

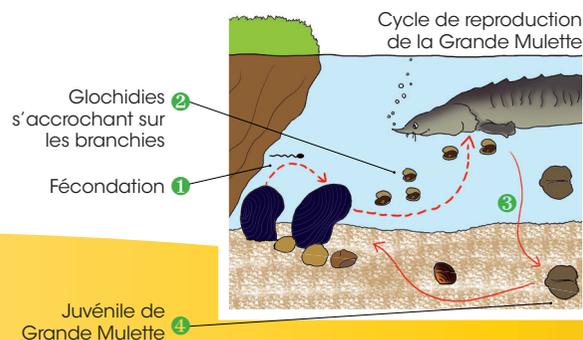
## QUE FAIRE SI VOUS ME RENCONTREZ ?

Merci de ne surtout pas me toucher ou me changer de place, cela pourrait fortement compromettre ma survie ! Vous pouvez cependant me prendre en photo et indiquer sur le site de ce projet à quel endroit vous m'avez rencontrée !  
[www.life.univ-tours.fr](http://www.life.univ-tours.fr)



### DES BÉBÉS MULETTES... ?

Les « poissons-hôtes » sont essentiels pour moi ! En effet, lorsque mes petits naissent (glochidies) <sup>1</sup>, ceux-ci doivent trouver un poisson hôte et s'accrocher à ses branchies <sup>2</sup> sur lesquelles ils resteront durant une période d'environ un mois, le temps de prendre des forces. Au bout d'un mois, les glochidies devenus juvéniles quittent leur poisson hôte <sup>3</sup> (souvent l'esturgeon) pour avoir une vie autonome. L'habitat idéal sont des sédiments oxygénés (gravier, galets...) où ils pourront s'enfouir le temps de devenir adultes <sup>4</sup>.



## PROJET LIFE+ GRANDE MULETTE



Programme de conservation de la grande mulette en Europe, 2014- 2022



### LA GRANDE MULETTE, UNE ESPÈCE PARAPLUIE

On m'a donné ce surnom car si on assure les conditions de ma survie, on protège également d'autres espèces d'eau douce !

Financé par



Partenaires



Plus d'informations  
[www.life.univ-tours.fr](http://www.life.univ-tours.fr)  
[lifegrandemulette@univ-tours.fr](mailto:lifegrandemulette@univ-tours.fr)

## PROJET LIFE+ GRANDE MULETTE

Conservation de la Grande Mulette en Europe



Conservation of the Giant Pearl Mussel in Europe 2014-2022



Avec la contribution de l'Instrument financier LIFE de l'Union Européenne

LIFE BIO 13 / FR / 001162

# LA GRANDE MULETTE, QUI SUIS-JE ?



Bonjour !

Moi c'est *Margaritifera auricularia* mais tu peux m'appeler Grande Mulette! Je suis une moule d'eau douce et on me distingue de mes cousines car le milieu de ma coquille est légèrement incurvé, ce qui me donne une forme d'oreille humaine.

Il y a quelques années, j'habitais dans la plupart des grands fleuves de France mais aujourd'hui, je n'habite plus que dans quelques cours d'eau dont la Charente et la Vienne. Je suis « en danger critique d'extinction » et je bénéficie de nombreux statuts de protection au niveau national, européen, et mondial :

- > Je figure sur la **liste rouge des mollusques de France**
- > Je fais l'objet d'un **Plan National d'Actions**
- > Je suis inscrite à l'**annexe IV de la directive Habitats et II de la convention de Berne**
- > Je figure sur la **liste rouge mondiale de l'IUCN\***

\* Union Internationale pour la Conservation de la Nature

## AU SECOURS !

Pourquoi suis-je en danger ? Plusieurs raisons peuvent l'expliquer :

- > Ma **surexploitation** : J'ai été beaucoup pêchée par le passé
- > la **pollution de l'eau** : me nourrissant par filtration, toute pollution de l'eau m'atteint directement
- > la **disparition de l'esturgeon**, « poisson-hôte » nécessaire à ma reproduction
- > la **modification des rivières** : envasement, prélèvement de sédiments...

## LES ACTIONS DU PROJET

L'objectif du projet LIFE\*+ « Conservation de la Grande Mulette en Europe » est de **conserver et de renforcer les populations de *Margaritifera auricularia*** (Grande Mulette) en France et plus largement en Europe, qui sont en danger critique d'extinction.

D'une durée de 8 ans, le projet a débuté en 2014 à Chinon en Indre-et-Loire où un laboratoire de recherche et de reproduction est mis en place. Différents volets sont développés afin d'avoir une action la plus complète possible pour la protection de la Grande Mulette

\*LIFE est un fonds géré par la Commission Européenne, supportant des projets pour la protection de l'environnement

### REPRODUCTION ET REINTRODUCTION

*On renforce les effectifs !*

### RECHERCHE

*De vraies enquêtes policières !*

### RESTAURATION DES HABITATS

*On rénove ma maison !*

### CONSERVATION

*fini de se faire marcher sur la coquille*

Mise en place de mesures de protection des populations actuelles

Un laboratoire d'élevage permet d'élever de jeunes mulettes qui seront par la suite réintroduites en milieu naturel pour renforcer les populations existantes

Parce qu'encore méconnue, des études sont menées sur l'espèce pour connaître les meilleures conditions de sa reproduction ainsi que son alimentation.

La plus grande population de *Margaritifera auricularia* se situe dans la Charente et est menacée par une accumulation de vase. Le dévasement d'une partie de la Charente permettra de rendre cette zone habitable et de protéger les populations existantes.

Récolte des glochidies (larves de Grande Mulette) en aquarium



Esturgeons infestés par des glochidies (larves de mulette)



## LE SAVAIS-TU ?

La Grande Mulette peut mesurer jusqu'à 20 cm et pourrait vivre jusqu'à 150 ans !

