

Moule ou Mulette perlière

Margaritifera margaritifera

Sa carte d'identité



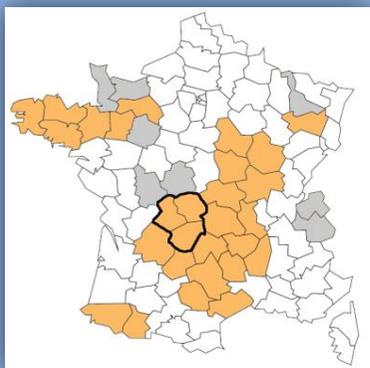
- Mollusque bivalve d'eau douce
- L : 8-11 cm ; l : 4-6 cm
- En forme de rein
- Noir mat (marron chez les jeunes)

- **Longévité** : 30 ans à plus d'1 siècle
- **Répartition** : Hémisphère Nord

Statut : En danger critique d'extinction au niveau mondial

En France, la Moule perlière est une **espèce rare** présente dans moins d'une trentaine de départements (orange) quant elle n'a pas complètement disparue (gris).

Avec une **chute de 90%** des effectifs de l'espèce durant le siècle dernier, on estime qu'il reste aujourd'hui moins de **100 000 individus**, répartis sur **80 cours d'eau**.



Répartition des populations de moule perlière en France

La Moule perlière vit dans les **ruisseaux et rivières d'excellente qualité**, à fond de **gravier et de sable**. Les eaux sont **fraîches, courantes et pauvres en calcaire**.

Quand elles sont en nombre, les moules perlières clarifient nos rivières en filtrant la matière en suspension. Elles limitent ainsi le colmatage des gravières nécessaires aux truites.



Un réseau Limousin bien mobilisé



Il existe une véritable mobilisation autour de la préservation de la Moule perlière en Limousin qui a abouti à la création d'un groupe :

« Le Groupe Mulette Limousin »

IL ne possède pas de statut juridique à ce jour, et rassemble une grande partie des acteurs locaux qui se préoccupent de la connaissance et de la préservation de cette espèce.



Pour en savoir plus :



Avec le soutien de:



La Moule Perlière en Limousin

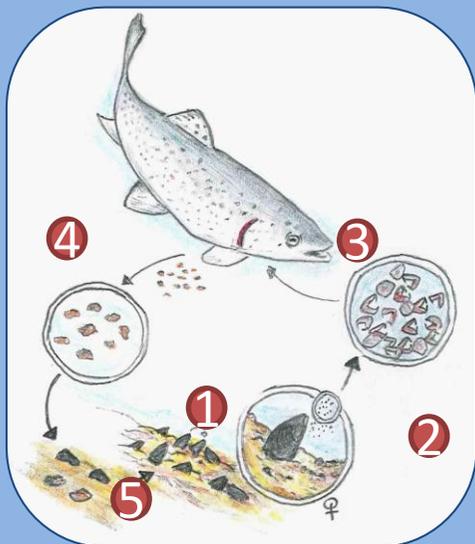


Limousin Nature Environnement

Opérateur du Plan Régional d'Actions en faveur de la Moule perlière en Limousin (2012/2016).



Le Cycle de vie de la Moule perlière



Dessin: SAUTRON Audrey

Pourquoi la moule perlière est-elle en voie de disparition?

Les raisons du déclin de cette espèce sensible sont multiples :

- **Le colmatage du substrat des rivières dû à l'érosion des sols** (piétinement par le bétail, drainage, débardage, curage, vidange d'étangs) entraîne sa disparition.
- **Détérioration de la qualité de l'eau.**



- **Déclin ou disparition des deux poissons hôte de la moule perlière, truite fario et saumon.** A cause des entraves à la remontée du poisson, le colmatage des frayères, les étiages sévères, l'introduction d'espèces exogènes qui posent directement problème à la moule perlière.



La moule perlière est très exigeante en ce qui concerne son habitat. Son cycle de vie complexe, ses exigences écologiques et sa grande longévité font d'elle

un excellent indicateur de la qualité des cours d'eau.

En la protégeant, on protège tout un écosystème et plus globalement la qualité de l'eau et des milieux aquatiques de notre région.

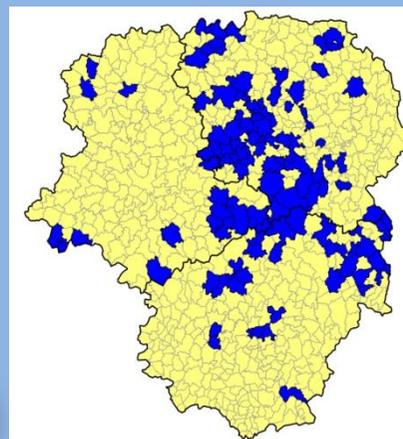


La région Limousin porte une très forte responsabilité de préservation de la Mulette perlière en France.

La Moule perlière trouve en Limousin, au moins localement, les conditions nécessaires au maintien de populations encore en bon état (avec des preuves de reproduction).

On peut estimer la population limousine à **10000 individus** (à minima) répartis sur **40 cours d'eau**. (50% des cours d'eau français).

Notre région porte une très forte responsabilité de préservation de la Mulette perlière au niveau national. Notre région est un bastion pour cette espèce.



(En bleu présence de l'espèce en Limousin)



Des actions à l'échelle régionale et nationale

Le Plan Régional d'Actions (PRA) est la déclinaison d'un Plan National d'actions (PNA) qui établit un **ensemble de grands objectifs pour sauver la Moule perlière** de l'extinction.

A l'échelle régionale, le PRA Limousin propose et coordonne un ensemble d'actions dans les domaines suivants :

- Des études scientifiques ou techniques
- De la protection et de la restauration
- De l'information et de la sensibilisation



1 Le mâle libère les spermatozoïdes dans l'eau. La femelle les récupère en filtrant l'eau et la fécondation des œufs se fait à l'intérieur de la coquille.

2 La reproduction donne naissance à de minuscules larves ($\approx 0,05\text{mm}$) : les **glochidies**, qui sont libérées dans l'eau.

3 Les glochidies doivent se fixer sur les branchies d'un Saumon ou d'une Truite fario pour poursuivre leur développement pendant quelques mois.

4 Les glochidies se transforment en petites moules, se détachent du poisson et tombent au fond du ruisseau. Elles restent enfouies dans le sédiment durant 3 à 5 ans.

5 Les moules remontent s'installer à la surface du sédiment. Elles pourront se reproduire vers 15-20 ans. Elles resteront en place toute leur vie, soit près de 80 ans chez nous.



Des jeunes moules perlières âgées d'un an. Marie Capoulade, Bretagne Vivante