



QUI EST LA
GRANDE MULETTE ?



*La Grande mulette, de son nom scientifique **Margaritifera auricularia** est la plus grande espèce de moule d'eau douce d'Europe de l'Ouest et peut atteindre jusqu'à 20 cm (généralement de 15 à 18 cm) et peser jusqu'à 500 grammes. Elle se distingue par une coquille renfoncée sur le côté ventral, qui lui donne une forme d'oreille humaine, d'où son nom **Margaritifera auricularia**. Par le passé très répandue dans toute l'Europe de l'Ouest, elle est aujourd'hui en voie d'extinction avancée.*



©P. JUGE



© P. Juge

La Grande mulette dans son milieu naturel, ici en rivière Creuse. Elle vit en rivière, partiellement enfoncée dans les sédiments (©P. Jugé)

Longtemps considérée comme disparue, cette espèce a été redécouverte en 1998 dans la rivière Vienne. Elle est aujourd'hui en danger critique d'extinction.

Différentes raisons peuvent expliquer son déclin : la raréfaction du poisson hôte présumé, la dégradation physique des cours d'eau et de la qualité de l'eau, les obstacles (barrages...), la surpêche...

Actuellement, la plus grande population mondiale de **Grandes mulettes** est répertoriée en France dans la rivière Charente (quelques milliers d'individus). Des populations subsistent aussi dans la Vienne et la Creuse ainsi que dans des affluents de la Garonne et de l'Adour (quelques centaines d'individus). Une population est aussi présente en Espagne dans l'Ebre.

Cycle biologique de la Grande mulette :

La **Grande mulette** produit des milliers de larves appelées glochidies, qu'elle expulse lorsque les embryons sont matures. Une fois expulsées, les glochidies viennent s'enkyster sur les branchies d'un poisson hôte. Le poisson hôte le plus connu est l'Esturgeon Européen.

Au bout d'un mois environ, les larves devenues juvéniles se détachent des branchies de leur poisson hôte et tombent pour s'enfouir dans les sédiments de la rivière.

La **Grande mulette** est un animal filtreur. Comme toutes les moules d'eau douce, elle se nourrit des particules de matières organiques transportées par le cours d'eau.

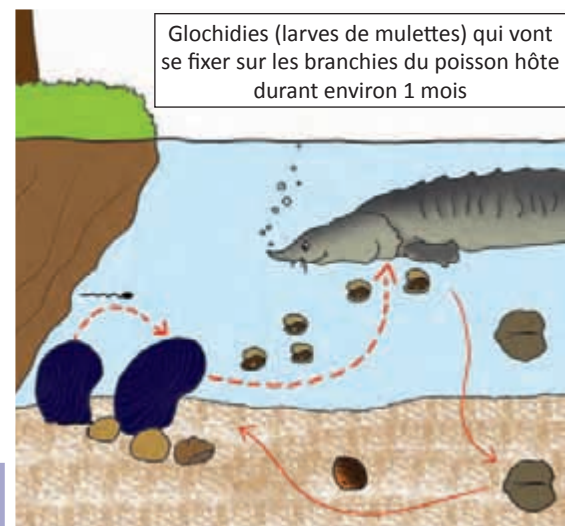


Schéma du cycle biologique de la Grande mulette (©J. Sicot) Source : modifié d'après Prié et al., 2012, PNA Grande Mulette



Le saviez vous ?

La Grande mulette est une **espèce parapluie**. En tant que filtreur, c'est une espèce sensible aux moindres déséquilibres de son environnement.

Ainsi, lorsqu'une population de **Grandes mulettes** est présente dans un cours d'eau, c'est le signe d'un écosystème équilibré. Assurer sa sauvegarde contribue à protéger l'ensemble de l'écosystème.