

# Premières Journées Doctorales de la Forêt

## La forêt à l'aune du changement climatique

4 et 5 avril 2023

Lieu : INSA Centre Val de Loire, Département Ecole de la Nature et du Paysage, 3 rue de la Chocolaterie, 41 000 Blois - Salle de conférence de la Chocolaterie (deuxième étage)

### Programme

#### Mardi 4 Avril 2023

**9h Accueil des participants** (Hall de la Chocolaterie)

**9h30 – 9h50 Ouverture des Journées Doctorales de la Forêt**

**9h50 – 12h Session 1 : Adaptation à la sécheresse, de l'arbre à la forêt**

*Le changement climatique entraînant une intensification des sécheresses nécessite de mieux comprendre le fonctionnement des forêts dans ce contexte afin de proposer une adaptation de leur gestion.*

9h50 - **Veullen Léa** (UMR RECOVER, INRAE, Aix en Provence), Interactions entre sécheresse et agents pathogènes forestiers.

10h10 - **Rouet Camille** (URFM INRAE, Avignon), Étude des mécanismes éco-physiologiques de la résilience à la sécheresse en forêt mixte de hêtres et de sapins grâce au LIDAR terrestre et à la modélisation mécaniste.

10h30 - **Decarsin Renaud** (URFM INRAE, Avignon), Modulation du risque hydraulique des arbres par le mélange d'espèce lors d'une forte sécheresse.

10h50 - **Kirsch Eléonore** (Dép. des sciences et gestion de l'environnement, Arlon Campus Belgique), Être forestier, faire exister des forêts en transformation, travailler avec l'incertitude. Etude comparée des processus d'instauration des forêts dans des trajectoires de gestion singulières.

11h10 - **Labarre Clemence** (UMR ISPA Bordeaux AgroSciences, INRAE), Viabilité du socio-écosystème forestier du massif des Landes de Gascogne dans un contexte de perturbation climatique.

11h30 - Questions et échanges

**12h – 13h30 : Buffet** (Hall de la Chocolaterie)

**13h30 – 15h20 Session 2 : Protection des forêts : les enjeux d'étudier les agressions biotiques et anthropiques auxquelles elles sont confrontées**

*Des agressions croissantes favorisées par la sécheresse mais également par l'exploitation des ressources*

13h30 - **Le Souchu Elodie** (LBLGC, Université d'Orléans) Distribution de la diversité génétique chez l'Agrile du Chêne *Agrilus biguttatus* (Coleoptera : Buprestidae).

13h50 - **Veillat Lois** (URZF, INRAE, Orléans), Le métabarcoding pour la détection et l'identification de Cerambycides invasifs.

14h10 - **Le Gouef Yuna** (UMR EDYSAN, Université de Picardie Jules Verne), Réponse des ripisylves en contexte de changements climatiques.

14h30 - **Tebonou Mouhamed** (CITERES, Université de Tours), La réserve de faune d'Abdoulaye : entre enjeux écologiques et socio-économiques, quel(s) compromis ?

14h50 - **Majambu Eliezer** (UMR ESO Université Le Mans), Evaluation de la participation des populations locales aux projets de réduction de la déforestation en République Démocratique du Congo.

15h10 - Questions et échanges.



**15h30 – Départ visite de terrain** au Domaine de Chambord  
(pause-café sur place)  
*Retour à Blois vers 18h30.*

**19h - Apéritif dinatoire** (Hall Chocolaterie) précédé d'une présentation d'**Elodie le Souchu**, doctorante en écologie, sur sa participation à l'ouvrage « **Réveil climatique. La découverte scientifique en BD** » d'Héloïse Chochois, dessinatrice, édité pour la Fête de la science 2022.



## **Mercredi 5 Avril 2023**

**8h30 – Accueil** (Hall de la Chocolaterie)

**9h – 11h Session 3 : Gestion des espèces et des territoires forestiers soumis aux changements climatiques**  
*De la conservation à la gestion, une adaptation au changement climatique.*

9h - **Theraroz Adélaïde** (UMR BIOGECO, Université de Bordeaux), Exploration des corrélations entre des indicateurs génétiques du potentiel évolutif et des indices de marginalité au niveau de la population pour *Pinus pinaster* Ait.

9h20 - **Ginter Zoé** (CITERES, Université de Tours), Penser l'entre-deux en forêt : le Robinia pseudoacacia entre espèce paysanne et essence productive.

9h40 - **Baron-Blanco Sindy** (Laboratoire ThéMA, Université de Franche-Comté), Peut-on recomposer la gouvernance forestière par la modélisation de la qualité holistique du territoire ?

10h - **Guerin-Turcq Arthur** (RIVES-EVS, Université de Lyon), Gérer la forêt comme un bien commun. Le cas de l'incendie de la forêt usagère de La Test.

10h20 - **Mas Eugénie** (EPFL ENAC IIE PERL, Lausanne), L'interaction entre espèces n'améliore pas la résistance à la sécheresse malgré une forte stratification des ressources hydriques dans les forêts méditerranéennes.

10h40 - Questions et échanges.

**11h50 – 12h30 Session 4 : Session Posters**

**Aubonnet Clara** (Institut Français de Géopolitique), Des rivalités de pouvoir compliquant la réponse, la reconstruction et la résilience au feu de forêt. CZU Lightning Complex de 2020 du comté de Santa Cruz en Californie.

**Bequeret Anne** (Université de Laval, Canada - Université de Rennes, France), Les impacts de l'appréciation paysagère dans une approche multifonctionnelle de la forêt par différents acteurs.

**Brasseur Solène** (IMBE, CNRS, Aix-Marseille Université), Impacts de la gestion forestière sur la régénération naturelle : application in situ et ex situ au chêne pubescent.

**Cazenave Xabi** (BioForA, INRAE/ONF), Etude des variations géographiques, génétiques et temporelles de la phénologie de floraison chez le peuplier noir.

**Gomez Gallego Mireia** (UMR IAM, INRAE/Université de Lorraine), Interactions entre sécheresse et agents pathogènes forestiers.

**Ibrahima Mbaye** (CEMMC, Université Bordeaux-Montaigne), Forêts, sociétés et conflits en Casamance (Sud-Sénégal) de 1886 à nos jours.

**12h30 – 14h : Buffet** (Hall de la Chocolaterie)

## **14h – 15h50 Session 5 : Les rôles de la forêt, de la protection de la biodiversité à la construction des territoires**

*Protection, adaptation des forêts et de leur gestion, une nécessité liée aux différents rôles joués.*

14h - **Acloque Amandine** (UMR BIOGECO, Université de Bordeaux), Le rôle des facteurs écologiques locaux dans la conservation de la biodiversité dans un contexte paysager de plantation forestière.

14h20 - **Nacef Yannis** (EDYTEM, Université Savoie Mont Blanc), La forêt comme élément d'invisibilisation et de destruction des restes en montagne.

14h40 - **Alibert Valentin** (UMR PASSAGES, Université Bordeaux-Montaigne), Animations nature, camp d'été et rencontres scouts : comment les enfants interagissent-ils avec la biodiversité lors des activités ludiques.

15h - **Ropert-Dupont Emilie** (RURALITES, Université de Poitiers), Géographie du flou et nouvelles ruralités : l'airial landais comme relation au "vivant".

15h20 - **Raymond Léo** (EDYTEM, Université Savoie Mont Blanc), L'agroforesterie : miser sur la forêt pour s'engager et s'adapter face au changement climatique.

15h40 - Questions et échanges.

## **15h50 – 16h30 : Conclusion des Journées Doctorales**

### **Informations pratiques**

Les premières journées doctorales de la Forêt ouvriront leurs **inscriptions en Février 2023** sur le site internet : <https://1eredocforet.sciencesconf.org/>

Les inscriptions seront ouvertes à tous (**doctorants, chercheurs, gestionnaires...**). Les doctorales sont gratuites pour les intervenants (communication orale et poster). Les autres participants et les accompagnants doivent s'acquitter de 40 € de frais d'inscription (Tarif unique pour les frais de restauration). Pour toutes questions : [1eredocforet@sciencesconf.org](mailto:1eredocforet@sciencesconf.org)

#### **Comité Scientifique :**

Frédéric Archaux, écologie forestière ; EFNO, INRAE Val de Loire

Stéphanie Bankhead, écologie évolutive ; équipe Entomologie et Biologie Intégrée, LBLGC INRAE USC 1328, Université d'Orléans

Damien Bonal, écophysiologie ; UMR 1434 Silva INRAE, AgroParisTech, Université de Lorraine

Jérôme Buridant, géographie ; biogéographie historique et géo-histoire des systèmes forestiers, Laboratoire Edysan, Université de Picardie

Maxime Cailleret, modélisation ; UMR RECOVER, INRAE, Université Aix-Marseille

Muriel Feinard-Duranceau, écophysiologie ; équipe ARCHE- LBLGC, INRAE USC 1328, Université d'Orléans

Yves Petit-Berghem, géographe, biogéographie de l'environnement et des territoires, sciences du paysage, Ecole du Paysage de Versailles

Christophe Plomion, génomique forestière ; UMR BIOGECO, INRAE, Université de Bordeaux

Sylvie Servain, géographie de l'environnement et dynamiques paysagères ; UMR CITERES CNRS, Université de Tours, INSA CVL

Moïse Tsayem, géographie ; politique de gestion des forêts tropicales, géopolitique de l'environnement, UMR ESO, Université du Maine-CNRS

Jean-Louis Yengue, géographie, biogéographie et dynamiques paysagère ; Laboratoire Ruralités, Université de Poitiers

#### **Comité d'organisation :**

Frédéric Archaux, EFNO, INRAE Val de Loire, responsable ARD SyCoMore

Stéphanie Bankhead, LBLGC, Université d'Orléans, co-directrice RTR MiDi

Muriel Feinard-Duranceau, LBLGC, ERCAE, Université d'Orléans, référente formation RTR MiDi

Hélène Le Borgne, INRAE Val de Loire, animatrice ARD SyCoMore

Marie-Caroline Lefort, UMR CITERES CNRS, Université de Tours, animatrice du RTR MiDi

Sylvie Servain, UMR CITERES CNRS, Université de Tours, INSA CVL, co-directrice RTR MiDi