cattolici (Medio Oriente, Seicento) », dans Bernard Heyberger, Mercedes Garcia-Arenal, Emanuel Colombo, Paola Vismara (dir.), *L'Islam visto da Occidente (Seicento)*, Milan, Mariotti, 2009, p. 289 - 314.
- EMAM-OS 33.** Heyberger B., 2009 - « Chrétiens orientaux dans l'Europe catholique (XVIIe – XVIIIe s.) », dans Bernard Heyberger, Chantal Verdeil (dir.), *Hommes de l'entre-deux. Parcours individuels et portraits de groupe sur la frontière méditerranéenne*, Paris, Les Indes Savantes, p. 61 - 94.
- EMAM-OS 34.** Heyberger B., 2009 - « Presentazione » pour Paolo Pieraccini (édit.), *Acta S. Congregationis de Propaganda Fide pro Terra Sancta, Parte III (1847 – 1851)*, Biblioteca bio-bibliografica della Terra Santa e dell'Oriente francescano, XVII, Milan, Edizioni Terra Santa, p. VII – X.
- EMAM-OS 35.** Heyberger B., 2009 - « La rencontre problématique de l'islam avec les Lumières », dans L. Châtellier, C. Langlois, J.P. Willaime (dir.), *Lumières, Religions et Laïcité*, Actes des Rencontres Historiques de Nancy, nov. 2005, p. 101 – 113.
- EMAM-OS 36.** Legros O., 2007 - « L'internationalisation des politiques urbaines et ses effets sur le gouvernement des villes du Sud : les politiques d'équipement des quartiers mal lotis de Dakar et de Tunis », dans R. Dodier, A. Rouyer et R. Séchet (dir.), *Territoires en action et dans l'action*, Actes du colloque de géographie sociale de Rennes, Rennes, PUR.
- EMAM-OS 37.** Legros O., 2008 - « Observer la participation à partir des villes d'Afrique et d'Orient », dans O. Legros (dir.), *Participations citoyennes et action publique. Dakar, Cotonou, Rabat, Tunis, Jérusalem, Sanaa*, Paris, Yves Michel, Adels.
- EMAM-OS 38.** Legros O., 2008 - « Participation obligée et initiatives populaires dans la banlieue dakaroise » dans O. Legros (dir.), *Participations citoyennes et action publique. Dakar, Cotonou, Rabat, Tunis, Jérusalem, Sanaa*, Paris, Yves Michel, Adels.
- EMAM-OS 39.** Legros O., en collaboration avec Pierre-Arnaud Barthel, Agnès Deboulet, Bruno Dewailly, Marc Dumont, Habiba Essahel, Muriel Girard, Stéphane Loret et Ali Rebhi **2008** - « Regards croisés sur la participation des citoyens du Sud à l'action publique », dans O. Legros (dir.), *Participations citoyennes et action publique. Dakar, Cotonou, Rabat, Tunis, Jérusalem, Sanaa*, Paris, Yves Michel, Adels.
- EMAM-OS 40.** Madoeuf A., 2006 - « Cairo : Sufi Guilds, Popular Celebrations, and the Roller-Coaster Landscape of the Resignified City », chap. 17 de *Cairo Cosmopolitan: Politics, Culture, and Urban Space in the New Globalized Middle East*, D. Singerman & P. Amar eds., Le Caire-New York, The American Univ. in Cairo Press, p. 465-487.
- EMAM-OS 41.** Madoeuf A., 2007 - « Le Caire : centralités d'une capitale, desserrement de la ville », in *Images économiques du monde 2007*, F. Bost et al. dir., Paris, Armand Colin, p. 227-228.
- EMAM-OS 42.** Madoeuf A., 2009 - « Nocturne urbain », in *Des femmes sur les routes. Voyages au féminin entre Afrique et Méditerranée*, M. Cheikh et M. Peraldi coord., Casablanca, Le Fennec-Karthala, p. 245-257.
- EMAM-OS 43.** Madoeuf A., 2009 - « Épisodes festifs », in *La fête au présent. Mutations des fêtes au sein des loisirs*, S.-L. Fournier, D. Crozat, C. Bernié-Boissard, C. Chastagner dir, coll. cufrn, Nîmes, L'Harmattan, p. 133-144.
- EMAM-OS 44.** Madoeuf A., 2010 - « Des effets de la patrimonialisation : variations cairottes », in *L'urbanisme à l'aube du XXI<sup>e</sup> siècle*, P. Boulanger et C. Pouyat (dir.), Paris, Presses Univ. de la Sorbonne, p. 125-132.
- EMAM-OS 45.** Moussi M., 2007 - *Politiques publiques, aménagement et archéologie à Tours*, contribution à ouvrage collectif sous la direction d'Henri Galinié « *Tours antique et médiéval. Lieux de vie, temps de la ville, 40 ans d'archéologie urbaine* », supplément à la RACF, FERACF, CNRS, Tours, p. 34-36.
- EMAM-OS 46.** Ababsa M., Roussel C., Al-Dbiyat M., 2007 - « Le territoire syrien entre intégration nationale et métropolisation renforcée », in : *La Syrie au présent*, sous la direction de Dupret B. & alii, chapitre I de l'ouvrage, Sindbad, Actes Sud, Arles, p. 37-77.
- EMAM-OS 47.** Sanmartin O., 2006 - Chapitre "Maghreb Moyen-Orient" in *Images Economiques du Monde 2007*, Paris, Armand Colin, p. 217-249.
- EMAM-OS 48.** Semmoud N., 2007 - « Nouvelles polarités urbaines, nouvelles attractivités de la périphérie algéroise », in CHIGNIER-RIBOULON (Franck), SEMMOUD (Nora), (dir.), *Nouvelles attractivités des territoires et engagement des acteurs*, Presses Universitaires Blaise Pascal, CERAMAC, N°24, déc. 2007, p. 199-215.
- EMAM-OS 49.** Semmoud N., 2008 - « La Réception sociale de l'urbanisme. L'exemple d'un quartier stéphanois : Bellevue », in SECHET (Raymonde), GARAT (Isabelle), ZENEIDI (Djemila) (dir.), *Espaces en transactions*, Presses Universitaires de Rennes, coll. Géographie Sociale, p. 121-142.

- EMAM-OS 50.** Semmoud N., 2009 - « Les mutations des structures urbaines de l'agglomération clermontoise », in Chignier-Riboulon F. (dir.), *Clermont-Ferrand, ville paradoxale*, Presses Universitaires Blaise Pascal, CERAMAC/MSH, Hors série n° 2, p. 75-80.
- EMAM-OS 51.** Signoles P. et Troin J.-F., 2006 - "La ville maghrébine. Composantes, acteurs et politiques", J.-F. Troin (dir.), *Le Grand Maghreb. Mondialisation et construction des territoires*, Paris, A. Colin, coll "U", p. 89-119.
- EMAM-OS 52.** Signoles P., 2006 - "La Tunisie, pionnière et fragile", J.-F. Troin (dir.), *Le Grand Maghreb. Mondialisation et construction des territoires*, Paris, A. Colin, coll "U", p. 181-210.
- EMAM-OS 53.** Signoles P., 2006 - "Le Grand Tunis : une région urbaine en cours de constitution", J.-F. Troin (dir.), *Le Grand Maghreb. Mondialisation et construction des territoires*, Paris, A. Colin, coll "U", p. 278-293.
- EMAM-OS 54.** Signoles P., 2006 - "Un cas exemplaire de littoralisation. La Tunisie littorale, de Nabeul à Mahdia", J.-F. Troin (dir.), *Le Grand Maghreb. Mondialisation et construction des territoires*, Paris, A. Colin, coll. "U", p. 307-329.
- EMAM-OS 55.** Stadnicki R., 2007 - « Arabie Saoudite », « Bahreïn », « Émirats Arabes Unis », « Oman », « Qatar », « Yémen », in F. Bost, C. Carré, L. Carroué, M. Chartier, C. Girault, J. Radvanyi, T. Sanjuan, O. Sanmartin (dir.), *Images Économiques du Monde 2008*, Paris, Armand-Colin.
- EMAM-OS 56.** Stadnicki R., 2008 - « Arabie Saoudite », « Émirats Arabes Unis », « Koweït », « Qatar », « Yémen », in F. Bost, L. Carroué, S. Colin, C. Girault, R. Le Goix, J. Radvanyi, O. Sanmartin (dir.), *Images Économiques du Monde 2009*, Paris, Armand-Colin.
- EMAM-OS 57.** Stadnicki R., 2008 - « Vers un aménagement participatif à Sanaa ? L'implication des citoyens dans les projets de sauvegarde et de réaménagement de la vieille ville », in O. Legros (dir.), *Participations citoyennes et action publique : Dakar, Cotonou, Rabat, Tunis, Jérusalem, Sanaa*, Paris, Éditions Yves Michel/Adels.
- EMAM-OS 58.** Stadnicki R., 2009 - « Arabie Saoudite », « Bahreïn », « Émirats Arabes Unis », « Oman », « Yémen », in F. Bost, L. Carroué, S. Colin, C. Girault, R. Le Goix, J. Radvanyi, O. Sanmartin (dir.), *Images Économiques du Monde 2010*, Paris : Armand Colin, p. 301-313.
- EMAM-OS 59.** Troin J.-F., 2006 - Introduction, pp. 5-24, chapitre 3 (« La ville maghrébine » en collab. avec P. Signoles), pp. 89-119, chapitre 7 (« Maroc, les multiples visages d'un État contrasté ») pp. 211-236, chapitre 9 (« La conurbation atlantique marocaine : une aire métropolitaine multiforme ») pp. 293-305 in *Le Grand Maghreb, Mondialisation et construction des territoires* (J.F. Troin, dir.), Armand Colin, Collection U, Paris.
- EMAM-OS 60.** Troin J.-F., 2008 - Articles « Foire », « Marché forain », « Souk » dans Desse R.P. et alii (sous la dir. de), *Dictionnaire du commerce et de l'aménagement*, ouvrage collectif, Presses universitaires de Rennes, pp. 139-140, 222-223, 283-284.
- EMAM-OS 61.** Troin J.-F., 2009 - Œuvres d'art et lieux de transport : intégration ou juxtaposition ? Chapitre 15 de l'ouvrage « *Mobilités contemporaines. Approches géoculturelles des transports* » (Fumey G., Varlet J., Zembri P. dir.), Éditions Ellipses, Paris, pp. 181-190.

#### DO – Directions d'ouvrages ou de revues

- EMAM-DO 1.** Caratini S. (dir.), 2009 – La question du pouvoir en Afrique du Nord et de l'Ouest. Du rapport colonial au rapport de développement, *L'Ouest saharien*, hors-série n° 9, 250 p.
- EMAM-DO 2.** Caratini S. (dir.), 2009 – La question du pouvoir en Afrique du Nord et de l'Ouest, *L'Ouest saharien*, Affirmations identitaires et enjeux de pouvoir, hors-série n°10, 219 p.
- EMAM-DO 3.** Mayeur-Jaouen C., Heyberger B. (dir.), 2006 - "Le corps et le sacré en Orient musulman", *Revue des Mondes Musulmans et de la Méditerranée*, n° 113-114.
- EMAM-DO 4.** Heyberger B., Verdeil C. (dir.), 2009 – *Hommes de l'entre-deux. Parcours individuels et portraits de groupe sur la frontière méditerranéenne*, Paris, Les Indes Savantes, 349 p.
- EMAM-DO 5.** Heyberger B., Garcia-Arenal M., Colombo E., Vismara P. (dir.), 2009 – *L'Islam visto da Occidente (Seicento)*, Milan, Mariotti, 2009, 356 p.
- EMAM-DO 6.** Legros O., 2008 - *Participations citoyennes et action publique. Dakar, Cotonou, Rabat, Tunis, Jérusalem, Sanaa*, Paris, Ed. Yves Michel, ADELS, CITERES, CITERES-EMAM.
- EMAM-DO 7.** Madoeuf A. & Chiffolleau S., 2010 - *Les pèlerinages au Maghreb et au Moyen-Orient. Espaces publics, espaces du public*, Damas, Institut Français du Proche-Orient, Version électronique en ligne (mars 2010), sur le site de l'IFPO, coll. Electroniques, Etudes contemporaines, <http://ifpo.revues.org/978>.
- EMAM-DO 8.** Sanmartin O., Bost F. et al. - Images économiques du Monde, Armand Colin (éditions 2006, 2007, 2008, 2009). Rédaction et coordination des chapitres « Maghreb/Moyen-Orient ».
- EMAM-DO 9.** Semmoud N., Chignier-Riboulon F. (dir.) Ouvrage collectif, **2007** - *Nouvelles attractivités des territoires et engagement des acteurs*, Presses Universitaires Blaise Pascal, CERAMAC, N° 24, déc. 2007, 247 p.
- EMAM-DO 10.** Troin J.-F., 2006 - *Le Grand Maghreb, Mondialisation et construction des territoires* direction d'ouvrage collectif en collaboration avec J. Bisson, V. Bisson, J. C. Brûlé, R. Escallier, J. Fontaine, P. Signoles. Cartographie : F. Troin. Armand Colin, Collection U, Paris, 364 p.



## OV – Ouvrages de vulgarisation (ou chapitres de ces ouvrages°

- EMAM-OV 1.** Heyberger B., 2007 (septembre) - Interview pour la chaîne de télévision *Al-Jazira reportages* : « Gaza à l'époque ottomane »
- EMAM-OV 2.** Heyberger B., 2007 (16 octobre) - Interview dans le quotidien italien *Avvenire* (sujet : relations christianisme / islam, à l'occasion du colloque de Milan)
- EMAM-OV 3.** Heyberger B., 2007 (Nov 2007 : France culture) - Emission « Foi et culture des chrétiens d'Orient ». Interview sur le thème « l'avenir des chrétiens d'orient ».
- EMAM-OV 4.** Heyberger B., 2008 (mars) - Interview dans le *Bulletin de l'Association Chrétiens contre la Torture* à propos de la situation des chrétiens d'Orient en ce moment.
- EMAM-OV 5.** Heyberger B., 2008 (déc.) - « Le « bon temps » des Ottomans », *L'Histoire*, 337, *Les chrétiens d'Orient*, p. 56 – 61.
- EMAM-OV 6.** Heyberger B., 2008 (déc.) - « Les chrétiens d'Orient entre le passé et l'avenir », *Les Cahiers de l'Orient*, 93, p. 9 – 21.

## INV – Conférences données à l'invitation du Comité d'organisation dans un congrès national ou international

- EMAM-INV 1.** Bocquet J., 2009 - « La manipulation des frontières et les crises du Moyen-Orient », Les Rendez-Vous de l'Histoire, Université de Tanger, 8-11 avril 2009.
- EMAM-INV 2.** Fuess A., 2007 (Décembre, Paris) - "Les chrétiens dans l'Empire mamlouk, 14<sup>ème</sup>-16<sup>ème</sup> siècle", Ecole Pratique des Hautes Etudes, Section des Sciences Religieuses. (Séminaire de Prof. Dr. Bernard Heyberger).
- EMAM-INV 3.** Fuess A., 2008 (Mars, Paris) - "La France en Orient au 16<sup>e</sup> siècle", Collège de France. (Séminaire de Prof. Dr. Giles Veinstein).
- EMAM-INV 4.** Fuess A., 2008 (Avril, Paris) - "The official recognition of Muslims in West European Countries", colloque de la fondation allemande des études (Studienstiftung), École Normale Supérieure.
- EMAM-INV 5.** Fuess A., 2008 (Mai, Muenster, Allemagne) - Allianzen und Polemik. Religion und Realpolitik im Nahen Osten des 16. Jahrhunderts", Westfälische Wilhelms-Universität, Münster.
- EMAM-INV 6.** Heyberger B., 2007 (14 mars, Paris, Collège de France) - Séminaire d'Anthropologie du monde musulman, sur « Mariage et famille chez les chrétiens arabes ».

## ACTI - Communication avec actes dans un congrès ou séminaire international

- EMAM-ACTI 1.** Anglade M.-P., 2008 - « Formes socio-spatiales du côtoisement femmes-hommes en espaces publics : normes sociales, drogues et violences au jardin "Nevada" de Casablanca (Maroc) », École Doctorale d'Été « *Genre en Méditerranée : les femmes face aux transformations socio-économiques. Conflits, négociations et émergence de nouveaux rapports sociaux* », Rabat, CÉSEM (Centre d'Études Sociologiques, Économiques et Manageriales), document de travail, 24 p., U.R.L. : <http://ramses2.mmsh.univ-aix.fr/Ecole-Doctorale/Anglade.pdf> [page consultée le 26.05.2008].
- EMAM-ACTI 2.** Anglade M.-P., 2008 - « *Altérités problématiques, frontières sociales et aménagement d'espaces publics de Casablanca (Maroc)* », actes du colloque international « Espaces de vie, espaces-enjeux : entre investissements ordinaires et mobilisations politiques », Université de Rennes 2, I.E.P. de Rennes, 5-7.11.2008, 9 p., CD-ROM. [http://eso.cnrs.fr/TELECHARGEMENTS/colloques/rennes\\_11\\_08/Anglade\\_Marie-Pierre.pdf](http://eso.cnrs.fr/TELECHARGEMENTS/colloques/rennes_11_08/Anglade_Marie-Pierre.pdf)
- EMAM-ACTI 3.** Anglade M.-P., 2009 - « Espace, individualités et toxicomanies de rue : femmes entre violences familiales et fuite au dehors à Casablanca, Maroc », actes du colloque international « *Genre en mouvement : conflits, négociations, recompositions* », Université Paris Diderot, 30.09-2.10.2009, 19 p.
- EMAM-ACTI 4.** Bocquet J., 2006 - " Le rôle des missions catholiques dans la fondation d'un nouveau réseau d'institutions éducatives au Moyen-Orient arabe ", in (P.J.) Luizard, *Le choc colonial et l'islam. Les politiques religieuses des puissances coloniales en terre d'islam*, Paris, La Découverte, 2006, p. 327-342.
- EMAM-ACTI 5.** Bocquet J., 2006 - " La France à Damas : langue française, antiprotestantisme et politique musulmane. L'exemple des missions latines françaises 1860-1914 ", in (J. D.) Durand dir., *France-Levant. De la fin du XVII<sup>e</sup> siècle à la Première Guerre mondiale*, Paris, Geuthner, 2006, p. 167-190.
- EMAM-ACTI 6.** Bocquet J., 2007 - « Comment rester musulman dans un établissement scolaire étranger? », in (A.L.) Dupont, éd., *Islam et éducation au temps des réformes*, Université de Nice Sophia-Antipolis, Cahiers de la Méditerranée, 75, décembre 2007, p. 58-73.
- EMAM-ACTI 7.** Bocquet J., 2007 - « *Les missions à l'heure du nationalisme arabe : pouvoirs et allégeances au Proche-Orient (1925-1967)* », colloque international « Colonisation-Évangélisation : les relations entre les pouvoirs coloniaux, les pouvoirs locaux et les missions des Grandes Découvertes à la décolonisation », Paris IV Sorbonne, décembre 2007, actes à paraître.
- EMAM-ACTI 8.** Bocquet J., 2007 - « Les services rendus à la religion et à la civilisation. » Stratégies politiques et religieuses des congrégations missionnaires et limites du jeu communautaire dans la France du Levant (1900 à 1925) ", in (A.) Anastassiadis, éd., *Relations interconfessionnelles dans le Sud-Est européen et la Méditerranée orientale 1854-1923 : entre contraintes locales et enjeux internationaux*, École française d'Athènes, septembre 2007, actes à paraître.
- EMAM-ACTI 9.** Bocquet J., 2008 - « *Histoire, mémoire, école : l'enseignement des questions sensibles face au spectre d'une société éclatée dans la France des années 1980 à aujourd'hui* », actes du colloque L'éducation en milieu multiculturel : Grèce, Europe, Méditerranée, Université de la Mer Egée (Faculté de pédagogie), Ecole française d'Athènes, Rhodes, novembre 2008, actes à paraître.

- EMAM-ACTI 10.** Bocquet J., 2008 – « Abd el Kader, instrument de légitimation « coloniale » ? L'exemple de la mission française de Damas (1860-1939) », (Boualem) Belkacemi, dir., colloque « *Le legs de l'Emir Abd el Kader entre particularisme et universalité : approches analytiques* », Université d'Oran, novembre 2008, actes à paraître.
- EMAM-ACTI 11.** Bocquet J., 2009 – « French Schools in Damascus: Missionary Presence, Diplomatic Rivalries and Proselytizing. », in (E.) Astafevia, dir., international workshop, « The Great Powers in the Holy Land (1799-1917): Political, Religious, and Cultural Aspects », Université de Columbia, NY, avril 2009, à paraître.
- EMAM-ACTI 12.** Bocquet J., 2009 – « La manipulation des frontières et les crises du Moyen-Orient », *Rendez-vous de l'histoire*, Université de Tanger, Maroc, 8-11 avril 2009, actes à paraître.
- EMAM-ACTI 13.** Bocquet J., 2009 – « L'enseignement de la langue française, discours et pratiques : un vecteur de la pénétration politique et culturelle au "Levant" », in (E.) Picard, (R.) Rogers, (P) Barthélémy, dir., *Enseignement et colonisation dans l'Empire français. Une histoire connectée ?*, colloque international, Université de Lyon (ENS-LSH), IUFM Lyon, INRP, Université Paris Descartes, Lyon, octobre 2009, actes à paraître.
- EMAM-ACTI 14.** Bocquet J., 2009 – « Les écoles étrangères en Syrie (1<sup>e</sup> moitié du XX<sup>e</sup> siècle), lectures croisées de la confessionnalisation : l'exemple du judaïsme », in (T.) Anastassiadis, dir., *Les Relations interconfessionnelles dans le Sud-Est européen et la Méditerranée orientale 1852-1939*, Ecole française d'Athènes, Université de Thessalonique, Grèce, novembre 2009, actes à paraître.
- EMAM-ACTI 15.** Carabelli R., 2006 - « *L'Art Déco en Italie : des parcours de mise en valeur/ L'Art Déco en Italia: recorridos de valoración* », actes du colloque international « Arq-Dèco : modelos de la modernidad », octobre 2006, UNED Melilla (Espagne), in « Art Déco y arquitectura, imagenes de modernidad / Art déco et architecture, images de modernité », Antonio Bravo Nieto (ed.), Aldabra 33.
- EMAM-ACTI 16.** Carabelli R., 2008 - « *The role of Portuguese heritage in local development : Asilah and El Jadida – Morocco* », actes du VII congreso dos Monumentos Militares « A fortificação costeira dos primórdios à modernidade », 27-29 novembre 2008, Universidade do Algarve, Faro. Actes à paraître.
- EMAM-ACTI 17.** Essahel H., 2006 - "Quelle place pour les associations habitantes dans les projets de développement urbain pour les quartiers mal lotis de la banlieue de Rabat (Maroc) ?", Communication au Colloque *Public space, private space and civil society in middle East and north Africa*, Université des Sciences Politiques de Catania, 8<sup>ème</sup> conférence annuelle SeSamO, 23-25 février 2006, 13 p. (Actes à paraître).
- EMAM-ACTI 18.** Essahel H., 2006 - "Sociabilités féminines et actes au féminin dans les quartiers non réglementaires de la banlieue de Rabat", Communication au Colloque *Utopies féministes et expérimentations sociales urbaines*, MSH Tours, 8-9 mars, 10 p.
- EMAM-ACTI 19.** Florin B., 2007 - communication dans le cadre du colloque *Pérennité urbaine : ville par delà ses métamorphoses*, 15 mars 2007, "Urbanités au Caire", Nanterre-Paris X, 15 et 16 mars 2007
- EMAM-ACTI 20.** Florin B., 2008 - "Les éboueurs du Caire face à la privatisation du système de collecte des ordures ; mobilisation collective, stratégie d'ajustement et nouvelles pratiques spatiales", Colloque *Espace de vie espaces-enjeux : entre investissements ordinaires et mobilisations politique*, Université de Rennes 2, 5-7 novembre 2008.
- EMAM-ACTI 21.** Fuess A., 2007 (Avril, Chicago, Etats-Unis) - "Zulm by Mazālim? About the Political Implication of the Use of Mazālim Jurisdiction by the Mamluk Sultans", conference of the Middle East Documentation Center, University of Chicago: "International Conference on Mamluk Politics".
- EMAM-ACTI 22.** Fuess A., 2007 (Juillet, Gotha, Allemagne) - "Between Dihlīz and Dār al-ʿAdl. Forms of Outdoor and Indoor Royal Representation at the Mamluk Court in Egypt", conference of the Institute of Islamic Studies, University of Erfurt: "Court Cultures in the Muslim World: Politics and Patronage, (7<sup>th</sup> -19<sup>th</sup> centuries)".
- EMAM-ACTI 23.** Fuess A., 2008 (Mai, Paris) - Les Janissaires, les Mamlouks et les armes à feu. Une comparaison des systèmes militaires ottoman et mamlouk à partir de la moitié du quinzième siècle" Conférence du Collège de France en honneur de Jane Hathaway :Mamluks, Turcs et Ottomans"
- EMAM-ACTI 24.** Fuess A., 2008 (Décembre, Paris) - Fini ,la belle vie des Tcherkesses'. La conquête de l'Égypte reconsidérée dans le *Durar al-Athmān* d'Ibn Abī al-Surūr al-Bakrī (m. après 1653)", Conférence du Collège de France et de l'Institut de recherches et d'études sur le monde arabe et musulman, Aix en Provence : Conquête ottomane de l'Égypte (1517). Impacts et échos d'un événement majeur".
- EMAM-ACTI 25.** Gatin V., 2008 - « L'art populaire et le développement local sous le prisme de l'idéologie : au sujet de la place Jemaa el Fna à Marrakech » communication au 76<sup>ème</sup> Congrès de l'ACFAS en partenariat avec le LISST (Laboratoire Interdisciplinaire Solidarités, Sociétés, Territoire) de Toulouse et La Chaire Ferdinand-Dumont sur la Culture de l'université du Québec., 6-5 mai 2008, Québec (Canada)  
[http://chaire\\_fernand\\_dumont.ucs.inrs.ca/Mai2008/Gatin.pdf](http://chaire_fernand_dumont.ucs.inrs.ca/Mai2008/Gatin.pdf)
- EMAM-ACTI 26.** Girard M., 2006 - "Modèle urbain projeté et politique patrimoniale pratiquée : la prise en compte des pratiques des artisans à Istanbul et Fès", Communication au *Forum International des Sciences Sociales*, UNESCO, Buenos-Aires, 20-24 février 2006, 15 p. (Actes à paraître).
- EMAM-ACTI 27.** Heyberger B., 2008 (11 juin, Paris, Collège de France) - « Le monachisme oriental vu d'Occident : une perspective XVII<sup>e</sup> – XX<sup>e</sup> », « conclusions et perspectives » du colloque *Monachismes d'Orient*. Actes à paraître.
- EMAM-ACTI 28.** Legros O., 2006 - La part des citoyens dans la conduite des projets de développement urbain. Regards croisés à partir de quelques situations d'interactions », Forum international des sciences sociales, UNESCO, atelier « Sciences sociales et prise en compte du social dans les politiques urbaines » (dir. F. Navez-Bouchanine, UMR LOUEST, et A. Rabinovich, Lasur EPFL), Rosario (Argentine).

- EMAM-ACTI 29.** Legros O., 2007 - « L'engagement citoyen aux côtés des personnes en détresse et ses limites. L'exemple du Réseau Pont-aux-Oies avec les familles Roms d'ex-Yougoslavie à Tours », Conférence internationale « La participation politique et ses défis. Territoires, action collective et registres, Chaire UNESCO, « Politiques urbaines et citoyenneté », CNRS ? ENTPE, Lyon (décembre 2007).
- EMAM-ACTI 30.** Legros O., 2010 - "Permanence and change in the policies of slums in the contemporary France the « villages d'insertion of Roma » of Paris suburbs in question", Romani mobilities in Europe: Multidisciplinary perspectives », International Conference, Refugee Studies Centre, University of Oxford (14-15 January).
- EMAM-ACTI 31.** Madoeuf A., 2006 - coll. internat. *The Euro-Arab Encounter: Geographical Linkages and Cross-Cultural Research Agendas*, *The Arab World Geographer*, « Oriental and Imaginary Cities: Loti & Calvino », Lebanese American Univ., Beyrouth, 7-9 déc.
- EMAM-ACTI 32.** Madoeuf A., 2006 - *La fête au présent. Mutations des fêtes dans le champ des loisirs*, Labo. Mutation des Territoires en Europe, Univ. Montpellier 3, « Épisodes festifs », Centre univ. Vauban, Nîmes, 14-16 sept.
- EMAM-ACTI 33.** Madoeuf A., 2007 - coll. internat. *Le patrimoine immatériel : problématiques, enjeux et perspectives*, Assoc. Canadienne d'Ethno., « Mobiles et stables », atelier « Les cultures de la mobilité », org. C. Forget, Univ. de Laval, Québec, 17-21 oct.
- EMAM-ACTI 34.** Madoeuf A., 2007 - coll. internat. *Routes, voyages et circulations au féminin entre Afrique et Méditerranée*, CJB, Univ. de Casablanca–Mohammedia, MIGRINTER, URMIS-SOLIS, MMSH, « Nocturne urbain au féminin », Univ. de Mohammedia, 21-23 juin.
- EMAM-ACTI 35.** Madoeuf A., 2008 - coll. internat. Les pèlerinages : parcours historiques, parcours croyants, parcours géographiques, « *Parcours de mûlid-s du Caire* », Institut d'Études Pol. d'Aix-en-Prov., Observatoire du Religieux, Palais des congrès, Lourdes, 17-19 sept.
- EMAM-ACTI 36.** Madoeuf A., 2008 - congrès internat. de l'AILSF, *Être en société. Le lien social à l'épreuve des cultures*, atelier « Identité, espace et politique », coord. P. Boudreault, « Effets et faits de foule », Lycée Galatasaray, Istanbul, 7-11 juill.
- EMAM-ACTI 37.** Madoeuf A., 2008 - coll. internat. *Les héritages culturels dans l'urbanisme et l'architecture au XXI<sup>e</sup> siècle*, « Variations cairottes : 1959-2005 », Univ. Paris-Sorbonne d'Abu Dhabi, The Emirates Center for Strategic Studies and Research, Abu Dhabi, 18-19 mai.
- EMAM-ACTI 38.** Madoeuf A., 2009 - coll. internat. *Interdits et genre. Constructions, représentations et pratiques du féminin et du masculin*, « L'écume des nuits. Des hommes, des femmes, des moments différents », MSH, Univ. de Tours, 15-16 mai.
- EMAM-ACTI 39.** Madoeuf A., 2010 - coll. internat. *Patrimoine culturel et désirs de territoires : vers quels développements ?* « Le jardin qui manquait à la ville : le parc al-Azhar du Caire », CNRS, Univ. Montpellier 3 et Perpignan, Centre Univ. Vauban, Nîmes, 25-27 fév.
- EMAM-ACTI 40.** Moussi M., 2009 - « *Hauts-lieux du patrimoine au Liban-Sud: trajectoires de mises en valeur et vases identitaires (villes de Bint-Jbeil et Tyr)* », Actes du colloque international "Vivre du Patrimoine", 29/30 janvier 2009 Université de Corse Pasquale Paoli. Corte. Actes à paraître.
- EMAM-ACTI 41.** Moussi M., 2010 - « *Nouveaux gouvernements urbains et patrimoine : Saïda (Sud-Liban)* », dans *L'urbanisme à l'aube du XXI<sup>e</sup> siècle*, dir. Boulanger P., Pouyat C., Presses Universitaires Sorbonne, coll. Art'Hist, p 71-79.
- EMAM-ACTI 42.** Semmoud N., avec Chignier Riboulon F., 2006 - « Le Forum de Nowa Huta, un outil d'affirmation du local dans les processus décisionnels métropolitains de Cracovie (Pologne) », in Bratosin S., Bertelli D. (dir.), *Démocratie participative en Europe*, publié avec le concours de la revue Sciences de la Société, le 15, 16 et 17 nov. LERASS Univ. Paul Sabatier de Toulouse, p. 259-267.
- EMAM-ACTI 43.** Stadnicki R., 2006 - « Des quartiers informels inducteurs de nouvelles centralités : le cas sanaani », participation à un panel consacré aux quartiers d'habitat spontané dans les villes du Monde arabe, *World Congress for Middle Eastern Studies* (WOCMES II), Amman, 12-16 juin 2006.
- EMAM-ACTI 44.** Stadnicki R., 2008 - « Patrimonialisation et fabrication urbaine dans le Yémen contemporain », Colloque international « Les héritages culturels dans l'urbanisme et l'architecture au XXI<sup>e</sup> siècle », Université Paris Sorbonne-Abu Dhabi, Émirats Arabes Unis, 19-20 mai 2008. Actes à paraître.
- EMAM-ACTI 45.** Troin J.-F., 2007 - Des souks ruraux marocains aux shopping centers du Golfe : lieux de commerce et mutations des sociétés. Communication au colloque IFPO d'Alep (Syrie), « *Souks, foires, boutiques et malls. formes sociales et spatiales de l'échange marchand en Méditerranée* », 19 avril 2007, 13 p. + croquis. Actes à paraître.
- EMAM-ACTI 46.** Troin J.-F., 2009 - Désirs de gares : du projet des édiles locaux au « désaménagement » du territoire, Communication au colloque « *Villes et grands équipements de transport : compétitions, tensions, recompositions* », Bruxelles, 9-11 sept. 2009, 10 pages + fig., Actes à paraître.

#### ACTN – Communications avec actes dans un congrès ou séminaire national

- EMAM-ACTN 1.** Bocquet J., 2006 – « Les écoles françaises en Syrie : une même ambition au service de la France du Levant, du début du siècle aux années 1930. », (P.) Cabanel, dir., *Une France en Méditerranée. Ecoles, langue et culture françaises (19-20<sup>e</sup> siècles)*, Paris, éditions Créaphis, 2006, p. 265-277.
- EMAM-ACTN 2.** Essahel H., 2010 - « Quel élan démocratique et participatif dans les bidonvilles marocains ? », « Participation du public, décision, démocratie participative », **Actes du colloque**, Lyon, 27-28 novembre 2009. <http://www.participation-et-democratie.fr/#/journeesdoctoralesdugis/3470866>
- EMAM-ACTN 3.** Heyberger B., 2007 (16-17 Nov., Paris) - « Les chrétiens d'Orient entre histoire et mémoire » paru dans *Cahiers de l'Orient*.

- EMAM-ACTN 4.** Legros O., 2006 - "L'internationalisation des politiques urbaines et ses effets sur le gouvernement des villes du Sud : les politiques d'équipement des quartiers mal lotis de Dakar et de Tunis, *Actes du colloque de géographie sociale* de Rennes.
- EMAM-ACTN 5.** Madoeuf A., 2006 - *L'Habiter*, GERPHAU, École nationale d'architecture de Bretagne, Institut d'urbanisme de Paris, Univ. Paris XII Val-de-Marne, « Vivre et habiter : des modèles catalogués », IUP, Créteil, 11-12 mai.
- EMAM-ACTN 6.** Moussi M., 2008 - « *La concurrence des patrimoines : la médina à l'épreuve de l'archéologie. L'exemple de Tyr* », Actes du colloque « Identités nationales et recherche archéologique. Les aléas du processus de patrimonialisation (Levant, Golfe, Iran) », 27 novembre 2008, Maison de l'Orient (amphithéâtre Benveniste). Lyon. Actes à paraître.
- EMAM-ACTN 7.** Semmoud N., 2009 - « La Recomposition sociale de l'espace : un phénomène pérenne », in Vallat C. (dir.), Le Blanc A., Philibert P. (coord.), *Pérennité urbaine, ou la ville par-delà ses métamorphoses*, Volume 1 – Traces, éd. L'Harmattan, colle. Itinéraires géographiques, Paris, p. 221-232.
- EMAM-ACTN 8.** Semmoud N., 2010 - « Les conseils de quartier de Nowa Huta (Pologne), entre leadership et représentativité », in Ricard D. (dir.), *Développement durable des territoires : de la mobilisation des acteurs aux démarches participatives*, Presses Universitaires Blaise Pascal, coll. CERAMAC, n° 28, p. 167-178.
- EMAM-ACTN 9.** Semmoud N., 2006 - « Les Effets sociaux de l'urbanisme : " un angle mort " », in *Dynamique de valorisation et de dévalorisation des territoires urbains*, le 2 et 3 mars 2006, Centre Pierre Naville, Université d'Evry, 10 p. (Actes à paraître)
- EMAM-ACTN 10.** Stadnicki R., 2006 - "Réflexions sur la prégnance des limites de la ville de Sanaa dans la formation et l'évolution des identités urbaines", Communication à la Table-Ronde *La référence au territoire dans la construction identitaire au Yémen*, tenue à l'Institut National d'Histoire de l'Art, Paris, 8 février 2006, 17 p. (Actes à paraître).
- EMAM-ACTN 11.** Troin J.-F., 2009 - Émergence d'une géographie post coloniale au Maroc. Communication au colloque « *Le temps de la coopération au Maghreb* », MMSH, Aix-en-Provence, 1,2,3 octobre 2009, 10 p. Actes à paraître.

**COM** - Communications orales sans actes dans un congrès ou séminaire international ou national

- EMAM-COM 1.** Anglade M.-P., 2006 (17 avril) - « *Espaces publics et effets des politiques sécuritaires : bilan d'un séjour de terrain* », Atelier d'Anthropologie de Casablanca, Université d'Ain Choq, Casablanca.
- EMAM-COM 2.** Anglade M.-P., 2006 (26 juin) - « *Les marges du centre-ville de Casablanca : itinéraires anomiques et jeux socio-spatiaux* », Centre Jacques Berque, Rabat.
- EMAM-COM 3.** Anglade M.-P., 2006 (25 octobre) - Présentation de thèse, séance de Tiers Espace, laboratoire LAUA, École Nationale d'Architecture de Nantes.
- EMAM-COM 4.** Anglade M.-P., 2008 (27 mars) - « *Formes socio-spatiales du côtoiement femmes-hommes : espaces publics et drogues à Casablanca, Maroc* », séminaire « Études sur le Genre à Tours », Université de Tours.
- EMAM-COM 5.** Anglade M.-P., 2008 (21-22 mai) - « *Pratiques non officielles des espaces publics à Casablanca (Maroc) : pour une recomposition des frontières sociales ?* », Journées de l'École Doctorale des Sciences de l'Homme et de la Société, Université de Tours.
- EMAM-COM 6.** Anglade M.-P., 2008 - Conférence invitée : « *Méthodes de terrain : observation participante et outils d'étude de l'espace* », cours de Camille Schmolli, géographe, Master 1 SSAMECI (sciences sociales appliquées au métier du conseil et de l'intervention), Université Paris Diderot, (19 novembre).
- EMAM-COM 7.** Anglade M.-P., 2009 (26 février) - « Casablanca (Maroc) : la "ville à l'envers" », semaine inaugurale des nouveaux locaux de l'École Nationale d'Architecture de Nantes.
- EMAM-COM 8.** Anglade M.-P., 2009 (14-17 avril) - « *Se cacher au dehors. Violences du processus d'exposition publique de pratiques marginales à Casablanca (Maroc)* », Congrès de l'A.F.S. « Violences et société », Université Paris Diderot.
- EMAM-COM 9.** Anglade M.-P., 2009 (4-5 mai) - « *Pratiques transgressives des espaces publics de Casablanca. Marginalité intolérable contre altérité acceptable* », séminaire « Fabrication et sens des marges au Maroc », Centre Jacques Berque, Rabat.
- EMAM-COM 10.** Bocquet J., 2007 - Séminaire EPHE/IISMM, Rémi Madinier. *La mission chrétienne en terre d'Islam : nouvelles approches, nouveaux enjeux*. "Les conversions au christianisme", mai 2007.
- EMAM-COM 11.** Bocquet J., 2008 - Intervention au séminaire de l'EPHE, Bernard Heyberger. *Histoire des Chrétiens d'Orient (16<sup>e</sup>-20<sup>e</sup> s.) Missionnaires catholiques et protestants. historiographie des chrétiens d'Orient*. Mai 2008.
- EMAM-COM 12.** Bocquet J., 2008 - Table ronde sur la Nakba, 1948-2008, (A.) Koulakssis, coord., Tours, avril 2008.
- EMAM-COM 13.** Carabelli R., 2006 - « *Etude de cas : l'exemple de la ville de Port Saïd, Egypte* », Colloque « Conservation du patrimoine et tourisme durable à Pondichéry », Intach et A&D, Paris, (23 mai 2006).
- EMAM-COM 14.** Carabelli R., 2006 - Communication dans le cadre du séminaire Musomed, (Projet sous la dir. de M. Volait) « Villages de colonisation agricole au Portugal », Florence, 21, 22 et 23 septembre 2006.
- EMAM-COM 15.** Carabelli R., 2006 - « Beyond the historical core : a cooperative workshop in Pune » dans le cadre du séminaire *Network for Indian Cities of Living Heritage*, Unesco India Jaipur, 25, 26 septembre 2006.
- EMAM-COM 16.** Carabelli R., 2006 - Conférence: « *Patrimoines partagés : savoirs et savoir-faire appliqués au patrimoine architectural et urbain des 19<sup>ème</sup> et 20<sup>ème</sup> siècles en Méditerranée* », Conférence Habiter la Méditerranée, Institut du Patrimoine wallon, Liège (16 mars 2006).
- EMAM-COM 17.** Carabelli R., 2007 - Conférence : « *L'Italie et l'urbanisme colonial : "les villages de colonisation à l'époque fasciste", quelques références aux fondations en Italie et les "exportations" directes (Grèce et Lybie) et du modèle (le Portugal salazariste)* », UP6 Paris La Villette, 24 janvier 2007.

- EMAM-COM 18.** Carabelli R., 2007 – *Intervention dans le « Workshop on Preservation of Cultural Heritage in Thematic workshops for the definition of the S&T euro-mediterranean policy within the seventh framework programme », projet "MED 7" (FP6-2002-INCO-COMultilatRTD/SSA.5), St. George's Bay, Malta, (16-17 juin 2005 – rapport en 2007).*
- EMAM-COM 19.** Carabelli R., 2007 – *Intervention dans le Ravello LAB – International Forum, « the economy of culture in the Europe of 27 », Ravello LAB, Ravello, (25–27 octobre 2007).*
- EMAM-COM 20.** Carabelli R., 2008 – *Intervention dans le Ravello LAB – International Forum, « La produzione culturale nel dialogo euro-mediterraneo », Ravello LAB, Ravello, (9-10 octobre 2008).*
- EMAM-COM 21.** Carabelli R., 2008 – Conférence : « Cidades e aldeias novas: umas actas de fundação em "situação fascista" », Universidade Nova, Lisboa, 26 novembre 2008.
- EMAM-COM 22.** Carabelli R., 2010 – Conférence : « Património colonial, uma riqueza mal conhecida », Universidade Nova, Lisboa, 19 février 2010.
- EMAM-COM 23.** Carabelli R., 2006 - Integrating new work places: a challenge for cultural landscape? - "International Conference on Humane Habitat", Mumbai, 27 janvier 2006
- EMAM-COM 24.** Carabelli R., 2007 – New settlements during Fascist regime(s): from an economical need to a strategic instrument of propaganda colloque international organisé par Mediterranean Studies Association Congress et Université de Evora, Evora, 30 mai – 2 juin 2007.
- EMAM-COM 25.** Carabelli R., 2008 – *Synergie entre activités culturelles : la mise en forme d'un territoire - " Le développement culturel : un avenir pour les territoires ?",* colloque international organisé par MTE (Montpellier III) CEPEL (Montpellier I) et ADCEI (Marseille), Nîmes, 17 et 18 avril 2008
- EMAM-COM 26.** Carabelli R., 2008 –Patrimoine architectural et urbain récentes en Méditerranée : un état de la question - " Le développement culturel : un avenir pour les territoires ?", Congreso FIMAM (foro de Investigadores sobre el Mundo Árabe y Musulmán), Lisbonne, 1-3 février 2008
- EMAM-COM 27.** Caratini S., 2007 - Journées d'études PRANO, 27-30 mars 2007, université de Tours :  
Etat d'avancée du thème de recherche : « L'aide au développement des services de base comme mode de reproduction du rapport postcolonial en Mauritanie ».
- Etat d'avancée du thème de recherche : « La domination coloniale sur les territoires des grands nomades : les tirailleurs sénégalais des unités méharistes de l'armée française en Mauritanie.
- La biographie comme terrain anthropologique des relations coloniales franco mauritanienne.
- Les recompositions du rapport de développement où les nouvelles pratiques de la coopération française en Afrique du Nord.
- EMAM-COM 28.** Caratini S., 2008 - Séminaire : Singularité et technologies, une saison à ce sujet. Conférence au musée du quai Branly sur les non-dits l'anthropologie, 27 mars 2008.
- EMAM-COM 29.** Choplin M.-A., 2008 - "Tourisme, Patrimoine, Identité et Territoires" (Université de Perpignan, 4 et 5 Avril 2008) intitulée : "Les enjeux identitaires de la mise en tourisme et les représentations des acteurs portées par l'iconographie : le cas de Ouarzazate (Sud-Est marocain).
- EMAM-COM 30.** Dewailly B., 2007 - Modération et synthèse du panel « La gestion déléguée au Liban », Journées d'études *Renouveler l'analyse des Partenariats Public Privé : Approche par la sociologie. Liban, Mali, Maroc*, B. Hibou et A. Blanc dir., Agence française de Développement et FASOPO, Paris, 31 janvier.
- EMAM-COM 31.** Dewailly B., 2010 - « La stratégie de développement soutenable de Tripoli Al-Fayhâ'a: regards et interrogations sur l'évolution d'un régime d'actions », Colloque international - réunion du programme ANR Tanmia, 4<sup>ème</sup> rencontre du Programme ANR *Tanmia : Le "Développement", fabrique de l'action publique dans le monde arabe ?*, IHEID - Institut des hautes études internationales et du développement, Center on conflict, development and peacebuilding, Genève, 19-21 mars, 20 p.
- EMAM-COM 32.** Dewailly B., 2008 - *La question du pouvoir en milieu urbain. Une approche géographique appliquée à Tripoli – Liban*, IFPO- Institut Français du Proche-Orient, Beyrouth, 18 avril.
- EMAM-COM 33.** Essahel H., J.L. Piermay, 2009 - «Le Maroc, pays émergent ou pays en panne?», Café-géographiques, Mezzanine of London, 19 mai 2009, Strasbourg, [http://www.cafe-geo.net/article.php3?id\\_article=1589](http://www.cafe-geo.net/article.php3?id_article=1589)
- EMAM-COM 34.** Essahel H., 2009 - « *Conflit et espace de la parole. Pratiques de mobilisation par une habitante du bloc 37 à la cite de relogement El Kora, Rabat (Maroc)* », communication au colloque « Genre en mouvement : conflits, négociations et recompositions », FEMMAGH, 30 septembre au 02 octobre 2009, Université Paris-Diderot - Paris 7.
- EMAM-COM 35.** Florin B., 2006 - *Les quartiers fermés du Grand Caire : nouveaux modèles urbains, nouveaux modèles d'urbanité ?*, communication au CEDEJ, Le Caire, janvier 2006.
- EMAM-COM 36.** Florin B., 2006 - "Petits arrangements avec l'espace : appropriations de l'espace dans une cité de logement social du Caire", communication dans le cadre des séminaires de l'ANR EhEA, *Espaces habités, espaces anticipés*, sous la direction de S. Thibault, MSH, Tours.
- EMAM-COM 37.** Florin B., 2006 -Responsable d'atelier au colloque *Utopies féministes et expérimentations sociales urbaines*, Semaine de la ville, msh, Tours, 9 mars 2006.
- EMAM-COM 38.** Florin B., 2007 - communication dans le cadre de l'atelier-débat *La circulation des cultures urbanistiques? entre modèles urbains et logiques professionnelles*, 21 mai 2007, "Politiques d'habitat et réformisme social sous le protectorat français au Maroc. A propos de quelques discours sur les cités de logement populaire", EMAM, Université de Tours.

- EMAM-COM 39.** Florin B., Semmoud N., Dureau F., Coslado E., 2007 - "Introduction" au séminaire *Les mobilités résidentielles : un outil ou un objet de recherche?*, 20 mars 2007, MSH-Université de Tours.
- EMAM-COM 40.** Florin B., 2007 - Communication dans le cadre de l'atelier-débat *La circulation des cultures urbanistiques? entre modèles urbains et logiques professionnelles*, 21 mai 2007, "Politiques d'habitat et réformisme social sous le protectorat français au Maroc. A propos de quelques discours sur les cités de logement populaire".
- EMAM-COM 41.** Florin B., 2007 - *Café Géo*, mardi 30 octobre 2007, "Une nouvelle géographie des villes ?", avec E. Dorier-Appill, S. Didier, S. Lehman-Frisch; F. Bouillon, Café de Flore, G. Fumey, Paris.
- EMAM-COM 42.** Florin B., 2007 - Communication dans le cadre du colloque *Pérennité urbaine : ville par delà ses métamorphoses*, 15 mars 2007, "Urbanités au Caire", Nanterre-Paris X, 15 et 16 mars 2007
- EMAM-COM 43.** Florin B., 2007 - Communication au CEDEJ (centre de recherche MAE) "Appropriations des espaces privés et publics dans le logement social. Exemple cairote", janvier 2007, Le Caire.
- EMAM-COM 44.** Florin B., 2007 - communication au CEDEJ (centre de recherche MAE) "Appropriations des espaces privés et publics dans le logement social. Exemple cairote", janvier 2007, Le Caire.
- EMAM-COM 45.** Florin B., Troin F., 2008 - Communication dans le cadre du séminaire EhEA *Espaces appropriés, espaces habités*, (Programme sous la dir de S. Thibault) "Ayn al-Sira ou les petits arrangements avec l'espace : appropriations des espaces limitrophes et changements sociaux dans une cité de logement social au Caire", 21 et 22 janvier 2008.
- EMAM-COM 46.** Florin B. avec Troin F., 2008 - "Ayn al-Sira ou les petits arrangements avec l'espace : appropriations des espaces limitrophes et changements sociaux dans une cité de logement social au Caire", Séminaire EhEA, 21 et 22 janvier 2008.
- EMAM-COM 47.** Florin B., 2008 - Communication dans le cadre du colloque *Espace de vie espaces-enjeux : entre investissements ordinaires et mobilisations politique*, "Les éboueurs du Caire face à la privatisation du système de collecte des ordures ; mobilisation collective, stratégie d'ajustement et nouvelles pratiques spatiales", Université de Rennes 2, Rennes 5-7 novembre 2008.
- EMAM-COM 48.** Florin B., 2008 - Communication dans le cadre du colloque de l'AILSF, "Les éboueurs du Caire : des histoires de famille, une affaire communautaire, un groupe professionnel face à la mondialisation", GT01 Atelier *Savoirs, métiers, identités professionnelles*, Istanbul, 6-11 juillet 2008.
- EMAM-COM 49.** Florin B., 2008 - Communication au séminaire au GREMMO, 23 mai 2008, « David contre Goliath... ou la tentative de mobilisation collective des éboueurs du Caire face à la privatisation du système de collecte des ordures », séminaire *Espaces, pouvoirs et mobilisations sociales dans le monde arabe*, IEP de Lyon, GREMMO, Groupe de Recherches et d'Etudes sur la Méditerranée et le Moyen-Orient.
- EMAM-COM 50.** Florin B., 2009 - coordinatrice du séminaire Séminaire *La gestion des déchets en question : acteurs, temporalités et territoires*, 15 avril 2009, Axe transversal de CITERES, MSH.
- EMAM-COM 51.** Florin B., Barthel P.A., 2009 - « La fabrique du cadre de vie cairote ou les registres d'une action paradoxale : les nouvelles périphéries, un cadre de vi(II)e inédit contre un centre-ville déqualifié ? », colloque Gouvernement et gouvernance des espaces urbaines », Université de Rouen, Rouen, 13-15 mai 2009.
- EMAM-COM 52.** Florin B., 2009 - « Les stratégies d'adaptation des zabbalin aux contraintes imposées par le nouveau système de gestion des déchets au Caire », Séminaire *La gestion des déchets en question : acteurs, temporalités et territoires*, 15 avril 2009, Axe transversal de CITERES, MSH.
- EMAM-COM 53.** Florin B., 2009 - « La problématique des espaces limitrophes », Séminaire juristes et géographes « les espaces publics en question » coordonné par A. Madoeuf,, 26 mars 2009, Université de Tours, MSH, 26 mars 2009.
- EMAM-COM 54.** Florin B., 2009 - « Ayn al-Sira ou les petits arrangements avec l'espace. Fabrication, usages et changements sociaux dans une cité HLM » colloque *Quelle place pour les habitants dans la politique urbaine ? Un regard Nord/Sud*, Hommage à F. Navez-Bouchanine, Ecole d'Architecture Paris-Val de Seine, Paris, 20 mars 2009.
- EMAM-COM 55.** Florin B., 2009 - « La problématique des classes moyennes au Caire, séminaire de recherche international, coordonné par N. Semmoud, « Configurations et reconfigurations territoriales de villes du bassin méditerranéen », EMAM, MSH Tours, 2 et 3 février 2009
- EMAM-COM 56.** Florin B., 2010 - « Les stratégies de contournement du travail prescrit aux marges du secteur formel. L'exemple des chiffonniers (zabbâlin) du Caire », colloque international organisé par S. Le Lay et R. Bercot, *Le métier d'éboueur, un clair obscur contemporain. Le travail du déchet dans l'espace public*, Atelier *Le collectif de métier face au travail prescrit et aux représentations sociales*, MSH Paris - 4 et 5 février 2010.
- EMAM-COM 57.** Fuess A., 2007 (Mai, Tours, France) - "Le déplacement d'une ville côtière. Tripoli au temps des Mamlouks", conférence de l'Université François Rabelais, Tours: "Nouvelles avancées, nouveaux chantiers de l'histoire du Liban".
- EMAM-COM 58.** Fuess A., 2008 (Février, Tours) - "L'affrontement des Empires musulmans. Ottomans, Safavides et Mamlouks au 16<sup>e</sup> siècle", Centre d'Etudes Supérieures de la Renaissance.
- EMAM-COM 59.** Fuess A., 2008 (Mai, Ghent, Belgique) - Mamluk headgear", Conférence de l'université de Gent: "Seventeenth Colloquium on the History of Egypt and Syria in the Fatimid, Ayyubid, and Mamluk Eras (10th - 15th centuries)".
- EMAM-COM 60.** Girard M., 2008, : « Institutions muséales et promotion de l'artisanat aux époques coloniale et contemporaine. L'exemple des musées du Batha et Nejjarine et du complexe artisanal à Fès » : Intervention dans le séminaire de Dominique Poulot « Les cultures du musée », Université de la Sorbonne Paris I – Musée du Quai Branly (avril 2008)
- EMAM-COM 61.** Girard M., 2007, « Le projet de sauvegarde de la médina de Fès entre « orientalisation » et prise en compte des pratiques socio-spatiales. Le cas des espaces artisanaux. » : Intervention dans le cadre du programme de recherche « L'architecture au Maghreb, entre patrimoine et création (XIXe-XXe siècles) », sous la responsabilité de Myriam Bacha, Institut de Recherche sur le Maghreb Contemporain (IRMC, Tunis)
- EMAM-COM 62.** Heyberger B., 2007 (12 juin, Berne) - Séminaire de doctorants sur "Les jésuites et l'introduction des nouvelles dévotions chez les chrétiens orientaux (17e – 18e siècles) »

- EMAM-COM 63.** Heyberger B., 2008 (16 mai, Angers) - Séminaire de doctorants : communication sur « Les missions du Proche-Orient et la langue arabe (XVIIe – XVIIIe siècle) »
- EMAM-COM 64.** Lakehal A., 2008 - la périphérie de Constantine : émergence de nouvelles centralités et nouveaux modes de vie. Intervention au colloque international « Penser la ville- Approches comparatives ». Khenchela. Algérie. 25, 26 et 27 octobre 2008.
- EMAM-COM 65.** Legros O., 2007 - Synthèse de l'atelier « Interventions publiques dans les bidonvilles et dans les quartiers non réglementaires », séminaire organisé à Rabat par l'INAU (Rabat), GESTER (Montpellier) et CITERES-EMAM (Tours) dans le cadre du FSP (octobre 2007).
- EMAM-COM 66.** Legros O., 2008 - « Interventions publiques et gouvernance des bidonvilles et des quartiers non réglementaires », séminaire final du FSP organisé à Tours par CITERES-EMAM (juin 2008).
- EMAM-COM 67.** Legros O., 2008 - « Participation institutionnalisée versus action collective. Regards croisés à partir de villes d'Afrique et d'Orient », Séminaire « Gouvernance et convivialité urbaine », 2èmes Rencontres scientifiques Montpellier-Sherbrooke (juin 2008).
- EMAM-COM 68.** Legros O., 2008 - « Tactiques citadines et stratégies institutionnelles en Afrique et en Orient », Séminaires de l'ADELS – Paris, octobre 2008.
- EMAM-COM 69.** Legros O., 2008 - Participations citadines et action publique. Regards croisés sur la participation dans les villes d'Afrique et d'Orient », Assises de la démocratie locale, Ivry (décembre 2008).
- EMAM-COM 70.** Legros O., 2009 - « L'Etat, le maire et le bidonville rom. Réflexions sur les villages d'insertion de la région parisienne », Communication au séminaire « Les Tsiganes dans les recherches en sciences humaines et sociales », MSH Angers.
- EMAM-COM 71.** Legros O., 2009 - « Les villages d'insertion de Roms en France : enjeux et modalités d'une politique en cours d'expérimentation », Séminaire du réseau TERRA et de l' Université du Havre.
- EMAM-COM 72.** Legros O., 2010 - « Immigrés et migrants dans l'espace public local : regards croisés à partir de terrains français et africains ». Communication aux Rencontres Grand Ouest de l'Intelligence territoriale, « Intelligence territoriale et prospective socio-écologique », Nantes (mars 2010).
- EMAM-COM 73.** Madoeuf A., 2006 - Séminaire de lancement du Master ADEGEST (Professionnel et Recherche), *Aménagement, développement local et gestion des territoires*, Univ. Mohamed V-Agdal, faculté des Lettres et Sciences humaines, département de Géographie, Rabat, 18-21 juin 2006.
- EMAM-COM 74.** Madoeuf A., 2006 - "Mises en scène de l'Habitat contemporain" ? Colloque *L'Habiter*, laboratoire GERPHAU, École nationale d'architecture de Bretagne, Univ. F.-Rabelais de Tours, Institut d'urbanisme de Paris-Univ. Paris 12 Val-de-Marne, Créteil, 11-12 mai 2006
- EMAM-COM 75.** Madoeuf A., 2006 - Séminaire *Du religieux dans l'espace urbain*, organisé par L. Kuczynski et A. Raulin, "De quelques aspects et usages d'un quartier du Caire", Laboratoire d'Anthropologie Urbaine (lau), CNRS, Ivry, 16 mars 2006.
- EMAM-COM 76.** Madoeuf A., 2006 - Sém. internat. de lancement, Master 2 Rech. *Aménagement, développement local et gestion des territoires*, Programme Tempus, Univ. Mohammed V-Agdal, Rabat, 18-21 juin.
- EMAM-COM 77.** Madoeuf A., 2006 - sém. *Du religieux dans l'espace urbain*, org. L. Kuczynski et A. Raulin, Laboratoire d'Anthropologie Urbaine, « De quelques aspects et usages d'un quartier du Caire », LAU-CNRS, Ivry, 16 mars.
- EMAM-COM 78.** Madoeuf A., 2007 - sém. *Géographies croisées de l'Égypte*, org. D. Pagès-El Karoui, « Le Caire de M. Clerget (1934), une monographie urbaine pionnière », EHESS, Paris, 4 mai.
- EMAM-COM 79.** Madoeuf A., 2007 - Sém. *Géographies croisées de l'Égypte* org. D. Pagès-El Karoui, « Le Caire de M. Clerget (1934), une monographie urbaine pionnière », EHESS, Paris, 4 mai 2007.
- EMAM-COM 80.** Madoeuf A., 2007 - Coll. *Routes, voyages et circulations au féminin entre Afrique et Méditerranée*, Centre Jacques Berque, Univ. de Casablanca-Mohammedia, MIGRINTER, URMIS-SOLIS, MMSH, « Nocturne urbain au féminin », Univ. de Mohammedia, 21-23 juin 2007.
- EMAM-COM 81.** Madoeuf A., 2007 - Coll *Le patrimoine immatériel : problématiques, enjeux et perspectives* Assoc. Canadienne d'Ethnologie, « Mobiles et stables », atelier *Les cultures de la mobilité*, org. C. Forget, Québec, Université de Laval, 17-21 oct. 2007.
- EMAM-COM 82.** Madoeuf A., 2008 - Sém. *Ville théorique, ville plastique : Tunis modes d'emploi*, « Une ville modèle : transects de Tunis, 1978-2008 », EMAM, MSH, Tours, 27 mars 2008.
- EMAM-COM 83.** Madoeuf A., 2008 - Coll *Les héritages culturels dans l'urbanisme et l'architecture au XXI<sup>e</sup> siècle* « Variations depuis la ville ancienne du Caire : 1959-2005 », Univ. Paris-Sorbonne d'Abu Dhabi, Abu Dhabi, The Emirates Center for Strategic Studies and Research, 18-19 mai 2008.
- EMAM-COM 84.** Madoeuf A., 2008 - Sém. *Faire la ville en périphérie(s) ? Territoires et territorialités dans les grandes villes du Maghreb*, « Citadinité(s) et urbanité(s) », EMAM, MSH, Tours, 12-14 juin 2008.
- EMAM-COM 85.** Madoeuf A., 2008 - Coll. *Les pèlerinages : parcours historiques, parcours croyants, parcours géographiques* « De quelques usages des pèlerinages », Institut d'Études Politiques d'Aix-en-Provence, Observatoire du Religieux, Lourdes, Palais des congrès, 17-19 sept 2008.
- EMAM-COM 86.** Madoeuf A., 2008 - sém. internat. du programme FSP *Faire la ville en périphérie(s) ? Territoires et territorialités dans les grandes villes du Maghreb*, Axe 2 : « Citadinité(s) et urbanité(s) », MSH, Tours, 12-14 juin.
- EMAM-COM 87.** Madoeuf A., 2009 - *Habitat et identité : vers une culture de l'habiter ?* « Vivre la maison idéale : modèles et références », CAUE 64, Institut Géo-architecture de Brest, Univ. de Pau et de Bordeaux, CCI, Bayonne, 26-27 nov.
- EMAM-COM 88.** Madoeuf A. & Cattedra R., coord., 2009 - « *L'invention de la ville* », École doctorale Configurer et reconfigurer les territoires des villes des Suds, programme FSP, Oran, 3-7 avril.

- EMAM-COM 89.** Madoeuf A., 2009 - Café géographique *Souriez... vous êtes filmé!* « La vidéo surveillance et l'espace public », Université pour tous, Association Confluence, Centre social du Sanitas, Tours, 17 nov.
- EMAM-COM 90.** Madoeuf A., 2009 - sém. internat. *Reconfigurations territoriales de villes du pourtour méditerranéen*, équipe EMAM, MSH, Tours, 2-3 fév.
- EMAM-COM 91.** Madoeuf A., 2009 - journée d'étude *Espaces entre-deux et situations intermédiaires. Regards croisés de juristes et de géographes*, « Situations spatiales de mitoyenneté », Faculté de Droit, Univ. de Tours, 26 mars.
- EMAM-COM 92.** Madoeuf A., 2009 - sém. internat. *Reconfigurations territoriales de villes du pourtour méditerranéen*, équipe EMAM, Département de Géog. de l'Univ. de Grenade, Carmen de la Victoria, Grenade, 25-26 juin.
- EMAM-COM 93.** Moussi, M., 2007 – Co-organisation et co-animation (avec E. Coslado) de l'atelier-débat « *Circulation des cultures urbanistiques, entre modèles urbains et logiques professionnelles* » à l'Université Paris Sorbonne-Abu Dhabi [21 mai 2007].
- EMAM-COM 94.** Moussi, M., 2008 - *Nouveaux gouvernements urbains et patrimoine : Saïda*. Lors du colloque international « Les Héritages Culturels dans l'Urbanisme et l'architecture au XXI<sup>e</sup> siècle, organisé par l'Université Paris Sorbonne-Abu Dhabi (Emirats Arabes Unis) à Abu Dhabi, [19, 20 mai 2008].
- EMAM-COM 95.** Moussi, M., 2008 - "La concurrence des patrimoines : la médina à l'épreuve de l'archéologie. L'exemple de Tyr, dans le cadre de la journée d'étude « Identités nationales et recherche archéologique. Les aléas du processus de patrimonialisation (Levant, Golfe, Iran) », Lyon, Maison de l'Orient (amphithéâtre Benvéniste), [27 novembre 2008].
- EMAM-COM 96.** Moussi M., 2009 - « *Qualifier des espaces hérités: la patrimonialisation au regard du droit. Quelques perspectives libanaises* » dans le cadre du séminaire : « *Espaces entre-deux et situations intermédiaires, Regards croisés de juristes et de géographes* ». LERAD –EMAM (Tours), 26 mars 2009, Maison des Sciences de l'Homme de Tours.
- EMAM-COM 97.** Sajoux Ben Seddik M., 2009 - " Impact de la pauvreté sur la transition de la fécondité : approche générale et illustration à partir de l'exemple de la population rurale au Maroc", in *Actes du XIII<sup>e</sup> Colloque National de Démographie (Dijon, mai 2004)*, p. 125-137.
- EMAM-COM 98.** Semmoud N., 2006 - « Les Effets sociaux de l'urbanisme : "un angle mort" de la visée institutionnelle », communication au colloque international *Dynamique de valorisation et de dévalorisation des territoires urbains*, Centre Pierre Naville de l'Univ. d'Evry, le 2 et 3 mars.
- EMAM-COM 99.** Semmoud N., 2007 - Communication intitulée « la recomposition sociale de l'espace : un phénomène pérenne », colloque *Pérennité urbaine ou la ville par-delà ses métamorphoses*, LOUEST UMR 7145 MOSAIQUES, 15 et 16 mars 2007.
- EMAM-COM 100.** Semmoud N., 2007 - Communication intitulée « L'Appropriation de l'espace. De l'individu au groupe social », séminaire sur *Individus et ville*, les 19 et 20 mars 2007, CITERES UMR 6173 CNRS, Université de Tours.
- EMAM-COM 101.** Semmoud N., 2007 - Conférence sur la réception sociale devant un public d'étudiants, d'enseignants et de professionnels (16 avril, Ecole supérieure d'architecture de la Villette).
- EMAM-COM 102.** Semmoud N., 2007 - Communication intitulée « Habiter et mobilité sociale », séminaire thématique régional du FSP, Axe Mobilités et territorialisation, Sousse le 27 et 28 avril.
- EMAM-COM 103.** Semmoud N., 2008 - Communication au séminaire de recherche ANR EhEa sur « Habiter le quartier », 21 et 22 janvier.
- EMAM-COM 104.** Semmoud N., 2008 - Communication intitulée « Nouvelles significations du quartier, nouvelles formes d'urbanité. Périphérie de l'Est d'Alger » au séminaire thématique régional du FSP, Axe *Urbanités et citadinités dans les grandes villes du Maghreb*, Alger le 23 au 24 février 2008.
- EMAM-COM 105.** Semmoud N., 2008 - Communication au séminaire de COST (Construction politique et Sociale des Territoires, UMR CITERES) sur « *Une autre forme d'évaluation des politiques publiques : la réception sociale de l'urbanisme* », le 28 février.
- EMAM-COM 106.** Semmoud N., 2008 - « Habitat et mobilité sociale dans la périphérie algéroise », communication au séminaire d'EMAM « *Pratiques de mobilités et ancrage résidentiel* », Tours le 20 mars.
- EMAM-COM 107.** Semmoud N., 2008 - « L'appropriation du concept de gouvernance urbaine (Algérie et Pologne) » communication au colloque « *Gouvernance et convivialité urbaine. Citoyens, chercheurs et professionnels : partenaires et acteurs du développement urbain* », organisé par la MSH de Montpellier et l'Univ. de Sherbrooke, les 23-24-25 juin.
- EMAM-COM 108.** Semmoud N., 2008 - Communication au XVIII<sup>e</sup> congrès de l'AIISLF AISLF, Istanbul du 7-11 juillet 2008, GT02 « *Transmissions et mobilités* » sur « Mobilités et habiter dans la périphérie populaire d'Alger ».
- EMAM-COM 109.** Semmoud N., 2009 - « L'espace public entre pratiques des pouvoirs publics et des citoyens », communication au séminaire d'EMAM et des juristes du LERAD « *Espaces publics* », Tours le 26 mars.
- EMAM-COM 110.** Semmoud N., 2009 - « Mobilités résidentielles et reconfigurations territoriales au Maghreb », communication aux rencontres du GIS socio-économie de l'Habitat « Atelier périurbain », sur *Les mobilités résidentielles dans les espaces périurbains. Approches internationales et régionales*, le 10 et 11 septembre Univ. de Tours (UMR CITERES 6173, Équipe Cost).
- EMAM-COM 111.** Stadnicki R., 2006 - *Formation de nouvelles territorialités et évolution des identités urbaines à Sanaa*, Séminaire de recherche, Centre Jacques-Berque, Rabat, 10 mai 2006.
- EMAM-COM 112.** Stadnicki R., 2006 - « Urban Identities in a Growing City: The Case of Greater Sana'a », *Université de Sanaa*, Yémen, 23 mai 2006.
- EMAM-COM 113.** Stadnicki R., 2006 - "Des quartiers informels inducteurs de nouvelles centralités : le cas sanaani", Communication au *World Congress for Middle Eastern Studies (WOCMES II)*, Amman, 16 juin 2006.



**EMAM-COM 114.** Stadnicki R., 2008 - « Emergence de nouvelles centralités et recomposition de l'espace urbain à Sanaa (Yémen) », Laboratoire *Société, Environnement, Territoire* (UMR 5603), Université de Pau et des Pays de l'Adour, 18 avril 2008.

**EMAM-COM 115.** Stadnicki R., 2009 - « Quand la marge passe au centre : analyse du cas sanaani », participation à l'école doctorale *Configurer/reconfigurer les territoires de l'urbain* (CITERES-EMAM, GESTER, FAVIDYM, GERMOSS, INAU, Dpt. de Sociologie de l'Université d'Alger), Oran, 4-7 avril 2009.

**AFF** – Communications par affiche dans un congrès international ou national

**EMAM-AFF 1.** Sajoux M., 2009 - Participation au XXVI<sup>e</sup> Congrès international de la population de l'IUSSP, Marrakech. Présentation d'un poster, le 2 octobre 2009 sur le thème « *La transition démographique au Maroc : spécificité du milieu rural et enjeux soulevés* ».

**EMAM-AFF 2.** Stadnicki R., 2007 - « Le Grand Sanaa », Présentation d'un poster au stage résidentiel du *CIES Centre*, La Rochelle, 29 mars 2007.

**AP** – Autres productions : bases de données, logiciels enregistrés, traductions, comptes rendus d'ouvrages, rapports de fouilles, guides techniques, catalogues d'exposition, rapports intermédiaires de grands projets internationaux, etc.

**EMAM-AP 1.** Bocquet J., 2007 – Comptes rendus :

- (C.) Laux, dir., *Les écritures de la mission dans l'outre-mer insulaire. Caraïbes, Océanie, Mascareignes, Madagascar. Anthologie de textes missionnaires*, Turnoult, Brepols, 2007, pour la revue *Mabillon*.

**EMAM-AP 2.** Bocquet J., 2008 - Recensions

- Annie Lenoble-Bart, dir., *Missions en Afrique orientale (XVII-XXe siècle). Ambivalences de rencontres*, Histoire et missions chrétiennes, Karthala, 2007, Outre-Mers. *Revue d'histoire*, 360-361, décembre 2008.

- (Jean) Pirotte, dir., *La religion africaine réhabilitée ? Regards changeants sur le fait religieux africain*. *Revue Histoire et missions africaines*, 3, Karthala, septembre 2007, Outre-Mers. *Revue d'histoire*, 360-361, décembre 2008.

**EMAM-AP 3.** Carabelli R., 2009 - Recherche Imed PACA/PUCA : « *R+o ! Développement durable et conception des espaces publics des centres modernes des villes méditerranéennes* », Projet coordonné par Romeo Carabelli – dossier pour l'appel à projet (Juin 2008, 23 pages), rapport scientifique intermédiaire décembre 2009, 43 pages.

**EMAM-AP 4.** Carabelli R., 2010 – Projet : « *Mutual Heritage from historical integration to contemporary active participation* », Programme Euromed Heritage 4, UE, Projet coordonné par Romeo Carabelli – dossier pour l'appel à projet (Juin 2008, 57 pages), rapport intermédiaire, avril 2010.

**EMAM-AP 5.** Caratini S., 2008 - *Projet ALER. Rapport d'évaluation de la pérennité du volet « kits solaires » dans l'Adrar*. Nouakchott, Agence mauritanienne de Développement de l'Energie Rurale, ADER. (15 p.).

**EMAM-AP 6.** Caratini S., 2008 - *Projet ALER. Rapport d'évaluation de la pérennité du volet « kits solaires » dans le Trarza*. Nouakchott, Agence mauritanienne de Développement de l'Energie Rurale. (15 p.).

**EMAM-AP 7.** Caratini S., 2008 - *Rapport de consulting sur le processus d'électrification rurale engagé par l'Agence mauritanienne Pour l'Accès aux services Universels Régulés*, APAUS. (Enquête sur la concession de kits solaires en Assaba et pré-enquête sur l'implantation de réseaux thermiques isolés dans le Hodh et sur le projet de plates-formes multifonctionnelles du Gorgol). Nouakchott, APAUS (30 p.).

**EMAM-AP 8.** Dewailly B., 2006 - Recension de « Corm G., *Le Liban contemporain, Histoire et société*, Paris, La Découverte, 2003, 318 p. », *Revue des mondes musulmans et de la Méditerranée*, n°107, 3 p., (Disponible sur la REMMM).

**EMAM-AP 9.** Dewailly B. & Molina A., 2006 - *Le projet urbain, nouveau mode de régulation politique. L'exemple du programme CHD de la Banque mondiale au Liban*, notes de recherche, soutenue par l'Observatoire urbain de Beyrouth, IFPO, 55 p.

**EMAM-AP 10.** Dewailly B., 2007 - « L'avenir économique du Liban », émission *Travaux Publics*, France-Culture, 15 mai.

**EMAM-AP 11.** Dewailly B., 2008 - Recension de « MERVIN Sabrina (dir.), *Le Hezbollah état des lieux*, Paris, Sindbad/Actes Sud, 2008, 363 p. », *Revue des mondes musulmans et de la Méditerranée*, n°125 | juillet 2009, 4 p., (Disponible sur la REMMM).

**EMAM-AP 12.** Dewailly B. & Le Thomas C., 2009 - *Pauvreté et conditions socio-économiques à Al-Fayhâ'a : diagnostic et éléments de stratégie*, Rapport d'étude commandé par l'Agence française de Développement, dans le cadre de la Stratégie de Développement Soutenable de Tripoli al-Fayhâ'a - Liban, Banque mondiale - Cities Alliance – Fédération des Municipalités de Tripoli al-Fayhâ'a, décembre, 217 p.

**EMAM-AP 13.** Fuess A. – Critiques :

- Kennedy, Hugh (ed.): *An Historical Atlas of Islam*, Leiden: Brill 2002, in: *Zeitschrift der Deutschen Morgenländischen Gesellschaft*, 158/2 (2008), 458-459.

- Sievert, Henning: *Der Herrscherwechsel im Mamlukensultanat. Historische und historiographische Untersuchungen zu Abū Hāmid al-Qudṣī und Ibn Tagrībīdī*, Berlin: Klaus Schwarz 2003, (Islamkundliche Untersuchungen 254), in: *Zeitschrift der Deutschen Morgenländischen Gesellschaft*, 158/2 (2008), 468-471.

- Reinfandt, Lucian: *Mamlukische Sultansstiftungen des 9./15. Jahrhunderts. Nach den Urkunden der Stifter al-Ašraf Ināl und al-Mu'ayyad Ahmad Ibn Ināl*, Berlin: Klaus Schwarz 2003, (Islamkundliche Untersuchungen 257), in: *Zeitschrift der Deutschen Morgenländischen Gesellschaft*, 158/2 (2008), 465-468.

- Mayeur-Jaouen, Catherine/ Heyberger, Bernard (eds.): *Le corps et le sacré en Orient musulman*, Aix-en-Provence: Édisud 2007, (Revue des mondes musulmans et de la Méditerranée 113-114), in: *Sehepunkte*, 8 (2008), Nr. 10 [15.10.2008], (Rezensionsjournal für die Geschichtswissenschaften), <http://www.sehepunkte.de/2008/10/15054.html>
- Borgolte, Michael: *Stiftungen in Christentum. Judentum und Islam vor der Moderne. Auf der Suche nach ihren Gemeinsamkeiten und Unterschieden in religiösen Grundlagen, praktischen Zwecken und historischen Transformationen*, Berlin: Akademie Verlag, (Stiftungsgeschichten 4), in: *Mamluk Studies Review*, 11/2 (2007), 221-223.
- EMAM-AP 14.** Gatin V., Harroud T., Hilderal Jurad S., Kettaf F., Marhoum F., Moussi M., Tahraoui D., Zahaf-Zenboudji S., 2010 - « L'idéal à l'épreuve de l'espace et du temps. Situations de paradoxes et de décalages » Actes de la Rencontre Jeunes Chercheurs « Configurer/Reconfigurer les territoires des villes des Suds », programme Faire la ville en périphérie Territoires et territorialités dans les grandes villes du Maghreb\_Coopération pour la recherche en sciences humaines et sociales entre le Maghreb et la France, Fonds de solidarité prioritaire du ministère Français des Affaires Etrangères. Oran, [http://citeres.univ-tours.fr//p\\_emam/contrats/fsp/fichier6.pdf](http://citeres.univ-tours.fr//p_emam/contrats/fsp/fichier6.pdf)
- EMAM-AP 15.** Heyberger B., 2008 - « Préface » pour Laure Guirguis (dir.), *Conversions religieuses et mutations politiques en Egypte*, Paris, Non Lieu, 2008, p. 9 – 18.
- EMAM-AP 16.** Heyberger B., – Recensions :
- Alastair HAMILTON, *The Copts and the West 1439-1822, The European Discovery of the Egyptian Church*, Oxford, Oxford University Press, 2006 pour *Archives des Sciences Sociales des Religions*, 138, avril-juin 2007, p. 174 – 175.
  - Dimitrie CANTEMIR, *The Salvation of the Wise Man and the Ruin of the Sinful World. Nalāl al-ġakīm wa-fasād al-ġlam al-ġāmīm*, Ioana Feodorov (édition arabe, traduction anglaise et annotations), Virgil Cîndea (introduction et commentaires), Bucarest, Editura Academiei Române, 2006, 381 p. et 23 illust. Dans *Revue d'Histoire Ecclésiastique*, 2008.
  - Dominique AVON, *Les Frères prêcheurs en Orient. Les dominicains du Caire (années 1910 – années 1960)*, Paris, Cerf Histoire, 2005, 1029 p. dans *Annales, Histoire, Sciences Sociales*, juillet-août 2008, p. 922 – 925.
  - Magdi GUIRGUIS, *An Armenian Artist in Ottoman Egypt. Yuhanna Al-Armani and His Coptic Icons*, The American University in Cairo Press, Le Caire, New York, 2008, trad. de l'arabe par Amina Elbendary, 131 p + 16 p. d'illustrations, *Arabica*, 56, 4-5, 2009, p. 466 – 468.
- EMAM-AP 17.** Legros O., en collaboration avec R. Cattedra et A. El Maoula Iraki, 2008 - *Territoires et gouvernance urbaine dans les périphéries des grandes villes du Maghreb*. Rapport final pour le Projet mobilisateur financé par le F.S.P. (Ministère des Affaires Etrangères) « Appui à la coopération pour la recherche en sciences humaines et sociales entre le Maghreb et la France ».
- EMAM-AP 18.** Legros O., 2009 - « Les pouvoirs publics et la « question Rom » dans les villes européennes : perspectives de recherche », texte d'appel pour la construction du réseau européen Urba-Rom sur les politiques en direction des Roms/tsiganes.
- EMAM-AP 19.** Madoeuf A., 2006 - Expertise de projet pour l'Agence Nationale de la Recherche programme thématique en sciences sociales et humaines, « Corpus et outils de la recherche ».
- EMAM-AP 20.** Madoeuf A. - évaluation d'articles soumis aux revues *Les annales de géographie* (2007), *The International Journal of Urban and Regional Research*, Wiley-Blackwell (2007), *Revue des mondes musulmans et de la Méditerranée* (2008), *Les Cahiers d'Emam* (2009), *Les Chroniques égyptiennes*, (2009).
- EMAM-AP 21.** Madoeuf A., 2008 - « Tunis, coupe-synthèse 1978-2008 », rapport de rech. pour le prog. *Faire la ville en périphérie(s). Territoires et territorialités dans les grandes villes du Maghreb*, dir. P. Signoles, FSP, Minist. des aff. étrang., 24 p.
- EMAM-AP 22.** Madoeuf A., 2008 - « Exil, réhabilitation, Nobel ; Le Caire, un patrimoine équivoque », in *Patrimoines en situation. Construction et usage en différents contextes urbains*, mis en ligne par le Centre J. Berque de Rabat en mars 2008. <http://www.ambafrance-ma.org/cjb/>
- EMAM-AP 23.** Moussi M., 2008 - Compte-rendu: *Urban Heritage and the politics of the Present*, Fawaz Mona (ed) », dans "Geocarrefour", Vol. 82/3, 2007 : <http://geocarrefour.revues.org//index2215.html>.
- EMAM-AP 24.** Sanmartin O., 2007 - « Maghreb : enjeux et territoires », compte rendu de l'ouvrage *Le Grand Maghreb* sous la direction de Jean-François Troin, Armand Colin, 2006, *Annales de géographie* n°656, 2007.
- EMAM-AP 25.** Semmoud N., 2008 - Recherche ANR : *Espaces habités, espaces anticipés ; qualification, appropriation et analyse*. Rapport final avril 2008 du module « Appropriations », rédaction de la section « Alger, Nowa Huta, Clermont-Ferrand, Saint-Étienne : convergences de l'habiter » et du chapitre « Habiter le quartier », 22 pages.
- EMAM-AP 26.** Semmoud N., 2008 - Recherche FSP (Fond de solidarité prioritaire) Ministère des affaires étrangères : *Faire la ville en périphérie (s). Territoires et territorialités dans les grandes villes du Maghreb*. Rédaction du rapport de l'axe « Mobilités résidentielles, pratiques de mobilités et constructions territoriales en périphérie(s) », 126 pages.
- EMAM-AP 27.** Stadnicki R., 2008 - « Mike Davis visite Dubaï », Recension de Mike Davis, *Le stade Dubaï du capitalisme*, Paris, Les prairies ordinaires, 2007, in *EspacesTemps.net*, Il paraît, 09.01.2008 <http://espacestems.net/document3992.html>

## Équipe IPAPE

**ACL** – Articles dans des revues internationales ou nationales avec comité de lecture répertoriées par l'AERES ou dans les bases de données internationales (ISI Web of Knowledge, Pub Med...)

- IPAPE-ACL 1.** Boisneau C., Moatar F., Bodin M., Boisneau Ph., **2008** - Does global warming impact on migration patterns and recruitment of Allis shad (*Alosa alosa* L.) young of the year in the Loire River, France ? *Hydrobiologia*, 602 : 179-186.
- IPAPE-ACL 2.** Boutet D., **2006** - « L'importance d'une dynamique résidentielle dans le rural isolé », *Revue d'Économie Régionale & Urbaine* 5/2006 (décembre), p. 781-798.
- IPAPE-ACL 3.** Bossé A., **2008** - « Un éléphant photogénique » in *EspacesTemps.net*, rubrique Mensuelles, 14.05.2008. <http://espacestemp.net/document5143.html>
- IPAPE-ACL 4.** Bossé A., **2008** - « Actualité des mythologies pavillonnaires. Le périurbain comme quasi-personnage » (avec Laurent Devisme et Marc Dumont) in *Annales de la recherche urbaine* n°102, juillet 2007, p. 141-152.
- IPAPE-ACL 5.** Demazière C., **2007** - "L'Etat et les acteurs locaux dans la mise en place des pôles de compétitivité en France", *Annales de la Recherche Urbaine*, n°101, p. 33-39.
- IPAPE-ACL 6.** Gauché E., **2007** - *Pénurie d'eau et campagnes en crise dans les Beni Saïd (Rif oriental, Maroc)*. Géocarrefour, numéro spécial sur la Pénurie d'eau, vol 2.
- IPAPE-ACL 7.** Gauché E., **2010** – « Le désenclavement des territoires ruraux marginalisés du Nord du Maroc : les conséquences de la nouvelle route côtière méditerranéenne dans le Rif oriental (territoire des Beni Saïd) », *Noroi*, 214-2010/1, <http://noroi.revues.org/index3142.html> .
- IPAPE-ACL 8.** Greulich S., Trémolières M., **2006** - "Present distribution of the genus *Elodea* in the Alsatian Upper Rhine floodplain (France), with special focus on the expansion of *Elodea nuttallii* during recent decades", *Hydrobiologia*, 570 : 249-255.
- IPAPE-ACL 9.** Polombo N., Philippe M-A., **2009** - « Soixante années de remembrement : essai de bilan critique de l'aménagement foncier en France », *Etudes Foncières*, n° 140, 2009, Paris.
- IPAPE-ACL 10.** Ruau B., Greulich S., Haury J., Berton J.-P., **2009** - Sexual reproduction of two alien invasive *Ludwigia* (Onagraceae) on the middle Loire River, France. *Aquatic Botany* 90 : 143-148.
- IPAPE-ACL 11.** Serrano J. et G. Vianey, **2007** - "Les zones agricoles protégées : figer de l'espace agricole pour un projet agricole ou organiser le territoire pour un projet urbain ?", *Géographie économie société*, vol. 9, 2007/4, p. 419-438.

**ACLN** – Articles dans des revues avec comité de lecture non répertoriées dans des bases de données internationales

- IPAPE-ACLN 1.** Bailleul H., **2008** - « Les nouvelles formes de la communication autour des projets urbains : modalités, impacts, enjeu pour un débat participatif », *Métropoles*, n°3, p. 98-139
- IPAPE-ACLN 2.** Bailleul H. et Houillier-Guibert, C. E., **2008** - « Les limites des politiques de communication territoriale basées sur le visuel », *Studies in Communication Science*, n°8-1, p. 259-280
- IPAPE-ACLN 3.** Boutet D., **2007** - « La reconquête du bâti vacant dans les espaces ruraux » in *Enquêtes rurales*, 2007, 9 p.
- IPAPE-ACLN 4.** L'Hostis A., Baptiste H., **2006** - "A transport network for a City network in the Nord-Pas-de-Calais region: linking the performance of the public transport service with the perspectives of a monocentric or a polycentric urban system". *European Journal of Spatial Development* <http://www.nordregio.se/EJSD/> -ISSN 1650-9544-. 18 p. Refereed Articles Oct 2006- n° 20.
- IPAPE-ACLN 5.** Blondel C. et Fournier M., **2009** - Faire sens et faire science : deux missions conjointes des formations en aménagement-urbanisme ? *Urbanisme*, n° 364, Jan.-Fév. 2009
- IPAPE-ACLN 6.** Sauphanor B., Simon S., Boisneau C., Capowiez Y., Rieux R., Bouvier J.-C., Defrance H., Picard C., Toubon J.F., **2009** - Protection phytosanitaire et biodiversité en agriculture biologique. Le cas des vergers de pommiers. *Innovations Agronomiques*, 4 : 217-228
- IPAPE-ACLN 7.** Bonnefond M., Servain-Courant S., Verdelli L., **2009** - Politiques paysagères en action pour la protection et la valorisation du patrimoine naturel et culturel ; application au cas de Candes-Saint-Martin et de la Brenne (Région Centre - France), publié par la revue électronique *Projets de paysage* le 26/06/2009.
- IPAPE-ACLN 8.** Bossé A., **2008** - « Panoramic, what a spirit ! » in *Lieux communs*, n°11, ensa Nantes.
- IPAPE-ACLN 9.** Carrière J.-P., **2007** - Reflections on policy-oriented learning in transnational visioning processes: the case of the ASDP (with S. Farthing). In *Planning : Practice and Research*, Vol. 22, N° 3, p. 329 -345.
- IPAPE-ACLN 10.** Carrière J.-P., **2008** - Le développement des villes intermédiaires européennes : quel rôle dans une perspective de construction d'une Europe polycentrique ? in *Réalités Industrielles, revue de l'Ecole des Mines* (février 2008).
- IPAPE-ACLN 11.** Carrière J.-P., E. Bock, **2008** - Le développement des villes intermédiaires atlantiques : quel rôle dans la perspective d'une construction polycentrique des territoires, in *Annalele Universitatii din Oradea*, Tom XVII, p. 47-58.
- IPAPE-ACLN 12.** Thenail C., Joannon A., Capitaine M., Souchère V., Mignolet C., Shermann N., Di Pietro F., Pons Y., Gaucherel C., Viaud V. & Baudry J., **2009** - The contribution of crop-rotation organization in farms to crop-mosaic patterning at local landscape scales, *Agriculture Ecosystems and Environment* 131 : 207-219.

- IPAPE-ACLN 13.** Rodrigues S., Bréhéret J.G., Macaire J.J., Greulich S. et Villar M., 2007 - In-channel woody vegetation control on flow and sedimentary processes: the example of an anabranch of the River Loire (France), *Sedimentology* 54(1) : 223-242.
- IPAPE-ACLN 14.** Greulich S., Franklin, S. Wasklewicz, T. & Grubaugh J., 2007 - Hydrogeomorphology and forest composition of Sunrise Towhead island in the lower Mississippi River. *Southeastern Naturalist*. 6(2) : 217-234.
- IPAPE-ACLN 15.** Mathis Ph., 2009 - "Une micro simulation dynamique urbaine basée sur le programme d'activité : utilisation du graphe cellulaire pour une simulation multi agents." Recherche Transport et Sécurité, n°102, p. 24-45. RTS Lavoisier et INRETS 2009.
- IPAPE-ACLN 16.** Mehdi L. et Di Pietro F., 2009 - Contribution à l'étude de la flore urbaine de l'agglomération tourangelle par la caractérisation de la structure et de la composition floristique des pelouses urbaines, *Symbioses*, nouvelle série, 24:3-10.
- IPAPE-ACLN 17.** Mehdi L. et Di Pietro F., 2009 - L'espace vert public, lieu d'interactions entre société et biodiversité, revue électronique *Projet de Paysage*.
- IPAPE-ACLN 18.** Polombo N., 2008 - "Les administrateurs SIG dans les Conseils Généraux", in "Derrières les diplômes et certifications, les parcours de formation et leurs effets sur les parcours d'emploi", Centre d'Etudes et de Recherches sur les Qualifications, Relief n° 24, éditions du Céreq, Lille mai 2008.
- IPAPE-ACLN 19.** Rialland-Juin C., 2009 - Géographie rurale - *De la géographie rurale à l'analyse paysagère*, revue *l'Information Géographique* Armand Colin, mars 2009, p. 17-29.
- IPAPE-ACLN 20.** Sanson P., 2008 - *Mise en perspective et bilan des travaux du colloque international Les arts de la ville dans la prospective urbaine*, in *Revue Communication & Organisation* (Thématique du numéro : *Les nouvelles écritures de la ville*), Groupe de Recherche en Communication des Organisations (GRECO) – Université Michel de Montaigne – Bordeaux 3, 2008.
- IPAPE-ACLN 21.** Sanson P., 2008 - *La médiation iconique de l'environnement bâti des villes*, contribution au numéro 2 des *Cahiers de la SFSIC* (Société Française des Sciences de l'Information et de la Communication), 2008.
- IPAPE-ACLN 22.** Thibault S. et Verdelli L., 2008 – La métropole-jardin du bassin de la Loire, un projet anticipateur ? *Urbanisme*, n° 363, nov.-déc. 2008.
- IPAPE-ACLN 23.** Yengué J.-L., Servain S., 2007 - "Pour une gestion durable des paysages. Le cas de la Loire moyenne" Actes du colloque international de Fès Dynamique territoriale : des potentialités au développement durable. MOSELLA tome XXX n°1-4, avril 2007.

#### ASCL – Articles dans des revues sans comité de lecture

- IPAPE-ASCL 1.** Bailleul H. (2008) « Le marketing urbain peut-il rendre l'urbanisme plus transparent ? », 28H<http://urbanites.rsr.ch>, mis en ligne le 17 novembre 2008, Thème « Marketing urbain »
- IPAPE-ASCL 2.** Bossé A., 2009 - « L'architecte n'est pas un génie solitaire » (avec Marie-Laure Guénnoc et Elise Roy) in *Place publique*, janvier 2009, N° 13, p. 23-28.
- IPAPE-ASCL 3.** Carrière J.-P., 2006 - "Une réflexion sur la construction du polycentrisme en Europe : apports et limites du rapport Potentials for polycentric development in Europe", *Revue Territoires*, 2030, n° 1, 2005, p. 47-63.
- IPAPE-ASCL 4.** Carrière J.P., Cazella A., 2006 - "Abordagem introdutoria ao desenvolvimento territorial", *Revue EISFORIA*, vol. 3 numero 2, Florianopolis, Brésil.
- IPAPE-ASCL 5.** Carrière J.-P., 2007 - Les coopérations entre collectivités, facteur d'intégration à l'UE ? *Revue Regards sur l'actualité*, N° 331 (mai 2007).
- IPAPE-ASCL 6.** Carrière J.-P., 2007 - Les disparités territoriales en Europe : un défi pour l'intégration ? In *Pouvoirs locaux – Les Cahiers de la décentralisation*, N° 73 – 1<sup>er</sup> trimestre 2007.
- IPAPE-ASCL 7.** Demazière C., 2007 - "Forger des réseaux : la compétitivité pratiquée par les acteurs publics des grandes agglomérations françaises", *Pouvoirs locaux (les cahiers de la décentralisation)*, n° 72, p.65-71.
- IPAPE-ASCL 8.** Demazière C., 2007 - "Développement, Croissance et environnement, trois notions aux relations complexes. Un tour d'horizon des controverses", *Les Cahiers français*, « Développement et environnement », n°337, avril 2007, p. 3-8.
- IPAPE-ASCL 9.** Demazière C., 2007 - "Les entreprises peuvent-elles promouvoir le développement durable ?", *Les Cahiers français*, « Développement et environnement », n°337, avril 2007, p. 83-89.
- IPAPE-ASCL 10.** Demazière C., 2007 - "Les régions soutenues par l'Europe ? Les effets de la politique régionale sur les espaces et les acteurs français", *Regards sur l'actualité*, « Les collectivités territoriales et l'Europe », n° 331, p. 31-44, mai 2007.
- IPAPE-ASCL 11.** Demazière C., 2008 - "La Loire. un territoire pour l'émergence d'une métropole régionale ?", *Administration*, n°220, p. 103-105, décembre 2008-janvier 2009.
- IPAPE-ASCL 12.** Demazière C., Serrano J., 2009 - "La création de zones d'activités par les collectivités locales : outil de politique fiscale ou de développement économique ? Le cas des communes périurbaines tourangelles", *Territoires wallons*, n°3, p. 123-134.
- IPAPE-ASCL 13.** Denèfle S., 2009 – « La place des femmes dans la ville : une question politique », *Les rencontres de Bellepierre*, La Revue, n° 3, 2008-2009, « Genres & générations », <http://www.lrdb.fr/file/Denefle.pdf>
- IPAPE-ASCL 14.** Martouzet D., 2007 - Le rapport affectif à la ville : positionnement théorique et épistémologique, *Praxis* (revue électronique en aménagement), 2007.
- IPAPE-ASCL 15.** Martouzet D., 2008 - Territoires de l'action publique spatiale et espaces réticulaires individuels: imbrication problématique, *Nouvelles Perspectives en Sciences Sociales*, volume 4, no 1, p. 107-139, 2008.
- IPAPE-ASCL 16.** Blomac F. de, Polombo N., 2008 - "La délicate position des SIG dans les Conseils Généraux", revue SIG-La-Lettre, décembre 2008.

- IPAPE-ASCL 17.** Rialland-Juin C., Coyaud L.M., **2007** - *Paysages agraires et patrimoine agricole*, Bulletin de la Société des Historiens du Pays de Retz, N°26, p. 69-85.
- IPAPE-ASCL 18.** Fuchs S., Spachinger K., Dorner W., Rochman J., Serrhini K., **2009** - "Evaluating cartographic design in flood risk mapping", *Environmental Hazards*, n° 8, 2009, p. 52-70. <http://www.earthscanjournals.com/ehaz/008/ehaz0080052.htm>
- IPAPE-ASCL 19.** Thibault S. et Verdelli L., **2007** - La métropole jardin, un projet urbain régional jamais officiellement abandonné, *Loire et ses terroirs*, n° 60, printemps 2007, p. 19-24.

**OS – Ouvrages scientifiques (ou chapitres de ces ouvrages)**

- IPAPE-OS 1.** Baptiste H., **2006** - « La place du pôle d'échanges dans le réseau », in : *Les pôles d'échanges en France : état des connaissances, enjeux et outils d'analyse*, dir. CERTU, Dossiers n° 172, p. 51-62.
- IPAPE-OS 2.** Baptiste H., **2006** - « Les acteurs des pôles d'échanges : une multiplicité d'intervenants à l'origine de difficultés récurrentes », in : *Les pôles d'échanges en France : état des connaissances, enjeux et outils d'analyse*, dir. CERTU, Dossiers n°172, p. 63-73.
- IPAPE-OS 3.** Baptiste H., **2007** - « Determination of optimal paths in a time-delay graph » in : *Graphs and networks : multilevel modelling*. dir. P. Mathis. ISTE Ltd : London UK. Geographical information systems series, p. 47-66.
- IPAPE-OS 4.** Baptiste H., **2007** - "Modeling the evolution of a transport system and its impacts on a french urban system" in : *Graphs and networks : multilevel modelling*. dir. P. Mathis. ISTE Ltd : London UK. Geographical information systems series, p. 67-89.
- IPAPE-OS 5.** Carrière J.-P., **2006**, "Découpage régional, aménagement du territoire et corrections des disparités régionales", in Melé P., Larrure C. (dir.), *Territoires d'action*, L'Harmattan, p. 255-267.
- IPAPE-OS 6.** Carrière J.-P., **2007** - *The urban typologies and the construction of polycentric spatial perspectives : the example of the Atlantic area*, in N. Cattán, *Cities and Networks in Europe, a critical approach of polycentrism*, John Libbey Eurotext, Esher (UK).
- IPAPE-OS 7.** Carrière J.-P., **2007** - *Contemporary urban and regional changes and policy problems* (with S. Farthing), in P. Booth and alii : *Spatial Planning Systems of Britain and France*. (Ch. 2) Routledge – London, 2007, p. 14-33.
- IPAPE-OS 8.** Carrière J.-P., **2007** - *Small sized towns and rural planning policies*, (With St. Farthing and M. Fournier) in Fraser C., Breuillard M., Booth P., Paris D. : *Spatial Planning Systems of Britain and France*, (ch. 8) Routledge – Taylor and Francis books Ltd, London, 2007, p. 119-134.
- IPAPE-OS 9.** Carrière J.-P., **2007** - *Le développement durable et l'intégration européenne*, in I. Hannequart : Union Européenne – Mercosul : entre concurrence et solidarité. Ed. L'harmattan, Paris.
- IPAPE-OS 10.** Carrière J.-P., avec Farthing S., **2007** - *Recompositions spatiales contemporaines et politiques d'aménagement* In P. Booth and Alii. *Aménagement et Urbanisme en France et en Grande-Bretagne. Etude comparative* – Chapitre 2, ed. L'Harmattan, Paris, 2007, p 40 – 67.
- IPAPE-OS 11.** Carrière J.-P., avec Farthing S. et Fournier M., **2007** - *Les petites villes rurales et l'action publique*, In P. Booth and Alii *Aménagement et Urbanisme en France et en Grande-Bretagne. Etude comparative* Chapitre 8, ed. L'Harmattan, Paris 2007, p 193-215.
- IPAPE-OS 12.** Carrière J.-P., **2008** - *Découpage régional, aménagement du territoire et corrections des disparités territoriales de développement*, in Corinne Larrue et Patrice Melé : *Territoires d'action, Aménagement, Urbanisme, Espace*, ed. L'Harmattan, Paris, 2008, 272 pages.
- IPAPE-OS 13.** Demazière C., **2006** - "Des agglomérations moyennes en construction. Analyse de quelques facteurs dupérimètre des communautés d'agglomération et application à Tours", in Jaillet, M.-C. (ed), *La construction politique des agglomérations*, Paris, PUCA.
- IPAPE-OS 14.** Demazière C., **2007** - "Tours : construire une métropole interrégionale à l'ombre du Bassin Parisien", in A. Motte (ed.), *Les agglomérations françaises face aux défis métropolitains*, Paris, Anthropos-Economica, p. 166-182.
- IPAPE-OS 15.** Demazière C., **2007** - "La compétitivité et l'attractivité territoriale", in A. Motte (ed.), *Les agglomérations françaises face aux défis métropolitains*, Paris, Anthropos-Economica, 2007, p. 240-252.
- IPAPE-OS 16.** Demazière C., **2008** - "Anticiper les mutations économiques des territoires : implication pour l'action publique locale", in P. Larrat (ed), *Benchmark européen de pratiques en intelligence économique*, Paris, L'Harmattan, p. 309-322 (en collaboration avec P. Faugouin).
- IPAPE-OS 17.** Demazière C., **2008** - "La réappropriation urbaine : deux expériences dans le Bassin Méditerranéen, Istanbul et Lisbonne", in Académie Libanaise des Beaux-Arts et Institut Français du Proche-Orient (eds), *Renouvellement urbain et fragmentation sociale dans le Bassin Méditerranéen*, Beyrouth, Institut Français du Proche-Orient (en collaboration avec F. Dorso).
- IPAPE-OS 18.** Demazière C., **2008** - "Compétitivité et attractivité : « même combat » au niveau national et local ?", in A. Frémont, S. Allemand, E. Heurgon (eds.), *L'aménagement du territoire : changement de lieux, changement d'espaces*, Caen, Presses Universitaires de Caen, p. 113-117.
- IPAPE-OS 19.** Demazière C., **2009** - "Interventions économiques et intercommunalité : éléments de problématique et application aux communautés d'agglomération", in Boino, P., Desjardins, X. (eds.), *Intercommunalité : politique et territoire*, Paris, La Documentation française, p. 39-50.
- IPAPE-OS 20.** Demazière C., **2009** - "Le développement économique local", in Bonnard, M. (coord), *Les collectivités territoriales en France*, Paris, La Documentation française, pp. 143-150.

- IPAPE-OS 21.** Demazière C., 2009 - "Les collectivités locales et l'Union Européenne", in Bonnard, M. (coord), *Les collectivités territoriales en France*, Paris, La Documentation française, pp. 139-142.
- IPAPE-OS 22.** Demazière C., 2009 - « L'injonction au développement durable, quelles incidences sur la conduite du projet urbain ? », in *Les vertus de l'interdisciplinarité - Mélanges en l'honneur de Marcel Bazin*, Les cahiers de l'IAEUR, Université de Reims, pp. 503-512.
- IPAPE-OS 23.** Demazière C., 2009 - « Analyser le développement territorial : l'apport de la discipline aménagement-urbanisme », in Mager, C. (coord), *Développement territorial : jeux d'échelles et enjeux méthodologiques*, Lausanne, Presses de l'Observatoire de la Ville et du Développement Durable, pp. 93-100.
- IPAPE-OS 24.** Denèfle S., 2008 - « Ouvrir la ville aux femmes : rêves et réalités », introduction in Denèfle S. (dir.) *Utopies féministes et expérimentations urbaines*, PU Rennes, p. 9-16.
- IPAPE-OS 25.** Denèfle S., 2008 - « Pour une ville égalitaire », conclusion in Denèfle S. (dir.) *Utopies féministes et expérimentations urbaines*, PU Rennes, p. 205-210.
- IPAPE-OS 26.** Di Pietro F., 2006 - "Agriculture and biodiversity : assessing the contribution of agricultural and structural parameters to field margins plant diversity. A case-study in a crop field region (Centre region, France)", in Meyer BC (Ed), *Sustainable Land Use in Intensively Used Agricultural Regions*, Wageningen.
- IPAPE-OS 27.** Di Pietro F. et Pinoteau C., **2008** - Sous la forêt le bocage ? Permanences et changements dans la structure du paysage de la Gâtine lochoise. Croisement des approches en écologie du paysage et morphologie dynamique, In : Antoine A. & Marguerie D. (Eds). *Bocage et sociétés*, Publications Universitaires de Rennes, collection Espaces et Territoires, pp. 147-153.
- IPAPE-OS 28.** Gauché E., 2008 - *Sécheresse et gestion des ressources en eau dans les Beni Saïd (Rif oriental, Maroc)*. In Questions environnementales dans les montagnes rifaines (Maroc), Equipe de recherches Géographiques sur le Rif, série Etudes spatiales, n° 3, Université de Tétouan, Maroc.
- IPAPE-OS 29.** Hernandez F., 2006 - "Les politiques de déplacements urbains, révélateur des représentations métropolitaines, une comparaison entre Aix et Marseille", Frank Bachelet (coord.) *Action publique et projets métropolitains*, L'Harmattan.
- IPAPE-OS 30.** Larrue C. et Di Pietro F., 2008 - Le zonage dans la construction d'une politique locale de prévention du risque inondation : représentations spatiales croisées des experts et des habitants, In : Melé P. & Larrue C. (Eds). *Territoires d'action*, L'Harmattan, p. 181-213.
- IPAPE-OS 31.** Martouzet D., 2007 - Le rapport affectif à la ville : premiers résultats, in *Habiter, le propre de l'homme, Villes, territoires et philosophie*, Paris : la Découverte, p. 171-191, 2007.
- IPAPE-OS 32.** Martouzet D., 2007 - L'urbaniste est-il en mesure de créer les conditions spatiales de l'urbanité ? in *Identités en errance, Multi-identité, territoire impermanent et être social*, Presses de l'Université de Laval, p. 93-113, 2007.
- IPAPE-OS 33.** Mathis Ph., 2008 - Bulletin de l'Association d'Intelligence Artificielle n°67 Dossier SMA et transport, "La Modèle simulh" Décembre 2008.
- IPAPE-OS 34.** Polombo N., 2009 - "*Urban and Regional Data Management 2009*", Taylor & Francis Group London 2009, p. 115-128.
- IPAPE-OS 35.** Ruax B., Greulich S., Haury J. & Berton J.-P., 2008 - Impact des *Ludwigia* exotiques envahissantes sur les communautés végétales : existe-t-il un effet de la compétition ?, In Bonis, A. (Ed.). *Actualité de la recherche en Ecologie des Communautés végétales*. Lavoisier, collection Tec&Doc.
- IPAPE-OS 36.** Sanson P., 2007 - La médiation sémiotique du paysage architectural et urbain in Sanson P. (dir.), *Le paysage urbain, représentations, Significations, Communication*, Collection EIDOS, L'Harmattan, Paris, 2007, p. 291-320.
- IPAPE-OS 37.** Sanson P., 2007 - Patrimoine bâti et médiation. Un ancrage de plus en plus fort avec les SIC, in Gellereau M. (dir.) « *Approches des questions culturelles en Sciences de l'Information et de la Communication* », Université de Lille 3, 2007.
- IPAPE-OS 38.** Sanson P., 2010 - *Patrimoine architectural et médiation*, in Pagand, B. & Pellegrino P., (Dir.) « Les formes du patrimoine architectural », Paris, Economica-Anthropos, 2010.
- IPAPE-OS 39.** Serrhini K., 2007 - « Evaluation of Covisibility of Planning and Housing Project ». In Ph. Mathis Dir, *Graphs and Networks, Multilevel Modeling*, Ed° ISTE, pp.193-221. (First published in France in 2003 by Hermès Sciences/Lavoisier entitled "Graphes et réseaux : modélisation multiniveau").
- IPAPE-OS 40.** Fuchs S., Dorner W., Spachinger K., Rochman J., Serrhini K., 2009 - "Flood risk map perception through experimental graphic semiology". In P. Samuels, S. Huntington, W. Allsop, J. Harrop (eds.) : *Flood risk management. Research and practice*. London: Taylor & Francis. p. 705-714.
- IPAPE-OS 41.** Thibault S., 2006 - "Techniques et urbanisme", *Quatre ans de recherche urbaine 2001-2004*, ACI Ville volume 2 (post face), PUFR, p. 462-473.
- IPAPE-OS 42.** Scherrer F., Thibault S., 2006 - Introduction VI. Management, gestion et systèmes techniques", *Quatre ans de recherche urbaine 2001-2004*, ACI Ville volume 2, PUFR, p. 305-310.
- IPAPE-OS 43.** Thibault S., Bendjador Y., 2006 - "Durabilité, représentations et planification urbaine", *Quatre ans de recherche urbaine 2001-2004*, ACI Ville volume 2, PUFR, p. 34-39.
- IPAPE-OS 44.** Thibault S., 2008 - "La vie quotidienne des lieux habités", in Jacques Lévy et Serge Thibault (dir.) *Echelles de l'Habiter*, publication du Plan Construction et Architecture.
- IPAPE-OS 45.** Verdelli L., 2006 - *Des risques dans les 'mises en scène' du patrimoine : quelques exemples Bamako (Mali)*, Publication du Réseau CIDS Culture, Identité et Dynamiques Sociales de l'AUF.
- IPAPE-OS 46.** Verdelli L., 2006 - *Le mirage d'une reprise économique à travers l'association de patrimoine et tourisme : le cas de Port Saïd (Egypte)*, publication issue du Colloque international "Les mondes urbains du tourisme" - coauteur avec Romeo Carabelli.

- IPAPE-OS 47.** Verdelli L., Servain-Courant S., Yengué J.-L., 2010 - Ressources patrimoniales et dispositifs touristiques innovants. Le cas de la France et du Portugal à travers deux communes rurales appartenant à des Paysages Culturels UNESCO, in "*Héritages et trajectoires rurales en Europe*" - éditions l'harmattan (collection logique sociales).
- IPAPE-OS 48.** Yengué J.-L., 2006 - "L'arbre des villes, l'arbre des champs. Les processus de construction de paysages au nord du Cameroun", in Odile Marcel (dir.) *Paysage, mode d'emploi*, Edition Champvallon.
- IPAPE-OS 49.** Yengué J.-L., Génin A., 2008 - " Par l'arbre, une réarticulation du rural et de l'urbain (Nord du Cameroun) in Ruralités nords-suds : inégalités, conflits, innovations, l'Harmattan. octobre 2008. ISBN 978-2-296-06622-9. 452 p, p 229-240
- IPAPE-OS 50.** Yengué J.-L., Amalric M., Andrieu D., Fournier M., Serrano J., Servain S., Verdelli L., 2008 - "*Flood risk consideration : a new paradigm Urban examples in the middle valley of the Loire (France)*" International Conference on Flood Recovery Innovation and Response (FRIAR) 2008. at the Institution of Civil Engineers, London, UK, July 2008. p. 81-90. Ouvrage : Flood recovery, innovation and response, edited by D. Porverbs, C.A. Brebbia and E. Penning-Rowell. Edition WIT press. ISBN 978-1-84564-132-0 vol 118 (www.witpress.com).

#### DO – Directions d'ouvrages ou de revues

- IPAPE-DO 1.** Denèfle S., Bresson S., Dussuet A., Roux N. (dir), 2006 - *Habiter Le Corbusier*, PU Rennes, 310 p.
- IPAPE-DO 2.** Denèfle S. (dir.), 2008 – *Utopies féministes et expérimentations urbaines*, PU Rennes, 216 p.
- IPAPE-DO 3.** Gauché E. et Desse M. (dir.) – Le Maroc en mutation, n° thématique de *Noroi*, 214-2010/1, 133 p., <http://noroi.revues.org/>
- IPAPE-DO 4.** Mathis Ph. (dir), 2007 - « Graphs and Networks multilevel Modelling edited by Philippe Mathis ISTE Ltd 2007, 321 pages. Traduction anglaise, seconde édition augmentée.
- IPAPE-DO 5.** Sanson P. (dir.), 2006 – *Les arts de la ville et leur médiation*, édition électronique des actes du colloque des 13. 14 et 15 juin 2002, Université de Metz.
- IPAPE-DO 6.** Sanson P. (dir.), 2007 – *Le paysage urbain, représentations, Significations, Communication*, Collection EIDOS, L'Harmattan, Paris, 2007.
- IPAPE-DO 7.** Servain-Courant S., 2010 – Numéro 4, Juin 2010 revue électronique Projets de Paysage, responsable du dossier thématique « Représentations, perceptions, pratiques et constructions paysagères »

#### OV – Ouvrages de vulgarisation (ou chapitres de ces ouvrages°

- IPAPE-OV 1.** Demazière C., 2007 - "Des outils et des freins", *Les Cahiers de Profession Banlieue « Développement économique et quartiers urbains en difficulté »*, Saint-Denis, Profession Banlieue, p. 35-55.
- IPAPE-OV 2.** Demazière C., 2008 - "Val de Loire : l'environnement au cœur ou en marge du projet?", *Technicités*, supplément au n°155 du 23 septembre 2008, pp. 15-16, numéro préparatoire aux Journées FNAU « L'appel du grand large. De la ville aux grands territoires », Le Havre, octobre 2008 (en collaboration avec S. Thibault et F. Hernandez).

#### INV – Conférences données à l'Invitation du Comité d'organisation dans un congrès national ou international

- IPAPE-INV 1.** Carrière J.-P., 2006 - *As tipologias urbanas na "visão" territorial proposta pelo Esquema de Desenvolvimento do Espaço Atlântico*, Conférence inaugurale du colloque "Ordenamento territorial e desenvolvimento urbano" Université Technique de Lisbonne et Fundicotex, 16 mai.
- IPAPE-INV 2.** Carrière J.-P., 2007 - *L'espace atlantique en Europe : espace d'intégration et de projet ou périphérie morcelée*. Conférence donnée en français à Porto le 14 décembre 2007 pour le lancement du Programme opérationnel européen INTERREG IV B « espace atlantique ».
- IPAPE-INV 3.** Demazière C., 2009 - "*Analyser le développement territorial : l'apport de la discipline aménagement-urbanisme*", colloque « Développement territorial : jeux d'échelles et enjeux méthodologiques », Université de Lausanne, Lausanne, 12-13 février 2009.
- IPAPE-INV 4.** Demazière C., 2006 - *Actions publiques locales et développement des agglomérations intermédiaires*, communication à la IVème Journée Scientifique de l'action publique et du développement local "De la nouvelle action publique locale", FUCAM, Mons, Belgique, 7 avril.

#### ACTI - Communication avec actes dans un congrès ou séminaire international

- IPAPE-ACTI 1.** Amalric M., Servain-Courant S., Verdelli L., 2007 – *Les "qualités" de la nature : durabilité ou luxe ? Réponses de trois PNR français au développement d'une demande sociale de qualité*, Actes du Colloque international "L'après développement durable : Espaces, nature, culture et qualité" - 19-22 septembre 2007 - Paris (F) – CD.
- IPAPE-ACTI 2.** Amalric M., Andrieu D., Bernier S., Fournier M., Serrano J., Servain-Courant S., Yengué J.-L., 2008 - *Comprendre et évaluer les vulnérabilités liées au risque inondation : la prise en compte des représentations des acteurs, L'exemple du développement urbain dans la vallée de la Loire*, actes du colloque « Vulnérabilités sociales, risque et environnement : comprendre et évaluer », mai 2008 Toulouse.

- IPAPE-ACTI 3.** Amalric M., Bonnet E., Chevé M., Travers M., 2010 - *Risques industriels et aménités paysagères : approche spatiale de la gestion et de la représentation du risque*, Colloque international Risque et Industrie, Lyon, 24 mars 2010, actes numériques, 18 pages.
- IPAPE-ACTI 4.** Audas, N., 2008 - Le rôle de l'affect dans l'ambiance ressentie, communication écrite rubrique *Pistes et réflexions* pour le Colloque International « Faire une ambiance », Grenoble, 10-12 septembre.
- IPAPE-ACTI 5.** Audas, N., Martouzet, D., 2008 - Saisir l'affectif urbain : Proposition originale par la cartographie de réactivation des discours, Colloque "Penser la ville, approches comparatives" 25-26 octobre 2008, Centre Universitaire de Khenchela, Algérie
- IPAPE-ACTI 6.** Blondel C., 2009 - "May Cross-Border planning facilitate Interethnic Reconciliation in the Western Balkans?", Communication lors de la conférence du Nordic Planning Research Symposium: *Local Authority Planning in Change-Planning and Culture, Panel : Planning responses to multiculturalism and diversities*, University of Troms  , Norvège, 12-14 août 2009
- IPAPE-ACTI 7.** Bailleul H., 2006 - « Identité et changement dans l'espace urbain : comment les espaces en projet sont-ils habités par les individus ? », Colloque international « Identité et Espace », Université de Reims, Novembre 2006 (CD ROM)
- IPAPE-ACTI 8.** Carrière J.-P., 2006 - *The Atlantic Spatial Development Perspective : issues at stake of a multi-national project of planning*, Communication présentée lors du IIIème World Schools of Planning Congress, Mexico City, 11-16 July 2006.
- IPAPE-ACTI 9.** Carrière J.-P., 2006 - *Le SDEA, portée et limites d'une vision polycentrique multiscale*, Colloque joint ASRDLF-GRERBAM : Développement local, compétitivité et attractivité des territoires, Sfax, 4-7 septembre 2006.
- IPAPE-ACTI 10.** Carrière J.-P., 2006 - *La mise en oeuvre d'indicateurs locaux du développement durable à partir d'une comparaison franco-allemande*, Colloque PUCA-MEDD : "Développement Durable", Tours, 16-17 novembre, Tours.
- IPAPE-ACTI 11.** Carrière J.-P., 2007 - *Le développement territorial durable : diagnostic des potentialités et des obstacles dans les zones rurales des Etats de la Paraíba et de Santa Catarina (Brésil)*, 39  me colloque de l'ASRDLF, Grenoble, 11 – 13 juillet 2007.
- IPAPE-ACTI 12.** Carrière J.-P., 2007 - *Desigualdades sociais e pobreza como desafios para desenvolvimento territorial sustentavel*, communication introductive au colloque Desenvolvimento Territorial Sustentavel, Florianopolis, 25 – 28 août 2007.
- IPAPE-ACTI 13.** Carrière J.-P., 2008 - *Les enjeux de l'économie présentielle pour la mise en oeuvre de « projets de territoire » dans les espaces ruraux. Réflexions à partir d'expériences françaises*. 13 p. 45  me colloque de l'ASRDLF : Territoires et action publique territoriale : nouvelles ressources pour le développement régional (Rimouski, Québec, 24 -28 août 2008). Communication publiée sur site Web et reprise dans la revue roumaine Annalele Universitatii din Oradea .
- IPAPE-ACTI 14.** Demazière C., 2008 - *Economic Policies and Planning : the French Case*, colloque Association of Colleges and Schools of Planning – Association of European Schools of Planning, Chicago, Etats-Unis, 6-11 juillet 2008.
- IPAPE-ACTI 15.** Denèfle S., 2006 - « Utopies et expérimentations urbaines : la dimension du genre » conférence plénière au colloque international « Utopies et Expérimentations sociales urbaines », Tours, 8-9 mars 2006
- IPAPE-ACTI 16.** Denèfle S., Roux N., 2006 - "Individualisme et solidarité : comment l'idéal de la modernité est-il vécu dans une « Maison Radieuse » " in X. Guillot (dir.) *Habiter la modernité*, actes du colloque Vivre au IIIème millénaire dans un immeuble emblématique de la modernité, p. 111-128.
- IPAPE-ACTI 17.** Denèfle S., en collaboration avec Guerry M., 2010 – « Interdits et genre : constructions, représentations et pratiques du féminin et du masculin », Tours, janvier 2010.
- IPAPE-ACTI 18.** Di Pietro F., 2006 - Agriculture and biodiversity : assessing the contribution of agricultural and structural parameters to field margins plant diversity. A case-study in a crop field region (Centre region, France). In: Meyer B.C. (Ed). *Sustainable Land Use in Intensively Used Agricultural Regions*, Landscape Europe, Wageningen (NL), pp. 140-151.
- IPAPE-ACTI 19.** Di Pietro F., 2006 - Contribution des pratiques agricoles et de la structure du paysage à la composition botanique des bordures de champs en grande culture, *Colloque International « Interactions Nature-Société : analyses et modèles »*, La Baule (France), 3-6 Mai 2006 (CD-Rom).
- IPAPE-ACTI 20.** Di Pietro F., 2007 - Landscape organization and plant biodiversity in an intensively used agricultural region of central France, In: Bunce RGH, Jongman RHG, Hojas L. & Weel S (Eds), *25 years Landscape Ecology: Scientific Principles in Practice, Proceedings of the 7<sup>th</sup> IALE (International Association for Landscape Ecology) World Congress – Part 1*, Wageningen (NL), p.148.
- IPAPE-ACTI 21.** Feildel B., 2007 - « Le rapport affectif à l'espace dans le projet d'Aménagement-Urbanisme : représentations, coordinations et actions en contexte affectif », XLIII  me Colloque de l'Association de Science Régionale De Langue Française (ASRDLF) : Les dynamiques territoriales : débats et enjeux entre les différentes approches disciplinaires, Universités Joseph Fourier et Pierre Mendes France, Grenoble et Chambéry, Juillet 2007 (CD ROM).
- IPAPE-ACTI 22.** Feildel B. et Bailleul H., 2007 - "Planning towards representation and complexity: highlighting the involvement of affectivity and identity in individual space valuation", International conference « New concepts and approaches for urban and regional policy and planning? », University of Leuven, Novembre 2007 (CD ROM).
- IPAPE-ACTI 23.** Gauché E., 2008 - *Agriculture familiale et développement durable en milieu amazonien protégé : le cas de l'APA Igarap   Gelado (sud-est du Par  , Brésil)*. Colloque Natures Tropicales : enjeux actuels et perspectives, Bordeaux, 16-18 octobre 2008.
- IPAPE-ACTI 24.** Génin A., Yengué J.-L., 2008 - "De quelques enjeux forestiers en Touraine : nature, paysage, patrimoine et territoire" Des milieux aux territoires forestiers: Itinéraires biogéographiques, Colloque International, Lille, Septembre 2008, actes à paraître.
- IPAPE-ACTI 25.** Martouzet D., 2007 - Le rapport affectif à la ville : analyse temporelle ou les quatre « chances » de la ville de se faire aimer ou détester, communication au colloque « La ville mal-aimée, la ville à aimer », 05-12 juin 2007, Cerisy-la-Salle actes ,.



- IPAPE-ACTI 26.** Martouzet D., 2008 - Territoires de l'action publique spatiale et espaces réticulaires individuels: imbrication problématique, Congrès de l'ALSIF, juillet 2008, Istanbul.
- IPAPE-ACTI 27.** Martouzet D., Thibault S., Feidel B., Bailleul H., 2009 - « *La construction de l'habiter à l'échelle de la vie, diversité des figures identitaires de l'habitat et culture de l'habiter* », Colloque international « Habitat et identité : vers une culture de l'habiter ? », Bayonne, Novembre 2009 (CD ROM).
- IPAPE-ACTI 28.** Audas N., Martouzet D., 2008 - Saisir l'affectif urbain : Proposition originale par la cartographie de réactivation des discours, colloque « Penser la ville, approches comparatives », 25-26 octobre 2008, Centre Universitaire de Khenchela Algérie.
- IPAPE-ACTI 29.** Polombo N., 2007 - "Information géographique et SIG dans les conseils généraux : outils et méthode pour la prospective territoriale", Actes du XLIII colloque de l'ASRDLF, juillet 2007 Grenoble-Chambéry.
- IPAPE-ACTI 30.** Polombo N., 2009 - "Managing geographical data in the French administration", juin 2009, Urban Data Management Symposium, Ljubljana, Slovénie.
- IPAPE-ACTI 31.** Haury J., Rakotondrasoa H., Ruaux B., Briant N., Coudreuse J., 2008 - Les complexes d'espèces introduites : examen comparé des biomasses en place et des stratégies d'occupation de l'espace. Conséquences sur la gestion de la basse vallée du Don (44). in Bonis, A. (ed.), *Actualité de la recherche en écologie des communautés végétales*. Actes du quatrième colloque ECOVEG, Rennes 12-14 mars 2008. Lavoisier, éditions Tec&Doc, 191-198.
- IPAPE-ACTI 32.** Ruaux B., Greulich S., Berton J.-P., Haury J., 2008 - Impact des *Ludwigia* exotiques envahissantes sur les communautés végétales : existe-t-il un effet de la compétition ? – 4<sup>ème</sup> colloque d'écologie des communautés végétales, 12-14 mars 2008, Rennes.
- IPAPE-ACTI 33.** Sanson P., 2006 - *The Ground Zero concourse : the internetic mediation and the deliberative process*, in Actes du colloque ICCTA'06 (International Conference on Information and Communication Technologies from Theory to Applications), Damas, Syrie, 2006.
- IPAPE-ACTI 34.** Sanson P., 2007 - La médiation de l'architecture par l'image et les NTIC, in « *Cultures du visible* » (Actes du VIII<sup>e</sup> Congrès de l'Association Internationale de Sémiotique Visuelle, (AISV - IAVS), Kültür University, Istanbul, 2007).
- IPAPE-ACTI 35.** Serrhini K., Fuchs S., Spachinger K., Dorner W., 2008 - "Evaluation of risk perception using experimental graphic semiology", *Geophysical Research*, Abstracts 10, 06549. ISSN 1029-7006.
- IPAPE-ACTI 36.** Serrhini K., Rochman J., Fuchs S., Dorner W., Spachinger K., 2008 - « Sémiologie graphique expérimentale et cartographie du risque d'inondation ». Proc. XXVIème Congrès INFORSID CEMAGREF – Fontainebleau (27.-30. Mai 2008).
- IPAPE-ACTI 37.** Dorner W., Spachinger K., Fuchs S., Serrhini K., 2008 - "Integration von Computermodellen im Hochwasserrisikomanagement". In J. Strobl, T. Blaschke, G. Griesebner (eds.) : *Angewandte Geoinformatik 2008*. Beiträge zum 20. AGIT-Symposium Salzburg (02.-04 Juli). Heidelberg: Wichmann. ISBN 978-3-87907-464-8.
- IPAPE-ACTI 38.** Fuchs S., Serrhini K., Dorner W., Spachinger K., 2008 - "Development of land use, related vulnerability and the interpretation of risk maps by different user groups". International Symposium Interpraevent, Dornbirn UK (26.-30 Mai 2008). Extended abstracts. ISBN 3-901164-10-3.
- IPAPE-ACTI 39.** Servain-Courant S., Verdelli L., Andrieu D., 2006 - *Le corridor fluvial ligérien, observatoire privilégié des interactions nature-société, le cas de l'agglomération de Tours* actes Colloque international "Interaction nature société : Analyses et modèles", La Baule du 3-6 mai 2006 (CD-Rom).
- IPAPE-ACTI 40.** Andrieu D., Servain-Courant S., Verdelli L., 2009 - *Les paysages du corridor fluvial ligérien en Indre-et-Loire, entre développement de l'urbanisation et conservation des activités agricoles*, actes du Colloque International "Les agricultures périurbaines : un enjeu pour la ville. Vers des projets de territoire" - 10-12 octobre 2007 - Nanterre (F), actes à paraître.
- IPAPE-ACTI 41.** Thibault S., 2009 - *Tomorrow the city organized from the places of connection between networks of collective transport* ? Citta 2<sup>nd</sup> annual Conference on planning research, planning in times of uncertainty, Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, mai 2009.
- IPAPE-ACTI 42.** Verdelli L., 2006 - *Le fleuve Guadiana comme infrastructure culturelle dans la longue durée*, Journées d'étude "Argumentations écologiques, sociétés locales et grands barrages", organisées par le laboratoire Territoires-UMR PACTE, Grenoble et l'UMR LADYSS, Paris (F).
- IPAPE-ACTI 43.** Yengué J.-L. et Génin A., 2006 - *Les paysages des monts Mandara (Nord du Cameroun) : aspect naturel d'une production humaine ou nature sauvage préservée ?*, communication Colloque international "interaction nature société : Analyses et modèles", La Baule du 3-6 mai 2006 (CD Rom).
- IPAPE-ACTI 44.** Carreau C., Yengué J.-L., 2007 "Approche méthodologique pour l'étude des dynamiques paysagères. Le cas de l'Indre et Loire", actes du colloque *Conférence francophone ESRI SIG 2007*, Versailles, Octobre 2007. CD Rom
- IPAPE-ACTI 45.** Yengué J.-L., Amalric M., Andrieu D., Fournier M., Serrano J., Servain S., 2008 - "Flood risk consideration: a new paradigm ? Urban examples in the middle valley of the Loire River (France)", *Flood Recovery, Innovation and Response*, Londres, p. 10.
- IPAPE-ACTI 46.** Yengué J.-L., Riolland-Juin C., Servain-Courant S., 2008- *Le Terroir viticole, entre Paysage et outil de promotion. Exemple des vignobles de Chinon et de Saint Nicolas de Bourgueil (France)*, actes « VIIème Congrès International des Terroirs viticoles 2008 », Nyon (Suisse) du 19 au 23 mai 2008.
- IPAPE-ACTI 47.** Yengué J.-L., 2009 - « Fabrique des paysages et spiritualité : Le cas du Nord Cameroun ». Colloque « Sacrée nature, paysages du sacré ! » Orléans, 22-24 janvier 2009. Actes à paraître chez l'Harmattan
- IPAPE-ACTI 48.** Yengué J.-L., 2009, "GIS: is it an adapted tool for the landscape dynamics's studies?" International Symposium on the History of Geographical Thought *Languages and visions of landscape and territory* Miraflores de la Sierra, Madrid, Spain, February 5th-8th 2009 ? Actes à paraître

**IPAPE-ACTI 49.** Yengué J.-L., Boutin D., Servain-Courant S., Verdelli L., 2010 - Les vins du Val de Loire : vers une activation des démarches de qualité qui prendrait en compte les données du paysage ? Exemple de vignobles en Touraine (France), actes du VIII International Terror Congress, 15-18 juin, Italie.

**ACTN** – Communications avec actes dans un congrès ou un séminaire national

**IPAPE-ACTN 1.** Amalric M., Servain-Courant S., Verdelli L., Yengué J.-L., 2007 – *Stratégies de protection patrimoniale et valorisation touristique des paysages culturels, trois démarches significatives*, Actes des 6e Rencontres de Mâcon "Tourismes et territoires" atelier "Territoires touristiques et patrimoines culturels" - 13-15 septembre 2007 - Macon (F) – Actes du colloque.

**IPAPE-ACTN 2.** Audas N., 2009 - La dimension temporelle des différents types de rapport affectif au lieu. Questionnements et premiers résultats à partir de différents types d'espaces publics nantais, 2<sup>ème</sup> Journées scientifiques ARPEnv : perspectives de la psychologie environnementale francophone, Nîmes, 11-13 juin

**IPAPE-ACTN 3.** Bailleul H., 2006 - « Du processus de patrimonialisation au marketing urbain : la valeur des territoires urbains comme élément des politiques d'aménagement », In Ba A. (eds), *Actes du colloque "Dynamique de valorisation et de dévalorisation des territoires urbains"*, L'Harmattan, (actes à paraître)

**IPAPE-ACTN 4.** Bailleul H., 2009 - « Aborder le rapport à l'espace habité dans sa dynamique : les représentations spatiales de l'habitant à l'épreuve des projets urbains », 2èmes journées scientifiques ARPEnv : Perspectives de la psychologie environnementale française, Université de Nîmes, juin 2009 (CD ROM)

**IPAPE-ACTN 5.** Demazière C., 2008 - "Des projets urbains attractifs font-ils la ville durable ?", colloque « L'attractivité : maîtrise du temps et de l'espace », PUCA-Lab'Urba-TVES, 17 et 18 novembre 2008, Paris

**IPAPE-ACTN 6.** Di Pietro F., Pinoteau C., 2008 - Sous la forêt le bocage ? Permanences et changements dans la structure du paysage de la Gâtine lochoise. Croisement des approches en écologie du paysage et morphologie dynamique, In : Antoine A. & Marguerie D. (Eds). *Bocage et sociétés*, Publications Universitaires de Rennes, collection Espaces et Territoires, p. 147-153.

**IPAPE-ACTN 7.** Feidel B., 2009 - « Récit de vie spatialisé et herméneutique cartographique : une méthode pour approcher et cartographier le rapport affectif à l'espace », 2èmes journées scientifiques ARPEnv (Association pour la promotion de la Recherche en Psychologie Environnementale) : Perspectives de la psychologie environnementale francophone, Université de Nîmes, Juin 2009 (CD ROM).

**IPAPE-ACTN 8.** Martouzet D., 2006 - *Pourquoi aime-t-on la ville (ou pas) ? Approche cognitive par apprentissage ou approche psychologique par émotions*, communication au colloque "Habiter" du GERPHAU, Créteil, 11-12 mai 2006, actes à paraître.

**IPAPE-ACTN 9.** Martouzet D., 2008 - Figures de l'affectif urbain, journées scientifiques de l'ARPEnv (Association pour la Recherche en Psychologie Environnementale), Interdisciplinarité et gestion environnementale : Partage d'expériences autour de la psychologie environnementale, Université de Nîmes, 6-7 juin 2008.

**IPAPE-ACTN 10.** Polombo N., 2008 - "Les administrateurs SIG dans les Conseils Généraux", colloque CEREO, Lille mai 2008.

**IPAPE-ACTN 11.** Sanson P., 2007 – Etat de la recherche : Les arts de la ville dans la prospective urbaine. Mise en perspective et bilan des travaux d'un colloque international, *Communication et Organisation*, 32, « La ville dans tous les sens », décembre 2007.

**IPAPE-ACTN 12.** Serrano J. et Vianey G., 2007 - "Les ZAP : des projets de territoire bousculant l'ingénierie de projet ?" *Les agricultures périurbaines, un enjeu pour la ville ? Vers des projets de territoire*, Nanterre.

**COM** - Communications orales sans actes dans un congrès ou séminaire international ou national

**IPAPE-COM 1.** Amalric M., Andrieu D., Bernier S., Fournier M., Serrano J., Servain-Courant S. et Yengué J.-L., 2008 - "Comprendre et évaluer les vulnérabilités liées au risque inondation : la prise en compte des représentations des acteurs. L'exemple du développement urbain dans la vallée de la Loire." *Vulnérabilités sociétales, risques et environnement : comprendre et évaluer*, Toulouse, p. 8

**IPAPE-COM 2.** Audas N., 2008 - De l'espace fonctionnel à l'espace vécu : les modes d'appropriation affective d'un archétype du non-lieu, la gare, «Colloque International pluridisciplinaire Rennes « Espaces de vie, espaces-jeux : entre investissements ordinaires et mobilisations politiques » 5/7 novembre

**IPAPE-COM 3.** Audas N., 2008 - Complexité du lieu et rapport affectif au lieu, 18<sup>ème</sup> Séminaire Européen des Doctorants en Economie Régionale, Institut d'Economie Régionale du Sud-Ouest, Université de Bordeaux IV, 23-24-25 juin

**IPAPE-COM 4.** Audas N., 2009 - Spatialité ou temporalité du lieu dans la construction du rapport affectif, 19<sup>ème</sup> Séminaire Européen des Doctorants en Economie Régionale, Institut d'Economie Régionale du Sud-Ouest, Université de Bordeaux IV, 22-23-24 juin

**IPAPE-COM 5.** Audas N., 2010 - The affective relationship with a place: a new tool for planning? 4<sup>th</sup> Young Academics meeting, "Landscape of planning", AESOP, Prague, 8-12 février

**IPAPE-COM 6.** Bailleul H., 2007 - « Habiter un espace en projet. Analyse de la réception de la communication autour des projets urbains », 17<sup>ème</sup> Séminaire Européen des Doctorants en Economie Régionale, Université Bordeaux IV, juin 2007

**IPAPE-COM 7.** Bailleul H., 2009 - « Savoirs citoyens ou compétences habitantes ? Mise en évidence de la diversité des savoirs mobilisés par les participants aux débats sur les projets urbains », Journées d'étude « Savoirs citoyens et démocratie participative dans la question urbaine », Ecole d'architecture de Paris Val de Seine, Février 2009.

**IPAPE-COM 8.** Bailleul H., Feidel B., Gaignard L., 2009 - « La carte de l'habiter : objet transactionnel, outil de thérapie ? », Séminaire « Ville et individu », UMR 6173 CITERES, Université François-Rabelais Tours, Mars 2009.

- IPAPE-COM 9.** G. Sauvanet, E Néron, H. Baptiste, **2010** - A Pre-processing method for the bi-objective shortest path problem, *International Conference on Multiple Objective Programming and Goal Programming*, Sousse, Tunisie (2010).
- IPAPE-COM 10.** Boisneau C., **2008** - Rôle et fonctionnalité des berges en grands cours d'eau. Quelles contributions au potentiel écologique ? Colloque du CETMEF « Protection des berges », 02-03/04/08, Nancy (invitée).
- IPAPE-COM 11.** Blondel C., **2008** - A possible influence of transnational planning projects on interethnic cohabitation in the Western Balkans?, séminaire de recherche hors programme de l'équipe Ingénierie du Projet en Aménagement – Paysage et Environnement (IPA-PE) de CITERES (UMR 6173) : « L'analyse régionale aux Pays-Bas et en France : tendances de la recherche », Tours, 8 décembre 2008
- IPAPE-COM 12.** Blondel C., Bournot A., **2009** -Vers une méthodologie de mise en perspective des dommages économiques à l'échelle du bassin versant de la Loire, Communication lors de la réunion de travail de la plate-forme Recherche Données Information du Plan Loire 2007-2013, Maison des villes, municipalités et régions européennes, Bruxelles, 26-27 Mai 2009
- IPAPE-COM 13.** Andrieu D., Blondel C., **2009** -"Vers une approche différenciée des territoires du bassin versant de la Loire", Communication présentée lors de l'atelier réflexif du programme de recherche *Méthodoloire - Développement d'une méthodologie de mise en perspective des dommages économiques à l'échelle du bassin fluvial de la Loire*, Tours, 19 juin 2009
- IPAPE-COM 14.** Blondel C., **2009** - "Dans quelle mesure la coopération interterritoriale influence le dialogue intercommunautaire dans les Balkans Occidentaux?", Communication présentée lors du Séminaire Européen des Doctorants en Economie Régionale (SEDER), Université Montesquieu -Bordeaux IV, Bordeaux, 29 juin au 1er juillet 2009
- IPAPE-COM 15.** Blondel C. et Demazière C., **2008** - Mise en réseau des territoires et des entreprises en France : coopération métropolitaine et pôles de compétitivité, séminaire de recherche hors programme de l'équipe Ingénierie du Projet en Aménagement – Paysage et Environnement (IPA-PE) de CITERES (UMR 6173) : « L'analyse régionale au Québec et en France : tendances de la recherche », Tours, 24 juin 2008
- IPAPE-COM 16.** Blondel C., Demazière C., Hernandez F. et Verdier P., **2008** - Planification spatiale et opérations d'habitat dans le Val de Loire, séminaire du Programme interdisciplinaire de recherche « L'architecture de la grande échelle », Paris, 28-29 mai 2008.
- IPAPE-COM 17.** Bernier S., Yengué J.-L., Serrano J., Amalric M., Andrieu D., Fournier M., Servain-Courant S., Verdelli L., **2008** – "Développement urbain dans la vallée de la Loire moyenne", Deuxième Salon PreviRisq - 9-11 octobre 2008 – Tours (F).
- IPAPE-COM 18.** Boisneau C., Ph. Boisneau et les pêcheurs professionnels au guideau, **2007** - Mise au point d'un indice annuel d'abondance des anguilles d'avalaison du bassin de la Loire à partir des captures des pêcheurs professionnels au guideau. DIREN pays de la Loire, 18/12/2007.
- IPAPE-COM 19.** Acou A., Feunteun E., Boisneau C., Boisneau P., Travade F. & Thévenet R., **2009** - Predicting the timing of silver eel migration with environmental factors in a large river system. Int. Workshop for the restoration of fish population, 1-5 September 2009, Dusseldorf..
- IPAPE-COM 20.** Bossé A., **2008** - Communication « Images des périphéries urbaines : de la métamorphose des mythologies pavillonnaires aux figures de la condition suburbaine » avec Laurent Devisme et Marc Dumont dans le cadre du séminaire « Dynamiques actuelles des espaces intermédiaires et périphériques en Europe », séminaire du laboratoire RESO, Université Rennes 2.
- IPAPE-COM 21.** Boutet D., **2008** - La nécessité d'une intercommunalité intégrée pour assurer une patrimonialisation des territoires ruraux » 12 pages colloque « Tourisme, Patrimoine, Identités et territoires ». Université de Perpignan 3-4-5 avril 2008.
- IPAPE-COM 22.** Boutet D., **2008** - « Le S.C.O.T., comme projet de territoire » 4 pages communication IPA-PE 25 septembre 2008
- IPAPE-COM 23.** Carrière J.-P., **2006** - *La place du développement durable dans les orientations stratégiques de l'U.E.* Colloque U.E, Mercosul, Tours, 13 avril.
- IPAPE-COM 24.** Carrière J.-P., **2006** - *Polycentrisme et projet territorial*, Centre d'Analyse Territoriale de l'Université d'Oradea, 14 avril.
- IPAPE-COM 25.** Carrière J.-P., **2006** - *De l'espace géographique au territoire de projet : histoire d'un concept*, Centre d'Analyse Territoriale de l'Université d'Oradea, 13 avril.
- IPAPE-COM 26.** Carrière J.-P., **2007** - *Le Schéma de Développement de l'Espace Atlantique : portée et limites d'une vision polycentrique multiscalaire*, Séminaire Maison des Sciences de l'Homme, Tours, 15 mars 2007
- IPAPE-COM 27.** Carrière J.-P., **2007** - *A fronteira como novo territorio de projecto, e a questão dos transportes*, Congresso Transporte y Fronteras, FUNDICOTEX, Merida, 29 – 31 octobre 2007
- IPAPE-COM 28.** Carrière J.-P., **2007** - *Das französische Regionale Landesplanungssystem*, conférence en allemande donnée à la Hafencity Universität de Hambourg, le 15 février 2007.
- IPAPE-COM 29.** Carrière J.-P., **2007** - *Do espaço geográfico ao « território de projeto » : história de um conceito*, Conférence donnée en portugais à l'Université d'Etat de Florianopolis, le 23 août 2007.
- IPAPE-COM 30.** Carrière J.-P., **2008** - *Ciudades y territorios atlánticos según la « vision » del Esquema de Desarrollo del Espacio Atlántico (E.D.E.A.)*. Conférence en espagnol présentée à l'occasion de l'Universidad Itinerante de la mar Rouen, 12 juillet 2008.
- IPAPE-COM 31.** Carrière J.-P., **2008** - *A fronteira como novo territorio de projecto*, conférence en portugais donnée à Porto, Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, 4 de junho 2008.
- IPAPE-COM 32.** Carrière J.-P., **2008** - *La politique régionale européenne et les enjeux du polycentrisme en Europe*, Conférence donnée en français à l'Université d'Oradea (Roumanie) 14 mars 2008.

- IPAPE-COM 33.** Demazière C., 2007 - *Animation de l'atelier « Compétitivité et territoires »*, colloque « La métropole, enjeux de connaissance et de coopération », Ecole Polytechnique de l'Université de Tours, Département Aménagement et UMR CITERES, Tours, 1<sup>er</sup> février 2007.
- IPAPE-COM 34.** Demazière C., 2007 - *Recherche et coopération territoriale*, communication au séminaire « Territoires, pôles et acteurs dans les domaines biotechnologiques et médicaux », CITERES UMR 6173 CNRS Tours, 6 juin 2007.
- IPAPE-COM 35.** Demazière C., 2007 - *Ingénierie des projets de territoire et conduite d'opérations d'habitat dans une région urbaine à forte valeur patrimoniale, le Val de Loire*, séminaire du Programme interdisciplinaire de recherche « L'architecture de la grande échelle », Paris, 20-21 septembre 2007.
- IPAPE-COM 36.** Demazière C., 2007 - *Participation à la table-ronde conclusive*, journée de lancement du Centre de ressources Politique de la ville et développement territorial Centre-Poitou-Charentes, Poitiers, 9 octobre 2007.
- IPAPE-COM 37.** Demazière C., 2007 - *Synthèse des débats*, séminaire « Accès à l'emploi », Centre de ressources Politique de la ville et développement territorial Centre-Poitou-Charentes, Tours, 7 décembre 2007.
- IPAPE-COM 38.** Demazière C., 2007 - *Rapport de l'atelier Paysage et projets de développement*, Rendez-vous du Val de Loire, Angers, 11 décembre 2007
- IPAPE-COM 39.** Demazière C., 2007 - *Winds of change for « aménagement du territoire » in France: the new metropolitan cooperation and cluster policies*, Institut für Umweltplanung, Leibniz Universität Hannover, Hanovre, 22 janvier 2007.
- IPAPE-COM 40.** Demazière C., 2007 - *Introduction à la journée-débat « La métropole, enjeu de connaissance et de coopération »*, Ecole Polytechnique de l'Université de Tours, Département Aménagement et UMR CITERES, Tours, 1<sup>er</sup> février 2007.
- IPAPE-COM 41.** Demazière C., 2007 - *Participation à la table-ronde « Val de Loire métropole ? »*, colloque « La métropole, enjeux de connaissance et de coopération », Ecole Polytechnique de l'Université de Tours, Département Aménagement et UMR CITERES, Tours, 1<sup>er</sup> février 2007.
- IPAPE-COM 42.** Demazière C., 2008 - *L'environnement, horizon de la région urbaine ?*, Rencontre « Environnement et milieu urbain », Institut d'Urbanisme de Paris, 9 et 10 juin 2008 (avec Frédérique Hernandez, Serge Thibault).
- IPAPE-COM 43.** Demazière C., 2008 - *Planification spatiale et opérations d'habitat dans le Val de Loire*, séminaire du Programme interdisciplinaire de recherche « L'architecture de la grande échelle », Paris, 15-16 mai 2008 (avec F. Hernandez).
- IPAPE-COM 44.** Demazière C., 2008 - *Mise en réseau des territoires et des entreprises en France: coopération métropolitaine et pôles de compétitivité*, séminaire de recherche hors programme de l'équipe Ingénierie du Projet en Aménagement – Paysage et Environnement (IPA-PE) de CITERES (UMR 6173) : « L'analyse régionale au Québec et en France : tendances de la recherche », Tours, 24 juin 2008 (avec C. Blondel).
- IPAPE-COM 45.** Demazière C., 2008 - *Projets de territoires et projets d'habitat dans le Val de Loire*, séminaire du Programme interdisciplinaire de recherche « L'architecture de la grande échelle », Paris, 15-16 octobre 2008 (avec F. Hernandez).
- IPAPE-COM 46.** Demazière C., 2008 - *Animation de l'atelier « Développement économique »*, Huitièmes Rencontres régionales de la coopération décentralisée et de la solidarité internationale en Région Centre, Tours, 24 novembre 2008.
- IPAPE-COM 47.** Demazière C., 2008 - *Praticiens et chercheurs, faire ensemble la ville durable ? Proposition de dispositif*, séminaire de recherche hors programme de l'équipe Ingénierie du Projet en Aménagement – Paysage et Environnement (IPA-PE) de CITERES (UMR 6173) : « Comment faire la ville durable ? », Tours, 17 décembre 2008
- IPAPE-COM 48.** Demazière C., Serrano J., 2008 - *L'enjeu des parcs d'activité dans le contexte français*, Séminaire « Les espaces d'activités à travers le prisme des espaces ouverts : quels aménagements pour quels dynamismes économiques ? », Chaire de la Conférence Permanente du Développement Territorial, Liège, Belgique, 6 mai 2008.
- IPAPE-COM 49.** Demazière C., 2009 - *Démarches de projet en urbanisme et développement durable, quelle mesure de l'anticipation ?*, conférence « Gérer l'imprévisible, prévoir l'incertitude. Le défi des anticipations », Angers, Université Catholique de l'Ouest, 28-30 janvier 2009.
- IPAPE-COM 50.** Demazière C., 2009 - *Participation à la table-ronde « Espaces ruraux et petites villes, essai de prospective »*, 20<sup>ème</sup> anniversaire de l'Agence de Développement et d'Urbanisme du Chinonais, Chinon, 4 septembre.
- IPAPE-COM 51.** Demazière C., 2009 - *Environnement et urbanisme, un changement de culture ?* Colloque « Développement durable et Culture professionnelle », Institut Catholique de Paris, Faculté de Sciences Sociales et Économiques, Paris, 20 octobre 2009.
- IPAPE-COM 52.** Demazière C., 2009 - *L'urbanisme durable, un changement de culture ?* Colloque « Urbanisme durable et construction durable », Région Centre, Bourges, 1<sup>er</sup> octobre 2009.
- IPAPE-COM 53.** Demazière C., 2009 - *Quel développement économique ?* Conclusion de la matinée, Forum des Villes Moyennes, Salbris, 19 novembre 2009
- IPAPE-COM 54.** Demazière C., 2009 - *Animation de la session plénière « Formations à l'aménagement en France et en Europe, pluridisciplinarité et compétences spécifiques*, Journées 1969-2009, Certitudes et incertitudes pour innover, Ecole Polytechnique de l'Université de Tours, 21 novembre 2009.
- IPAPE-COM 55.** Denèfle S., 2006 - « Habiter féministe » communication au colloque Habiter, Paris, 11-12 mai 2006.
- IPAPE-COM 56.** Denèfle S., 2007 - « Gender and Urban Sustainability » Colloque Dynamic cities need women, government of the Brussels Capital Region and the Metropolis Women International Network, Bruxelles, 1<sup>er</sup>-3 décembre 2007
- IPAPE-COM 57.** Denèfle S., 2007 - « Gender, diversity and urbanism », Delft University of Technology Expert meeting, Pays bas 11-12 octobre 2007
- IPAPE-COM 58.** Denèfle S., 2007 - « La formation des filles et des garçons Des évolutions importantes, des freins puissants » Colloque Femmes en région Centre 2001-2007 Evaluations et perspectives, Conseil Economique et Social Régional, Orléans, 4 octobre 2007.
- IPAPE-COM 59.** Denèfle S., 2007 - « Gender and urban space », Colloque Athena 3, Budapest, 31 mai – 3 juin 2007.

- IPAPE-COM 60.** Denèfle S., 2007 - « Des locataires coopérateurs aux habitants coopérateurs » communication au II<sup>e</sup> colloque international RULESCOOP Du dialogue à la mise en route de réponses stratégiques, San José, Costa Rica, 14-16 mai 2007.
- IPAPE-COM 61.** Denèfle S., 2008 - « Urban Sustainability A Social Sciences Approach », Baltimore (USA), 16-20 octobre 2008.
- IPAPE-COM 62.** Denèfle S., 2008 - « Gender and Urban Sustainability », Direction de Session et communication, World Women Congress, ONU, Madrid, 3-7 juillet 2008
- IPAPE-COM 63.** Denèfle S., 2008 - « Politiques urbaines et genre en Europe » Colloque Le Genre dans les politiques locales, comparaisons européennes, Université de Bretagne occidentale, Brest, 6-7 juin 2008
- IPAPE-COM 64.** Denèfle S., 2008 - « Villes, quartiers, territoires : la place différenciée des femmes et des hommes » Colloque La Grande Région dans son contexte européen, Luxembourg 20-21 février 2008, Université du Luxembourg.
- IPAPE-COM 65.** Denèfle S., 2009 - « Gender, Diversity and Urban Sustainability », Colloque final du Programme Européen Urban-net, Stockholm (Suède), 16-19 décembre 2009.
- IPAPE-COM 66.** Denèfle S., 2009 - « Residents'cooperatives as an option for a sustainable city », City Futures Conference, ONU, Madrid, 4-6 juin 2009.
- IPAPE-COM 67.** Denèfle S., 2009 - « Eloge de l'Interdit », colloque international « Interdits et genre : constructions, représentations et pratiques du féminin et du masculin », MSH, Université François Rabelais, Tours, 15-16 mai 2009.
- IPAPE-COM 68.** Denèfle S., 2009 - « Genre et développement durable », Journées Jeunes chercheurs : *Le « développement durable » : mythe et/ou réalités ? Approche comparative dans les recherches sur le Maghreb, les Proche et Moyen-Orient*, Le Caire, 21-23 Avril 2009.
- IPAPE-COM 69.** Denèfle S., 2010 - « Habitat groupé urbain à Marseille », colloque « Aménagement durable des territoires méditerranéens : Discours, pratiques, normes, acteurs et espaces », Aix-en-Provence, 18 novembre 2010.
- IPAPE-COM 70.** Denèfle S., 2010 - « Urban and Gendered Sustainability », UN-habitat World forum, ONU, Rio de Janeiro (Brésil), member de la delegation française, 22-28 mars 2010.
- IPAPE-COM 71.** Feildel B., 2007 - « *Le rapport affectif à l'espace dans le projet d'Aménagement-Urbanisme* », Séminaire « Ville et Individu », UMR CNRS CITERES, Université François Rabelais, Tours, Mars 2007.
- IPAPE-COM 72.** Feildel B., 2007 - « *Le rapport affectif à l'espace* », Séminaire Européen des Doctorants en Economie Régionale (SEDER XVII) à l'Institut Fédératif de Recherche sur les Dynamiques Economiques (I.F.R.E.D.E), Institut d'Economie Régionale du Sud-Ouest, Université Montesquieu-Bordeaux IV, Juin 2007.
- IPAPE-COM 73.** Feildel B., 2008 - « *La carte pour approfondir la dynamique des géographies personnelles : bio-SIG et herméneutique cartographique* », Atelier « méthodologie » de l'association des Doctorants de l'UMR CITERES (ESSPACES), Université François Rabelais, Tours, Avril 2008.
- IPAPE-COM 74.** Feildel B., Bailleul H., 2008 - « *Les dynamiques constitutives de l'« habiter » : le sens des mobilités à l'épreuve des identités spatiales* », 8<sup>ème</sup> colloque du groupe « Mobilité Spatiale, Fluidité Sociale », Université de Rennes, Mars 2008.
- IPAPE-COM 75.** Feildel B., Bailleul H., Laplante B., Martouzet D., 2008 - « *L'habiter de la spatialité. Qualification de l'espace* », Atelier « Espaces habités, espaces anticipés ; qualification, appropriation et analyse », UMR CNRS CITERES, Université François Rabelais, Tours, Janvier 2008.
- IPAPE-COM 76.** Gauché E., 2008 - *Contexte régional de mise en œuvre du développement durable : paysages et systèmes agraires de la micro-région de Parauapebas (sud-est du Pará, Brésil)*, séminaire DURAMAZ, 21 janvier 2008, IHEAL, Paris.
- IPAPE-COM 77.** Gralepois M., 2009 - *Urban political approach of hazard planning*, European Urban Research Association (EURA) and the Urban Affairs Association (UAA) conference on globalism and urban change, Track 1: Climate change, resource use and urban adaptation, 3-5 Juin 2009, Madrid, Espagne.
- IPAPE-COM 78.** Gralepois M., 2010 - L'impossible préemption des territoires à risques industriels, Le risque industriel une question de Sciences humaines et sociales, ENTPE / Ecole Normal Supérieur, 24-25 Mars 2010, Lyon, France.
- IPAPE-COM 79.** Greulich S., Di Pietro F. et Mehdi L., 2008 - Biodiversité, connaissance et action. Séminaire « ville, paysage et nature, interactions entre connaissance et action », vendredi 27 juin 2008, MSH Tours. UMR 6173 CITERES Equipe IPAPE. Communication orale et affichée.
- IPAPE-COM 80.** Greulich S. & Bouché-Pillon, S., 2006 - Être plante sur les grèves fluviales : stratégies de croissance et de reproduction de la végétation d'étiage. Symposium "Ecologie des Communautés végétales" ECOVEG2 du 5 au 7 avril 2006, Avignon.
- IPAPE-COM 81.** Greulich S., El Abida H. & Kater E., 2007 - Alluvial forest on riverine islands in the middle Loire River (France): how fast is succession proceeding? *Cultural Landscapes – Changing Landscapes*. 50th annual Symposium of the International Association of Vegetation Science, Swansea (Wales, UK), 23-27 July 2007.
- IPAPE-COM 82.** Hernandez F. et Serrano J., 2008 - "Aménager un port de pêche et de tourisme de façon durable : formes et contenus d'une expérience pédagogique européenne", Colloque de l'APERAU : Ports et littoraux, espaces de métamorphose territoriales : du désir au devenir, Québec, 3-6 juin 2008.
- IPAPE-COM 83.** Martouzet D., 2007 - Le rapport affectif à la ville : discours et rationalisations. Affectivité et raison chez l'individu. Communication au séminaire « Individu et ville », Tours, UMR CITERES, 18-19 mars 2007.
- IPAPE-COM 84.** Mathis Ph. et alii, 2008 - "Le modèle SIMULH", XLV Colloque ASRDLF Rimouski.
- IPAPE-COM 85.** Mehdi L. et Di Pietro F., 2007 - L'analyse spatiale au service de la l'écologie urbaine, 2<sup>ème</sup> Rencontre de doctorants en SHS sur la modélisation des dynamiques spatiales (MoDys), Avignon (France), 19-20 Décembre 2007, communication orale
- IPAPE-COM 86.** Mehdi L. et Di Pietro F., 2009 - Caractérisation de l'impact de la gestion et de la fréquentation sur la biodiversité urbaine : le cas des espaces verts publics, communication orale, Colloque « Ecoveg 5 : 5<sup>ème</sup> congrès d'écologie des communautés végétales », Gembloux (Belgique), 8-10 Avril 2009.

- IPAPE-COM 87.** Mehdi L., Smail Z. et Di Pietro F., 2009 - Les Boisements de rétention des crues (BRC), un nouvel outil de prévention des risques urbains et de préservation de la biodiversité, communication orale, Séminaire international « La ville et les risques urbains : acteurs, pratiques urbaines, gestion et systèmes de prévention », Université de Constantine (Algérie), 5-6 Mai 2009.
- IPAPE-COM 88.** Polombo N., 2008 - "Contexte SIG dans les Conseils Généraux", Séminaire national SIG, CNFPT et AITF, ENACT, novembre 2008 Montpellier.
- IPAPE-COM 89.** Polombo N., 2008 - "Impact organisationnel d'un SIG partagé dans un Conseil Général", Atelier Système d'Information géographique : Impacts organisationnels pour les collectivités territoriales, Université d'été des TIC pour les territoires, août 2008 Aurillac.
- IPAPE-COM 90.** Polombo N., 2008 - "Gestion de l'information géographique dans les Conseils Généraux", Conférence et Table ronde Articulation entre dynamiques départementales et dynamiques régionales, 3èmes rencontres des dynamiques régionales en information géographique, AFIGEO, juin 2008 Strasbourg.
- IPAPE-COM 91.** Polombo N., 2008 - "The GIS tool : action and reaction", ESDI-Netplus Workshop on Methodology organised by EUROGI (Commission Européenne), février 2008 Roma, Italia.
- IPAPE-COM 92.** Rialland-Juin C., Bidault F., 2008 - La haie, élément structurant du Pays de Gâtine, Communication aux rencontres internationales du Pôle Nature du Lac de Cébron (LEADER=, Pays de Gâtine, Médio Guadalquivir – 26-28 mai 2008.
- IPAPE-COM 93.** Ruau B., Greulich S., Haury J., Berton J.-P., 2007 - La reproduction sexuée de *Ludwigia peploides* et *L. grandiflora* en Loire moyenne : Hydrochorie et viabilité des graines - 3ème colloque d'écologie des communautés végétales, 14-16 mars 2007, Talence.
- IPAPE-COM 94.** Coudreuse J., Ruau B., Haury J., 2007 - Analyse de la phénoplasticité de la Jussie en réponse à l'influence de facteurs biotiques et abiotiques en conditions semi-contrôlées. 11ème Rencontres francophone « Invasions biologiques et traits d'histoire de vie », 14-16 novembre 2007, Rennes.
- IPAPE-COM 95.** Haury J., Rakotondrasoa, H., Coudreuse J., Ruau B., Le Treis M., Rolland D., 2008 - Les complexes d'espèces introduites : examen comparé des biomasses en place et des stratégies d'occupation de l'espace. Conséquences sur la gestion de la basse vallée du Don (44) - 4ème colloque d'écologie des communautés végétales, 12-14 mars 2008, Rennes
- IPAPE-COM 96.** Ruau B., Richard N. et Boisneau C., 2010 - Quelle est la part de *L. grandiflora* envahissante dans la production de matière organique au sein d'une annexe hydraulique ? Colloque ECOVEG 6, Ecologie des Communautés Végétales, 31 mars au 2 avril 2010, Université de Rouen
- IPAPE-COM 97.** Ruau B., Greulich S., Berton J.-P. & Haury J., 2008 - Impact des *Ludwigia* exotiques envahissantes sur les communautés végétales : existe-t-il un effet de la compétition ?, communication orale, 4ème colloque d'écologie des communautés végétales, 12-14 mars 2008, Rennes (France).
- IPAPE-COM 98.** Serrano J., Spits J., Amalric M., Andrieu D., Bernier S., Brinkhof T., Fournier M., Servain-Courant S., Verdelli L., Wattenberg V., Yengué J.-L., 2008 - *Urban development in riverbeds. An international comparison*, Université François Rabelais Tours, Radboud University Nijmegen, may 2008.
- IPAPE-COM 99.** Serrano J., Spits J., Amalric M., Andrieu D., Bernier S., Brinkhof T., Fournier M., Servain-Courant S., Verdelli L., Wattenberg V., Yengué J.-L., 2008 - *Making urban development compatible with flood risk ? The French and Dutch regulation systems and their local involvements. Cases in the valley of the Loire (France) and in the valley of the Meuse (The Netherlands)*, Freude am Fluss closing conference, 22 october 2008.
- IPAPE-COM 100.** Serrano J., 2009 - Maintien d'une agriculture de proximité face au développement d'activités de logistique : le cas de la zone d'aménagement concertée du Cassentin (Tours). 46° colloque de l'association de science régionale de langue Française. *Entre projets locaux de développement et globalisation de l'économie : quels équilibres pour les espaces régionaux ?*, Clermont-Ferrand.
- IPAPE-COM 101.** Serrhini K.; Fuchs S., Spachinger K., Dorner W., 2008 - EGU 2008 (General Assembly 2008, Wien, Austria, 14.-18. April 2008), "Evaluation of risk perception using experimental graphic semiology"
- IPAPE-COM 102.** Spachinger K., Dorner W., Fuchs S., Serrhini K., Metzka R., 2008 - "Flood risk and flood hazard maps – visualization of hydrological risks". Proc. XXIVth Conference of the Danubian Countries on the Hydrological Forecasting and Hydrological Bases of Water Management – Bled, Slovenia (02.-04. Juni 2008).
- IPAPE-COM 103.** Servain-Courant S., Yengué J.-L., Génin A., 2006 - "Iconographie et diagnostic paysager : Méthodologie et résultats. L'exemple du val de Loire" Séminaire *Vers les paysages de demain : outils iconographiques et ressources territoriales. Des représentations à la valorisation*. ENFA, ENITA, UMR 5602 CNRS Clermont Ferrand.

#### AFF – Communications par affiche dans un congrès international ou national

- IPAPE-AFF 1.** B. Ruau, C. Boisneau, 2007 - Quelle diversité macrobenthique dans les herbiers des *Ludwigia* envahissantes ? "Invasions Biologiques et Traits d'Histoire de Vie : Variabilité, Plasticité, Adaptation" 14 -16 novembre 2007, Rennes, (Poster)
- IPAPE-AFF 2.** Acou A., Boisneau C., Boisneau P., Thévenet R., Travade F. & Feunteun E., 2008 - Development of an environmental factors-based model of silver eel migration timing prediction in a large river system .GRISAM Rennes, 17 au 19 juin 2008 (poster).
- IPAPE-AFF 3.** Di Pietro F., 2006 - Organisation du paysage et diversité végétale en grande culture. Le cas de la Gâtine lochoise, 3<sup>èmes</sup> Journées de l'Association Française d'Ecologie du Paysage (IALE-France), *Le paysage à la croisée des sciences de la nature et des sciences humaines*, Rennes (France), 7-10 Novembre 2006.

- IPAPE-AFF 4.** Di Pietro F., 2006 - Biodiversité en grande culture. Les déterminants de la flore des bordures de champs : implications pour la gestion des espaces agricoles, *Journées Francophones des Sciences de la Conservation de la Biodiversité : le réveil du Dodo I; Arrêter l'érosion de la biodiversité en 2010 : objet commun pour gestionnaires et scientifiques ?*, Paris (France), 7-9 Mars 2006.
- IPAPE-AFF 5.** Greulich S., 2006 - La végétation pionnière des grèves de la Loire : une cohabitation réussie entre espèces patrimoniales et espèces allochtones ? « Le réveil du Dodo ». 2e journées francophones des Sciences de la Conservation de la Biodiversité ? 7 au 9 mars 2006, Paris (poster).
- IPAPE-AFF 6.** Greulich S., El Abida H. & Kater E., 2007 - De pionnier en bois dur : une estimation des vitesses de succession au sein de la forêt alluviale de la Loire moyenne. *Hydrosystèmes – Biodiversité, Fonctionnement et gestion*. 50e congrès de l'Association Française de Limnologie, 13 – 15 novembre 2007, Toulouse.
- IPAPE-AFF 7.** Mehdi L. et Di Pietro F., 2007 - Contribution à l'étude de la biodiversité dans les espaces verts ; comment estimer l'effet des activités humaines sur la flore ?, communication affichée, 5<sup>èmes</sup> Journées de l'Institut Français de la Biodiversité, *Changement global, biodiversité et écosystèmes : vers quels services écologiques ?* Tours (France), 3-10 Décembre 2007.
- IPAPE-AFF 8.** Mehdi L. et Di Pietro F., 2007 - L'analyse spatiale au service de la l'écologie urbaine, communication orale et affichée, 2<sup>ème</sup> Rencontre de doctorants en SHS sur la modélisation des dynamiques spatiales (MoDys), Avignon (France), 19-20 Décembre 2007. [http://isa.univ-tours.fr/modys/download/rdo7resum\\_mehdi.pdf](http://isa.univ-tours.fr/modys/download/rdo7resum_mehdi.pdf)
- IPAPE-AFF 9.** Mehdi L. et Di Pietro F., 2009 - Effet du paysage et des usages urbains sur la biodiversité des espaces verts publics, communication affichée, Secondes Journées Doctorales en Paysage, Blois (France), 3-4 Décembre 2009.
- IPAPE-AFF 10.** Ruaux B., Boisneau C., 2007 - Quelle diversité macrobenthique dans les herbiers des *Ludwigia* envahissantes ? "Invasions Biologiques et Traits d'Histoire de Vie : Variabilité, Plasticité, Adaptation" 14 -16 novembre 2007, Rennes, (Poster)
- IPAPE-AFF 11.** Ruaux B., Greulich S., Haury J., Berton J.-P., 2007 - Invasive *Ludwigia* in France (Loire River): fruit buoyancy and effect of temperature on seed viability – 50<sup>th</sup> Annual Symposium of International Association for Vegetation Science, 23-27 juillet 2007, Swansea, Wales.
- IPAPE-AFF 12.** Dorner W., Spachinger K., Metzka R., Fuchs S., Serrhini K., 2007 - 10th International River Symposium and Environmental Flows Conference (Brisbane, Australia, 31.08.-09.09.2007) "Development of land use and flood risk – analysis, assessment, measures" (Dorner, Spachinger, Metzka, Fuchs, Serrhini; Poster).
- IPAPE-AFF 13.** Fuchs S., Dorner W., Serrhini K., 2007 – EGU 2007 (General Assembly, Wien, 16.-20. April 2007) "Development of flood risk in mountain catchments and related perception" (Poster).
- IPAPE-AFF 14.** Fuchs S., Serrhini K., Dorner W., Spachinger K., 2008 – Interpraevent 2008 (Dornbirn, Austria, 26.-30. Mai 2008): "Development of land use, related vulnerability and the interpretation of risk maps by different user groups" (Poster).
- IPAPE-AFF 15.** Spachinger K., Dorner W., Fuchs S., Serrhini K., Metzka R., 2008 - XXIVth Conference of the Danubian Countries (Bled, Slovenia, 02.-04. Juni 2008) "Flood risk and flood hazard maps - Visualisation of hydrological risks" (Poster).
- IPAPE-AFF 16.** De Boiscuillé C., Servain S., 2007 -, Le déversoir de la Bouillie (Blois, Loir-et-Cher), un parc « bioénergie » aux portes de la ville, Actes du Colloque International "Les agricultures périurbaines : un enjeu pour la ville. Vers des projets de territoire" - 10-12 octobre 2007 - Nanterre (F) – CD.
- IPAPE-AFF 17.** Servain-Courant S., Verdelli L., 2009 - L'entrée paysagère pour la construction d'un dispositif de protection et de valorisation d'un territoire, le cas du Val de Loire en Touraine (France), poster colloque international *Espaces protégés, acceptation sociale et conflits environnementaux, Chambéry 16-18 septembre 2008*
- IPAPE-AFF 18.** Yengué J.-L., Génin A., 2006 - *La Nature : Importance et usages*, Poster, Colloque international "interaction nature société : Analyses et modèles", La Baule du 3-6 mai (CD Rom).

**AP** – Autres productions : bases de données, logiciels enregistrés, traductions, comptes rendus d'ouvrages, rapports de fouilles, guides techniques, catalogues d'exposition, rapports intermédiaires de grands projets internationaux, etc.

- IPAPE-AP 1.** Chevé M., Amalric M., Bonnet E., Travers M., 2009 - *EVALES : Évaluation économique des aménités paysagères de l'estuaire de Seine*, Rapport d'avancement PIRVE, décembre 2009
- IPAPE-AP 2.** Acou A., Boisneau C., Feunteun E., 2009 - Prédiction des pics de dévalaison des anguilles argentées à partir des données environnementales : état des connaissances et développement d'un modèle opérationnel sur la Loire pour la gestion du turbinage. Rapport final EDF Chatou. Muséum National d'Histoire Naturelle, Université de Tours, 103p.
- IPAPE-AP 3.** Boisneau C., 2009 - Mise au point d'un indice annuel d'abondance des anguilles d'avalaison du bassin de la Loire à partir des captures des pêcheurs professionnels au guideau. Rapport Plan Loire Grandeur Nature III, Plate-forme « Recherche, Données, Informations ». E P Loire, 19 p.
- IPAPE-AP 4.** Boisneau C., Steinbach P., 2007, 2008, 2009 - *Rapport annuel de surveillance de l'environnement de la centrale EDF d'Avoine. Surveillance ichtyologique*. Université de Tours, 15p.
- IPAPE-AP 5.** Grimaud D., Moatar F., Boisneau C., Dieu N., Gassama N., 2008 - *Evolution interannuelle des paramètres de suivi de l'environnement de la centrale EDF d'avoine 1991- 2007*. Université de Tours.
- IPAPE-AP 6.** Bossé A., 2008 - Contribution au rapport de recherche (2008) "Les formes périurbaines, le gouvernement territorial et les logiques d'acteurs dans la région nantaise", Directeur scientifique Laurent Devisme, LAUA-ensa Nantes pour la DRE Pays de la Loire et le CETE Ouest.

- IPAPE-AP 7.** Carrière J.-P., (Coord. Scientifique) **2006** - *Schéma de Développement de l'Espace Atlantique*, vol 1 : 259 p., vol 2 : 152 p. ; annexes nationales : 446 p. Contrat CITERES (VST), Conférence des Régions Périphériques Maritimes.
- IPAPE-AP 8.** Carrière J.-P., Fournier M., **2006** - *Small and medium sized towns. French case studies*, contrat européen ESPON, 1.4.1, 42 p.
- IPAPE-AP 9.** Demazière C., **2007** - "Ingénierie territoriale : un champ professionnel et un domaine de recherche à baliser", *Journal des PREDAT*, n°5, p. 4-5.
- IPAPE-AP 10.** Demazière C., Stroobant C., Carrière J.-P., Hernandez F., Thibault S., Barbou P., Blondel C., Mesnier A.-L., Ménage P., **2007** - *Les enjeux de la coopération métropolitaine sur l'aire ligérienne – approches thématiques*, rapport 2 pour la Direction Régionale de l'Équipement du Centre, 230p.
- IPAPE-AP 11.** Demazière C., Stroobant C., Carrière J.-P., Hernandez F., Thibault S., Hinfray N., Mesnier A.-L., Ménage P., **2007** - *Les enjeux de la coopération métropolitaine sur l'aire ligérienne – approches thématiques*, rapport 3 pour la Direction Régionale de l'Équipement du Centre, 27 p.
- IPAPE-AP 12.** Demazière C., **2008** - *Ingénierie des projets de territoire et conduite d'opérations d'habitat dans une région urbaine à forte valeur patrimoniale, le Val de Loire*, premier rapport intermédiaire pour le Plan Urbanisme Construction Architecture et la DAPA (Ministère de la Culture et de la Communication), Programme interdisciplinaire de recherche « L'architecture de la grande échelle », 58 p. (avec la collaboration de F. Hernandez, C. Blondel et 10 élèves ingénieurs en Génie de l'Aménagement).
- IPAPE-AP 13.** Demazière C., **2008** - *Ingénierie des projets de territoire et conduite d'opérations d'habitat dans une région urbaine à forte valeur patrimoniale, le Val de Loire*, deuxième rapport intermédiaire pour le Plan Urbanisme Construction Architecture et la DAPA (Ministère de la Culture et de la Communication), Programme interdisciplinaire de recherche « L'architecture de la grande échelle », 98p. (avec la collaboration de F. Hernandez, C. Blondel et 6 élèves ingénieurs en Génie de l'Aménagement).
- IPAPE-AP 14.** Demazière C., **2009** - *Ingénierie des projets de territoire et conduite d'opérations d'habitat dans une région urbaine à forte valeur patrimoniale, le Val de Loire*, rapport final pour le Plan Urbanisme Construction Architecture et la DAPA (Ministère de la Culture et de la Communication), Programme interdisciplinaire de recherche « L'architecture de la grande échelle », 53 p. (avec la collaboration de F. Hernandez, C. Blondel et P. Verdier).
- IPAPE-AP 15.** Denèfle S., **2006** – « Pratiques sociales d'habitation. Vivre dans la Maison Radieuse de Le Corbusier à Rezé », *Microscop* CNRS HS n° 15, octobre 2006, p. 44-45.
- IPAPE-AP 16.** Denèfle S., **2008** - *Espaces habités, espaces anticipés, Appropriation de l'espace*, février 2008, rapport scientifique du contrat Ehea, ANR.
- IPAPE-AP 17.** Denèfle S., **2009** - *Gender, Diversity and Urban Sustainability*, novembre 2009, rapport final du contrat ERANET Urbanet Novembre 2008-Novembre 2009.
- IPAPE-AP 18.** Di Pietro F., **2006** - Biodiversité en grande culture. Les déterminants de la flore des bordures de champs : implications pour la gestion des espaces agricoles, communication affichée, *Journées Francophones des Sciences de la Conservation de la Biodiversité : le réveil du Dodo I ; Arrêter l'érosion de la biodiversité en 2010 : objet commun pour gestionnaires et scientifiques ?*, Paris (France), 7-9 Mars.
- IPAPE-AP 19.** Di Pietro F., Servain S., Yengué J.-L., **2006** - Usages et paysages. Analyse de la co-évolution de structures paysagères et des usages de l'espace (D11). In: Thibault S. (Ed). Rapport intermédiaire (Janvier 2006 – Juin 2006), Agence Nationale de la Recherche, Programme blanc 2005, Espaces habités, espaces anticipés : qualification, appropriation et analyse (*E h E A*), Projet n° NT05-2 43722, p. 45-49.
- IPAPE-AP 20.** Di Pietro F., **2007** - Etat des lieux des jardins familiaux dans l'agglomération tourangelle : vers une délocalisation face à la pression urbaine. In : Serrano J. (Ed). Les espaces périphériques urbains et le développement durable : analyse à partir du cas de l'agglomération tourangelle, Programme interdisciplinaire développement urbain durable (CNRS), Volume 2 : recueil des travaux, Décembre 2007, p. 154-165.
- IPAPE-AP 21.** Greulich S. & Toscano S., **2008** - *Fonctions écologiques et services potentiels des gravières en eau - Possibilités d'application du projet «Evaluation des fonctions écologiques des habitats en France* », développé par le Muséum National d'Histoire Naturelle pour le compte du Ministère de l'écologie, pour le cas des gravières en eau. Rapport pour l'Union Nationale des Producteurs de Granulats (UNPG). UMR CNRS 6173 CITERES, Université François Rabelais, Tours.
- IPAPE-AP 22.** Larribe S., Bailleul H., Coignac F., Fremondière F., Petit A.P., **2008** - *Virtual Environment Planning System Program: Contribution of the University of Tours*, Contrat InterregIIIb, 58 p.
- IPAPE-AP 23.** Larrieu C., Camphuis N.-G., Bauduceau N., Andrieu D., Béraud H., Blondel C., Bournot A., Demazière C., Paget A., Hassani Y., Serrhini K., **2009** - « Développement d'une méthodologie de mise en perspective des dommages économiques à l'échelle du bassin fluvial de la Loire -METHODOLOIRE », rapport final pour l'EP-LOIRE, décembre 2009, 152 p. (plus annexes).
- IPAPE-AP 24.** Martouzet D., **2008** - Compte-rendu d'ouvrage « Agora 2020 » pour la revue *Nature, Sciences, Sociétés*, Rapport de recherche : Espaces habités, espaces anticipés : qualification, appropriation et analyse, mars 2008, Projet n° NT05-2 43722, ANR.
- IPAPE-AP 25.** Mathis Ph., Bailleul H., Buguellou J.B., Feidel B., Mocquillon C., **2008** - *Cohérence entre politique des transports et politique d'aménagement : le cas de Mulhouse par modélisation prospective*, Contrat Predit, 134 p.
- IPAPE-AP 26.** Beauvais J.M., Beaucire F., Bordet F., Fouquet J.P., Guyon G., Polombo N., **2008** - "Etude prospective multimodale sur l'offre de transports et les besoins de déplacements en Région Centre", rapport novembre 2008.
- IPAPE-AP 27.** Polombo N., **2008** - "Projet territorial et information géographique", Rapport final de recherche du Contrat ANR "Espace habité, espace anticipé", mai 2008 module 7, 38 p.



- IPAPE-AP 28.** Rialland-Juin C., Marquis B., **2008** - *Etude préalable à la mise en place d'un établissement de formation post 3<sup>ème</sup> dans le Sud Loire* (projet de lycée vert axé sur les métiers du développement durable), rapport de mission Région Pays de la Loire et Rectorat de l'Académie de Nantes, 60 pages.
- IPAPE-AP 29.** Serrano J., Andrieu D., Bendjador Y., Calenge C., Cornec E., Di Pietro F., Héland L., Larrue C., Mehdi L., Rocher L., Servain-Courant S., Stroobant C., Verdelli L., Vianey G., **2007** - *Les espaces périphériques urbains et le développement durable: analyse à partir du cas de l'agglomération tourangelle*, Volume 2 : Recueil des travaux, UMR Citères 6173, vol. 2, 195 p.
- IPAPE-AP 30.** Serrano J., Spits J., Amalric M., Andrieu D., Bernier S., Brinkhof T., Fournier M., Servain-Courant S., Verdelli L., Wattenberg V., Yengue J.-L., **2008** - *Urban development in riverbeds. An international comparison*, Université François Rabelais Tours, Radboud University Nijmegen, may 2008. Rapport final du Projet européen Freude am Fluss (Interreg III) Construction en zone inondable en France, en Allemagne et aux Pays-Bas (dir : J. Splits, Nimègue, NL)
- IPAPE-AP 31.** Fuchs S., Serrhini K., Dorner W., **2008** - « Development of flood risk in mountain catchments and related perception (RISKATCH) ». Rapport final. Programme européen Era-Net CRUE, janvier 2007-février 2008.
- IPAPE-AP 32.** Servain S. (coord.), **2009** – *Projet EV2B Evaluation de la Vulnérabilité du Bâti et de la Biodiversité*, Rapport intermédiaire EPL et FEDER, 45 p.
- IPAPE-AP 33.** Thibault S., **2006** - "Développement durable et autonomie", in Calenge C., Larrue C., *Ville et environnement*, Préparation à l'agrégation externe de géographie 2006, CNED, Vanves 12 p.
- IPAPE-AP 34.** Thibault S., **2007** – *E-spaces.net, Rapport de recherche*, Décision n° 03 3 37, Action Concertée Incitative Espaces et Territoires, Ministère e l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, décembre 2007, 45 p.
- IPAPE-AP 35.** Thibault S., **2008** – *Espaces habités, espaces anticipés, présentation*, Rapport de recherche, ANR, NT05-2\_43772, mars 2008, 85 p.
- IPAPE-AP 36.** Thibault S., Martouzet D., Gaignard L., Bailleul H., Feidel B., **2008** - *Espaces habités, Espaces anticipés, Module 1 : qualification de l'espace*, Contrat ANR, 155 p.
- IPAPE-AP 37.** Yengué J.-L., Di Pietro F. et Servain S., **2008** - Module 4 : Analyse spatiale et paysages. In : Thibault S. (Ed). Rapport intermédiaire (Juin 2006 – Juin 2007), Agence Nationale de la Recherche, Programme blanc 2005, Espaces habités, espaces anticipés : qualification, appropriation et analyse (*E h E A*), Projet n° NT05-2 43722 (77 p).

- **Notes de lecture et autres**

- IPAPE-AP 38.** Bossé A., **2007** - « Un élu, un artiste. Mission repérage(s), 17 rencontres itinérantes pour une approche sensible de la Ville » in *Lieux communs* n°10, ensa Nantes, 2007.
- IPAPE-AP 39.** Bossé A., **2007** - « De l'intérêt d'un atelier d'écriture en deuxième année de thèse, ou deux versions d'une même expérience », in *Lieux communs*, n°10, ensa Nantes, 2007. Article de la rubrique "trans-positions".
- IPAPE-AP 40.** Bossé A., **2008** - « Petite planète de Martin Parr » in *Lieux communs*, n° 11, ensa Nantes, 2008.
- IPAPE-AP 41.** Bossé A., **2008** - « La clé des villes de Marc Dumont et Cristina d'Alessandro-Scarpari » in *Lieux communs* n° 10, ensa Nantes, 2007 et *EspacesTemps.net*, rubrique Il paraît, 24.01.2008. <http://espacestems.net/document4062.html>

## Équipe LAT

**ACL** – Articles dans des revues internationales ou nationales avec comité de lecture répertoriées par l'AERES ou dans les bases de données internationales (ISI Web of Knowledge, Pub Med...)

- LAT-ACL 1.** Blanchard Ph., Castex D. *et al.*, **2007** - A mass grave from the catacomb of Saints Peter and Marcellinus in Rome, second-third century AD. *Antiquity* 81 : 989-998.
- LAT-ACL 2.** Castex D., Georges P., Blanchard Ph., **2008** – Complémentarité et discordances entre sources textuelles et sources archéo-anthropologiques en contexte de crises de mortalité par épidémie. Etude de cas. *RACF* 47, FERACF, 2008, [En ligne], mis en ligne le 18 mai 2009. URL : <http://racf.revues.org/index1218.html>
- LAT-ACL 3.** Castex D., Blanchard Ph., Giuliani R., Ricciardi M., **2007** - Les ensembles funéraires du secteur central de la catacombe des Saints Pierre-et-Marcellin (Rome, Ier-IIIe s.) : caractérisation, hypothèses d'interprétations et perspectives de recherches, *Mélange de l'Ecole Française de Rome*, 119-1 : 274-282.
- LAT-ACL 4.** Castex D., Blanchard Ph., Réveillat H., Kacki S., **2009** - Les sépultures du secteur central de la catacombe des Sts Pierre-et-Marcellin (Rome) : état des analyses bio-archéologiques et perspectives, *Mélanges de l'Ecole Française de Rome, Antiquité*, 121-1, Chronique : 287-297.
- LAT-ACL 5.** Chimier J.-P., Riquier S., **2009** - L'organisation des espaces funéraires d'Esves-sur-Indre (Indre-et-Loire). Etat de la question sur les hypothèses de topographie funéraire et sur l'organisation territoriale des occupations protohistoriques et antiques, *Revue Archéologique de Picardie*, 2009, n°3/4, p. 85-95.
- LAT-ACL 6.** Comte F., Grégois E., **2006** – La formation des paroisses urbaines : Angers et Clermont (Xe-XIIIe siècle), *Médiévales*, 49 : 57-72.
- LAT-ACL 7.** Comte F., **2010**- Le château et la ville : Angers (XIIIe-XVIe s.), *RACF* 48, 2009 [En ligne le 25 février 2010].
- LAT-ACL 8.** Epaud F. et Bernard V., **2008** – L'évolution des charpentes d'églises du Val d'Oise du XIe au XXe siècle, *RACF* 47, FERACF, 2008, [En ligne], mis en ligne le 18 mai 2009. URL : <http://racf.revues.org/index1205.html>.
- LAT-ACL 9.** Epaud F., **2009** - Approche ethnoarchéologique des charpentes à poteaux plantés : les loges d'Anjou-Touraine, *Archéologie Médiévale*, t.39 : 121-160.
- LAT-ACL 10.** Epaud F., Gentili F. avec la collaboration de Simard M., **2009** - L'apport de l'expérimentation archéologique pour la compréhension de l'architecture carolingienne à poteau planté : les exemples du chantier d'Orville (Val-d'Oise), *Revue Archéologique de Picardie*, n° 1/2 : 129-144.
- LAT-ACL 11.** Ferdière A., **2007** - La place de l'artisanat en Gaule romaine du Centre, Nord-Ouest et Centre-Ouest (province de Lyonnaise et cités d'Aquitaine septentrionale), *RACF* 45-46, FERACF, 2006-2007, mis en ligne le 08 avril 2008. URL : <http://racf.revues.org/index758.html>.
- LAT-ACL 12.** Ferdière A., **2008** – Chronique « Voyage à travers les campagnes de la Gaule romaine », XIII, *RACF*, 47, FERACF, 2008. [en ligne : <http://racf.revues.org>].
- LAT-ACL 13.** Ferdière A., **2008** – Base documentaire sur les artisanats gallo-romains en Lyonnaise et dans les cités du nord et de l'est de l'Aquitaine, Corpus de données, *RACF* 47, FERACF, 2008. [En ligne : <http://racf.revues.org> et Corpus en lien].
- LAT-ACL 14.** Ferdière A., **2009** – Chronique « Voyage à travers la Gaule profonde », XIV, *RACF* 47, FERACF, 2008. [en ligne : <http://racf.revues.org>].
- LAT-ACL 15.** Ferdière A., Marot E. et Trintignac A. (dir.), **2009** - Une petite ville romaine de moyenne montagne, Javols-Anderitum, chef-lieu de cité des Gabales (Lozère). État des connaissances (1996-2007), *Gallia*, 67 : 171-225.
- LAT-ACL 16.** De Rose Evans J., Ferdière A. et Marot E., **2009** - Anderitum : Excavations in a Roman Town in Gallia Aquitania, *American Journal of Archaeology*, 113 : 255-272.
- LAT-ACL 17.** Fondrillon M., **2009** – A propos des recherches sur les terres noires urbaines : dépasser le concept d'attente, *Archéologie médiévale*, 39 : 1-16.
- LAT-ACL 18.** Gaultier M., Litoux E., Chimier J-Ph., **2008** – Bourges. Le Logis porche de Lazenay, *Bulletin Monumental*, 166-2. 2008: 151-153.
- LAT-ACL 19.** Bellanger L., Husi P., Tomassone R., **2006** - Statistical aspects of pottery quantification for dating some archaeological contexts, *Archaeometry*, n° 48, Oxford: 169-183.
- LAT-ACL 20.** Froquet H., Castanet C., Joly S. et Pradat B., **2007** - Une fosse du Bronze final IIb dans le Val d'Orléans à Sandillon (Loiret) : données archéologiques et contexte environnemental, *RACF* 45-46, 2006-2007 : 24 p., mis en ligne le 08 avril 2008. URL : <http://racf.revues.org/index594.html>.
- LAT-ACL 21.** Lefebvre B., **2008** - Indre-et-Loire. Tours. L'agrandissement de la maison d'un chanoine de la cathédrale en 1407, *Bulletin Monumental*, t. 167-II-2008 : 154-158.
- LAT-ACL 22.** Lefebvre B., Lorans E., **2008** - Indre-et-Loire. Tours. L'hôtellerie de Marmoutier : un vaste édifice de la fin du XIIe siècle et ses transformations modernes, *Bulletin Monumental*, t. 166-I, 2008 : 171-174.
- LAT-ACL 23.** Lefebvre B., Rodier X. et Saligny L., **2008** - Understanding Urban Fabric with the OH\_FET model based on Social Use, Space and Time, *Archeologiae Calcolatori*, n°19, 2008 : 195-214, [http://soi.cnr.it/archcalc/index/PDF19/16\\_Lefebvre.pdf](http://soi.cnr.it/archcalc/index/PDF19/16_Lefebvre.pdf).
- LAT-ACL 24.** Lefebvre B., **2009** - L'organisation parcellaire et la voirie du quartier canonial de la cathédrale de Tours, du XVIIe au XVIIIe siècle, *Histoire & Mesure*, XXIV-2, Les mesures de la ville, 2009 : 221-246.

- LAT-ACL 25.** Leturcq S., 2006 - Territoires agraires et limites paroissiales, *Médiévales*, 49 : 89-104.
- LAT-ACL 26.** Marot E. avec la collaboration de L. Fabre, A. Ferdière, Th. Martin, F. Poupon et S. Pillault, 2007 - Une resserre incendiée au début du II<sup>e</sup> s. ap. J.-C. à Javols-*Anderitum* (Lozère), *Revue Archéologique de Narbonnaise*, 40 : 325-413.
- LAT-ACL 27.** Marot E., A. Chédeville, 2009 - La pile gallo-romaine de Cinq-Mars-la-Pile (Indre-et-Loire) : réexamen du dossier à la lumière des récentes découvertes, *RACF* 47, FERACF, 2008, [En ligne], mis en ligne le 19 mai 2009. URL : <http://racf.revues.org/index1174.html>.
- LAT-ACL 28.** Noizet H., 2006 - De l'église au territoire : les paroisses à Tours (XIe-XIIIe s.), *Médiévales*, 49 : 45-56.
- LAT-ACL 29.** Rodier X., Galinié H., 2006 - Figurer l'espace/temps de Tours pré-industriel : essai de chrono-chorématique urbaine, *Mappemonde*, n°83, 3-2006, <http://mappemonde.mgm.fr/num11/articles/arto6303.html>.
- LAT-ACL 30.** Rodier X., Saligny L., 2010 - Modélisation des objets historiques selon la fonction, l'espace et le temps pour l'étude des dynamiques urbaines dans la longue durée, *Cybergeo : European Journal of Geography*, Systèmes, Modélisation, Géostatistiques, article 502, mis en ligne le 17 juin 2010. URL : <http://cybergeo.revues.org/index23175.html>.
- LAT-ACL 31.** Rigot J.-B., 2006 - Le site de Mada'in Salih dans une perspective géoarchéologique. in L. Nehmé, Th. Arnoux, J.-Cl. Bessac, J.-P. Braun, J.-M. Dentzer, A. Kermorvan, I. Sachet, L. Tholbecq (dir.), « Recherche menées de 2001 à 2003 dans l'ancienne Hijra des Nabatéens », *Arabian Archaeology and Epigraphy*, 17, 2006 : 54-73.
- LAT-ACL 32.** Rigot J.-B., 2006 - L'évolution ralentie du milieu naturel dans la steppe aride de la Syrie du nord à l'Holocène, in *Géomorphologie : relief, processus, environnement*, 2006/4 : 259-274.
- LAT-ACL 33.** Rigot J.-B., 2010 - Dynamique de la rivière Poulvar et morphogenèse de la plaine de Tang-i Bulaghi (Fars, Iran) à l'Holocène. Premiers résultats, in *Géomorphologie : relief, processus, environnement*, 2010/1, p. 57-72.
- LAT-ACL 34.** Seigne J., 2008 - Fontaines et adduction d'eau à Gerasa (Jerash, Jordanie), *Syria* 85, 2008 : 33-50.
- LAT-ACL 35.** Seigne J., Agusta-Boularot S. et Mujjali M., 2008 - Milliaires anciens et nouveaux de Gerasa. Complément 1. *Zeitschrift für Papyrologie und Epigraphik*, 164, 2008 : 271-276.
- LAT-ACL 36.** Agusta-Boularot S., Seigne J., Mujjali M., 2008 - Maximien à Gerasa (Jerash, Jordanie) et les gouverneurs de la province d'Arabie à l'époque de Dioclétien et de la Tétrarchie. *Zeitschrift für Papyrologie und Epigraphik*, 164, 2008 : 263-270.
- LAT-ACL 37.** Theureau C., 2006 - Synthèse anthropologique, Les monnaies et objets monétaires, in E. Lorans dir. - *Saint-Mexme de Chinon, V<sup>e</sup> - XX<sup>e</sup> siècle*. Editions du CTHS, Paris, "Archéologie et histoire de l'art", 22, 2006 : 247-266, 486-490.
- LAT-ACL 38.** Theureau C., 2008 - Étude anthropologique d'un cimetière de paroisse rurale : les sépultures (8<sup>e</sup>-19<sup>e</sup> s.) de Rigny (Rigny-Ussé, Indre-et-Loire), *RACF* 45-46, | 2006-2007, [En ligne], mis en ligne le 10 juin 2008. URL : <http://racf.revues.org/index806.html>.
- LAT-ACL 39.** logna-Prat D., Zadora-Rio E., 2006 - Formation et transformation des territoires paroissiaux, *Médiévales*, 49 : 5-10.
- LAT-ACL 40.** Zadora-Rio E., 2006 - Les territoires paroissiaux et la construction de l'espace vernaculaire, *Médiévales*, 49 : 105-120.

**ACLN** – Articles dans des revues avec comité de lecture non répertoriées dans des bases de données internationales

- LAT-ACLN 1.** Kacki S., Rouquet R., Blanchard Ph., Charlier Ph., 2010 - Skeletal evidence of aortic coarctation: an archaeological case study, *Revue de Médecine Légale*, mars 2010, p. 35-38.
- LAT-ACLN 2.** Comte F., 2006- Autour de la collégiale Saint-Martin : le quartier des chanoines, 303. *Arts, recherches et créations*, 2006, n° 91 : 16-17.
- LAT-ACLN 3.** Comte F., 2006- Rues, place et maisons nommées Saint-Martin à Angers, *Archives d'Anjou. Mélanges d'histoire et d'archéologie angevines*, 2006, n° 10 : spécial Saint-Martin et l'Anjou : 180-203.
- LAT-ACLN 4.** Comte F. avec Chevet P. et Pithon M., 2007 - "Aspects nouveaux de l'urbanisme d'Angers dans l'Antiquité", *Revue archéologique/Bulletin de la SFAC*, 2007, fasc. 1 : 208-221.
- LAT-ACLN 5.** Comte F., 2007 - "Publications et recherches archéologiques en Anjou. Deuxième partie : Angers supplément (2005-2007) et compléments antérieurs", *Bulletin de la Société d'études scientifiques de l'Anjou*, 2007, nouvelle série, t. XXI : 45-50.
- LAT-ACLN 6.** Comte F., 2007 - « Aux origines des services de voirie et d'assainissement à Angers (XV<sup>e</sup> et XVI<sup>e</sup> siècle) », 303. *Arts, recherches et créations*, 2007, n° 98 : 6-19.
- LAT-ACLN 7.** Comte F., 2008 - « Des Angevins dans la Royale (XV<sup>e</sup>-XIX<sup>e</sup> siècle). Huit chroniques d'histoire maritime en Anjou », *Archives d'Anjou. Mélanges d'histoire et d'archéologie angevines*, 2008, n° 12 : spécial L'Anjou militaire : 65-91.
- LAT-ACLN 8.** Comte F., 2009- Publications et recherches archéologiques en Anjou. Troisième partie : monographie locales (A-J), *Bulletin de la Société d'études scientifiques de l'Anjou*, 2009, n.s ; t. XXVIII : 27-57.
- LAT-ACLN 9.** Devals C., Créis G., de Saulce A., 2007 - Brivet, La batellerie monoxyle de la Loire et ses affluents dans les régions Centre et Pays de la Loire, *Aestuaria*, 12, Collection Fleuves et archéologie, 2007 : 45-87.
- LAT-ACLN 10.** Devals C., 2008 - Brivet, les pirogues monoxyles du Brivet, *Revue archéologique de l'Ouest*, 25, 2008 : 305-338.
- LAT-ACLN 11.** Dufaÿ B., 2008 - L'archéologie territoriale en France. Un nouveau paysage. *Les Nouvelles de l'Archéologie*, Paris : MSH, n°113, 2008 : 60-64.
- LAT-ACLN 12.** Guibert et alii dont Ferdière A., 2006 - Datation par thermoluminescence d'une structure de combustion granitique à Javols (Lozère) : quelques considérations sur la microdosimétrie des irradiations naturelles, *Archéosciences, Revue d'Archéométrie*, 30 : 119-128.
- LAT-ACLN 13.** Serre S., Gaultier M., Wilson J., 2007 - L'église Saint-Clair d'Hérouville (Val-d'Oise) : histoire d'une église

- paroissiale. De la nécropole du IXe siècle à l'église moderne, *Bull. Archéologique du Vexin Français et du Val-d'Oise*, 39, 2007 : 57-94.
- LAT-ACLN 14.** Bellanger L., Husi P., Tomassone R., 2006 - « Une approche statistique pour la datation de contextes archéologiques ». *Revue de Statistique Appliquée*, LIV (2) : 65-81.
- LAT-ACLN 15.** Bellanger L., Tomassone R., Husi P., 2008 - A statistical approach for dating archaeological contexts, *Journal of Data Science* (JDS), vol 6, n° 2, revue en ligne, <http://www.sinica.edu.tw/~jds/Content-v-6-2.html>
- LAT-ACLN 16.** Calastrenc C., Le Couédic M., Rendu C., 2006 - Archéologie pastorale en vallée d'Ossau. Problématiques, méthodes et premiers résultats (Pyrénées-Atlantiques, 64), *Archéologie des Pyrénées Occidentales et des Landes*, 25: 11-30.
- LAT-ACLN 17.** Lefebvre B., 2008 - Modéliser les dynamiques spatiales d'un tissu urbain dans la longue durée (en plan en volume), *In Situ*, n° 9. [En ligne], mis en ligne le 14 avril 2008. URL : [http://www.revue.inventaire.culture.gouv.fr/insitu/insitu/article.xsp?numero=9&id\\_article=lefebvre-946](http://www.revue.inventaire.culture.gouv.fr/insitu/insitu/article.xsp?numero=9&id_article=lefebvre-946)
- LAT-ACLN 18.** Leturcq S., 2006 - A la découverte de la dimension spatiale des terriers ... Le SIG, outil d'analyse des terroirs d'exploitation, *Le médiéviste et l'ordinateur*, 44, <http://lemo.irht.cnrs.fr>.
- LAT-ACLN 19.** Ard V. et Louboutin C., Bourgueil B., Millet-Richard L.-A., 2008 – Leugny « La Croix » (Vienne) : une enceinte néolithique des bords de Creuse, *Bulletin des amis du Musée de Préhistoire du Grand-Pressigny*, n° 59 : 15-29.
- LAT-ACLN 20.** Verjux C., Millet-Richard L.-A., Weisser S., Leroy D., 2007 - Ateliers de taille du silex du Néolithique final à Abilly "Bergeresse" (Indre-et-Loire) - résultats de la campagne de fouilles 2006 ; *Bulletin des Amis du Musée de Préhistoire du Grand-Pressigny*, n° 58 : 31-53.
- LAT-ACLN 21.** Verjux C., Millet-Richard L.-A., Weisser S., Leroy D., Linton J., Leroy D., 2008 - Deuxième campagne sur les ateliers de taille du silex du Néolithique final à Abilly « Bergeresse » (Indre-et-Loire), résultats de la campagne de fouilles 2006, *bulletin des Amis du Musée de Préhistoire du Grand-Pressigny*, n° 59 : 39-64.
- LAT-ACLN 22.** Nissen Jaubert A., 2007 - Migrations et invasions de l'Antiquité tardive à la fin du premier millénaire: affichages identitaires, intégration et transformations sociales. *Archéopages. Migrations*, 18 : 26-30.
- LAT-ACLN 23.** Poirier N., 2006 - Des plans terriers au cadastre ancien : mesurer l'évolution de l'occupation du sol grâce au SIG, *Le médiéviste et l'ordinateur*, 44, <http://lemo.irht.cnrs.fr>.
- LAT-ACLN 24.** Gatier P.-L., Seigne J., 2006 - Le *Hammana* de Zeus à Gerasa, Jordanie, *Electrum*, 11 : 171-187.
- LAT-ACLN 25.** Hiernard J. coll. Seigne J., 2007 - L'inscription de Poitiers en l'honneur du sénateur *Severianus*. Trente ans après. *Revue historique du Centre-Ouest*, tome VI, 2007 : 231- 264.
- LAT-ACLN 26.** Theureau C., 2007 – Saint-Lazare, léproserie médiévale de Tours, point de vue anthropologique, in B. Tabuteau dir. - *Etudes des lépreux et des léproseries au Moyen Âge dans le nord de la France*. C.A.H.M.E.R. éd., "Histoire Médiévale et Archéologie", 20, 2007 : 123-134.
- LAT-ACLN 27.** Gruel K., Charnot Ph., Troubady M., 2008 – La circulation monétaire dans la boucle de la Loire au second âge du Fer, *Les Dossiers d'Archéologie*, mars-avril 2008 : 326 : 34-37.
- LAT-ACLN 28.** Alix S., Gama F., Gébus L., Georges-Leroy M., Thion P., 2009 - [Quartiers] périphériques de Metz antique : l'apport des recherches récentes. *Archéopages*, 24, 2009. Paris : 2009, p. 6-13.
- LAT-ACLN 29.** Gama F., Laffite J.-D., 2009 - Metz-Divodurum au centre du réseau. *Archéopages*, 27, 2009. Paris : oct. 2009, p. 24-25.

#### ASCL – Articles dans des revues sans comité de lecture

- LAT-ASCL 1.** Souquet-Leroy I., Blanchard Ph., Castex D., Poulle P., 2007 - Stratégie de fouille d'un ensemble de sépultures multiples à Issoudun, *Archéopages*, INRAP, 19 : 60-69.
- LAT-ASCL 2.** Giuliani R., Castex D., Blanchard Ph., Coquerelle M., 2007 - La scoperta di un nuovo santuario nella catacomba dei SS. Marcellino e Pietro e lo scavo antropologico degli insiemi funerari annessi. Risultati preliminari di un'indagine multidisciplinare", *RENDICONTI della Pontificia Accademia Romana di Archeologia*, Saint-Pierre-de-Rome, volume LXXIX, 2006-2007 : 83-124.
- LAT-ASCL 3.** Blanchard Ph., Georges G., De Mecquenem C., 2009. – Le cimetière juif au Moyen-Age, un lieu d'exclusion ?, *Archéopages*, 25, août 2009 : 14-23.
- LAT-ASCL 4.** Chimier J.-Ph., Couvin F. 2006 - « Les Vignes de Saint-Blaise » et « La Tour Carrée » à Truyes (Indre-et-Loire), rapport préliminaire d'évaluation archéologique, *Bulletin de la Société archéologique de Touraine* : 52 : 95-105.
- LAT-ASCL 5.** Chimier J.-Ph., Neury P., 2006 - L'aqueduc antique de Luynes (Indre-et-Loire), étude des piles 32, 33 et 35. Note de synthèse, *Bulletin de la Société archéologique de Touraine* : 52 : 127-134.
- LAT-ASCL 6.** Chimier J.-Ph., Hamon T., 2007 - Une occupation du Néolithique final sur le site des « Vignes de Saint-Blaise I » à Truyes (Indre-et-Loire), *Bulletin des amis du musée de Préhistoire du Grand-Pressigny* : 58, 65-68 (4 p).
- LAT-ASCL 7.** Chimier J.-Ph., Georges P., Ph. Blanchard, S. Raux, 2007 – L'évaluation archéologique du « Clos-Rougé » à Vontes, commune d'Esvres-sur-Indre (Indre-et-Loire) : un établissement rural gallo-romain réoccupé durant le haut Moyen Age, *Bulletin de la Société archéologique de Touraine* : 53 : 83-94.
- LAT-ASCL 8.** Chimier J.-Ph., Dubois J., Leroy D., 2007 - 10 années d'archéologie préventive à Esvres-sur-Indre (Indre-et-Loire), *Bulletin de la Société archéologique de Touraine* : 53, 95-98.
- LAT-ASCL 9.** Chimier J.-Ph., 2009 - Les ensembles funéraires de la Haute-Cour à Esvres-sur-Indre (37) 1er s. av. notre ère – Ile s. après J.-C., *Bulletin de l'AFEAF*, 27 : 19-20.

- LAT-ASCL 10. Couderc A., 2007 - L'établissement rural du deuxième Age du Fer (250 à 25 av. J.-C.) des « Allets » (Epeigné-les-Bois, Indre-et-Loire) et du « Marchais Rond » (Saint-Georges-sur-Cher, Loir-et-Cher), *Bulletin de la Société Archéologique de touraine*, 53, 2007 : 45-60.
- LAT-ASCL 11. Devals C., 2007 – *Saint-André-des-Eaux*, Le site archéologique de Brangouré à Saint-André des Eaux (L.-Atl.), *Bulletin de l'AHPRN*, 71 : 67-73.
- LAT-ASCL 12. Devals C., 2008 – *Guérande*, le chantier archéologique de la place de la Psalette et des abords de la collégiale : premiers résultats et éléments de réflexion pour une synthèse archéologique concernant le cœur de la ville, *Cahiers du Pays de Guérande*, 47 : 38-59.
- LAT-ASCL 13. Epaud F. et Simard M., 2008 - « Restitution expérimentale d'une cabane excavée carolingienne », in F. Gentili, A. Lefevre N. Mahé dir. - *L'habitat rural du haut Moyen Âge en Ile-de-France*, 2<sup>e</sup> supplément du PCR au *Bulletin archéologique du Vexin français*, Guiry-en-Vexin, 2008 : 12-26.
- LAT-ASCL 14. Ferdière A., 2007 - Des maîtres de domaines investissent dans la manufacture : *fundus* et production artisanale en Gaule romaine, *AGER, Bulletin de liaison*, 17, 2007 : 9-18.
- LAT-ASCL 15. Ferdière A., 2007 - Un « fermoir » mixte à Lumeau (Eure-et-Loir, F) : serrure de coffre « à système » et boîte à sceller (?), *Instrumentum, Bulletin*, 26, déc. 2007 : 12-13.
- LAT-ASCL 16. Boucher Th., Ferdière A., Plessis R., Rabeisen É., 2008 - Pendant de harnais militaire (?) à Bazoches-les-Hautes « La Fortune » (Eure-et-Loir), *Instrumentum, Bulletin*, 28, déc. 2008 : 17-19, 2 Fig.
- LAT-ASCL 17. Ferdière A., Trintignac A., 2008 - Javols-Anderitum, capitale gallo-romaine du Gévaudan, *L'Archéologie - Archéologie Nouvelle*, 93, déc. 2007-janv. 2008 : 36-41.
- LAT-ASCL 18. Ferdière A., Villard-Le Tiec A., 2008 - La tombe augustéenne de Fléré-la-Rivière (Indre), in *Les Celtes et la Loire, Dossiers d'Archéologie*, 326, mars-avril 2008 : 76-83.
- LAT-ASCL 19. Ferdière A., 2009 - Autour de la thèse de Maxence Segard, ou l'économie de moyenne et haute montagne à l'époque romaine, *AGER, Bulletin de liaison*, 19, 2009 : 29-34.
- LAT-ASCL 20. Fouillet N., 2007 - L'établissement rural protohistorique et antique « Les Billettes » découvert à Esvres sur le tracé de l'autoroute A85. *Bulletin de la Société Archéologique de Touraine*, 53 : 69-76.
- LAT-ASCL 21. Krausz S., Germinet D., Bouchet M., 2008 - Châteaumeillant-Mediolanum (Cher) : un nouveau programme archéologique sur l'habitat de l'*oppidum* de Châteaumeillant (Cher), *Bulletin de l'A.F.E.A.F.*, 26 : 29-32.
- LAT-ASCL 22. Jaffrot E., 2008 – Une étape de la recherche sur la relation entre l'usage du sol et l'état de conservation de la céramique domestique (1<sup>er</sup>-10<sup>ème</sup> s.), *Les petits cahiers d'Anatole*, n° 21, 17/09/2008, 37444 signes, [http://citeres.univ-tours.fr/doc/lat/pecada/pecada\\_21.pdf](http://citeres.univ-tours.fr/doc/lat/pecada/pecada_21.pdf).
- LAT-ASCL 23. Joly S., Couvin F., 2006 – « Le Petit Mareuil » à Joué-lès-Tours : dépotoir antique et petit habitat « fortifié » du XIII-XIV<sup>e</sup> s., *Bulletin de la Société Archéologique de Touraine*, LII, 2006 : 89-94.
- LAT-ASCL 24. Joly S., 2007 - Découverte d'un nouvel enclos circulaire du Bronze final-début âge du fer dans le Berry : le « Petit Verger » à Coings (Indre), *Cahiers d'Archéologie et d'Histoire du Berry*, n°172, 2007 : 15-28.
- LAT-ASCL 25. Joly S. - L'occupation de "La Bourbetière" à Bonnée (Loiret) : nouvelles données sur l'agglomération antique, *Revue archéologique du Loiret et de l'axe ligérien*, 32, 2007-2008, 2009 : 99-105.
- LAT-ASCL 26. Joly S., Jesset S., Dabek P., 2008 - Aux environs de l'an mil à Parçay-sur-Vienne, "Le Prézault" (Indre-et-Loire) : une aire d'ensilage isolée ?, *Bulletin de la Société Archéologique de Touraine*, LIV, 2008 : 29-47.
- LAT-ASCL 27. Joly S., Bayle G., Jesset S., Pradat B., Robert G., 2009 – Saint-Rimay "Planchebrault1" (Loir-et-Cher) : une occupation néolithique diffuse et un habitat ostentatoire de la fin du haut Moyen-Age, *Mémoires de la Société des Sciences et Lettres de Loir-et-Cher*, 64, 2009 : 3-18.
- LAT-ASCL 28. Joly S., Jesset S., Dabek P., 2009 - L'occupation de la fin du haut Moyen-Age à Chabris "Les Moulins", *Cahiers d'Archéologie et d'Histoire du Berry*, n°179, 2009 : 34-56.
- LAT-ASCL 29. Jesset S., Bouillon J. (coll.), Josset D. (coll.), 2007 - Etude d'un lot de céramiques du haut Moyen Age découvert dans le réseau de l'Abîme (Orléans-La Source) : premier bilan pour la région Centre des productions carolingiennes à engobe argileux couvrant et polissage externe. *Revue Archéologique du Loiret*, N° 30-31 (2005-2006), 2007 : 35-54.
- LAT-ASCL 30. Aubourg V., Grappy T., Josset D., 2007 – Franchissement de la Loire à Blois : ponts antique et médiéval, in *Archéologies en Loire – Actualité de la recherche dans les régions Centre et Pays-de-la-Loire, aestuaria, Estuarium*, Cordemais, 2007 : 165-181.
- LAT-ASCL 31. Laruaz J.-M., 2008 – Une occupation protohistorique sous la forteresse de Chinon (Indre-et-Loire), journée d'information du 2 février 2008, ENS, *Bulletin de l'AFEAF*, 26 : 37-40.
- LAT-ASCL 32. Laruaz J.-M., 2008 - *Le plateau des Châtelliers à Amboise (Indre-et-Loire)*, in S. Fichtl dir. - *Les Dossiers d'Archéologie : Les gaulois dans la boucle de la Loire*, n° 326, mars-avril 2008 : 60-65.
- LAT-ASCL 33. Laruaz J.-M., 2008 -- Une occupation protohistorique sous la forteresse de Chinon, *Bulletin des Amis du Vieux Chinon* 205-207.
- LAT-ASCL 34. Laruaz J.-M., 2008 -- 25 ans plus tard... Le sanctuaire gallo-romain des Châtelliers à Amboise, *revue Ambacia*, cercle Ambacia, Amboise : 3-9.
- LAT-ASCL 35. Le Boulanger F., Simon L., 2008 - « Les objets en verre de la nécropole de Saint-Marcel (Morbihan) », *Bulletin de l'Association Française pour l'Archéologie du Verre (AFAV)*, Paris, 2008, 78-81.
- LAT-ASCL 36. Louboutin C., Ard V., Ihuei E., Maingaud A., 2008 – Le Chemin Saint-Jean à Authon-Ébéon (Charente-Maritime) : un habitat du Néolithique récent, *Bulletin de l'Association des Archéologues de Poitou-Charentes*, n° 37 : 9-20.
- LAT-ASCL 37. Pescher B., 2007 - Le site protohistorique de Port Sec sud à Bourges (Cher), *Bulletin de l'Association Française pour l'Étude de l'Age du Fer*, 25, 2007 : 33-36.

- LAT-ASCL 38.** Augier L., Buchsenschutz O., Durand R., Maçon Ph., Pescher B., Ralston I., **2008** - Le site protohistorique de Port Sec sud à Bourges (Cher), campagne 2007, *Bulletin de l'Association Française pour l'Étude de l'Âge du Fer*, 26, 2008 : 9-10.
- LAT-ASCL 39.** Rigot J.-B., **2007** - Premier aperçu de l'environnement naturel et de l'aménagement hydro-agricole dans la région de Hasi (province d'al Bayda), Yémen. *Arabia*, 3, 2005-2006 : 17-25.
- LAT-ASCL 40.** Rigot J.-B., **2007** - Al Kafiri, un chemin menant vers le Kawr (Yémen). *Arabia*, 3, 2005-2006 : 27-29.
- LAT-ASCL 41.** Salin M., **2008** - La place de l'animal sur le territoire des *Bituriges Cubi* (Ier s. av. J.-C. - Ve s. ap. J.-C.) : approche archéologique et archéozoologique, Résumé de thèse, *Bulletin de liaison AGER*, 18 : 38-41.
- LAT-ASCL 42.** Theureau C., **2009** - À propos de l'examen anthropologique du squelette humain. *La Physiophile*, 150, 2009 : 48-55.
- LAT-ASCL 43.** Trébuchet E., **2007** - Un établissement rural protohistorique et antique au « Bois de la Duporterie », à Esvres-sur-Indre (Indre-et-Loire), *Bulletin de la Société Archéologique de Touraine*, Tome LIII, 2007 : 77-81.
- LAT-ASCL 44.** Trébuchet E., Chimier J.-Ph., **2007** - Deux sépultures à caractères atypiques du haut Moyen Âge sur le site des « Vignes de Saint-Blaise » à Truyes (Indre-et-Loire), *Bull. de la Soc. arch. de Touraine*, 53 : 99-108.
- LAT-ASCL 45.** Trintignac A., Courtois J., Ferdière A., Fondrillon M., Guillemard T., Harfouche R., Marot E., Ode B., Poupet P., **2006** - Recherches archéologiques à Javols-Anderitum : campagne 2005, *Revue du Gévaudan, des Causses et des Cévennes*, 22 (nouvelle formule) : 116-131.
- LAT-ASCL 46.** Trintignac A., av. la collab. de J. Courtois, J. De Rose-Evans, A. Ferdière, E. Marot, C. Mouchet et G. Saint-Didier, **2007** - Recherches archéologiques à Javols-Anderitum : campagne 2006, *Revue du Gévaudan, des Causses et des Cévennes*, 24, 2<sup>e</sup> sem. 2007 : 144-159.
- LAT-ASCL 47.** Trintignac A., Bertrand I., **2008** - Un manche de canif en forme de chouette à Javols (Lozère, F), *Instrumentum*, 27 : 29-30.
- LAT-ASCL 48.** Trintignac A., Pailler J.-M., **2008** - La poix, une production des Rutènes moins connue que la céramique sigillée, *Midi-Pyrénées Patrimoine*, 14 : 84-88.
- LAT-ASCL 49.** Trintignac A., Courtois J., Ferdière A., Guillemard T., Marot E., **2009** - Recherches archéologiques à Javols-Anderitum : campagne 2007-2008, *Revue du Gévaudan, des Causses et des Cévennes*, 27, 1<sup>er</sup> semestre 2009, 148-160.
- LAT-ASCL 50.** Riquier S., Troubady M., **2007** - Confrontations de quelques données : monnaies, céramiques et tombes privilégiées des territoires carnute, biturige cube et turon, *Mémoire XXIX*, Association des Publications Chauvinoises, Chauvigny 2007 : 103-107.

OS – Ouvrages scientifiques (ou chapitres de ces ouvrages)

- **Ouvrages scientifiques**

- LAT-OS 1.** Barat Y., Dufaÿ B., Renault I., **2007** - *Carte archéologique de la Gaule : les Yvelines*, 78. Paris : Académie des Inscriptions et Belles Lettres, 2007 : 429 p. Ill. en noir et en coul. (Carte archéologique de la Gaule : pré-inventaire archéologique ; 78).
- LAT-OS 2.** Epaud F., **2007** - *De la charpente romane à la charpente gothique en Normandie*, Publications du CRAHM, Caen : 613 p.
- LAT-OS 3.** Epaud F., **2007** - *Les charpentes de la cathédrale Notre-Dame de Bayeux*, Publications du CRAHM, Caen : 76 p.
- LAT-OS 4.** Leturcq S., **2007** - *Un village, la terre et ses hommes. Tourny en Beauce (XIIe-XVIIe siècle)*, Paris, CTHS, 2007 : 565 p. (coll. « CTHS Histoire »).
- LAT-OS 5.** Bailloud G., Burnez C., Duday H., Louboutin C., **2008** - *La grotte sépulcrale d'Artenac à Saint-Mary (Charente). Révision du gisement éponyme*. Société préhistorique française, Travaux 8 : 126 pages, 88 figures.
- LAT-OS 6.** Moreau A., **2006** - Contexte archéologique et historique, in S. Riquier, P. Salé dir. - La nécropole du Haut-Empire de Tavant (Indre-et-Loire), Ensembles funéraires gallo-romains de la Région Centre, I, (suppl. RACF 29), Tours, 2006 : 11-12.
- LAT-OS 7.** Maçon P., avec la coll. de Durand R. et Troadec J., **2007** - Les espaces funéraires et la ville : cimetières médiévaux de Bourges, formation et transformation (5<sup>e</sup>-16<sup>e</sup> siècles), collection *Bituriga* 2007-2, Bourges, 196p. et ill.

- **Chapitre dans un ouvrage scientifique**

- LAT-OS 8.** Bébién C., **2007** - Notice 72 : L'usage de la céramique modelée, in H. Galinié dir. - *Tours antique et médiéval. Lieux de vie, temps de la ville* (suppl. RACF 30), FERACF, Tours, 2007 : 222-223.
- LAT-OS 9.** Bébién C., Couvin F., Husi P., **2007** - La production de poterie de l'époque gallo-romaine à l'époque contemporaine, in E. Zadora-Rio dir. - *Atlas Archéologique de Touraine*, LAT, Tours, 2007, <http://a2t.univ-tours.fr/notice.php?id=97>.
- LAT-OS 10.** Bébién C., Husi Ph., Motteau J., Poupon F., **2007** - Notice 20 : Un dépotoir lié aux bâtiments 3 et 4, utilisé vers 550-600 in H. Galinié dir. - *Tours antique et médiéval. Lieux de vie, temps de la ville* (suppl. RACF 30), FERACF, Tours, 2007 : 73
- LAT-OS 11.** Blanchard Ph., Chimier J.-Ph., Riquier S., **2006** - Nouvelles considérations sur les espaces funéraires protohistoriques et antiques du site d'Esvres-sur-Indre (Indre-et-Loire), in *Ensembles funéraires gallo-romain de Région Centre* (suppl. RACF 29), FERACF, Tours, 2006 : 109-121.

- LAT-OS 12.** Baills-Talbi N., Blanchard Ph., 2006 – Sépultures de nouveau-nés et de nourrissons du 1<sup>er</sup> âge du Fer au haut Moyen Age découvertes hors des contextes funéraires traditionnels sur les territoires carnute, turon et bituriges cube : inventaire, synthèse et interprétations in *Ensembles funéraires gallo-romain de Région Centre* (suppl. RACF 29), FERACF, Tours, 2006 : 157-205.
- LAT-OS 13.** Blanchard Ph., 2007 - L'inhumation en période de crise, in Crubézy et al. – *Archéologie Funéraire*, Errance, Paris, 2007 : 215-217.
- LAT-OS 14.** Blanchard Ph., Kacki S., Rouquet J., 2009 - Populations des cimetières d'hôpitaux : un reflet de leur fréquentation ? La Madeleine à Orléans (Loiret) aux X<sup>ème</sup>, XI<sup>ème</sup> siècle in : Delattre (V.), Sallem R. (dir.), *Décrypter la différence, lecture archéologique et historique de la place des personnes handicapées dans les communautés du passé*, CQFD, Paris, 2009.
- LAT-OS 15.** Chareille P., Rodier X., Zadora-Rio E., 2008 - Dynamiques morphologiques et échelles d'analyse des territoires (chap.6 de la Quatrième partie, Morphologie communale et modélisation des dynamiques territoriales), in E. Zadora-Rio dir. - *Des paroisses de Touraine aux communes d'Indre-et-Loire. La formation des territoires* (Suppl. RACF 34), Tours, 2008 : 251-257
- LAT-OS 16.** Chimier J.-Ph., Raux S., 2006 - La nécropole du « Chemin du Plessis » : une nouvelle découverte sur l'agglomération antique de Neung-sur-Beuvron (Loir-et-cher), in *Ensembles funéraires gallo-romain de Région Centre* (suppl. RACF 29), FERACF, Tours, 2006 : 149-156.
- LAT-OS 17.** Chimier J.-Ph., Dubant D., 2007 - L'artisanat local et la production d'objets manufacturés, in H. Galinié dir. - *Tours antique et médiéval. Lieux de vie, temps de la ville* (suppl. RACF 30), FERACF, Tours, 2007 : 343-345.
- LAT-OS 18.** Chimier J.-Ph., 2007 - L'artisanat antique durant le Haut Empire (1<sup>er</sup>-3<sup>e</sup> s.), in E. Zadora-Rio dir. - *Atlas Archéologique de Touraine*, LAT, Tours, 2007, <http://a2t.univ-tours.fr/notice.php?id=93>.
- LAT-OS 19.** Chimier J.-Ph., 2007 - « Les tombes diagnostiquées isolées : le cas de La Plaine de la Morandière 2 à Gièvres », p. 14-15, in I. Legoff dir. - *La détection des structures funéraires liées à la crémation : 10-21*, in A. Augereau, H. Guy, A. Koehler dir. - *Le diagnostic des ensembles funéraires*, Actes du séminaire des 5 et 6 décembre 2005, *Les Cahiers de l'Inrap*, 1, mars 2007, INRAP, Paris, 2007.
- LAT-OS 20.** Chimier J.-Ph., 2008 - Le potentiel archéologique du quartier du Bourg-Neuf à Neung-sur-Beuvron (L.-et-C.), d'après les opérations de fouille récentes, in H. Deletang dir. – *Archéologie en Sologne II*, supp. au *Bull. du Groupe de Recherches Archéologiques et Historiques de Sologne* (30/4) : 31-42.
- LAT-OS 21.** Comte F., 2006- Qu'est-ce que la banlieue à Angers (XIII<sup>e</sup>-XVIII<sup>e</sup> siècles) ?, in P. Haudrière dir. - *Pour une histoire sociale des villes. Mélanges offerts à Jacques Maillard*, Presses universitaires de Rennes, Rennes, 2006 : 221-233.
- LAT-OS 22.** Comte F., 2010- Introduction et trois chapitres avec Pierre Chevet, in P. Chevet dir. - *Un quartier d'Angers de la fin de l'âge du Fer à la fin du Moyen Âge. Les fouilles du musée des Beaux-Arts (1999-2001)*, Rennes, PUR, 2010 : 328p. + XII pl. (coll. Archéologie et culture).
- LAT-OS 23.** Cotté O., 2007 – Notice 37 : Les viandes à la table de l'épinglier vers 1500, notice 156 : Le traitement industriel du Bœuf hors les murs, in H. Galinié dir. - *Tours antique et médiéval. Lieux de vie, temps de la ville* (suppl. RACF 30), FERACF, Tours, 2007 : 107, 405-406.
- LAT-OS 24.** Cotté O., Husi Ph., Motteau J., 2007 - Notice 26 : Les utilisateurs du château d'après un dépotoir des environs de 1500 in H. Galinié dir. - *Tours antique et médiéval. Lieux de vie, temps de la ville* (suppl. RACF 30), FERACF, Tours, 2007 : 81.
- LAT-OS 25.** Cotté O., Poupon F., 2007 – Notice 23 : Consommation de gibier à poil dans la résidence, in H. Galinié dir. - *Tours antique et médiéval. Lieux de vie, temps de la ville* (suppl. RACF 30), FERACF, Tours, 2007 : 77.
- LAT-OS 26.** Couderc A., 2006 - La nécropole à incinération du Haut-Empire des « Mahis » à Gy-en-Sologne (Loir-et-Cher), in *Ensembles funéraires de la région Centre* (suppl. RACF 29), tome I, Tours, 2006 : 123-147.
- LAT-OS 27.** Couderc A., 2007 - Notice 66 : La fouille du parking souterrain Anatole France- Les activités du quartier vers 1500 d'après un dépotoir exceptionnellement riche, in H. Galinié dir. - *Tours antique et médiéval. Lieux de vie, temps de la ville* (suppl. RACF 30), FERACF, Tours, 2007 : 215.
- LAT-OS 28.** Dalayeun M.-D., Scheffer M.-E., 2007 - Beaulieu-lès-Loches, le bâti médiéval - *Atlas Archéologique de Touraine*, LAT, Tours, 2007, <http://a2t.univ-tours.fr/notice.php?id=66>.
- LAT-OS 29.** Devals C., Hiron X., 2007 – Brivet, Des pirogues au fil du temps, le Brivet (Loire-Atlantique), in H. Bernard-Maugiron et al. dir. - *Sauvé des eaux, Le patrimoine archéologique en bois, histoires de fouilles et de restauration*, ArcNucléart, Grenoble, 2007 : 113-118.
- LAT-OS 30.** Dufaÿ B., Langlois M., Laforest P., 2009 - Inventaire des carreaux de pavement en terre cuite glaçurée médiévaux retrouvés dans le département des Yvelines. In J. Chapelot dir. - *Terres cuites architecturales médiévales et modernes en Ile-de-France et dans les régions voisines*. Caen : Publications du CRAHM, 2009 : 283-290
- LAT-OS 31.** Epaud F., 2008 - "Royaumont du XIII<sup>e</sup> siècle à sa reconversion industrielle : description architecturale" dans J.-F. Belhoste et Le N. Gonidec dir. - *Royaumont au XIX<sup>e</sup> siècle. Les métamorphoses d'une abbaye*. CREAPHIS éd., 2008 : 14-27.
- LAT-OS 32.** Epaud F., 2008 - "Le "mur armé" : quelques exemples de raidissements architectoniques en bois de murs maçonnés dans l'architecture militaire normande aux XII<sup>e</sup>-XIV<sup>e</sup> siècles" dans *Des châteaux et des sources. Archéologie et histoire dans la Normandie médiévale*. Mélanges en l'honneur d'Anne-Marie Flambard Hélicher. Textes réunis par E. Lalou, B. Lepeuple et J.-L. Roch, PURH, 2008 : 255-274.
- LAT-OS 33.** Epaud F., Bernard V., Ledigol Y., 2008 - « Bois de haie, bois de bocage, bois d'architecture », dans A. Antoine et D. Marguerie dir. - *Bocages et Sociétés*, Actes du colloque 29/09-01/10/04, PUR, 2008 : 213-230.
- LAT-OS 34.** Epaud F., Tabuteau B., 2007 - « Le prieuré-léproserie Saint-Nicolas d'Évreux » in B. Tabuteau dir. - *Etudes des lépreux et des léproseries au Moyen Âge dans le nord de la France*, Actes de la journée d'Aizier (Eure) du 9 avril 2005, CAHMER, Coll. Histoire médiévale et archéologie n°20, 2007 : 187-218.

- LAT-OS 35.** Epaud F., 2009 - Les charpentes à chevrons-formant-fermes : Nord de la France et Belgique du XIIIe au XVe siècle *in* : Hoffsummer P. (dir.), *Charpentes d'Europe*, Institut du Patrimoine Wallon, Carnet du Patrimoine, Namur : 15-17.
- LAT-OS 36.** Epaud F., 2009 - Les charpentes à fermes et pannes du Nord-Ouest de l'Europe : Granges et halles Nord de la France du XIIIe au XVe siècle *in* : Hoffsummer P. (dir.), *Charpentes d'Europe*, Institut du Patrimoine Wallon, Carnet du Patrimoine, Namur : 33-38.
- LAT-OS 37.** Ferdière A., 2006 - L'époque romaine, *in* : Ferdière A., Malrain, A. Mattered V., Mèniel P. et Nissen Jaubert A. - *Histoire de l'agriculture en France de la Protohistoire au Haut Moyen Âge*, Errance, Paris, 2006 : 65-139.
- LAT-OS 38.** Ferdière A., 2006 - Introduction; Les prospections au sol, *in* : M. Dabas et al. - *La prospection* (rééd.), coll. « Archéologiques », Errance, Paris, 2006 : 5-7 et 21-91.
- LAT-OS 39.** Ferdière A., Fages G., Guibert P., Grici S., Bechtel F., 2006 - Une fosse du Néolithique final ou du Chalcolithique à Javols (Lozère) et sa datation par thermoluminescence, *Préhistoire du Sud-Ouest*, 13, 1, 2006 : 99-110.
- LAT-OS 40.** Ferdière A., 2007 - Introduction, *in* : É. Crubézy et al. - *Archéologie funéraire* (rééd.), coll. « Archéologiques », Errance, Paris, 2007 : 5-7.
- LAT-OS 41.** Ferdière A., 2007 - La Carte de Peutinger et la Touraine ; La viticulture antique en Touraine ; Le statut et les noms des personnes chez les Turons (I<sup>er</sup>-III<sup>e</sup> s.) d'après les données épigraphiques ; Les cultes des Turons : divinités et sanctuaires ; Les grandes villae romaines de la cité des Turons - Notices, *in* E. Zadora-Rio dir. - *Atlas Archéologique de Touraine*, LAT, Tours, 2007 (en ligne <http://a2t.univ-tours.fr/notice.php?id=148>).
- LAT-OS 42.** Ferdière A., 2007 - Notice 122 : Libre cité des Turons ; notice 123 : Les avatars de la civitas Turonorum ; notice 124 : Ville parasite, ville productive ? ; notice 128 : Entre ville et campagne : le réseau des agglomérations secondaires de la cité des Turons, *in* H. Galinié dir. - *Tours antique et médiéval. Lieux de vie, temps de la ville* (suppl. RACF 30), FERACF, Tours, 2007 : 339-340, 340-341, 341-343, 349-350.
- LAT-OS 43.** Fouillet N., 2007 - Notice 52 : La fouille du lycée Descartes, notice 62 : La fouille du parking souterrain Anatole France, *in* H. Galinié dir. - *Tours antique et médiéval. Lieux de vie, temps de la ville* (suppl. RACF 30), FERACF, Tours, 2007 : 159-169, 209-217.
- LAT-OS 44.** Burnouf et al. [Fouillet N.] (coll.) - Des milieux et des hommes : méthodes d'étude en archéologies environnementales, *in* : J.-P. Demoule dir. - *L'Archéologie préventive dans le monde, Apports de l'archéologie préventive à la connaissance du passé*, Editions La Découverte-Recherche, p. 117-130.
- LAT-OS 45.** Galinié H., Husi Ph., Motteau J., Lorans E., Seigne J., 2007 - Notice 18 : La fouille du site du « Château » site 3, *in* H. Galinié dir. - *Tours antique et médiéval. Lieux de vie, temps de la ville* (suppl. RACF 30), FERACF, Tours, 2007 : 61-82.
- LAT-OS 46.** Galinié H., Theureau C. et Seigne J., 2007 - Notice 16 : La fouille du site de Saint-Pierre-le-Puellier, site 1, *in* H. Galinié dir. - *Tours antique et médiéval. Lieux de vie, temps de la ville* (suppl. RACF 30), FERACF, Tours, 2007 : 55-60.
- LAT-OS 47.** Galinié H., Jouquand A.-M., Seigne J., 2007 - Notice 113, Caesarodunum, La ville ouverte. L'espace urbain vers 150, *in* H. Galinié dir. - *Tours antique et médiéval. Lieux de vie, temps de la ville* (suppl. RACF 30), FERACF, Tours, 2007 : 325-326.
- LAT-OS 48.** Galinié H., Lorans E., Jouquand A.-M., Seigne J., 2007 - Notice 130 : La ville close, la Cité. L'espace urbain vers 400, *in* H. Galinié dir. - *Tours antique et médiéval. Lieux de vie, temps de la ville* (suppl. RACF 30), FERACF, Tours, 2007 : 355-356.
- LAT-OS 49.** Galinié H., Lorans E., Macphail R., Seigne J., Fondrillon M., Laurent A., Moreau A., 2007 - Notice 53 : La fouille du square Prosper-Mérimée, site 16, *in* H. Galinié dir. - *Tours antique et médiéval. Lieux de vie, temps de la ville* (suppl. RACF 30), FERACF, Tours, 2007 : 171-180.
- LAT-OS 50.** Germinet D., Salin M., 2007 - 22-34 rue Littré, Etude de la faune *in* L. Augier, O. Buchsenschutz, I. B. M. Ralston dir. - *Un complexe princier de l'âge du Fer, L'habitat du promontoire de Bourges (Cher) (VI<sup>e</sup>-IV<sup>e</sup> s. av. J.-C.)*, (Suppl. RACF 32), Monographie Bituriga, FERACF, Bourges, Tours, 2007 : 55-65.
- LAT-OS 51.** Husi P., 2006 - Echelles de temps et chronologie du site jusqu'à la construction de l'église, *in* E. Lorans dir. - *Saint-Mexme de Chinon, Ve - XXe siècle, Archéologie et Histoire de l'Art, n°22*, Comité des travaux historiques et scientifiques, Paris, 2006 : 447-469.
- LAT-OS 52.** Husi P., 2007 - Notice 141 : Innovation et échanges, les potiers des 8<sup>e</sup>-10<sup>e</sup> siècles à la marche de l'Europe du Nord-Ouest, *in* H. Galinié dir. - *Tours antique et médiéval. Lieux de vie, temps de la ville* (suppl. RACF 30), FERACF, Tours, 2007 : 379-380.
- LAT-OS 53.** Husi P., 2007 - Notice 155 : Deux ateliers de potiers, *in* H. Galinié dir. - *Tours antique et médiéval. Lieux de vie, temps de la ville* (suppl. RACF 30), FERACF, Tours, 2007 : 404.
- LAT-OS 54.** Husi P., 2007 - Notice 157 : Innovation et échanges aux 14<sup>e</sup>-16<sup>e</sup> siècles, un commerce tourné vers l'ouest, *in* H. Galinié dir. - *Tours antique et médiéval. Lieux de vie, temps de la ville* (suppl. RACF 30), FERACF, Tours, 2007 : 407-409.
- LAT-OS 55.** Husi P., 2010 - Red-painted and glazed ware of the early medieval period in western France : new data for previous interpretations, an assessment for northwestern Europe, *In* De Groote K., Tys D. Marnix P. ed. *Excavation Medieval Material Culture, Studies on archaeology and history presented to Frans Verhaeghe, Relicta Monografieën, 4*, Archeologie, Monumenten – en Landschapsonderzoek in Vlaanderen, Heritage Research in Flanders : 81-92.
- LAT-OS 56.** Joly S., 2007 - Notice 121 : L'approvisionnement de la ville en matériaux de construction : l'exemple d'une extraction calcaire antique à Fondettes, *in* H. Galinié dir. - *Tours antique et médiéval. Lieux de vie, temps de la ville* (suppl. RACF 30), FERACF, Tours, 2007 : 339.
- LAT-OS 57.** Joly S., Pradat B., 2009 - Planchebrault à Saint-Rimay (Loir-et-Cher). Un habitat et son environnement agro-pastoral, *in* Burnouf (J.), Arribet-Deroin (D.), Desachy (B.), Journot (F.), Nissen-Jaubert (A.) - *Manuel d'archéologie médiévale et moderne*, Collection U, Armand Colin, 2009 : 141-3.



- LAT-OS 58.** Jouquand A.-M., 2007 – Notice 46 : La fouille des abords de la cathédrale place François Sicard, notice 55 : La fouille du temple de la rue Nationale, notice 67 : Un pot de fleurs dans une domus, notice 117 : Les domus, notice 126 : La gestion des déchets dans la ville antique et médiévale, in H. Galinié dir. - *Tours antique et médiéval. Lieux de vie, temps de la ville* (suppl. RACF 30), FERACF, Tours, 2007 : 143-156, 187-197, 220, 333-335, 345-347.
- LAT-OS 59.** Jouquand A.-M., Seigne J., Morin T., 2007 – Notice 3 du CD-Rom : Le temple du 1<sup>er</sup> siècle, in H. Galinié dir. - *Tours antique et médiéval. Lieux de vie, temps de la ville* (suppl. RACF 30), FERACF, Tours, 2007.
- LAT-OS 60.** Laurent A., 2007 – Notice 11 : L'espace urbanisé ancien, notice 13 : L'évaluation du potentiel archéologique, in H. Galinié dir. - *Tours antique et médiéval. Lieux de vie, temps de la ville* (suppl. RACF 30), FERACF, Tours, 2007 : 41, 43-44.
- LAT-OS 61.** Laurent A., 2009 - Prospekcja geotechniczna za pomoca PANDA (Automatycznego Dynamicznego Penetrometru Cyfrowego sterowanego komputerowo), in A. Buko dir. - *Zespol wiezowy w Stolpiu, Badania 2003 - 2005, Varsovie, 2009* : 280-285.
- LAT-OS 62.** Fondrillon M., Laurent A., 2009 - Le sol urbain. Le point de vue de l'archéologue, in A. Ferdière dir. - *La Géologie*, coll. Archéologiques, Errance, 2009 : 80 - 84.
- LAT-OS 63.** Lefebvre B., 2007 – Notice 88 : Dans la cité, la maison d'un dignitaire du chapitre de la cathédrale, notice 109 : L'amphithéâtre dans les plans de ville, notice 151 : De l'amphithéâtre à la réutilisation des lieux par les chanoines de la cathédrale, in H. Galinié dir. - *Tours antique et médiéval. Lieux de vie, temps de la ville* (suppl. RACF 30), FERACF, Tours, 2007 : 277-279, 313-314, 398-399.
- LAT-OS 64.** Leturcq S., 2007 - Espace du village, *terroirs* des hameaux. Théories et pratiques spatiales d'une communauté paysanne en Beauce orléanaise aux XIV<sup>e</sup> et XV<sup>e</sup> siècles, in : *Construction de l'espace au Moyen Âge : pratiques et représentations, XXXVII<sup>e</sup> Congrès de la SHMES, Mulhouse, 2-4 juin 2006*, Paris, Publications de la Sorbonne, 2007 : 229-241.
- LAT-OS 65.** Leturcq S., 2008 -. Fonction et devenir d'un réseau invisible : les crêtes de labours dans les terroirs beaucerons (XIV<sup>e</sup>-XX<sup>e</sup> siècles), in R. Compatangelo-Soussignan, J.-R. Bertrand, J. Chapman, P.-Y. Laffont dir. - *Marqueurs des paysages et systèmes socio-économiques. Proceedings of LeMans Conference*, Rennes, PUR, 2008 : 163-174 (coll. « Documents archéologiques », 1).
- LAT-OS 66.** Lorans E., 2007 - « Le monde des morts de l'Antiquité tardive à l'époque moderne (IV<sup>e</sup>-XIX<sup>e</sup> s.) » in : *L'archéologie funéraire*, collection « Archéologiques » dirigée par A. Ferdière, Paris, Editions Errance, 2007 : 177-234 (nouvelle édition revue et augmentée).
- LAT-OS 67.** Lorans E., 2007 - Notice 85 : L'enceinte du *castrum* de Saint-Martin : un objet de recherche pour l'avenir ; notice 91 : *Ecclesia, basilica, monasterium* : un vocabulaire à préciser ; notice 92 : Les édifices chrétiens d'après Grégoire de Tours ; notice 98 : L'environnement du monastère de Saint-Julien au 10<sup>e</sup> siècle ; notice 133 : Marmoutier, le premier monastère d'Occident aux portes de la ville ; in H. Galinié dir. - *Tours antique et médiéval. Lieux de vie, temps de la ville* (suppl. RACF 30), FERACF, Tours, 2007 : 259-261, 285-288, 291-292, 362-363.
- LAT-OS 68.** Lorans E., Trébuchet A., Joly S., 2007 – Notice 139 : Les vivants et les morts du 1<sup>er</sup> au 12<sup>e</sup> siècle : de l'éloignement à l'insertion, in H. Galinié dir. - *Tours antique et médiéval. Lieux de vie, temps de la ville* (suppl. RACF 30), FERACF, Tours, 2007 : 373-375.
- LAT-OS 69.** Lorans E., Tremblay L., 2007 – Notice 75 : Les contenants dans les tombes in H. Galinié dir. - *Tours antique et médiéval. Lieux de vie, temps de la ville* (suppl. RACF 30), FERACF, Tours, 2007 : 225-228.
- LAT-OS 70.** Marot E., 2008 – La pile funéraire gallo-romaine de Cinq-Mars-la-Pile, in E. Zadora-Rio dir. - *Atlas Archéologique de Touraine*, LAT, Tours, 2008, <http://a2t.univ-tours.fr/notice.php?id=67>.
- LAT-OS 71.** Motteau J., 2007 - Notice 19 : Quelques accessoires de vêtement militaire des 4<sup>e</sup> et 5<sup>e</sup> siècles ; notice 22 : Pièces de jeux ; notice 31 : La fabrication des mosaïques pour la basilique de Perpet ; notice 36 : Un atelier d'épinglier ; notice 73 : La vaisselle de verre dans l'habitat ; notice 74 : Le vitrage des bâtiments privés ; notice 158 : Verre à vitre et transfert de technologie in H. Galinié dir. - *Tours antique et médiéval. Lieux de vie, temps de la ville* (suppl. RACF 30), FERACF, Tours, 2007 : 67, 75, 97, 107, 223-224, 224-225, 410.
- LAT-OS 72.** Nissen Jaubert A., 2006 - Le haut Moyen Age, in A. Ferdière et al. dir. - *Histoire de l'Agriculture en Gaule. 500 av. J.-C. -1000 apr. J.-C.*, Errance, Paris, 2006 : 141-196.
- LAT-OS 73.** Klapste J., Nissen Jaubert A., 2007 - Rural Settlement, in J. Graham-Campbell, M. Valor dir. - *Medieval Europe*, Aarhus University Press, 2007 : 76-110 (peer-reviewed).
- LAT-OS 74.** Nissen Jaubert A., 2009 - L'espace rural, in J. Burnouf et al. dir. - *Manuel d'archéologie médiévale et moderne*, Armand Colin, Collection U, Paris, 2009 : 95-137.
- LAT-OS 75.** Rodier X., Saligny L., 2006 – Utilisation du GPS en prospection in M. Dabas et al. dir. - *La prospection*, collection « Archéologique » dirigée par A. Ferdière, Edition Errance, Paris : 13-19.
- LAT-OS 76.** Rodier X., 2007 – Notice 12 : Modélisation du bâti ancien, des destructions et des fouilles in H. Galinié dir. - *Tours antique et médiéval. Lieux de vie, temps de la ville* (suppl. RACF 30), FERACF, Tours, 2007 : 43.
- LAT-OS 77.** Rodier X., Blanchard P., Theureau C., 2007 – Notice 45 : La fouille de la chapelle Saint-Lazare in H. Galinié dir. - *Tours antique et médiéval. Lieux de vie, temps de la ville* (suppl. RACF 30), FERACF, Tours, 2007 : 137-142.
- LAT-OS 78.** Rodier X., Laurent A., 2007 – Notice 10 : La connaissance archéologique de la ville in H. Galinié dir. - *Tours antique et médiéval. Lieux de vie, temps de la ville* (suppl. RACF 30), FERACF, Tours, 2007 : 40-44.
- LAT-OS 79.** Rodier X., Theureau C., 2007 – Notice 45' : L'identification de la Lèpre in H. Galinié dir. - *Tours antique et médiéval. Lieux de vie, temps de la ville* (suppl. RACF 30), FERACF, Tours, 2007 : 141.
- LAT-OS 80.** Rodier X., Thomas F., 2007 – Notice 105 : La Tour de la rue Chièvre, sur le terrain et dans les comptes de la Ville in H. Galinié dir. - *Tours antique et médiéval. Lieux de vie, temps de la ville* (suppl. RACF 30), FERACF, Tours, 2007 : 304-308.

- LAT-OS 81.** Rodier X., 2008 – Modélisation des territoires paroissiaux et communaux in Zadora-Rio E. dir. - *Des paroisses de Touraine aux communes d'Indre-et-Loire : la formation des territoires* (suppl. RACF 34), Tours, 2008, Quatrième partie, Chapitre 5 : 251-260.
- LAT-OS 82.** Rodier X., 2009 - Realizacja programu GIS w Stolpiu i opracowanie danych przestrzennych [La réalisation du SIG de Stolpie et analyse spatiale des données] in A. Buko dir. - *Zespół wieżowy w Stolpiu. Badania 2003-2005* [Le complexe fortifié de Stolpie. Recherche 2003-2005], 2009 : 267-271.
- LAT-OS 83.** Salin M., 2007 – Notice 70 : La consommation du cheval dans la Cité, in H. Galinié dir. - *Tours antique et médiéval. Lieux de vie, temps de la ville* (suppl. RACF 30), FERACF, Tours, 2007 : 221.
- LAT-OS 84.** Salin M., 2007 – Faune : 35 Rue de Sarrebourg, in : P.Y. Milcent dir. - *Bourges – Avaricum. Un centre proto-urbain celtique du Ve siècle av. J.-C., Bourges*, Monographie Bituriga, vol. 1 : 97-100.
- LAT-OS 85.** Salin M., 2007 – La faune du Collège Littré, Des déchets alimentaires du Hallstatt D3 sur la fouille de l'Hôtel-Dieu à Bourges, Les ossements animaux, in L. Augier, O. Buchenschutz, I. Ralston dir. - *L'habitat du promontoire à Bourges (Cher). Un complexe princier de l'âge du Fer (VIe-IVe s. avant J.-C.)* (Suppl. RACF 32), Monographie Bituriga, FERACF, Bourges, Tours, 2007 : 50-54, 125-130, 171-172.
- LAT-OS 86.** Seigne J., Yon J.-B., 2006 - Documents nouveaux de la grande colonnade de Palmyre. *Mélanges offerts à M. Gawlikowski*, Varsovie.
- LAT-OS 87.** Seigne J., 2007 – Notice 28 : L'amphithéâtre et le rempart, notice 69 : La mosaïque au dauphin, notice 78 : Les trois temps de l'amphithéâtre antique, notice 81 : La fortification de la ville au Bas Empire, de l'amphithéâtre-forteresse au castrum, notice 114 : Le plan d'urbanisme de la ville ouverte, notice 116 : Des monuments révélés, notice 132 : La fortification de la ville au 4<sup>e</sup> siècle : un nouveau plan d'urbanisme, in H. Galinié dir. - *Tours antique et médiéval. Lieux de vie, temps de la ville* (suppl. RACF 30), FERACF, Tours, 2007 : 87-88, 220-221, 238-246, 247-255, 326-328, 330-332, 359-361.
- LAT-OS 88.** Seigne J., Neury P., T. Morin, 2007 – Notice 58 : Le temple et son architecture, in H. Galinié dir. - *Tours antique et médiéval. Lieux de vie, temps de la ville* (suppl. RACF 30), FERACF, Tours, 2007 : 194-196.
- LAT-OS 89.** Seigne J., Neury P., 2007 – Notice 77 : Les ponts antiques sur la Loire, in H. Galinié dir. - *Tours antique et médiéval. Lieux de vie, temps de la ville* (suppl. RACF 30), FERACF, Tours, 2007 : 232-238.
- LAT-OS 90.** Seigne J., Morin T., 2007 – Notice 2 du CD-Rom : Le pont et la noria du 1<sup>er</sup> siècle, Notice 4 du CD-Rom : L'amphithéâtre du 1<sup>er</sup> siècle agrandi au 2<sup>e</sup> siècle, notice 5 du CD-Rom : Le castrum du 4<sup>e</sup> siècle, in H. Galinié dir. - *Tours antique et médiéval. Lieux de vie, temps de la ville* (suppl. RACF 30), FERACF, Tours, 2007.
- LAT-OS 91.** Bordeaux P., Seigne J., 2007 – Notice 82 : Les antiquités de Tours au 18<sup>e</sup> siècle d'après Beaumesnil, in H. Galinié dir. - *Tours antique et médiéval. Lieux de vie, temps de la ville* (suppl. RACF 30), FERACF, Tours, 2007 : 250-251.
- LAT-OS 92.** Gay-Ovejero I., Macaire J.-J., Seigne J. et al., 2007 – Notice 80 : Une montille à l'origine de l'amphithéâtre, in H. Galinié dir. - *Tours antique et médiéval. Lieux de vie, temps de la ville* (suppl. RACF 30), FERACF, Tours, 2007 : 241.
- LAT-OS 93.** Theureau C., 2007 – Notice 34 : L'espérance de vie des clercs et des chanoines de Saint-Martin, notice 136 : De TVRONOS TRICCOS au différent E, la place de la monnaie de Tours, notice 140 : La population antique et médiévale d'après l'archéologie et l'anthropologie, in H. Galinié dir. - *Tours antique et médiéval. Lieux de vie, temps de la ville* (suppl. RACF 30), FERACF, Tours, 2007 : 100, 367-370, 375-378.
- LAT-OS 94.** Trintignac A., 2007 – La période gallo-romaine, in *Atlas archéologique du Parc National des Cévennes*, Florac, 2007 : 45-48.
- LAT-OS 95.** Zadora-Rio E., 2007 – Notice 145 : Lieux, espaces et territoires de la Touraine au Moyen Age, in H. Galinié dir. - *Tours antique et médiéval. Lieux de vie, temps de la ville* (suppl. RACF 30), FERACF, Tours, 2007 : 384-387.
- LAT-OS 96.** Zadora-Rio E., 2007 - *Vicus, villa et castrum* au 6e siècle dans les sources textuelles, in E. Zadora-Rio dir. - *Atlas Archéologique de Touraine*, LAT, Tours, 2007, <http://a2t.univ-tours.fr/notice.php?id=78>
- LAT-OS 97.** Zadora-Rio E., 2007 - Les ateliers monétaires mérovingiens (6e-7e s.), in E. Zadora-Rio dir. - *Atlas Archéologique de Touraine*, LAT, Tours, 2007, <http://a2t.univ-tours.fr/notice.php?id=94>
- LAT-OS 98.** Zadora-Rio E., 2008 - Introduction, Première partie : Les lieux de culte, Deuxième partie : Habitat et territoires, Perspectives historiographiques et méthodologiques (chap.1 de la Quatrième partie, Morphologie communale et modélisation des dynamiques territoriales), Conclusion générale, in E. Zadora-Rio dir. - *Des paroisses de Touraine aux communes d'Indre-et-Loire. La formation des territoires* (Suppl. RACF 34), Tours, 2008 : 11-18, 19-68, 69-122, 189-196, 265-270.
- LAT-OS 99.** Zadora-Rio E., 2009 - Intensywne badania powierzchniowe : zagadnienia metodologiczne, [Les prospections systématiques : aspects méthodologiques] in A. Buko dir. - *Zespół wieżowy w Stolpiu, Badania 2003-2005*, Varsovie, 2009 : 261-264.
- LAT-OS 100.** Zadora-Rio E., Buko, A., Dzienkowski T., Rodier, X., 2009- Analiza przestrzenna wyników z intensywnych badan powierzchniowych i porownanie z AZP, [Analyse spatiale des résultats des prospections systématiques et confrontation avec les données de la Carte Archéologique de Pologne (AZP)], in A. Buko dir. - *Zespół wieżowy w Stolpiu, Badania 2003-2005*, Varsovie, 2009 : 308-315.
- LAT-OS 101.** Ferraresso I., Gama F., Kraemer C., Lansival R., 2008 - Vaucouleurs (Meuse). In : Henigfeld (Y.) A. Masquillier dir. — *Archéologie des enceintes urbaines et de leurs abords en Lorraine et en Alsace (XIIe-XVe siècle)*. Revue Archéologique de l'Est Vingt-sixième supplément. Dijon : Société Archéologique de l'Est, 2008, p.321-344.
- LAT-OS 102.** Gama F., 2008 - La grange des Antonistes à Metz. In : Burnouf (J.), *Archéologie médiévale en France : le second Moyen Âge (XIIe-XVIIe siècle)*. Paris : Editions La Découverte, p. 78.
- LAT-OS 103.** Gama F., 2008 - Une maison de ville : l'hôtel Saint-Livier à Metz. In : Burnouf (J.), *Archéologie médiévale en France : le second Moyen Âge (XIIe-XVIIe siècle)*. Paris : Editions La Découverte, p.80-81.

**LAT-OS 104.** Gama F., Gébus L., Vermard L., **2008** - Verdun (Meuse). In : Henigfeld (Y.), A. Masquillier dir., *Archéologie des enceintes urbaines et de leurs abords en Lorraine et en Alsace (XIIe-XVe siècle)*. Revue Archéologique de l'Est Vingt-sixième supplément. Dijon : Société Archéologique de l'Est, 2008, p. 345-362.

**DO** – Directions d'ouvrages ou de revues

**LAT-DO 1.** Galinié H. (dir.), **2007** - *Tours antique et médiéval, lieux de vie, temps de la ville, 40 ans d'archéologie urbaine* (suppl. RACF 30), Tours, FERACF, 2007 : 440 p. ill. et Cdrom.

**LAT-DO 2.** Lorans E. (dir.), **2006** - *Saint-Mexme de Chinon, Ve-XXe siècle*, Paris. CTHS (Mémoire d'archéologie et d'histoire de l'art, 22).

**LAT-DO 3.** Rodier X. (dir.), **2006** - Dossier « L'archéologie en cartes », *Mappemonde*, n°83, 3-2006, <http://mappemonde.mgm.fr/num11/edito.html>.

**LAT-DO 4.** Zadora-Rio E. (dir.), **2008** - *Des paroisses de Touraine aux communes d'Indre-et-Loire. La formation des territoires* (suppl. RACF 34), Tours, 2008 : 302 p.

**LAT-DO 5.** Zadora-Rio (dir.), **2007-2008-2009-2010** - *Atlas archéologique de Touraine*, publication électronique, LAT, Tours, <http://a2t.univ-tours.fr/> (une cinquantaine de notices parues).

**OV** – Ouvrages de vulgarisation (ou chapitres de ces ouvrages)

**LAT-OV 1.** Chimier J.-Ph., Fouillet N., **2009** – *Evena, aux origines d'Esvres-sur-Indre*, Carnet Patrimoine, 1, coll. Guides Nature et Patrimoine, Commune d'Esvres-sur-Indre : 16 p.

**LAT-OV 2.** Epaud F., **2009** - Etude de la charpente de l'église Saint-Aubin de Mesnil-sous-Vienne, *Monuments et sites de l'Eure*, bulletin n°133, Trimestre 4 : 13-21.

**LAT-OV 3.** Horard-Herbin M.-P. (dir.), **2010** – *Pourquoi j'ai mangé mon chien [une archéologie des animaux]*, catalogue d'exposition, Tours, 2010, 96 p.

**LAT-OV 4.** Leturcq S., **2010** – Chapitre « Paysans et seigneurs », manuel classe de 5<sup>e</sup> (nouveaux programmes) de l'éditeur Magnard (mai 2010).

**LAT-OV 5.** Burnez C., Blanchet J., Couprie G., Bourgueil B., Braguier S., Convertini F., Gruet Y., Louboutin C., Rassinex F., **2008** – Le Chemin Saint-Jean à Authon-Ébéon. Sondage préliminaire dans un camp fossoyé néolithique attribué au Vienne-Charente, *Recherches archéologiques en Saintonge et Aunis*, n° 18 : 42 p.

**LAT-OV 6.** Louboutin C., **2008** – Le bois, la vannerie, les cuirs et les tissus, La parure in J. Tarrête, C.-T. Le Roux dir. - - *Archéologie de la France. Le Néolithique*, Picard, 2008 : 283-293, 364-373.

**LAT-OV 7.** Marquet J.-C., **2007** - *L'Europe, déjà, à la fin des temps préhistoriques. Des grandes lames en silex dans toute l'Europe*, Catalogue de l'exposition, Tours, Ed. ARCHEA : 64 p.

**LAT-OV 8.** Trintignac A., Bideau C., Darnas I., **2008** – *La Cité est dans le Pré. Javols, Capitale Antique du Gévaudan*, Catalogue d'Exposition (Banassac, Javols, Lanuéjols et Mende, juillet-septembre 2008), éd. Conseil Général de la Lozère, Imprimerie des Quatre/Marvejols : 47 p.

**INV** – Conférences données à l'invitation du Comité d'organisation dans un congrès national ou international

**LAT-INV 1.** Nissen Jaubert A., **2008** - Approches archéologiques de la présence scandinave en Europe, Académie des Sciences à Saint-Petersbourg, 6 juin et Université de Novgorod, 10 juin 2008, Russie.

**LAT-INV 2.** Rodier X., **2008** - *Les archéologues dans l'espace: Géomatique et Archéologie*, Centre Européen d'Archéométrie, Université de Liège, 6 mai 2008.

**LAT-INV 3.** Rodier X., **2009** - *Modéliser les objets historiques, géomatique, espace et longue durée*, Introduction de la journée "Espace-temps-mémoire" lors des journées espaces et territoires du Centre de Recherches Historiques de l'EHESS, Paris, 7-8 octobre 2009.

**LAT-INV 4.** Zadora-Rio E., **2007** - From Gregory of Tours to the French Revolution : the fabric of parish network and parish boundaries in Touraine, Londres, Institute of Historical Research, 16 mai 2007.

**LAT-INV 5.** Zadora-Rio E., **2007** - L'impact théorique et pratique de la géomatique sur l'archéologie, table-ronde internationale organisée par J.-Ph. Genêt : *L'historien, l'espace et l'ordinateur*, Ecole française de Rome, 6-8 décembre 2007.

**LAT-INV 6.** Zadora-Rio E., **2009** - From Roman to early medieval settlement in France : village lay-out and building techniques (c.300-c.900), Institute of Archaeology, université d'Oxford, 27 avril 2009.

**LAT-INV 7.** Zadora-Rio E., **2009** - Lecture diachronique des systèmes parcellaires et échelles spatio-temporelles, Rapport introductif à la 4<sup>e</sup> session du colloque : « Sistemi centuriali e opere di assetto agrario tra età romana e primo medioevo. Aspetti metodologici, ricostruttivi ed interpretativi », Borgoricco (Padoue) et Lugo (Ravenne), 10-12 septembre 2009.

**LAT-INV 8.** Zadora-Rio E., **2010** - La formation des territoires paroissiaux : les nouvelles orientations de la recherche, Université de Bologne, 16 janvier 2010.

**ACTI** - Communication avec actes dans un congrès ou séminaire international

Blanchard Ph., Chollet V., **2008** - Évolution d'un axe de circulation entre le Ier et le XXe s à Bourges in : *La rue dans l'Antiquité, Actes du colloque international de Poitiers, 7-8 septembre 2006*, Poitiers, Presses Universitaires de Rennes : 283-287.

- Blanchard Ph., Kacki S., Rouquet J., 2009 - Découverte exceptionnelle dans le prieuré fontevriste de la Madeleine à Orléans : la sépulture de Marie de Bretagne ?, Communication au 2<sup>e</sup> colloque international de Pathographie de Loches (37), avril 2007, De Brocca, Paris.
- Blanchard Ph., Castex D., Réveillat H., Kacki S., Giuliani R., 2009 - The Roman catacombs in the light of archæo-anthropological data, 15<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Association of Archaeologists, Riva Del Garda, Trento, Italie, 15-20 septembre 2009. Actes à paraître.
- Blanchard Ph., Georges P., 2010 - Le cimetière juif médiéval de Châteauroux, communication présentée au Colloque international *Archéologie du Judaïsme*, Paris, 14-15 janvier 2010. Colloque organisé par l'INRAP, Actes à paraître.
- Comte F., avec M. Pithon et P. Chevet, 2008 - Les voies urbaines de *Iuliomagus* (Angers), dans Pascale Ballet, Nadine Dieudonné-Glad et Catherine Saliou (dir.), *La rue dans l'Antiquité. Définition, aménagement et devenir*. Actes du colloque international de Poitiers, 7-9 septembre 2006, Rennes, Presses universitaires de Rennes, 2008 : 313-320.
- Devals C., 2008 - « Guérande, le cœur médiéval de la cité revisitée », Actes du colloque Medieval Europe, EHSS, Paris, 2007. Publication en ligne.
- Epaud F., Bernard V. Et Ledigol Y., 2008 - « Bois De Haie, Bois De Bocage, Bois D'architecture », *Bocagese et Societes*, Actes du colloque, Rennes, 29 Sept-01 Octobre 2004, Pur, Rennes : 213-230.
- Ferdière A., 2006 - « Les Transformations des Campagnes et de l'économie rurale en Gaule Romaine, In : *Celtes et Gaulois. L'archéologie face à L'histoire* : Paunier D. (Dir.), *La Romanisation Et La Question De L'héritage Celtique*, Actes Table-Ronde De Lausanne (17-18 Juin 2005), Bibracte, 12/5, Glux-En-Glenne, 2006 : 109-130.
- Ferdière A., 2008 - La place de l'artisanat en Gaule romaine du Centre, Nord-Ouest et Centre-Ouest (province de Lyonnaise et cités d'Aquitaine septentrionale), in *Handwerk und Gessellschaft in den römischen Provinzen*, Actes du Congrès International CRAFTS, Zürich, 1-3 mars 2007, Zeitschrift für Schweizerischer Archäologie und Kunstgeschichte, 65, 1-2, 2008 : 43-46.
- Ferdière A., 2009 - Recherche sur les contextes de découverte d'outillage agricole et objets liés au travail et à la production rurale en Gaule romaine, in Ph. Leveau, C. Raynaud, R. Sablayrolles et F. Trément dir. - *Les formes de l'habitat rural gallo-romain. Terminologies et typologies à l'épreuve des réalités archéologiques*, Actes Colloque AGER VIII, Toulouse, 2007, *Aquitania*, Suppl. 17, Bordeaux : 81-107.
- Ferdière A., Bender H., Lemaire P., 2009 - Recherche sur les contextes de découverte d'outillage agricole et objets liés au travail et à la production rurale en Gaule romaine, in Ph. Leveau, C. Raynaud, R. Sablayrolles, F. Trément dir. - *Les formes de l'habitat rural gallo-romain. Terminologies et typologies à l'épreuve des réalités archéologiques*, Actes Colloque AGER VIII, Toulouse, 2007, *Aquitania*, Suppl. 17, Bordeaux, 2009 : 81-107.
- Germinet D., 2009 - Apport de la faune sauvage dans la caractérisation de l'établissement rural laténien des Genêts à Fontenay-le-Comte (Vendée), in I. Bertrand, A. Duval, J. Gomez de Soto, P. Maguer dir. - *Les Gaulois entre Loire et Dordogne*, Actes du 31<sup>e</sup> colloque international de l'AFEAF, Chauvigny, 17-20 mai 2007, t. 1 (thème régional), Mémoire XXXIV, Association des Publications Chauvinoises Chauvigny, 2009 : 181-197.
- Méniel P., Auxiette G., Germinet D., Baudry A., Horard-Herbin M.-P., 2009 - Une base de données sur les études de faunes des établissements ruraux en Gaule, in I. Bertrand, A. Duval, J. Gomez de Soto, P. Maguer dir. - *Habitats et paysages ruraux en Gaule et regards sur d'autres régions du monde celtique*, Actes du 31<sup>e</sup> colloque international de l'AFEAF, Chauvigny, 17-20 mai 2007, t. 2 (thème spécialisé), Mémoire XXXV, Association des Publications Chauvinoises, Chauvigny, 2009 : 417-446.
- Méniel P., Auxiette G., D. Germinet, A. Baudry, Horard-Herbin M.-P., 2009 - L'élevage et la chasse sur les établissements ruraux laténiens : approches régionale, chronologique et hiérarchique, in I. Bertrand, A. Duval, J. Gomez de Soto, P. Maguer dir. - *Habitats et paysages ruraux en Gaule et regards sur d'autres régions du monde celtique*, Actes du 31<sup>e</sup> colloque international de l'AFEAF, Chauvigny, 17-20 mai 2007, t. 2 (thème spécialisé), Mémoire XXXV, Association des Publications Chauvinoises, Chauvigny, 2009 : 413-442.
- Balasse M., Tresset A., Frémondeau D., Mainland I. et Horard-Herbin M.-P., 2008 - Une étude isotopique (d13Cet d18O) des rythmes saisonniers de l'élevage du bœuf, du mouton et du porc au 4<sup>e</sup> millénaire avant J.-C. à Bercy (Paris), in *Résultats nouveaux de la recherche pluridisciplinaire dans le domaine du patrimoine culturel*, Bucarest-Slobozia, 5-9 novembre 2008, actes à paraître.
- Henigfeld Y., Husi P., 2010 - La céramique médiévale dans la moitié nord de la France : Bilan et perspectives. in J. Chapelot dir. - *Trente ans d'archéologie médiévale en France : un bilan pour un avenir*, 9<sup>e</sup> Congrès International de la Société d'Archéologie Médiévale, Vincennes, 16-18 juin 2006, 2010 : 305-319.
- Husi P. Rodier X., 2008 - ArSol: an archaeological data processing system, 36<sup>th</sup> Annual Conference on Computer Applications and Quantitative Methods in Archaeology (CAA-2008), Budapest (Hongrie), 2-6 Avril 2008. Actes à paraître.
- Jaffrot E., 2008 - Recherche sur la relation entre l'usage du sol et l'état de conservation de la céramique domestique (4<sup>e</sup>-10<sup>e</sup> s.). Le cas de la ville de Tours, *Colloque international « Géoarchéologie et Taphonomie »*, Maison Méditerranéenne des Sciences de l'Homme, Aix-en-Provence, 24-26 septembre 2008. Actes à paraître.
- Jouquand A.-M., 2007 - Des ateliers et des boutiques en bordure d'un complexe monumental (thermes, forums ?) à Poitiers à la fin du III<sup>e</sup> s. ap. J.-C., Colloque européen d'Autun, *L'artisanat en milieu urbain en Gaule et dans les régions voisines*, septembre 2007 : 10 p. Actes à paraître.
- Laruaz J.-M., Peyrard A., 2007 - Poster : Deux dépôts rituels sur l'oppidum des Châtelliers à Amboise (37), in Barral et al. dir. - *L'âge du Fer dans l'arc jurassien et ses marges. Dépôts, lieux sacrés et territorialité à l'âge du Fer*, volume II, Actes du XXIX<sup>e</sup> colloque de l'AFEAF, Bienna (Suisse), 5-8 mai 2005, Presses Universitaires de Franche-Comté, Besançon : 751-756.
- Laruaz J.-M., 2009 - Les formes de l'habitat en territoire turon à la fin de l'âge du Fer, in O. Buchsenschutz, M.-B. Chardenoux, S. Krausz, M. Vaginay dir. - *L'âge du Fer dans la boucle de la Loire, Les gaulois sont dans la ville*, Actes du 32<sup>e</sup> colloque international de l'AFEAF, Bourges, 1-4 mai 2008 (suppl. RACF 35), FÉRACF, Tours, 2009. Actes à paraître.

- Laurent A., 2008 - Evaluating the archaeological potential of urban soil, *36th Annual Conference on Computer Applications and Quantitative Methods in Archaeology (CAA-2008)*, Budapest. Actes à paraître.
- Le Couédic M., 2006 - « Les pratiques de l'espace pastoral dans la longue durée : modélisation de parcours de troupeaux dans la haute montagne pyrénéenne », in Actes des 1ères Rencontres de doctorants organisées par le Réseau Thématique Pluridisciplinaire du CNRS "Modélisation des Dynamiques Spatiales", Lyon, 8-9 novembre 2006, [en ligne], [http://www.univ-tours.fr/isa/modys/download/rdo6\\_lecouedic.pdf](http://www.univ-tours.fr/isa/modys/download/rdo6_lecouedic.pdf)
- Le Couédic M., 2007 - « Modélisation de parcours de troupeaux dans une perspective ethnoarchéologique », in M. Batton-Hubert, T. Joliveau, S. Lardon dir. - *SAGEO 2007, Rencontres internationales Géomatique et territoire*, Clermont-Ferrand, 18-19 Juin 2007, <http://www.emse.fr/site/SAGEO2007/CDROM/p19.pdf>
- Lefebvre B., 2007 - Modéliser les dynamiques spatiales, temporelles et fonctionnelles du tissu urbain implanté sur l'amphithéâtre antique de Tours, en plan, en volume, in Actes du 4e Congrès International d'Archéologie Médiévale et Moderne « Medieval Europe Paris 2007 », 3 au 8 septembre 2007. [En ligne]. URL : <http://medieval-europe-paris-2007.univ-paris1.fr/B.Lefebvre.pdf>
- Lefebvre B., 2010 - How to show Dynamics of Urban Fabric: Cartography and Chronography, in *Online proceedings of the 37th annual international conference on « Computer Applications and Quantitative Methods in Archaeology (CAA) »*, Williamsbourg (Virginie, USA), March 22-26 2009 ([http://www.caa2009.org/articles/Lefebvre\\_Contribution224\\_a.pdf](http://www.caa2009.org/articles/Lefebvre_Contribution224_a.pdf)).
- Lorans E., 2007 - Les élites et l'espace urbain : approches archéologique et morphologique (France du Nord et Angleterre, VIIe-Xe siècles), in P. Depreux, F. Bougard, R. Le Jan dir. - *Les élites et leurs espaces : mobilité, rayonnement, domination (VI<sup>e</sup> - XI<sup>e</sup> s.)*, actes du colloque tenu à Göttingen du 3 au 5 mars 2005, Brepols, Turnhout, 2007 : 67-97.
- Lorans E., 2007 - La christianisation de l'espace urbain en Angleterre du VIIe au XIe siècle : approche archéologique, in *Construction de l'espace au Moyen Âge : pratiques et représentations, XXXVIIe Congrès de la SHMES*, Mulhouse, 2-4 juin 2006, Publications de la Sorbonne, Paris, 2007 : 243-261.
- Lorans E., 2008 - Circulation et hiérarchie au sein des établissements monastiques médiévaux (II). Autour de Marmoutier, *Topographie, circulations et hiérarchie au sein des ensembles monastiques dans l'Occident médiéval*, table-ronde organisée à Nice par M. Lauwers, 18-19 avril 2008. Actes à paraître.
- Lusson D., Maguer P., Troubaday M., 2009 – Fermes, hameaux et résidences aristocratiques entre Loire et Dordogne, in I. Bertrand, A. Duval, J. Gomez de Soto, P. Maguer dir. – *Les Gaulois entre Loire et Dordogne*, Actes du 31<sup>e</sup> colloque international de l'AFEAF (Chauvigny, 17-20 mai 2007), t. 1 (thème régional), Mémoire XXXIV Association des Publications Chauvinoises, Chauvigny, 2009 : 423-464.
- Catteddu I. et Nissen Jaubert A., 2007 - The archaeology of the rural space some introducing considerations on the development and the perspectives of the research on medieval rural settlement in Europe with some high lights on rural archaeology in Northern France, *Medieval Europe Paris*, 2007. Actes à paraître.
- Nissen Jaubert A., 2007 - Un ou plusieurs royaumes danois ?, in P. Depreux, F. Bougard, R. Le Jan dir. - *Les élites et leurs espaces. Mobilité, rayonnement, domination (du VIe au IXe siècle)*, actes du colloque tenu à Göttingen du 3 au 5 mars 2005, Brepols, Turnhout, 2007 : 135-54.
- Nissen Jaubert A., 2007 - "Herrenhöfe in Frankreich und Skandinavien, ein Vergleich", *Werner Haarnagel Gedächtnis Kolloquium zum 100. Geburtstag". Herrenhöfe und die Hierarchie der Macht im Raum südlich und östlich der Nordsee von der vorrömischen Eisenzeit bis zum frühen Mittelalter/Wikingerzeit*, Burg Berdekesa, 11-13 octobre 2007. Actes à paraître.
- Nissen Jaubert A., 2008 - Le château de Domfront de la fin du XIe au milieu du XIIe siècle. Les vestiges archéologiques et leur contexte historique, in V. Gazeau, J. A. Green dir. - *Tinchebray 1106-2006. Actes du colloque de Tinchebray (28-30 septembre)*, Le Pays Bas-Normand : 139-156.
- Nissen Jaubert A., 2008 - La femme riche, in *Les élites et la Richesse*. Colloque international, Bruxelles, 13-15 mars 2008 (Université Libre de Bruxelles, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne/ LAMOP, CNRS, Université de Hambourg, Université Paris X-Nanterre, Mission historique française en Allemagne). Actes à paraître.
- Nissen Jaubert A., 2008 - Des lieux de pouvoir et lieux de traite vers des châteaux et des villes dans le Sud de la Scandinavie durant les IIIe-XIIe s., *Château, ville et pouvoir au Moyen Âge*, Table-ronde organisée par A.-M. Flambard Hélicher et J. Le Maho, Caen, 10-11 octobre 2008. Actes à paraître.
- Bauduin, P. et Nissen Jaubert A., 2009 – Avant-Propos. *Vers l'Orient et vers l'Occident : Regards croisés sur les contacts et les dynamiques culturelles à l'âge Viking*. Caen, les 22-24 septembre. Actes à paraître.
- Nissen A., 2010 – Gérer la terre sans écrits - est-ce possible ? A propos de quelques approches archéologiques.... *Autour de Yoshiki Morimoto : les structures agricoles en dehors du monde carolingien. Formes et genèse*. (Coord. J.-P. Devroey et A. Wilkin), Bruxelles, 6-8 mai. Actes à paraître.
- Rigot J.-B., 2007 - Influence structurale et rôle des sociétés dans l'évolution hydrodynamique de la rivière Poulvar et de la plaine de Tang-i Bulaghi (Fars, Iran) à l'Holocène : premiers résultats. *Colloque en hommage à André Weisrock*, Université de Nancy II, 6 juin 2007. Actes à paraître.
- Rodier X., Saligny L., 2007 – Modélisation des objets urbains pour l'étude des dynamiques urbaines dans la longue durée in M. Batton-Hubert, T. Joliveau, S. Lardon dir. – *SAGEO 2007, Rencontres internationales Géomatique et territoire*, CdRom. Série : Aménagement du territoire, AgroParisTech-ENGREF Clermont-Ferrand, 2007, ISBN : 978-2-85710-078-2, <http://www.emse.fr/site/SAGEO2007/CDROM/p34.pdf>
- Rodier X., Saligny L., 2008 – Social features, Spatial features, Time features: An urban archaeological data model in A. Posluschny, K. Lambers, I. Hertog dir. - *Layers of Perception, Proceedings of the 35<sup>th</sup> International Conference on Computer Applications and Quantitative Methods in Archaeology (CAA)* Berlin, Germany, April 2-6, 2007, *Kolloquien zur Vor- und Frühgeschichte*, vol.108, Bonn 2008.

- Rodier X., Saligny L., Lefebvre B., Pouliot J., **2010** - ToToPI (Topographie de Tours Pré-Industriel), a GIS for understanding urban dynamics based on the OH\_FET model (Social Use, Space and Time), in Fricher B., Crawford J., Koler D. (eds) – *Making History Interactive*, Computer Application and Quantitative Methods in Archaeology (CAA), Proceedings of the 37<sup>th</sup> International Conference, Williamsburg, Virginia, USA, March 22-26, 2009, BAR International Series 2079, Archeopress, Oxford, 2010 : 337-349.
- Augier L., Baron A., Filippini A., Milcent P.-Y., Pescher B., Salin M. **2009** - Les activités artisanales de la fin du VI<sup>e</sup> et du V<sup>e</sup> s. av. J.-C. attestées sur le site de Bourges (Cher), in O. Buchsenschutz, M.-B. Chardenoux, S. Krausz, M. Vaginay dir. - *L'âge du Fer dans la boucle de la Loire, Les gaulois sont dans la ville*, Actes du 32<sup>e</sup> colloque international de l'AFEAF, Bourges, 1-4 mai 2008 (suppl. RACF 35), FÉRACF, Tours, 2009 : 39-66.
- Bertrand I., Salin M., **2007** – Le travail de l'os et du bois de cerf dans un sanctuaire de l'agglomération du « Gué-de-Sciaux » (Antigny, Vienne), in P. Chardron-Picault, J.-P. Guillaumet dir. - *L'artisanat antique en milieu urbain de Gaule romaine et des régions voisines*, Colloque européen, Autun, 20-22 septembre 2007, actes à paraître.
- Robin K., Salin M., Bertrand I., **2007**– Le quartier artisanal de la rue Daubonneau à Saintes : production de viande et artisanat de l'os, in P. Chardron-Picault, J.-P. Guillaumet dir. - *L'artisanat antique en milieu urbain de Gaule romaine et des régions voisines*, Colloque européen, Autun, 20-22 septembre 2007, actes à paraître.
- Seigne J., coll. Morin T., **2007** - Une scierie hydraulique du VI<sup>ème</sup> siècle à Gerasa (Jerash, Jordanie). Remarques sur les prémices de la mécanisation du travail, in J.-P. Brun, J.-L. Fiches dir. - *Actes du colloque international Energie hydraulique et machines élévatrice d'eau durant l'Antiquité, Pont du Gard, 20-22 septembre 2006*, collection du centre Jean Bérard, 27, Naples, 2007 : 243-257.
- Seigne J., **2007** - Note préliminaire sur les amphithéâtres antiques de Tours (37), in *La poétique, théorie et pratique, actes du XV<sup>ème</sup> Congrès international et quinquennal de l'association G. Budé*, Faculté des Lettres, Langues et Sciences Humaines d'Orléans la Source, 25-28 août 2003, Les Belles Lettres, Paris, 2007 : 1075-1091.
- Seigne J., **2008** - Diodoros fils de Zebedas, architecte de Gerasa de la Décapole, in M. Molin dir. - *Archéologie et histoire des techniques du monde romain, Actes du colloque international « Archéologie et histoire des techniques du monde romain : continuité et apports à l'époque romaine »*, S.F.A.C., Paris, 18 novembre 2006, de Bocard, Paris, 2008 : 77-86 et figs.27-34.
- Seigne J., **2008** - Quelques remarques sur les rues de l'antique Gerasa de la Decapole (Jerash, Jordanie) in P. Ballet, N. Dieudonné-Glad, C. Saliou dir. - *La rue dans l'Antiquité. Définition, aménagement et devenir de l'Orient méditerranéen à la Gaule. Actes du colloque international de Poitiers*, 7-9 septembre 2006, P.U.R. 2008 : 169-184.
- Trébuchet E., **2009** - Une exploitation rurale de la première moitié du III<sup>e</sup> siècle av. J.-C à Mer (Loir-et-Cher), in O. Buchsenschutz, M.-B. Chardenoux, S. Krausz, M. Vaginay dir. - *L'âge du Fer dans la boucle de la Loire, Les gaulois sont dans la ville*, Actes du 32<sup>e</sup> colloque international de l'AFEAF, Bourges, 1-4 mai 2008 (suppl. RACF 35), FÉRACF, Tours, 2009 : 157-165.
- Trintignac A., Courtois J., Ferdière A., Marot E., Ode B., Poitevin G., **2008** – Le réseau de voirie interne de la ville d'Anderitum (Javols, Lozère) : état des connaissances à la lumière du récent programme d'évaluation, in P. Ballet, N. Dieudonné-Glad, C. Saliou dir. – *La rue dans l'Antiquité : définition, aménagement et devenir de l'Orient méditerranéen à la Gaule Actes du colloque international de Poitiers* 7-9 septembre 2006, PUR, Rennes, 2008 : 275-282.
- Zadora-Rio E., **2009** - Early medieval villages and estate centres in France (c.300-c.1100) in J.A. Quiros Castillo dir. - *The archaeology of early medieval villages in Europe*. Documentos de Arqueologiae Historia 1, Universidad del Pais Vasco, Bilbao, 2009 : 77-98.

#### ACTN – Communications avec actes dans un congrès ou séminaire national

- LAT-ACTN 1.** Georges P., Blanchard Ph., **2007** - Les sépultures multiples du « 35, rue de Sarrebourg » à Bourges (18) : discussion du contexte et interprétations envisagées, in D. Castex, I. Cartron dir. - *Epidémies et crises de mortalité du passé*, Actes des séminaires (année 2005) de la Maison des Sciences de l'Homme, Ausonius Editions, Etudes 15 : 147-168.
- LAT-ACTN 2.** Blanchard Ph., Georges P., **2007** - Diagnostiquer la catastrophe? Les cas d'Issoudun (Indre) et de Bourges (Cher), *Actes du séminaire sur le diagnostic des ensembles funéraires*, organisé par l'INRAP les 5 et 6 décembre 2005, INRAP, Paris, 2007 : 56-63.
- LAT-ACTN 3.** Blanchard Ph., Georges P., **2007** – Projet de recherche de sépultures d'épidémie à Lignières-en-berry (Cher) : à chacun sa croix ..., in D. Castex, I. Cartron dir. - *Epidémies et crises de mortalité du passé, Actes des séminaires (années 2005) de la Maison des Sciences de l'Homme*, Ausonius Editions, Etudes 15 : 169-191.
- LAT-ACTN 4.** Blanchard Ph., Charlier Ph., Corbineau R., Delémont M., Desrosiers S., Detante M., Duneufjardin P., Gaultier M., Gillot D., Henri D., Georges P., Lerisson M., Livet J., Lozahic Y., Kacki S., Raggi A., Rouquet J., Rouzic M., **2009** – Projet de fouille sur un corps momifié du XVII<sup>e</sup> s. : quelle approche envisagée pour les restes textiles ? in B. Bizot, M. Signoli dir. - *Actes des rencontres autour de la sépulture habillée*, Carry-le-Rouet, 13-14 novembre 2008.
- LAT-ACTN 5.** Blanchard Ph., Kacki S., Rouquet J., **2008** - L'établissement hospitalier des X-XI<sup>e</sup> siècles de la Madeleine à Orléans. Essai de caractérisation des espaces et de la population in : *Espaces, Objets, Populations dans les établissements hospitaliers du Moyen-Age au XX<sup>e</sup> s.* Actes du colloque de Tonnerre, 4-5 septembre 2008. Actes à paraître.
- LAT-ACTN 6.** Chimier J.-Ph., Riquier S., **2009** - L'organisation spatiale des espaces funéraires d'Esves-sur-Indre (Indre-et-Loire) : état de la question sur les hypothèses de topographie funéraire et sur l'organisation territoriale des occupations protohistoriques et antiques, actes de la table-ronde de Soissons « Les gestuelles funéraires au deuxième âge du Fer » du 06 novembre 2008, Revue Archéologique de Picardie, 2009, n° 3/4 : 85-95.
- LAT-ACTN 7.** Comte F., **2008** - Reconstitution de quatre types de bâtiments hospitaliers à Angers (XII<sup>e</sup> –XIII<sup>e</sup> siècles), in V. Juhel dir. - *Hôtels-Dieu et pèlerins sur les chemins de saint Michel*. Actes des 3<sup>e</sup> Rencontres historiques d'Ardevon, 8 mai 2006, Vire, Les chemins du Mont-Saint-Michel, 2008 : 67-94.

- LAT-ACTN 8.** Comte F., 2009- Topographie hospitalière et médicale à Angers (XI<sup>e</sup>-XVIII<sup>e</sup> siècles), in J.-G. Petit, J.-P. Saint-André dir. - *Médecine et hôpitaux en Anjou du Moyen Âge à nos jours*. Actes du colloque d'Angers, 5-7 décembre 2007, Rennes, Presses universitaires de Rennes, 2009 : 43-79.
- LAT-ACTN 9.** Devals C., 2007 – Un site du haut Moyen Age en Vexin français, Marines - Les Carreaux (Val d'Oise), Actes du colloque de l'AFAM *Villes et campagnes en Neustrie*, 2004, Tournai : 139-156.
- LAT-ACTN 10.** Valais A., coll. Devals C., Guérin F., Pétorin N., 2007 - Les sites du haut Moyen Age en Pays de la Loire, Actes du colloque de l'AFAM *Villes et campagnes en Neustrie*, 2004, Tournai : 191-204.
- LAT-ACTN 11.** Epaud F. et Tabuteau B., **2007** - Le prieuré-léproserie Saint-Nicolas d'Évreux, *Etudes des lépreux et des léproseries au Moyen Âge dans le nord de la France*, Actes de la journée d'Aizier, Eure (9 avril 2005), CAHMER, Coll. Histoire médiévale et archéologie n°20 : 187-218.
- LAT-ACTN 12.** Ferdière A., 2006 - Quelques libres propos sur la villa, en guise de conclusions, in Réchin F. (dir.), *Nouveaux regards sur les villas d'Aquitaine : bâtiments de vie et d'exploitation, domaines et postérités médiévales*, Actes de table ronde (Pau, 24-25 novembre 2000), Archéologie des Pyrénées occidentales et des Landes, hors série n° 2, GRA/Univ. Pau : 403-406.
- LAT-ACTN 13.** Ferdière A., 2007 - Le temps des archéologues, le temps des céramologues, in *Société Française d'Étude de la céramique Antique en Gaule, Actes du Congrès de Langres (17-20 mai 2007)*, Marseille, 2007 : 15-24.
- LAT-ACTN 14.** Ferdière A., 2008 - Les techniques artisanales en Gaule romaine : innovation et transfert de savoir, in M. Molin dir. - *Archéologie et Histoire des techniques du monde romain*, Actes Colloque SFAC (Paris, INHA, 18 nov. 2006), coll. « De l'Archéologie à l'Histoire », De Boccard, Paris, 2008 : 19-31.
- LAT-ACTN 15.** Gaultier M., 2008 - Les chaussures en contexte funéraire en Gaule romaine : modèles taphonomiques et premier inventaire – à paraître dans les actes de la "Rencontre autour des sépultures habillées" organisée par le Groupe d'anthropologie et d'archéologie funéraire.
- LAT-ACTN 16.** Henri D., 2009 – L'archéologie des textiles : les vêtements funéraires de Marmoutier (Tours, Indre-et-Loire), *Rencontre autour des sépultures habillées*, Groupe d'anthropologie et d'archéologie funéraire, Carry-le-Rouet (Bouches-du-Rhône), 13-14 novembre 2008, Gap, éditions des Hautes-Alpes, 2009 .
- LAT-ACTN 17.** Henri D., 2008 – Vêtements funéraires à l'abbaye de Marmoutier, archéologues et textile, in *Textiles Archéologiques*, Association Française pour l'Étude des Textiles, Paris, 20-21 novembre 2008.
- LAT-ACTN 18.** Horard-Herbin M.-P., 2008 – Le chien à la période gauloise : réflexions sur l'ordinaire de sa consommation, in *Viandes et sociétés : les consommations ordinaires et extra-ordinaires*, L'Homme et l'Animal, Société de Recherche Interdisciplinaire (HASRI), Paris, Muséum national d'Histoire naturelle, 27-28 novembre 2008.
- LAT-ACTN 19.** Husi P. 2009 - De la table médiévale au vaisselier archéologique : l'exemple de la céramique du bassin de la Loire moyenne, in F. Ravoire, A. Dietrich dir - *La cuisine et la table dans la France de la fin du Moyen Âge (14<sup>e</sup> au 16<sup>e</sup> s.)*, Actes du colloque de Sens, 8-10 janvier 2004, CRAHM, Caen, 2009 : 271-280.
- LAT-ACTN 20.** Delémont M., Froquet H., Joly S., Mortreau J., 2007 – Premiers éléments d'information sur la nécropole à incinération du Bronze final IIb de Contres (Loir-et-Cher, Centre), *Bulletin de l'Association pour la Promotion des Recherches sur l'Age du Bronze*, n°4, 2007 : 7-8.
- LAT-ACTN 21.** Joly S., Mercey F., 2010 - Une nouvelle occupation du Bronze final dans le val d'Orléans : Bonnée, "les terres à l'Est du Bourg" (Centre, Loiret), *Bulletin de l'Association pour la Promotion des Recherches sur l'Age du Bronze*, n° 7, 2010 : 51-54.
- LAT-ACTN 22.** Jouquand A.-M., 2007 - Grands principes et historique synthétique à partir de quelques modèles : milieux urbains stratifiés Les fondements de l'enregistrement stratigraphique Tours, Saint-Denis, Le Louvre, Séminaire méthodologique de l'Inrap : Les inventaires réglementaires, Nîmes, septembre 2007 : 8 p. à paraître dans les Cahiers de l'Inrap.
- LAT-ACTN 23.** Le Boulanger F., Simon L., 2009 - La nécropole tardo-antique de Saint-Marcel (Morbihan), *Aremorica*.
- LAT-ACTN 24.** Lorans E., 2008- Marmoutier, archéologie d'un espace monastique dans la longue durée, *Les abbayes martiniennes en Europe*, table-ronde organisée par Bruno Judic et Christine Bousquet, Université de Tours, CERMAHVA, 7-8 novembre 2008. Actes à paraître dans *Les Annales de Bretagne et des Pays de l'Ouest*.
- LAT-ACTN 25.** Lorans E., 2008 – Conclusion de la table-ronde *Château, ville et pouvoir au Moyen Âge*, organisée par A.-M. Flambard Héricher et J. Le Maho, Caen, 10-11 octobre 2008.
- LAT-ACTN 26.** Marot E., 2007 - Chronologie, nature et intensité de l'approvisionnement céramique de Javols-Anderitum auprès des officines de La Graufesenque durant le Haut-Empire, in *Les Rutènes, du peuple à la cité. De l'indépendance à l'installation dans le cadre romain (150 av. J.-C. – 100 ap. J.-C.)*, actes du colloque de Rodez et Millau, 15-17 novembre 2007.
- LAT-ACTN 27.** Nissen Jaubert A., 2008 - Des lieux de pouvoir et lieux de traite vers des châteaux et des villes dans le Sud de la Scandinavie durant les III<sup>e</sup>-XII<sup>e</sup> s., *Château, ville et pouvoir au Moyen Âge*, Table-ronde organisée par A.-M. Flambard Héricher et J. Le Maho, Caen, 10-11 octobre 2008, actes à paraître.
- LAT-ACTN 28.** Moreau A., 2008 – Les petites villes d'origine castrale en Touraine, Colloque de Vitry, *Naissance et essor des villes castrales en France au Moyen Age*, 16-17 octobre 2008, actes à paraître.
- LAT-ACTN 29.** Motteau J., 2010 – Evolution du verre à vitre en Indre-et-Loire entre le Ve et le XI<sup>e</sup> siècle, in *Vitrail, verre et archéologie entre le Ve et le XII<sup>e</sup> siècle*, textes réunis et édités par S. Balcon-Berry, F. Perrot et C. Sapin, Editions du CTHS, Collection Archéologie et histoire de l'art, 31, 2010 : 121-132.
- LAT-ACTN 30.** Seigne J., 2007 - Deux « Mass Burials » du VII<sup>e</sup> siècle p.C. ou la dernière vie de l'hippodrome de Gerasa (Jerash, Jordanie). *Epidémies et crises de mortalité du passé*, actes du séminaire sur « Identifier, qualifier et interpréter une crise de mortalité par épidémie » organisée par l'U.M.R. 5809, Maison des Sciences de l'Homme, Bordeaux, 2005. Textes réunis par D. Castex et I. Carton, *Ausonius, Etudes 15*, Bordeaux 2007 : 23-37.

- LAT-ACTN 31.** Morin T. et Seigne J., 2008 - Restitution et reconstitution d'une scierie hydraulique du VI<sup>e</sup> siècle de notre ère à Gerasa/Jerash (Jordanie), *Virtual Retrospect 2007, Actes du colloque de Pessac (France), 14-16 novembre 2007*, Bordeaux, *Ausonius, collection Archéovision 3*, 2008 : 261-268.
- LAT-ACTN 32.** Seigne J., 2008 - Glisia, Tucoü et autres « monuments » oubliés ou disparus du territoire de Lescar/Beneharnum, in *Lescar-Beneharnum. Ville antique entre Pyrénées et Aquitaine. Actes du colloque Lescar ville antique, 14-15 janvier 2005*. Archéologie des Pyrénées Occidentales et des Landes, Hors série n° 3, 2008 : 307-319.
- LAT-ACTN 33.** Seigne J., 2008 - Lescar aux âges des métaux : les tumulus, in *Lescar-Beneharnum. Ville antique entre Pyrénées et Aquitaine. Actes du colloque Lescar ville antique, 14-15 janvier 2005*. Archéologie des Pyrénées Occidentales et des Landes, Hors série n°3, 2008 : 55-72.
- LAT-ACTN 34.** Bourin M., Zadora-Rio E., 2007 - Rapport introductif : Pratiques de l'espace : les apports comparés des données textuelles et archéologiques, in *Construction de l'espace au Moyen Age : représentations et pratiques*, XXXVII<sup>e</sup> Congrès de la Société des Historiens Médiévistes de l'Enseignement Supérieur (Université de Haute-Alsace, Mulhouse, 2-4 juin 2006), Paris, 2007 : 39-55.

**COM** - Communications orales sans actes dans un congrès international ou national

• **Communications scientifiques (tables-rondes, journées d'étude, séminaires de recherche)**

- LAT-COM 1.** Blanchard Ph., Castex D., Georges P. 2007 - Les catastrophes épidémiques : complémentarité et discordances entre les sources textuelles et les sources archéologiques. Analyses de cas, 9<sup>e</sup> *journées anthropologiques de Valbonne*, avril 2007.
- LAT-COM 2.** Blanchard Ph., 2008 - La fouille du cimetière de l'hôpital (Xe-XI<sup>e</sup> s.) de la Madeleine à Orléans (Loiret) : méthodologie et premiers résultats, *Séminaires d'Archéologie en Région Centre*, Tours, avril 2008.
- LAT-COM 3.** Blanchard Ph., 2008 - L'approche archéologique des « sépultures de catastrophe », *Séminaires d'Archéologie en Région Centre* à Tours, avril 2008.
- LAT-COM 4.** Blanchard Ph., Castex D., Poulle P., Souquet-Leroy I., 2008 - Les inhumations simultanées dans le cimetière d'Issoudun (Indre) : apports archéo-anthropologique et historiques sur le recrutement des individus, *Séminaires d'Archéologie en Région Centre*, Tours, avril 2008.
- LAT-COM 5.** Castex D., Blanchard Ph., Kacki S., Réveillas H., 2009 - Des 40 martyrs ... aux milliers de squelettes ! Le secteur central de la catacombe des Saints Pierre-et-Marcellin (Rome, I<sup>er</sup>-III<sup>e</sup> s.). Communication orale au *Groupement des Anthropologues de Langue Française*, Bordeaux, mai 2009.
- LAT-COM 6.** Blanchard Ph., 2009 - La fouille du caveau de l'église Saint-Pierre d'Epernon : Méthodologie d'étude d'un ossuaire médiéval et moderne et d'un corps momifié. Communication présentée à Châteaudun, 24 octobre 2009 dans le cadre des *Journées Archéologiques d'Eure-et-Loir* organisées par le Comité Archéologique d'Eure-et-Loir.
- LAT-COM 7.** Blanchard Ph., 2009 - La catacombe des Saints Pierre et Marcellin de Rome : Les fouilles du secteur central. Cours présenté le 17 novembre 2009, Université François Rabelais de Tours pour des étudiants en Histoire de l'Art (L3) avec N. Lubtchansky.
- LAT-COM 8.** Blanchard Ph., Georges P., 2010 - L'archéologie préventive et les cimetières juifs : l'exemple français de Châteauroux, communication présentée lors d'un *séminaire à la Gallia Judaica* (CNRS), Montpellier, 4 janvier 2010.
- LAT-COM 9.** Chimier J.-Ph., 2008 - Du diagnostic à l'évaluation : connaître et reconnaître les agglomérations antiques, *Séminaires Archéologique en Région Centre*; Orléans, février 2008.
- LAT-COM 10.** Chimier J.-Ph., 2008 - L'ensemble 2 de la nécropole gauloise et gallo-romaine de la « Haute-Cour » à Esvres-sur-Indre, *Séminaire de protohistoire du Centre-Ouest*, HERMA – AAPC, Poitiers, avril 2008.
- LAT-COM 11.** Chimier J.-Ph., 2008 - Topographie funéraire du site d'Esvres-sur-Indre (37) de La Tène finale au Haut-Empire, *Séminaire archéologique de Région Centre*, 24 octobre 2008.
- LAT-COM 12.** Chimier J.-Ph., 2009 - « Spécificités des pratiques funéraires du 2<sup>e</sup> quart du I<sup>er</sup> s. de n. è. sur la nécropole de la Haute-Cour à Esvres-sur-Indre », *Journée archéologique de la région Centre*, SRA, DRAC du Centre, Orléans, 29 mai 2009.
- LAT-COM 13.** Comte F., 2009 - L'enceinte du Bas-Empire d'Angers, Stage du ministère de la culture : Le patrimoine militaire urbain, Angers, 7-9 octobre 2009.
- LAT-COM 14.** Dalayeun M.-D., 2008 - Communication à Loches organisée par le Service Patrimoine de la ville de Loches portant sur le bilan de la recherche au château de Montbazou, 2003-2007.
- LAT-COM 15.** Dalayeun M.-D., 2009 - Communication au Séminaires d'Archéologie de la Région Centre (SRA/INRAP/LAT/CG37) : bilan des recherches sur le château de Montbazou, 2003-2008.
- LAT-COM 16.** Gaultier M., 2008 - Les chaussures dans les sépultures antiques : dépôts et habillement. Exemples en région Centre, *Séminaires d'archéologie en Région Centre*.
- LAT-COM 17.** Germinet D., 2007 - La hiérarchisation sociale des établissements ruraux gaulois du Bas-Poitou, Étude d'après les vestiges archéozoologiques, *Séminaires d'Archéologie en Région Centre*, mars 2007, (Sites privilégiés du second âge du Fer - mise en perspective des sites de l'A.19).
- LAT-COM 18.** Balasse M., Tresset A., Blaise E., Vigne J.-D., Helmer D., Bréhard S., Dobney K., Horard-Herbin M.-P. et Magny M., 2007 - Contraintes climatiques et développement de l'élevage néolithique en Europe occidentale à la transition Atlantique / Sub-Boréal (4<sup>e</sup> millénaire av. J.-C), communication au *colloque de restitution ECLIPSE*, Paris, 15-16 octobre 2007.



- LAT-COM 19.** Joly S., Robert G., 2007 - Les « Habitats privilégiés du haut Moyen Age » : *L'habitat ostentatoire de la fin du haut Moyen Age de « Planchebrault 1 » à Saint-Rimay (Loir-et-Cher, Centre), Séminaires d'Archéologie de la Région Centre*, mai 2007.
- LAT-COM 20.** Joly S., 2008 - « Les cimetières médiévaux et modernes : approches méthodologiques » : *L'ensemble funéraire médiéval et les habitats altomédiévaux des Cochardières à Fondettes (Indre-et-Loire, Centre), Séminaires d'Archéologie de la Région Centre*, avril 2008.
- LAT-COM 21.** Josset D., 2007 - Les structures de stockage du site d'habitats carolingien "rue de Beaulieu et rue de Dinetard" à Saint-Denis-en-Val (Loiret), *Séminaires d'Archéologie en Région Centre*, Tours, novembre 2007 (Les structures de stockage excavées de la Protohistoire au Moyen Âge).
- LAT-COM 22.** Josset D., Aubourg V., 2007 - Le château de Blois au haut Moyen Âge, *Séminaire d'Archéologie en Région Centre*, Orléans, mai 2007 (Habitat privilégié du haut Moyen Âge).
- LAT-COM 23.** Laurent A., 2009 - Apport de la géotechnique pour la reconnaissance et la caractérisation du sol urbain - Application sur le site de la ZAC Avaricum à Bourges, journée d'étude *la Géoarchéologie de l'urbain*, Université Paris 1, 29 octobre 2009.
- LAT-COM 24.** Calastrenc C., Le Couédic M., 2006 - Archéologie pastorale en vallée d'Ossau (2004 – 2005), Séminaire final de l'ACI *Anthropisation et histoire de l'environnement dans les montagnes du sud de l'Europe*, Toulouse, 15-16 juin 2006.
- LAT-COM 25.** Le Couédic M., 2006 – « Conceptions et pratiques de l'espace pastoral : modélisation de parcours actuels de troupeaux dans une perspective ethnoarchéologique ». Séminaire final de l'ACI *Anthropisation et histoire de l'environnement dans les montagnes du sud de l'Europe*, Toulouse, 15-16 juin 2006.
- LAT-COM 26.** Le Couédic M., 2008 - Modéliser les dynamiques spatio-temporelles de parcours actuels de troupeaux dans une perspective ethnoarchéologique, séminaire *Modélisation des processus spatio-temporels*, coord. Xavier Rodier, LAT, Tours, mai 2008.
- LAT-COM 27.** Le Couédic M., 2008 - Espace des cabanes dans la longue durée : approche ethnoarchéologique des parcours pastoraux du Haut Béarn, Journée d'études *Continuités et ruptures dans l'exploitation des espaces montagnards* co-organisée par la coordination Terrae et l'équipe "Villes et agglomérations, terroirs et territoires" de l'UMR 5608-Traces, Toulouse (coord. C. Rendu et R. Sablayrolles), décembre 2008.
- LAT-COM 28.** Calastrenc C., Le Couédic M., 2008 - Le diagnostic archéologique : les premiers éléments de chronologie de l'activité pastorale en haut Ossau (estive d'Anéou), Journée d'étude *Continuités et ruptures dans l'exploitation des espaces montagnards* co-organisée par la coordination Terrae et l'équipe "Villes et agglomérations, terroirs et territoires" de l'UMR 5608-Traces, Toulouse (coord. C. Rendu et R. Sablayrolles), décembre 2008.
- LAT-COM 29.** Calastrenc C., Le Couédic M., 2009 – « Premiers éléments de chronologie de l'activité pastorale en haut Ossau (estive d'Anéou) », *Rencontres annuelles des groupes archéologiques (CRAL, Eusko arkeologie et Groupa archéologique des Pyrénées et des Landes)*, Salies-en-Béarn, 15 février 2009.
- LAT-COM 30.** Le Couédic M., 2009 – "Spatial modeling approach of summer mountain grazing lands in an ethno-archaeological perspective: a Pyrenean case study". *2nd International Workshop on Archeology of European Mountain Landscapes, the construction of mountain territories resource exploitation and practice mobility*, Toulouse, 8-11 Octobre 2009.
- LAT-COM 31.** Le Couédic M., 2009 – « Modéliser les parcours pastoraux en Béarn: espaces et pratiques », Journée d'étude *L'homme et l'animal dans la France méridionale à l'époque moderne*, Centre de Recherches Historiques sur les Sociétés Méditerranéennes, Université de Perpignan-Via Domitia, Perpignan, 29 octobre 2009.
- LAT-COM 32.** Leturcq S., 2009 - « Mutualisation de la limite et exploitation de la mitoyenneté dans la France médiévale », Colloque de l'IMS (International Medieval Society) sur *L'espace au Moyen-Age*, Paris, 24-26 juin 2009.
- LAT-COM 33.** Lorans E., 2007 - "Digital archaeology curricula: some aspects of the state of practice in France and Tours University experiences", in F. Niccolucci and S. Hermon dir. - *Interdisciplinary curricula for cultural heritage: preparing for the challenges of tomorrow's digital world, European meeting organized at Paestum, 17th november 2007* (réseau européen EPOCH).
- LAT-COM 34.** Nissen Jaubert A., 2006 - L'identification des bâtiments en bois et leurs interprétations fonctionnelles et sociales. Séminaire LAT, *Modes de construction* (coord. E. Lorans), 24 octobre 2006.
- LAT-COM 35.** Nissen Jaubert A., 2006 - Élités et territoires dans la longue durée : l'exemple du sud de la Scandinavie (200-1200). *Séminaires Master CESCO*, (L. Bourgeois). Poitiers, 1<sup>er</sup> décembre 2006.
- LAT-COM 36.** Catteddu, I., Gentili, F. et Nissen Jaubert A., 2006 - Organisation de l'habitat rural du haut Moyen Age : perspectives économiques et socioculturelles. *Séminaire de Master MSHR*, J.-M. Moriceau et P. Madeline, Caen, 7 février.
- LAT-COM 37.** Catteddu, I., Gentili, F. et Nissen Jaubert A., 2006 – Soziale und agrarökonomische Aspekte des frühmittelalterlichen Siedlungswesen im nördlichen Frankreich. *Neue Wege zur archäologischen Siedlungsforschung*, Wilhelmshaven, 21 juillet 2006.
- LAT-COM 38.** Nissen Jaubert A., 2007 - L'organisation fonctionnelle et socio-économique des finages scandinaves, Toulouse Mirail, UMR 5163, FRAMESPA, 5 mai 2007 (Coord. Christine Rendu et Roland Vlader : Cultures temporaires et féodalité, Séminaire Pierre Bonnassie 2006-2007).
- LAT-COM 39.** Nissen Jaubert A., 2007 - Terroirs et techniques agraires du haut Moyen Age. UE 13 - EP2- *Archéologie des paysages*. (Coord. E. Zadora-Rio), Tours, 24 novembre 2007.
- LAT-COM 40.** Nissen Jaubert A., 2007 - Statut et fortune de la femme dans le nord-ouest de l'Europe au début du Moyen Âge d'après l'archéologie funéraire (Lille III, Journée d'étude du haut Moyen Âge, séminaire de recherche commun des universités de Lille III, Boulogne-sur-Mer et Valenciennes, coord. Stéphane Lebecq, 30 novembre 2007).

- LAT-COM 41.** Nissen Jaubert A., 2007 - Approches archéologiques des habitats privilégiés et des élites rurales du haut Moyen Âge, in *SARC : Habitats privilégiés du haut Moyen Âge* Orléans.
- LAT-COM 42.** Fichtl, S. et Nissen Jaubert A. 2007 - Quelques remarques introductives sur les structures de stockage. Problématiques et perspectives. SARC, Tours, 16 novembre 2007
- LAT-COM 43.** Nissen Jaubert A., 2008 - Archéologie médiévale au Danemark. Séminaire épistémologique de Paris I (coord. Joëlle Burnouf), 17 avril 2008.
- LAT-COM 44.** Nissen Jaubert A. 2009 - L'habitat et ses territoires. Observations introductives. UE 13 - EP2- *Archéologie des paysages*. (Coord. Leturcq, S. et Nissen Jaubert A.), Tours, 12 janvier 2009.
- LAT-COM 45.** Nissen Jaubert A., 2009 - Oralité, écriture et expressions matérielles. *Séminaires diachroniques* (coord. B. Judic et U. Kramp), Tours, mars 2009.
- LAT-COM 46.** Nissen Jaubert A., 2009 - Architecture à poteaux plantés : de la fouille à la restitution (coord. S.Fichtl, A.Nissen Jaubert, F. Épaul). SARC, Orléans, 23 octobre 2009.
- LAT-COM 47.** Jesset, S. et Nissen Jaubert A. 2009 - PCR Habitat rural du Moyen Âge en Région Centre. Orléans, Journée Archéologique de la Région Centre, 29 mai 2009.
- LAT-COM 48.** Nissen Jaubert A., 2009 - Toponymie et archéologie : l'exemple scandinave. *Séminaire des médiévistes*, (coord. F.-O. Touati), Tours, 14 mars 2009.
- LAT-COM 49.** Nissen Jaubert A. 2010 - Des enclos et des clôtures : l'habitat et ses limites. *Fixer et partager la limite parcellaire dans l'Antiquité et le Moyen Âge* (coord. S. Leturcq et N. Bouloux), Tours, 23 février 2010.
- LAT-COM 50.** Rodier X., 2008 - Using GIS to understand 'medieval spaces', *Workshop "Medieval GIS"*, Queen's University Belfast, 21 novembre 2008.
- LAT-COM 51.** Trébuchet E., 2008 - *Les espaces funéraires de Suèvres (Loir-et-Cher) : découverte d'une nécropole du Bas-Empire aux « Châteliers ». Un espace réservé aux nourrissons.* Séminaire d'Archéologie en Région Centre (thème : Ensembles funéraires gallo-romains), 2008.
- LAT-COM 52.** Trintignac A., 2008 - La production de poix dans les cités gallo-romaines du Sud du Massif Central (*civitates* des Gabales, des Rutènes et des Vellaves), in *Festival National d'Archéologie de Privas* (6-13 avril 2008 ; thème 2008 : "Le Feu des Hommes").
- LAT-COM 53.** Troubady M., 2008 - Les Carnutes et l'Île-de-France. Approche territoriale à travers le monnayage celtique, communication à la table ronde de Nanterre portant sur les *Parisii* et leurs voisins, octobre 2008.
- LAT-COM 54.** Zadora-Rio E., 2007 - Conclusions, *Table-ronde sur l'Habitat rural au Moyen-Âge*, Musée de Saint-Germain-en-Laye, 22-24 novembre 2007.
- LAT-COM 55.** Zadora-Rio E., 2008 - Le renouvellement des données et des questions depuis le colloque d'Orléans sur l'Archéologie du cimetière chrétien (1994), *Séminaires d'Archéologie en Région Centre*, Tours, avril 2008.
- LAT-COM 56.** Zadora-Rio E., 2008 - Lublin, université Marie Curie (Pologne), *Etat des recherches sur le haut Moyen Âge*, 2-4 juin 2008.

- **Communications grand public**

- LAT-COM 57.** Blanchard Ph., Chimier, J.-Ph., Leroy D., Riquier S., 2006 - « Les nécropoles gauloises et gallo-romaines d'Esvres », mairie d'Esvres-sur-Indre, 5 mai 2006.
- LAT-COM 58.** Chimier, J.-Ph., 2007 - Visite-conférence de l'aqueduc antique de Luynes dans le cadre de la « ballade historique et littéraire » organisée par l'association Revivance à Luynes (37), Journées européennes du Patrimoine, 5.9. 16 septembre 2007.
- LAT-COM 59.** Chimier, J.-Ph., 2007 - « L'agglomération gauloise et gallo-romaine de Neung-sur-Beuvron, présentation des découvertes récentes », mairie de Neung-sur-Beuvron, 20 septembre 2007.
- LAT-COM 60.** Chimier, J.-Ph., 2008 - « La basse vallée de la Vienne à l'époque gallo-romaine », éco-musée du Véron (Savigny-en-Véron), 16 octobre 2008.
- LAT-COM 61.** Chimier, J.-Ph., 2009 - Visite-conférence de l'exposition *Evena, aux origines d'Esvres-sur-Indre*, 25 septembre et 9 octobre 2009.
- LAT-COM 62.** Chimier, J.-Ph., N. Fouillet, 2009 - « Esvres-sur-Indre de la période gauloise au début du Moyen Âge », (Visite-conférence) Cycle de conférence organisées à l'occasion de l'exposition « *Evena, aux origines d'Esvres-sur-Indre* », 17 octobre 2009.
- LAT-COM 63.** Chimier, J.-Ph., 2009 - « La Touraine il y a 2000 ans, découvertes archéologiques récentes », Cycle de conférence organisé à l'occasion de l'exposition « *Evena, aux origines d'Esvres-sur-Indre* », 8 octobre 2009.
- LAT-COM 64.** Josset D., 2007 - Les résultats de la fouille archéologique préventive "rue de Beaulieu et rue de Dinetard" à Saint-Denis-en-Val (Loiret). L'exploitation rurale carolingienne de la montille de Beaulieu, Conférence du 12 décembre 2007, Saint-Denis-en-Val, organisée par la Fédération Archéologique du Loiret et l'Inrap.
- LAT-COM 65.** Jouquand A.-M., 2007 - Présentation des principaux résultats des fouilles de la rue Gambetta à Tours, Journées archéologiques de la région Centre (SRA Centre), 30 novembre 2007.
- LAT-COM 66.** Jouquand A.-M., 2008 - « L'îlot des Cordeliers de Poitiers », Les rendez-vous de l'architecture et du patrimoine, Poitiers, 12 novembre 2008.
- LAT-COM 67.** Joly S., 2008 - *Aux environs de l'an mil au « Prézault » à Parçay-sur-Vienne (Indre-et-Loire) : une aire d'ensilage isolée ?*, Société Archéologique de Touraine, décembre 2008.
- LAT-COM 68.** Joly S., Cribellier C., Castanet C., 2009 - *Bonnée bilan de 10 ans d'archéologie préventive*, Fédération Archéologique du Loiret, novembre 2009.

- LAT-COM 69.** Joly S., Vanderhaegen B., 2010 - *Les habitats médiévaux du parc d'activités de Montfort à Neuville-aux-Bois: résultats préliminaires des fouilles de 2007 et 2009*, Société Archéologique Neuilloise, janvier 2010.
- LAT-COM 70.** Nissen Jaubert A. 2006 – Les Vikings chez eux et ailleurs. *Toppen*, Tours, 14 avril 2006.
- LAT-COM 71.** Nissen Jaubert A. 2006 – Les possibilités d'identification des Scandinaves en France. *Société des Antiquaires de la Normandie*, Caen, 8 mai 2006.
- LAT-COM 72.** Nissen Jaubert A. 2010 – Les Vikings. Les Scandinaves et l'Europe durant le premier millénaire. *Fédération archéologique du Loiret*, Orléans, 14 mai 2010.
- LAT-COM 73.** Trintignac A., 2007 – Les recherches archéologiques sur le site de Javols-Anderitum, chef-lieu de la cité gallo-romaine des Gabales (Gévaudan/Lozère), du XIXe siècle à nos jours. Synthèse des connaissances sur l'agglomération antique d'Anderitum et son environnement immédiat, Association Archéologique d'Entremont, Aix-en-Provence, 11 avril 2007.
- LAT-COM 74.** Trintignac A., 2007 – La « Lozère » à l'époque gallo-romaine : Synthèse des connaissances sur le territoire de la cité des Gabales/Gévaudan, Association « Les Amis du Patrimoine », Langogne, Musée de la Filature des Calquières, 5 juillet 2007.
- LAT-COM 75.** Trintignac A., 2007 – Programme de Recherches Archéologiques sur le site de Javols-Anderitum – 1996-2007 – Capitale de la cité des Gabales (Gévaudan) : bilan scientifique du PCR 1996-2004 ; présentation du programme de recherches 2005-2007 et résultats provisoires, site du Pont-du-Gard, 17 octobre 2007, dans le cadre de la *Journée Archéologique Gard-Lozère* organisée par la DRAC/SRA Languedoc-Roussillon.
- LAT-COM 76.** Trintignac A., 2007 – La campagne de fouilles archéologiques 2007 sur le site de Javols-Anderitum, Centre d'Etudes et de Recherches Littéraires et Scientifiques de Mende, Mende, 28 novembre 2007.
- LAT-COM 77.** Trintignac A., 2008 – La campagne de fouilles archéologiques 2007 sur le site de Javols-Anderitum, Société des Lettres, Sciences et Arts de la Lozère, Mende, 15 janvier 2008.
- LAT-COM 78.** Trintignac A., 2008 – « Les Cévennes » à l'époque gallo-romaine : synthèse des connaissances sur cette partie du territoire de la cité des Gabales/Gévaudan, Florac/Parc National des Cévennes, 16 juillet 2008, dans le cadre du Festival Nature 2008.
- LAT-COM 79.** Trintignac A., 2008 – La campagne de fouilles archéologiques 2008 sur le site de Javols-Anderitum, Centre d'Etudes et de Recherches Littéraires et Scientifiques de Mende, Mende, 19 novembre 2008.

**AFF** – Communications par affiche dans un congrès international ou national

- LAT-AFF 1.** Blanchard Ph., Castex D., Giuliani R., Ricciard M., 2008 - Archaeological and anthropological clues to decipher the epidemic mortality crisis (1<sup>st</sup>-3<sup>rd</sup> centuries AD) at the dawn of the catacomb Saints Peter and Marcellinus in Rome, 17<sup>e</sup> *Congrès International d'Archéologie Classique*, Rome, 22-26 septembre 2008.
- LAT-AFF 2.** Chimier J.-Ph., 2009 - L'ensemble 2 de la nécropole de la Haute-Cour à Esvres-sur-Indre (37). Place et fonction du bois dans l'aménagement des sépultures, *Table-ronde « Le bois dans l'architecture et l'aménagement de la tombe : quelles approches ? »*, UMR 5594 Centre d'Etude Médiévales, Auxerre.
- LAT-AFF 3.** Devals C., 2008 – Aspects technologiques des pirogues monoxydes du Brivet (L.-Atl.), Colloque IKUWA 3, Londres (royaume-Uni), juillet 2008.
- LAT-AFF 4.** Gaultier M., 2007 - Fondettes, La Limougière : un établissement agricole de la fin du deuxième âge du Fer – *Colloque AFEAF de Chauvigny*, 2007.
- LAT-AFF 5.** Trébuchet E., Chimier J.-Ph., Gaultier M., 2009 - Ensembles funéraires et sépultures de nourrissons en Région Centre. Inventaire et étude préliminaire., *Table-ronde : « La mort des tout-petits. Mortalité foetale et infantile »*, GAAF, Musée d'Archéologie Nationale de Saint-Germain-en-Laye, 3-4 décembre 2009

**AP** – Autres productions : bases de données, logiciels enregistrés, traductions, comptes rendus d'ouvrages, rapports de fouilles, guides techniques, catalogues d'exposition, rapports intermédiaires de grands projets internationaux, etc.

• **Articles et notes brèves**

- LAT-AP 1.** Blanchard Ph., Vaillé V., Jahnichen S. (Chargée de Communication DIR Centre-Ile-de-France, INRAP), **2007** - Plaquette grand public présentant l'histoire du site de la Madeleine-lez-Orléans d'après les fouilles archéologiques réalisées entre 1998 et 2006.
- LAT-AP 2.** Blanchard Ph. 2008 - Le site de la Madeleine à Orléans : fouille d'un hospice des Xe et XIe s et d'un prieuré fontevriste (1113-1792), *Chroniques de sites de l'année 2007, Archéologie Médiévale*.
- LAT-AP 3.** Comte F., 2007 - "Une chapelle de léproserie dans le faubourg Saint-Lazare", dans *40 mètres au-dessus de la Maine. Racines d'un quartier à Angers*, Angers, Éditions Laus et Association des Capucins, 2007 : 110-111.
- LAT-AP 4.** Comte F., 2008 - Les acteurs de l'archéologie à Angers (XIX<sup>e</sup>-XX<sup>e</sup> siècles), *Marque page. Bulletin de liaison de l'Association des amis des archives d'Anjou*, 2008, n° 40 (septembre) : 10-11.
- LAT-AP 5.** Comte F., 2008 - L'hygiène à Angers (XV<sup>e</sup>-XVI<sup>e</sup> s.), in M. Fleury dir. - *1908-2008. De l'hygiène publique au développement durable. Centenaire du bureau municipal d'hygiène*, Angers, Ville d'Angers, 2008 : 6-7, 9.
- LAT-AP 6.** Couderc A., 2007 – Un établissement rural du second Age du Fer (Epeigné-les-Bois, Indre-et-Loire), in *Les fouilles archéologiques de l'A85*, publication électronique [www.inrap.fr](http://www.inrap.fr)
- LAT-AP 7.** Couderc A., 2007 – Une ferme gallo-romaine précoce (Tène finale-IIIe s. ap. J.-C.), in *Les fouilles archéologiques de l'A85*, publication électronique [www.inrap.fr](http://www.inrap.fr)

- LAT-AP 8.** Devals C., 2009 – Nort-sur-Erdre, La villa gallo-romaine de Nort-sur-Erdre, plaquette de l'exposition éponyme : 53 p.
- LAT-AP 9.** Devals C., Gomez de Soto J., 2009 - Notice sur les fosses gauloises de Champ Rossignol à Glénay (79), Catalogue de l'exposition tenue à Parthenay : 1 p.
- LAT-AP 10.** Fouillet N., 2007 - Plaquette/dépliant/panneaux d'exposition/conférence, dans le cadre des journées du Patrimoine 2007 à la mairie de Notre-Dame-d'Oé concernant la fouille du site « Le Tertreau » (Indre-et-Loire).
- LAT-AP 11.** Joly S., 2009 – *Bonnée "28 rue des Bordes"* : 4 panneaux d'exposition permanente (*l'Inrap, L'agglomération antique, Un quartier d'habitat, Un abondant mobilier domestique*) pour le siège administratif et technique de la Communauté de Communes de Val d'Or et Forêt. Septembre 2009
- LAT-AP 12.** Joly S., 2009 – *Pourquoi j'ai mangé mon chien : une archéologie des animaux*, exposition au muséum d'histoire naturelle de Tours, 15 octobre 2009 – 19 septembre 2010 réalisation d'un encart avec Bayle (G.) sur Saint-Rimay.
- LAT-AP 13.** Laruaz J.-M., 2007 – [notice] Amboise, statue d'accroupie au torque, in I. Bertrand, P. Maguer dir. - *De pierre et de terre, Les Gaulois entre Loire et Dordogne*, Mémoire des Musées de Chauvigny, XXX, Chauvigny, 2007 : 175.
- LAT-AP 14.** Lorans E., 2008 - Marmoutier, archéologie d'un espace monastique, *Microcoop*, Le journal du CNRS en délégation Centre Poitou-Charentes, numéro 17, hors-série, novembre 2008 : 4-5 ([http://www.centre-poitou-charentes.cnrs.fr/plus\\_microcoop/microcoop.asp](http://www.centre-poitou-charentes.cnrs.fr/plus_microcoop/microcoop.asp))
- LAT-AP 15.** Marot E. et Marlet O., 2006 - Les mystères de Sabazios à Cinq-Mars-la-Pile, *L'Archéologue, Archéologie Nouvelle*, 83 : 48-49.
- LAT-AP 16.** Pescher B., 2008 - Les armes, Décors et parures, Bourges Cher Port-Sec sud, in S. Krausz dir. - *L'âge du fer dans la boucle de la Loire : catalogue des expositions présentées par les musées de Saint-Amand-Montrond, Bourges et Châteaumeillant (Cher) du 14 avril au 29 septembre 2008*, ARCHEA éditions, Tours, 2008 : 49-57, 65-70, 75-76.
- LAT-AP 17.** Pradat B., Salin M., 2008 - Alimentation végétale et animale chez les *Bituriges Cubi* durant l'Âge du Fer, *Dossiers d'Archéologie*, 326 : 16-19.
- LAT-AP 18.** Macaire J.-J., Gay-Ovejero I. et Seigne J., 2007 - Recherche archéo-géologique : Tours est-elle construite sur une « montille » ?, *Covalence* n° 62, hiver 2007 : 4-5.
- LAT-AP 19.** Seigne J., 2007 - Jarash, Stone saw machine, *Munjazat* 8, 2007 : 40.
- LAT-AP 20.** Seigne J., 2008 - Reconstituer une scierie hydraulique antique en Jordanie, *Covalence*, n° 66, hiver 2008 (Janvier-mars 2008) : 15-16.

- **Comptes rendus d'ouvrages scientifiques**

- LAT-AP 21.** Comte F., 2008 - É. Lorans dir., *Saint-Mexme de Chinon V<sup>e</sup>-XX<sup>e</sup> siècle*, *Revue archéologique du centre de la France*, 2006-2007, t. 45-46, 3 p. Mis en ligne le 8 avril 2008. URL : <http://racf.revues.org/index840.html>
- LAT-AP 22.** Dufaÿ B., 2007 – *1204 : la Normandie entre Plantagenêts et Capétiens. Actes du colloque (16-19 juin 2004)*, sous la direction d'A.-M. Flambard-Héricher et V. Gazeau, *RACF* 45-46, 2006-2007. mis en ligne le 08 avril 2008. URL : <http://racf.revues.org/index862.html>
- LAT-AP 23.** Dufaÿ B., 2008 – Henri Galinié (dir.), *Tours antique et médiéval. Lieux de vie, temps de la ville. 40 ans d'archéologie urbaine*. *RACF* 47, 2008. URL : <http://racf.revues.org/index1250.html>
- LAT-AP 24.** Ferdière A., 2006-2007 - Caty Schucany, Die römische Villa von Biberist-Spitalhof/SO (Grabungen 1982, 1983, 1986-1889). Untersuchungen im Wirtschaftsteil und Überlegungen zum Umland, Verlag Bernhard Albert Greiner (Ausgrabungen und Forschungen, 4), Remschalden, 2006, 3 vol., 983 p., 121 Figs + 2 Pls h.t., *RACF*, 46, 2006-2007. URL : <http://racf.revues.org/index823.html>
- LAT-AP 25.** Ferdière A., 2007 - Les Rutènes. Du peuple à la cité. De l'indépendance à l'installation dans le cadre romain. 150 av. J.-C. - 100 après J.-C. Compte rendu de colloque, *AGER, Bulletin de liaison*, 17, décembre 2007 : 8.
- LAT-AP 26.** Ferdière A., 2008 - CR de : F. Baratte, M. Loly, J.-C. Béal dir. - *Autour du Trésor de Mâcon. Luxe et quotidien en Gaule romaine*, Actes Colloque, Inst. de Rech. Val de Saône Mâconnais, Mâcon, 2007, *RACF* 47, 2008. URL : <http://racf.revues.org/index1243.html>
- LAT-AP 27.** Ferdière A., 2009 - M. Segard, *Les Alpes occidentales romaines. Développement urbain et exploitation des ressources des régions de montagne (Gaule Narbonnaise, Italie, provinces alpines)*, Biblioth. d'Arch. Méditerran. et Africaine - 1, Errance-Actes Sud/Centre Camille Jullian, Aix-en-Provence/Paris, 2009 : 285 p., *RACF* 48, 2009. URL : <http://racf.revues.org/index1367.html>
- LAT-AP 28.** Ferdière A., 2009 - M. Mangard, *Le Sanctuaire gallo-romain du Bois l'Abbé à Eu (Seine-Maritime)*, *Revue du Nord*, hors série, Coll. Art et Arch., 12, Univ. Charles-de-Gaulle – Lille 3, Lille, 2008 : 301 p., 152 figs, *RACF* 48, 2009. URL : <http://racf.revues.org/index1369.html>
- LAT-AP 29.** Husi P., 2009 - Rémy Guadagnin, *Fosses – Vallée de l'Ysieux, Mille ans de production céramique en Île-de-France, volume 2, Catalogue typo-chronologique des productions*, CRAHM Caen, 2007 : 735 p., mis en ligne le 18 mai 2009. URL : <http://racf.revues.org/index1254.html>
- LAT-AP 30.** Lefebvre B., 2008 – Garrigou-Grandchamp P., *La maison au Moyen Âge*, *RACF*, Tome 45-46 | 2006-2007. [En ligne], mis en ligne le 08 avril 2008. URL : <http://racf.revues.org/index869.html>

- LAT-AP 31.** Lorans E., 2008 – Sapin C., *Le stuc : visage oublié de l'art médiéval (catalogue de l'exposition présentée au Musée Sainte-Croix de Poitiers, 16 septembre 2004-16 janvier 2005)*, Paris-Poitiers, Somogy-Éditions d'Art et Musées de la Ville de Poitiers, 2004, 255 p., dans la *RACF* 45-46, 2006-2007, En ligne, mis en ligne le 08 avril 2008. URL : <http://racf.revues.org/index866.html>
- LAT-AP 32.** Lorans E., 2009 – N. Baker, R. Holt, *Urban Growth and the Medieval Church. Gloucester and Worcester*, Aldershot, Ashgate, 2004, XVIII : 413 p., *Cahiers de Civilisation médiévale*, t. 52, 2009, fasc. 1, n° 205 : 51-53.
- LAT-AP 33.** Zadora-Rio E., 2007 - Perrine Mane, *Le travail à la campagne au Moyen Age. Etude iconographique*, Paris, 2006, in *The Agricultural History Review*, vol.55, Part II, 2007: 327.

• **Rapports de recherche inédits**

- LAT-AP 34.** Blanchard Ph., Delémont M. 2009 – Crouzilles (Indre-et-Loire), « Abords de l'église », « Rue Antoine Caillé », « Rue Perrotin ». Rapport de fouille Archéologique Préventives, SRA/INRAP, Orléans/Tours, 2009 : 150 p.
- LAT-AP 35.** Blanchard Ph., Kacki S., Rouquet J. 2009 – Etude du caveau de l'église Saint-Pierre d'Épernon et de ses vestiges : Histoire et vicissitudes d'un espace funéraire, Rapport de fouille programmée, CAEL, Orléans, 2009 : 180 p.
- LAT-AP 36.** Blanchard Ph., Cunault M., Kacki S., Poitevin G., Rouquet J., Yvernault F., 2010 - Orléans, *La Madeleine : hospitalité et recueillement à travers différentes occupations (IXe-XVIIIe s.)*, Rapport de Fouille Archéologiques Préventives, SRA/INRAP, Orléans/Tours.
- LAT-AP 37.** Barrier S., 2007 - *Comparaison de la céramique du bassin (fouilles de 1987 et 1988) avec celle de la cave PC 1 (fouilles de 2003 et 2004). Rapport annuel d'activité 2007*, Bibracte, Glux-en-Glenne.
- LAT-AP 38.** Barrier S., 2007 - Fortification située en contrebas de la porte du Rebout au lieu-dit « Les Barots », Le mobilier céramique. *Rapport annuel d'activité 2007*, Bibracte, Glux-en-Glenne.
- LAT-AP 39.** Barrier S., 2007 - Fouille de la Côte Chaudron, Le mobilier céramique. *Rapport annuel d'activité 2007*, Bibracte, Glux-en-Glenne.
- LAT-AP 40.** Barrier S., 2007 - Fouille du site de Corbeille, A19, Le mobilier céramique laténien. DFS, INRAP.
- LAT-AP 41.** Barrier S., 2008 - Rapport du secteur 1, fouille 2008 de Batilly-en-Gâtinais, DFS
- LAT-AP 42.** Barrier S., 2008 - Rapport céramique du mobilier de la fouille 2008, Batilly-en-Gâtinais, DFS.
- LAT-AP 43.** Barrier S., 2008 - Fortification située en contrebas de la porte du Rebout au lieu-dit « Les Barlots », Le mobilier céramique. *Rapport annuel d'activité 2008*, Bibracte, Glux-en-Glenne.
- LAT-AP 44.** Barrier S., 2008 - Fouille de la Côte Chaudron, Le mobilier céramique, *Rapport annuel d'activité 2008*, Bibracte, Glux-en-Glenne.
- LAT-AP 45.** Chimier J.-Ph., Coulon J.-F., Couvin F., 2006 - *Nouâtre (Indre-et-Loire), « Le Cimetière, Le Moulin du Temple »*, Rapport d'évaluation archéologique, DRAC du Centre, INRAP, Tours.
- LAT-AP 46.** Chimier J.-Ph., Couvin F., 2008 – *Gièvres (Loir-et-Cher), « Les Bâtardes », 3e tranche*, Rapport de diagnostic, DRAC du Centre, Service Régional de l'Archéologie, INRAP, Tours, 2008 : 77 p. dont 29 planches d'illustrations.
- LAT-AP 47.** Chimier J.-Ph., Couvin F., Delémont M. et coll., 2008 - *Esvres-sur-Indre, (Indre-et-Loire), Rue de la Haute-Cour, Rue du chanoine Carlotti, évaluations d'avril 2008, Dossier de Synthèse*, DRAC du Centre, INRAP, Tours, 2008 : 78 p. dont 25 planches d'illustrations.
- LAT-AP 48.** Chimier J.-Ph., Couvin F. et coll., 2008 - *Esvres-sur-Indre, (Indre-et-Loire), Rue de la Haute-Cour, Parcelle E2612, Rapport de diagnostic*, DRAC du Centre, Service Régional de l'Archéologie, INRAP, Tours, 2008 : 55 p. dont 9 planches d'illustrations.
- LAT-AP 49.** Chimier J.-Ph., Couvin F., Delémont M. et coll., 2008 - *Esvres-sur-Indre, (Indre-et-Loire), Rue de la Haute-Cour, Parcelle E2617, Rapport de diagnostic*, DRAC du Centre, Service Régional de l'Archéologie, INRAP, Tours, 2008 : 67 p. dont 12 planches d'illustrations.
- LAT-AP 50.** Chimier J.-Ph., Couvin F. et coll., 2008 - *Esvres-sur-Indre, (Indre-et-Loire), Rue du chanoine Carlotti, Parcelle E2613, Rapport de diagnostic*, DRAC du Centre, Service Régional de l'Archéologie, INRAP, Tours, 2008 : 64 p. dont 11 planches d'illustrations.
- LAT-AP 51.** Chimier J.-Ph., 2008 - *Esvres-sur-Indre, (Indre-et-Loire), Rue du chanoine Carlotti, Parcelle E2605, Rapport de diagnostic*, DRAC du Centre, Service Régional de l'Archéologie, INRAP, Tours, 2008 : 26 p. dont 5 planches d'illustrations.
- LAT-AP 52.** Chimier J.-Ph., Juge P., 2008 - *Levroux (Indre, Région Centre), Le Pilier coché, Terrain Werner, Rapport de diagnostic*, DRAC du Centre, Service Régional de l'Archéologie, INRAP, Tours, 2008 : 35 p. dont 8 planches d'illustrations.
- LAT-AP 53.** Chimier J.-Ph., 2008 - *Saint-Marcel (Indre, Région Centre), Les Douces, Rapport de diagnostic*, DRAC du Centre, Service Régional de l'Archéologie, INRAP, Tours, 2008 : 44 p. dont 10 planches d'illustrations.
- LAT-AP 54.** Chimier J.-Ph., Boucher T., Couvin F., Kildéa F., Liard M., Motteau J., Riquier S., Troubady M., 2009 – *Esvres-sur-Indre (Indre-et-Loire), La nécropole gauloise et gallo-romaine de la Haute-Cour, ensemble 2. Fouille de la rue du chanoine Noël Carlotti, janvier-février 2008, Rapport Final d'Opération*, DRAC du Centre, Service Régional de l'Archéologie, INRAP, Tours.
- LAT-AP 55.** Cotté O., 2008 - Etudes des restes osseux issus des campagnes 2007 et 2008 des fouilles du Grand-Pressigny (Indre-et-Loire), Fouilles réalisées par le Service Archéologique Départemental d'Indre-et-Loire sous la direction de M.C. Lacroix.
- LAT-AP 56.** Cotté O., 2008 - Etude des restes osseux issus des fouilles du site néolithique de Ligueil (Indre-et-Loire), Fouilles réalisées par le Service Archéologique Départemental d'Indre-et-Loire sous la direction de Guilhem de Mauraige.

- LAT-AP 57.** Cotté O., 2009 - Etude de la faune protohistorique du site « Port-Sec-Sud » (Cher), fouilles réalisées par le service d'archéologie de Bourges Plus sous la direction de Olivier Buchsenschutz.
- LAT-AP 58.** Cotté O., 2009 - Etude de la faune issue des fouilles de la cour du château de Chinon (Indre-et-Loire), fouilles réalisées par le Service Archéologique Départemental d'Indre-et-Loire sous la direction de François Capron.
- LAT-AP 59.** Cotté O., 2009 - Etude de la faune de la ferme gauloise de Château-la-Vallière (Indre-et-Loire) Fouilles réalisées par le Service Archéologique Départemental d'Indre-et-Loire sous la direction de Bénédicte Quilliec.
- LAT-AP 60.** Couderc A. et al., 2006.- *Autoroute A.85 : Tours-Vierzon, section M3, Saint-Romain-sur-Cher/Esvres. Site n° 46. Epeigné-les-Bois (Indre-et-Loire) / Saint-Georges-sur-Cher (Loir-et-Cher)*, rapport de fouille archéologique préventive, 2 volumes, INRAP, SRA Centre, Orléans, 2006.
- LAT-AP 61.** Couderc A. et al., 2008 - *Suèvres, « Les Sables » (Loir-et-Cher, 41)*, Rapport final d'Opération, SRA Centre, Orléans, 2008. 2 Volumes.
- LAT-AP 62.** Couderc A. et al., 2009 - *Esvres-sur-Indre « Vallée de Beaulieu » «Les jardins du Vallon 2 » (Indre-et-Loire)*, Rapport final d'Opération, SRA Centre, Orléans, 2009.
- LAT-AP 63.** Couderc A. et al., 2010 - *Tours « Champ Chardon » (Indre-et-Loire)*, Rapport final d'opération, SRA Centre, Orléans, 2009-2010.
- LAT-AP 64.** Delayeun M.-D. (dir.), Papin P., 2007 – *Le château de Montbazou (Indre-et-Loire), première campagne de fouilles archéologiques – Août 2007, site n°37.154.004.AH*, rapport final d'opération archéologique programmée (31/07/07 – 18/08/07), SRA Centre, Orléans, 2007 (voir Chronique des fouilles médiévales en France en 2007, *Archéologie médiévale*, 38, 2008).
- LAT-AP 65.** Delayeun M.-D., 2008 – *Le château de Montbazou (Indre-et-Loire), deuxième campagne de fouilles archéologiques – Juillet 2008, site n°37.154.004.AH*, rapport final d'opération archéologique programmée (30/06/08 – 25/07/08), SRA Centre, Orléans, 2008.
- LAT-AP 66.** Delayeun M.-D., 2010 – *Le château de Montbazou (Indre-et-Loire), troisième campagne de fouilles archéologiques – Juillet 2009, site n°37.154.004.AH*, rapport final d'opération archéologique programmée (29/06/09 – 24/07/09), SRA Centre, Orléans, 2010.
- LAT-AP 67.** Dufaÿ B. (dir.), 2007 - *Chinon, la forteresse et la ville, rapport de Projet Collectif de Recherche, année 2007*. Tours : Conseil Général d'Indre-et-Loire, 2007 : 150 p. (rapport multicopié).
- LAT-AP 68.** Dufaÿ B., 2007 - Nouvelles considérations sur la valeur des documents iconographiques représentant la forteresse et la ville de Chinon, Chinon depuis la Tène finale jusqu'à l'époque mérovingienne : premier bilan des connaissances, in B. Dufaÿ dir. - *Chinon, la forteresse et la ville, rapport de Projet Collectif de Recherche*. Tours : Conseil Général d'Indre-et-Loire, 2007 : 19-32, 82-94 (rapport multicopié)
- LAT-AP 69.** Dufaÿ B., 2007 - Château de Chinon : donjon du Coudray, rempart est du château du Milieu, fort Saint-Georges. *Archéologie Médiévale*, Paris : CNRS Éditions, tome 37, 2007 : 257-259 (chronique des fouilles médiévales en France).
- LAT-AP 70.** Dufaÿ B., Scheffer M.-E., Riou S., Papin P., 2007 – *Forteresse de Chinon (37) - Château du Milieu, rempart Est, rapport de fouille*. Tours : CG37 - SADIL, 2007 : 158 p. (rapport d'opération multicopié)
- LAT-AP 71.** Dufaÿ B., Capron F., Laurens-Berge M., 2007 - *Prieuré Saint-Cosme à La Riche (37) - Rapport de diagnostic*. Tours : CG37 - SADIL, 2007, 2 vol (169 + 74 p.) (rapport d'opération multicopié).
- LAT-AP 72.** Dufaÿ B., Lefebvre B., Bourrocher S., 2007 - *Forteresse de Chinon (37). Château du Milieu : étude des Logis Royaux*, Conseil général d'Indre-et-Loire / Université de Tours, Rapport d'étude du bâti, 2 vol., DRAC, Orléans.
- LAT-AP 73.** Dufaÿ B., Lefebvre B., Bourrocher S., Scheffer M.-E., 2008 - *Chinon (37). Étude des logis royaux de la forteresse*. Tours : Service Archéologique Départemental d'Indre-et-Loire, 2008 : 2 vol. : 258 p. + 149 fig. (rapport d'opération multicopié).
- LAT-AP 74.** Dufaÿ B., Lacroix M.-C., 2008 - *Forteresse de Chinon (37). Douve du Coudray, le front nord*. Tours : Service Archéologique Départemental d'Indre-et-Loire, 2008 : 96 p. (rapport d'opération multicopié)
- LAT-AP 75.** Dufaÿ B., Rioux S., Laruzat J.-M., 2008 - *Forteresse de Chinon (37). Fort Saint-Georges, front occidental, le rempart et la porte*. Tours : Service Archéologique Départemental d'Indre-et-Loire, 2008 : 92 p. (rapport d'opération multicopié)
- LAT-AP 76.** Dufaÿ B., Papin P., 2008 - *Forteresse de Loches (37). La tour du Martelet, le front ouest*. Tours : Service Archéologique Départemental d'Indre-et-Loire, 2008 : 110 p. (rapport d'opération multicopié)
- LAT-AP 77.** Dufaÿ B. (dir.), 2008 - *Chinon, la forteresse et la ville, rapport de Projet Collectif de Recherche, année 2008*. Tours : Conseil Général d'Indre-et-Loire, 2007 : 120 p. (rapport multicopié)
- LAT-AP 78.** Epaud F., 2007 - Charpentes, in : Caillot I., Lafarge I avec la coll. de Viré M. et Epaud F. – *Aulnay-sous-Bois, 93 - 005 (Seine-Saint-Denis), Eglise Saint-Sulpice, Rapport de surveillance archéologique*, Epinau-sur-Seine : Centre d'archéologie de la Seine-Saint-Denis, Saint-Denis : Service régional de l'archéologie d'Ile-de-France : 71.
- LAT-AP 79.** Epaud F., 2007 - Les charpentes, in : Gentili F. (dir.) - *Eglise Saint Didier, Villiers-le-Bel (95)*, rapport de fouilles INRAP, Pantin, SRAIF, Saint-Denis : 43-44.
- LAT-AP 80.** Epaud F., Simard M., 2007 – La restitution expérimentale d'une cabane excavée carolingienne, in : Gentili F. (dir.) - *Louvres (Val d'Oise) « Château d'Orville », rapport intermédiaire 2006 de fouille programmée*, SRA Ile-de-France Saint-Denis, INRAP, Pantin : 159-164.
- LAT-AP 81.** Epaud F., 2008 – Les tuiles de bois dans l'architecture rurale du haut Moyen Age : problématiques de recherche et projet expérimental, in : Gentili F. (dir.) - *Louvres (Val d'Oise) « Château d'Orville », rapport intermédiaire 2007 de fouille programmée*, SRA Ile-de-France Saint-Denis, INRAP, Pantin : 227-229.
- LAT-AP 82.** Epaud F., 2009 – Restitution expérimentale d'une couverture carolingienne en tuiles de bois, in : Gentili F. (dir.) - *Louvres (Val d'Oise) « Château d'Orville », rapport intermédiaire 2008 de fouille programmée*, SRA Ile-de-France Saint-Denis, INRAP, Pantin : 211-217.

- LAT-AP 83.** Epaud F., 2008 – « Les charpentes de l'église Saint-Didier de Villiers-le-Bel » in I. Abadie, I. Caillot, F. Epaud, F. Gentili dir. - : *Villiers-le-Bel, Eglise Saint-Didier, RFO d'une fouille archéologique préventive*, mai-décembre 2005. INRAP Pantin, SRAIF, Saint-Denis, 2008.
- LAT-AP 84.** Ferdière A., Mouchet C., 2006 - Sondages au nord-est du site : JMA.06, in : A. Trintignac (dir.) - *Programme de recherches archéologiques 2005-2007 sur le site de Javols-Anderitum (Lozère, 48). Rapport de recherche 2006*, 2006, multicopié, 3 vol. : vol. 1 - Texte et Figures : 42-50 (consultable au LAT).
- LAT-AP 85.** Ferdière A., 2007 - Sondages sur un atelier de tuiliers gallo-romains (lieu-dit « Pont-de-Roudils », commune de Serverette, in A. Trintignac dir. - *Programme de recherches Archéologiques 2005-2007 sur le site de Javols-Anderitum (Lozère, 48). Rapport de recherche 2007*, 2 vol. : vol. 1 - Texte et figures, CG Lozère/LAT, Tours, 2007 : 76-90, Figs. (Rapport inédit, multicopié, consultable au LAT).
- LAT-AP 86.** Ferdière A. (dir.) 2007 - *Rapport de prospection dans la vallée de la Choisille, communes de Nouzilly et Saint-Laurent-en-Gâtines (37) (Stage de prospection, janvier 2007)*, LAT, Tours, nov. 2007 : 15 p. (Rapport inédit, multicopié, consultable au LAT).
- LAT-AP 87.** Ferdière A., 2008 - Sondages au sud du site, JVA.08, in A. Trintignac dir. - *Programme de recherches Archéologiques 2005-2008 sur le site de Javols-Anderitum (Lozère, 48). Rapport de recherche 2008*, 2 vol. : vol. 1 - Texte et figures : 110-122 et Figs (Rapport inédit, multicopié, consultable au LAT).
- LAT-AP 88.** Fichtl S., Barrier S., Noël L., Roux E., 2008 – *L'habitat rural de Batilly-en-Gâtinais « Les Pierrières »*. *Rapport de fouilles programmées*, 2008.
- LAT-AP 89.** Fouillet N., 2007 – *Notre-Dame-d'Oé, Arche d'Oé II, « Le Tertreau », site 37 172 002 AH*, Rapport Final d'Opération de fouille archéologique préventive, autorisation n° 06/0314, Orléans, Service Régional de l'Archéologie de la région Centre, 2007.
- LAT-AP 90.** Fouillet N., Yvernault F., 2008 - *Tours 2007, 27-29 Rue Dabilly 37 261 078 AH*, Rapport Final d'Opération de fouille archéologique préventive, autorisation n° 07/0330, Orléans, Service Régional de l'Archéologie de la région Centre, 2008.
- LAT-AP 91.** Fouillet N., Mortreau J., 2009 - *Esvres-sur-Indre (Indre-et-Loire), L'établissement rural protohistorique et antique de « Sur Le Peu » (site 37 104 002 AH)*, Lotissement des « allées du Peu », Rapport Final d'Opération de fouille archéologique préventive, autorisation n° 08/0340, Orléans, Service Régional de l'Archéologie de la région Centre, 2009.
- LAT-AP 92.** Gaultier M., Primault J., 2007 – *Ligueil, contournement de Ligueil, déviation de la RD31 (Indre-et-Loire)*, rapport final d'opération de diagnostic archéologique. 2007.
- LAT-AP 93.** Quilliec B., Gaultier M., Laurens-Berge M., 2008 – *Château-la-Vallière, contournement de Château-la-Vallière – déviation de la RD766 (Indre-et-Loire)*, rapport final d'opération de diagnostic archéologique. 2008.
- LAT-AP 94.** Germinet D., 2007 - Étude des os de faune issus des structures protohistoriques, in N. Pétorin dir. - *Oisseau-le-Petit (Sarthe), « Les Noirâs » (72 225 045)*, R.F.O., S.R.A. des Pays-de-la-Loire, Nantes : 53-75, 102-105.
- LAT-AP 95.** Germinet D., 2007 - Étude de la faune, in O. Nillesse dir. - *L'établissement rural de la fin de l'âge du Fer du Pré du Four à Brem-sur-Mer (Vendée)*, R.F.O., S.R.A. des Pays-de-la-Loire, Nantes : 21-31.
- LAT-AP 96.** Horard-Herbin M.-P., 2007 - « Que mangeaient vraiment les Gaulois ? » dans la revue *Gusto* : 1 p.
- LAT-AP 97.** Joly (S.) – Notice du site de Chabris "Les Moulins", in S. Jesset, A. Nissen-Jaubert dir. - *Rapport du PCR Habitat rural du Moyen-Age en Région Centre*, 2007 : 41-51.
- LAT-AP 98.** Joly S. (dir.), Bouillon J., Couvin F., Djemali N., Froquet H., Litoux E., Mortreau J., Yvernault F., 2006 – « *Le petit Mareuil* » à Joué-lès-Tours (37.122.029.AH), *Arr-Presc-Diag 2005/0603*, RFO de diagnostic archéologique, INRAP, Tours, 2006 : 17 p + 7 (ill. et annexes).
- LAT-AP 99.** Joly S. (dir.), Bouillon J., Couvin F., Di Napoli F., Djemali N., Landreau C. et Mortreau J., 2006 – « *Les Maupointières* » (tranche 2 partie ouest Zac de la Lodièrre) à Joué-lès-Tours, *Arr-Presc-Diag 2005/0741*, RFO de diagnostic archéologique, INRAP, Tours, 2006 : 25 p + 12 (ill. et annexes).
- LAT-AP 100.** Joly S. (dir.), Bayle G., Couderc A., Creusillet M.-F., Jesset S., Pradat B., Ranger O., Robert G., 2006 – *L'habitat de la fin du haut Moyen Age de « Planchebrault 1 » à Saint-Rimay (41.228.004.AP)*, *Arr-Presc-Fouille 2003/061*, RFO de fouille archéologique, INRAP, Tours, 2006 : 70 p + 68 (ill. et annexes).
- LAT-AP 101.** Joly S., 2007 - Notice du site de Fondettes « Les Cochardières » et « La Perrée », notice du site de Joué-lès-Tours « Le Petit Mareuil », notice du site de Larçay « Les Réchées », notice du site de Parçay-sur-Vienne « Le Prezault », in S. Jesset et A. Nissen-Jaubert dir. - *Rapport du PCR Habitat rural du Moyen-Age en Région Centre*, 2007 : 52-57, 67-72, 73-80, 97-102.
- LAT-AP 102.** Joly S., 2007 – « *Saint-Martin* » et « *Les-Terres-Fortes* » à Romorantin-Lanthenay et Villefranche-sur-Cher (41.194.012.AH), *Arr-Presc-Diag 2006/0438*, RFO de diagnostic archéologique, INRAP, Tours, 2007 : 27 p.
- LAT-AP 103.** Joly S., 2007 – « *Bel-Air* » et « *Rue de la Forêt* » à Romorantin-Lanthenay (41.194.019.AH), *Arr-Presc-Diag 2006/0611*, RFO de diagnostic archéologique, INRAP, Tours, 2007 : 14 p.
- LAT-AP 104.** Joly S., 2007 – « *Croteau* » (école maternelle) à Suèvres (41.252.026.AH), *Arr-Presc-Diag 06/0697*, RFO de diagnostic archéologique, INRAP, Tours, 2007 : 15 p.
- LAT-AP 105.** Joly S. (dir.), Chambon M.-P., Chimier J.-Ph., Djemali N., Di Napoli F., Godignon D., Lozahic Y., Moirin A., Poupon F., 2007 – « *28 rue des Bordes* » à Bonnée (45.039.017.AH), *Arr-Presc-Diag 07/0238*, RFO de diagnostic archéologique, INRAP, Tours, 2007 : 60 p.
- LAT-AP 106.** Joly S., 2008 – « *La Martinière* » à Saint-Denis-sur-Loire (41.206.010.AH), *Arr-Presc-Diag 07/612*, RFO de diagnostic archéologique, INRAP, Tours, 2008 : 17 p.
- LAT-AP 107.** Joly S. (dir.), Detante M., Fontaine A., Liard M., Mercey F., Millet S., 2008 – « *Terres à l'Est du Bourg* » à Bonnée, *Une occupation rurale du Bronze final IIIb et une occupation du début du haut Moyen-Age en bordure de l'agglomération antique*, (45.039.018.AH), *Arr-Presc-Diag 07/519*, RFO de diagnostic archéologique, INRAP, Tours, 2008 : 94 p.

- LAT-AP 108.** Joly S. (dir.), Couvin F., Fontaine A., Hauzer A., Kildea F., **2008** – « *Les Misagroux* » et « *Les Sentes* » à Blois - Villebarou, *Une occupation du Néolithique récent et un établissement rural du début de l'Antiquité au Moyen-Age*, (41.018.083.AH), *Arr-Presc-Modif-Diag 08/065*, RFO de diagnostic archéologique, INRAP, Tours, 2008 : 116 p.
- LAT-AP 109.** Joly S., **2008** - Notice du site de Meung-sur-Loire « Le Bois du Bouchet », notice du site de Saint-Rimay « Planchebrault 1 », in S. Jesset A. et Nissen-Jaubert dir. - *Rapport du PCR Habitat rural du Moyen-Age en Région Centre*, 2008 : 136-141, 205-215.
- LAT-AP 110.** Joly S., **2009** - Notice du site de Truyes « Les Grandes Maisons », notice du site de Bonnée « Terres à l'Est du Bourg », in S. Jesset A. et Nissen-Jaubert dir. - *Rapport du PCR Habitat rural du Moyen-Age en Région Centre*, 2009 : 106-116, 122-131.
- LAT-AP 111.** Joly S. (dir.), Coquery J.-F., Fourré A., Fournier L., **2009** – « *Rue des Sentes* » à Bonnée (45.039.019AH), *des occupations milieu I<sup>er</sup> s. ap. J.-C. et fin III-IV<sup>e</sup> s. en périphérie de l'agglomération antique*, *Arr-Presc-Diag 08/307-480*, RFO de diagnostic archéologique, INRAP, Tours, 2009 : 60 p.
- LAT-AP 112.** Joly S. (dir.), Couvin F., Trébuchet E., **2009** – « *Pont de Launay* » à Villiers-au-Bouin (37.279.003.AH), *Arr-Presc-Diag 08/415*, RFO de diagnostic archéologique, INRAP, Tours, 2009 : 23 p.
- LAT-AP 113.** Krausz S (dir.), Buchsenschutz O., Germinet D., Bouchet M., **2007** - *L'oppidum de Châteaumeillant (Cher)*, *Mediolanum, l'habitat de La Tène finale, Le Paradis, Zone B*, fouille programmée pluriannuelle, rapport intermédiaire (1<sup>ère</sup> année), S.R.A. du Centre, Orléans : 112 p.
- LAT-AP 114.** Husi P. (dir.) **2008** - *La céramique du haut Moyen Âge de la vallée de la Loire moyenne (Centre-Ouest de la France)*, *Bilan annuel*, Tours UMR CITERES, Orléans SRA Région Centre.
- LAT-AP 115.** Husi P. (dir.) **2008** - *La céramique du haut Moyen Âge de la vallée de la Loire moyenne (Centre-Ouest de la France)*, *Bilan tri-annuel*, Tours UMR CITERES, Orléans SRA Région Centre.
- LAT-AP 116.** Husi P. (dir.) **2009** - *La céramique du haut Moyen Âge de la vallée de la Loire moyenne (Centre-Ouest de la France)*, *Rapport final*, Tours UMR CITERES, Orléans SRA Région Centre.
- LAT-AP 117.** *de la France*, *Rapport final*, Tours UMR CITERES, Orléans SRA Région Centre.
- LAT-AP 118.** Jaffrot E., **2008** – Présentation du travail réalisé par Etienne Jaffrot sur les terres noires in N. Fouillet, F. Yvernault dir. - *Tours, 27-29 rue Dabilly (Indre-et-Loire)*, 37261078AH, *Rapport Final d'Opération archéologique préventive* (INRAP), Orléans, SRA Centre, 2008 : 230-231.
- LAT-AP 119.** Josset D., Arquille J., Becq G., Bouillon J., Cammas C., Castanet C., Derreumaux M., Liéveaux N., Munos M., Wuscher P., **2007** - *Saint-Denis-en-Val - "rue de Beaulieu et rue de Dinertard" (45.274.010 AH) (Loiret)* : Rapport de fouille, 26/06/2006-06/10/2006, prescription n°05/875. S.R.A. Centre, Orléans, 2007, 3 volumes.
- LAT-AP 120.** Josset D., **2007** - Blois - "place Etienne Gaudet" (41.018.080 AH) (Loir-et-Cher) : Rapport de diagnostic, 12/06/2007-15/06/2007. Prescription n°07/0246. S.R.A. Centre, Orléans, 2007 : 62 p., 29 fig., 31 ph.
- LAT-AP 121.** Josset D., **2007** - Blois - "rue du Bourg Moyen" (41.018.079 AH) (Loir-et-Cher) : Rapport de diagnostic, 11/06/2007-11/06/2007. Prescription n°07/0245. S.R.A. Centre, Orléans, 2007 : 45 p., 17 fig., 19 ph.
- LAT-AP 122.** Josset D., Barthélémy C., Chambon M.-P., Fontaine A., Guibert P., **2008** - Blois - "87, rue du Foix" (41.018.086 AH) (Loir-et-Cher) : Rapport de diagnostic, 15/09/2008-16/09/2008. Prescription n°08/0215. S.R.A. Centre, Orléans, 2008 : 63 p., 17 fig., 16 ph.
- LAT-AP 123.** Josset D., Chambon M.-P., Poulle P., David F., **2008** - *Vienne-en-Val - "19, route de Jargeau - parcelles AD 16, 17 et 18" (45.335.092 AH) (Loiret)* : Rapport final de diagnostic, 20/02/2008-10/03/2008. Prescription n°07/0279. S.R.A. Centre, 2008 : 117 p., 42 fig., 48 ph.
- LAT-AP 124.** Josset D., Poulle P., David F., **2008** - *Vienne-en-Val - "19, route de Jargeau - parcelle AD 19" (45.335.093 AH) (Loiret)* : Rapport final de diagnostic, 20/02/2008-26/02/2008. Prescription n°07/0454. S.R.A. Centre, 2008 : 54 p., 12 fig., 14 ph.
- LAT-AP 125.** Jouquand A.-M., **2007** - *Note préliminaire de la fouille de la rue Gambetta Tours*, SRA Centre juin 2007.
- LAT-AP 126.** Jouquand A.-M., **2007** - Rapport final d'opération de diagnostic archéologique, *Villiersfaux (Loir et Cher) « Le Bas Bourg »*, SRA Centre 2007.
- LAT-AP 127.** Jouquand A.-M., **2007** - Rapport final d'opération de diagnostic archéologique, *Saint-Bohaire (Loir et Cher) « Russy »*, SRA Centre 2007.
- LAT-AP 128.** Jouquand A.-M., Juge P., **2007** – Rapport final d'opération de diagnostic archéologique, *Neuvy-Pailloux (Indre) « RN 151 »*, SRA Centre 2007.
- LAT-AP 129.** Jouquand A.-M., **2009** - Rapport final d'opération de diagnostic archéologique, Tours (Indre-et-Loire) « 19 rue Delpérier », SRA Centre 2009.
- LAT-AP 130.** Jouquand A.-M., Godignon D., **2009** - Rapport final d'opération de diagnostic archéologique, *Saint-Cyr-Sur-Loire (Indre-et-Loire) « 13 rue Palluau » 37-214-068AH*, SRA Centre 2009.
- LAT-AP 131.** Jouquand A.-M., Godignon D., Couvin F., **2009** - Rapport final d'opération de diagnostic archéologique, Tours (Indre-et-Loire) « L'ancienne Clinique des Dames Blanches », SRA Centre 2009.
- LAT-AP 132.** Laruaz J.-M., Sarro L., Trin L., Troubady M., **2007** - *Amboise - Les Châtelliers : Le sanctuaire gallo-romain : Rapport intermédiaire de fouille programmée triannuelle*, 09/07/07 – 25/08/07, 2 volumes, DRAC Centre, SRA, Orléans.
- LAT-AP 133.** Le Boulanger F., **2009** - *Visseiche « Le Vieux Moulin » (Ille-et-Vilaine, Bretagne) - Paysages et mise en valeur de l'âge du Bronze/1<sup>er</sup> âge du Fer à la fin du haut Moyen Age*, RFO de fouille archéologique, 2009, Inrap, SRA Bretagne : 93 p.
- LAT-AP 134.** Calastrenc C., Le Couédic M., Rendu C., **2006** - *Archéologie pastorale en vallée d'Ossau. Atelier 2 du PCR « Dynamiques sociales, spatiales et environnementales dans les Pyrénées centrales. Rapport de sondages archéologiques et prospections, campagne 2006*, SRA Aquitaine, 2006, 203 p.



- LAT-AP 135.** Rendu C. et Galop D. (dir.), Beyrie A., Calastrenc C., Cugny C., Guedon F., Le Couédic M., Kammenthaler E., Monna F., Rius D., Vanniere B., **2006** - *Programme Collectif de Recherches Dynamiques sociales, spatiales et environnementales dans les Pyrénées centrales. Synthèse et bilan de la première année*, Rapport au Service Régional de l'Archéologie Aquitaine et au Parc National des Pyrénées, 20 p.
- LAT-AP 136.** Calastrenc C., Le Couédic M., Rendu C., **2007** - Archéologie pastorale en vallée d'Ossau, *Bilan Scientifique Régional Aquitaine 2005*, DRAC Aquitaine, p. 193-194.
- LAT-AP 137.** Rendu C., Calastrenc C., Le Couédic M., **2007** - *Archéologie pastorale en vallée d'Ossau, Atelier 2 du Projet collectif de recherches du Ministère de la culture Dynamiques sociales et environnementales dans les Pyrénées centrales. Rapport de sondages archéologiques et prospections. Campagne 2006*, SRA Aquitaine, Région Midi-Pyrénées : 216 p.
- LAT-AP 138.** Calastrenc C., Le Couédic M., Rendu C., **2008** - Archéologie pastorale en vallée d'Ossau, *Bilan Scientifique Régional Aquitaine 2006*, DRAC Aquitaine, p. 159-160.
- LAT-AP 139.** Rendu C., Galop D., Beyrie A., Calastrenc C., Cugny C., Kammenthaler E., Le Couédic M., **2008** - Dynamiques sociales, spatiales et environnementales dans les Pyrénées centrales, *Bilan Scientifique Régional Aquitaine 2006*, DRAC Aquitaine, p. 192-194.
- LAT-AP 140.** Rendu C. et Galop D. (dir.), Calastrenc C., Cugny C., Le Couédic M., Rius D., Peyron O., Vannière B., **2008** - *Dynamiques sociales et environnementales des espaces montagnards des Pyrénées centrales dans la longue durée*, rapport de synthèse appel d'offre Région Midi-Pyrénées, 16 p.
- LAT-AP 141.** Lorans E. (dir.), **2006** - *Le site de l'abbaye de Marmoutier (Tours, Indre-et-Loire), Rapport 2006, Deuxième campagne de relevé et de fouille*, multcopié.
- LAT-AP 142.** Lorans E. (dir.), **2007** - *Le site de l'abbaye de Marmoutier (Tours, Indre-et-Loire). Rapport 2007*, CITERES-LAT, 2007, 3 vol. (déposés au Service Régional de l'Archéologie du Centre (DRAC, Orléans) et conservés au LAT et aux archives municipales de Tours) (voir Chronique des fouilles médiévales en France en 2007, *Archéologie médiévale*, 38, 2008 : p. 232).
- LAT-AP 143.** Lorans E. (dir.), **2008** - *Le site de l'abbaye de Marmoutier (Tours, Indre-et-Loire). Rapport 2008*, CITERES-LAT, 2008, 2 vol. (déposés au Service Régional de l'Archéologie du Centre (DRAC, Orléans) et conservés au LAT et aux archives municipales de Tours) (voir Chronique des fouilles médiévales en France en 2008, *Archéologie médiévale*, 39, 2009 : 236-237).
- LAT-AP 144.** Lorans E. (dir.), **2008** - *Le site de l'abbaye de Marmoutier (Tours, Indre-et-Loire). Rapport de synthèse 2004-2008*, CITERES-LAT, 2008, 1 vol. (déposés au Service Régional de l'Archéologie du Centre (DRAC, Orléans) et conservés au LAT et aux archives municipales de Tours).
- LAT-AP 145.** Lorans E. (dir.), **2009** - *Le site de l'abbaye de Marmoutier (Tours, Indre-et-Loire). Rapport 2009*, CITERES-LAT, 2009, 1 vol. (déposé au Service Régional de l'Archéologie du Centre (DRAC, Orléans) et conservé au LAT et aux archives municipales de Tours) (voir Chronique des fouilles médiévales en France en 2009, *Archéologie médiévale*, 40, 2010).
- LAT-AP 146.** Aubourg V., Moreau A., Theureau C., **2008** - *Crouzilles, "la commune"* - (37.093.016 AH) (Indre-et-Loire), Surveillances archéologiques : Rapport d'opération de sauvetage urgent, 18/02/2004 - 05/08/2004. Autorisation SU n°04/0120, 1 vol., dactyl., S.R.A Centre, Orléans, 2008 : 127.
- LAT-AP 147.** Moreau A., Rodier X., **2009** - *Faire l'expérience des SIG, Bilan du déploiement expérimental du processus SIG au centre archéologique Inrap de Tours en 2009*, Tours, décembre 2009 : 79 p.
- LAT-AP 148.** Jesset S. et Nissen Jaubert A., (dir.), **2007** - *Habitat rural du Moyen Âge en Région Centre. Bilan intermédiaire d'activité pour la DST de l'INRAP* (en collaboration avec Sébastien Jesset, INRAP et al.) : 96 p.
- LAT-AP 149.** Jesset S. et Nissen Jaubert A., (dir.), **2007** - *Rapport PCR Habitat rural du Moyen Âge en Région Centre* (en collaboration avec Sébastien Jesset, INRAP et al.) : 141 p.
- LAT-AP 150.** Jesset S. et Nissen Jaubert A., (dir.), **2008** - *Habitat rural du Moyen Âge en Région Centre. Bilan intermédiaire d'activité pour la DST de l'INRAP*.
- LAT-AP 151.** Jesset S. et Nissen Jaubert A., (dir.), **2008** - *Rapport PCR Habitat rural du Moyen Âge en Région Centre* (en collaboration avec Sébastien Jesset, INRAP et al.) : 243 p.
- LAT-AP 152.** Jesset S. et Nissen Jaubert A. (dir.), **2009** - *PCR, L'habitat rural du Moyen Âge en région Centre*, 250 p. et ill.
- LAT-AP 153.** Noël L., **2007** - *Fossés et enclos anciens conservés en forêt de Bercé (Chahaignes, Thoiré-sur-Dinan, Saint-Vincent-du-Lorouër), Sarthe, Rapport de prospections pédestres thématiques*, SRA Nantes, Septembre 2007 : 78 p.
- LAT-AP 154.** Rigot J.-B., **2008** - *Report of the 2008 franco-iranian mission in Persepolis (Iran): geomorphology and human settlement*.
- LAT-AP 155.** Rodier X., **2006** - *Quel SIG pour l'Inrap ? Rapport d'expertise sur les perspectives d'utilisation des SIG à l'Inrap*, septembre 2006, 55 p.
- LAT-AP 156.** Rodier X., Moreau A., **2009** - *Un grain de SIG dans le processus. Outil d'aide à la recherche pour les opérations d'archéologie préventive à l'Inrap*, Avril 2009, 61 p.
- LAT-AP 157.** Salin M., **2007** - *Un dépôt de boucherie et du travail de l'os à Saintes au 1<sup>er</sup> s. ap. J.-C. (Charente-Maritime)*, 21 p. (Consultable au Service départemental d'archéologie de Charente-Maritime).
- LAT-AP 158.** Salin M., **2007** - *Rapport d'étude d'un lot d'os travaillés du sanctuaire du Gué-de-Sciaux à Antigny (Vienne)* : 17 p. (Consultable à la Société de Recherches Archéologiques de Chauvigny).
- LAT-AP 159.** Seigne J. (dir.), **2007** - Dendrochronologie et datations archéologiques pour la période antique. Compte-rendu de la table ronde du 23 janvier 2006 tenue à Tours. *Les petits cahiers d'Anatole* n° 20, 23/01/07, [http://citeres.univ-tours.fr/doc/lat/pecada/pecada\\_20.pdf](http://citeres.univ-tours.fr/doc/lat/pecada/pecada_20.pdf)
- LAT-AP 160.** Trébuchet E. (Dir.), **2007** - *Issoudun, ZAC des Coinchettes-Domaine de la Pomme (Indre), Rapport de diagnostic*, Pantin, Inrap CIF, 2007.

- LAT-AP 161.** Trébuchet E., 2007 - Les sépultures, in M.-D. Dalayeu, E. Trébuchet dir. - *Suèvres, Le Marais de la Prasle (Loir-et-Cher)* : rapport de diagnostic. Pantin, Inrap CIF, 2007.
- LAT-AP 162.** Trébuchet E., 2007 - Une nécropole du Bas-Empire (IIIe-IVe siècles), in J. Bouillon, E. Trébuchet dir. - *Suèvres, Les Châtelliers (Loir-et-Cher)* : rapport de diagnostic. Pantin, Inrap CIF, 2007.
- LAT-AP 163.** Trébuchet E., 2007 - Etude et observations archéo-anthropologiques, in C. de Belvata Balasy, E. Trébuchet dir. - *Saint-Marcel, Chemin de la Couture parcelle AT 47 (Indre)* : rapport de diagnostic. Pantin, Inrap CIF, 2007.
- LAT-AP 164.** Trébuchet E., 2008 - Les résultats anthropologiques pour le site de Courcelles G6, in H. Froquet-Uzel dir. - *Courcelles, G6 Le Haut de l'Aunette à Guignard et H5 La Pièce du Mail*. Pantin : Inrap CIF, 2008 (Autoroute A19 - section Artenay-Courtenay), 2008.
- LAT-AP 165.** Trintignac A., 2007 - *Programme de mise en valeur du site archéologique de Javols-Anderitum (Lozère, 48). Rapport d'étude archéologique préalable à la restauration et à la mise en valeur des vestiges des fouilles Peyre (1969-1978) dans le "Terrain de l'Etat" (parcelle A 1111/Las Pessos)*, Conseil Général de la Lozère, Mende, 64 p., 102 Fig. ; 3 Annexes : 36 p., 22 Fig.
- LAT-AP 166.** Trintignac A. (dir.), 2007 - *Programme de recherches archéologiques sur le site de Javols-Anderitum (Lozère, 48), Rapport de recherche 2007*, Conseil Général de la Lozère, Mende/Laboratoire Archéologie et Territoires, Tours, 2 volumes : Vol. 1 (Texte de synthèse et Figures) : 109 p. + 150 Fig., Vol. 2 : 36 Annexes.
- LAT-AP 167.** Trintignac A., 2008 - Javols (48) - Languedoc-Roussillon, in *Annuaire des Opérations de Terrain en Milieu Urbain 2007*, Centre National d'Archéologie Urbaine, Tours : 83-84.
- LAT-AP 168.** Trintignac A., 2008 - Javols - Anderitum, in *Bilan Scientifique de la Région Languedoc-Roussillon 2005*, DRAC/SRA Languedoc-Roussillon, Montpellier : 186-188.
- LAT-AP 169.** Trintignac A. (dir.), 2008 - *Programme de recherches archéologiques 2005 - 2008 sur le site de Javols-Anderitum (Lozère, 48), Rapport de recherche 2008*, Conseil Général de la Lozère, Mende/Laboratoire Archéologie et Territoires, Tours, 2 volumes : Vol 1 : (Texte de synthèse et Figures) : 149 p. + 253 Fig., Vol. 2 : 34 Annexes.
- LAT-AP 170.** Troade J., 2007 - *Bourges : ZAC Avaricum, rapport d'opération de diagnostic*, Bourges : Service d'archéologie préventive de la communauté d'agglomérations de Bourges.
- LAT-AP 171.** Couvin F., Munos M. et al. [Troubady M.], 2007 - *Amboise « Les Châtelliers ». « Rue Rouget de l'Isle » (Indre-et-Loire)*, Rapport de diagnostic, INRAP, SRA Centre, Orléans, 2007.
- LAT-AP 172.** Munos M. et al. [Troubady M.], 2007 - *Esvres-sur-Indre (Indre-et-Loire), « Vaugrignon » Varidaine*, Rapport d'opération préventive de diagnostic archéologique, INRAP, SRA Centre, Orléans, 2007.
- LAT-AP 173.** Zadora-Rio E., Ferdière A. (dir.), 2008 - *La dynamique des paysages et des sociétés pré-industrielles : approche comparative et intégrée des marqueurs du changement contenu dans le sol*, rapport de fin de contrat d'un projet piloté par le LAT dans le cadre de l'ACI Terrains Techniques, Théories du Ministère de la Recherche., Tours, 2008 : 316 p.