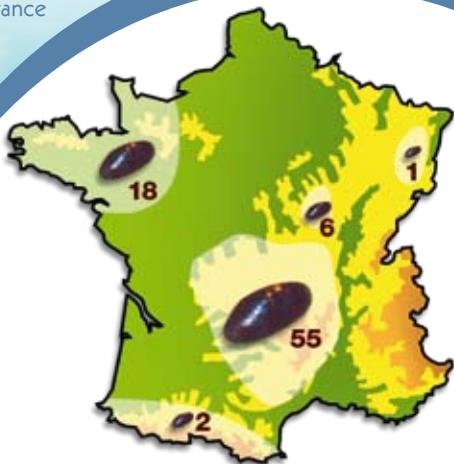


## Où la trouver ?

En France, la moule perlière était historiquement présente dans les plus vieux massifs : le massif armoricain, les Vosges, les Ardennes, le Massif central et l'ouest des Pyrénées. Aujourd'hui, on évalue à moins de 100 000 le nombre d'individus, soit une diminution de 90% des effectifs. Elle survivrait dans 80 rivières environ sur l'ensemble du territoire.

► Répartition géographique de la moule en France



G.Cochet / 2004

- Massif armoricain : 18 cours d'eau
- Massif central : 55 cours d'eau
- Morvan : 6 cours d'eau
- Pyrénées : 2 cours d'eau
- Bassin de la Loire : 29 cours d'eau
- Bassin de la Dordogne : 17 cours d'eau
- Bassin de la Bretagne : 15 cours d'eau
- Bassin de la Garonne : 10 cours d'eau
- Bassin de l'Adour : 1 cours d'eau
- Bassin de la Nivelle : 1 cours d'eau
- Bassin de la Seine : 4 cours d'eau
- Bassin de la Sélune : 1 cours d'eau
- Bassin de l'Orne : 2 cours d'eau
- Bassin de la Charente : 1 cours d'eau
- Bassin du Rhin : 1 cours d'eau

Établissement public national placé sous la tutelle du ministère en charge du Développement Durable, l'Onema accompagne la mise en œuvre de la politique de l'eau en s'appuyant sur son expertise technique et scientifique ainsi que sur sa connaissance des milieux aquatiques et des acteurs de l'eau.

LE CONTACT ONEMA PRÈS DE CHEZ VOUS



Direction générale  
«Le Nadar» - Hall C  
5 square Félix Nadar  
94 300 Vincennes  
Tél. : 01 45 14 36 00  
Fax : 01 45 14 36 60  
[www.onema.fr](http://www.onema.fr)



Création Bluelfie - Onema - délégation à l'information et à la communication - mai 2010

Madeleine Carrouée - Onema



# LA MULETTE PERLIÈRE

Pour la reconquête du bon état des eaux et des milieux aquatiques



## Une espèce en danger...

## ... et protégée

On l'appelle moule ou mulette perlière, ou encore *Margaritifera margaritifera* en latin... Mais quelle espèce se cache donc derrière ces noms ? Un mollusque bivalve qui vit en eau douce et dont le manteau noir des coquilles contraste avec l'intérieur nacré.

● **Par le passé**, l'espèce a été victime d'une surpêche intensive en raison des perles très prisées à l'époque. Près de 500 millions d'individus auraient été sacrifiés en 40 ans. De nombreuses menaces planent sur la mulette perlière : blocage des mouvements de ses poissons-hôtes, rivières polluées par les rejets agricoles et industriels...

● **La mulette perlière** fait partie de la liste des mollusques protégés en France, ce qui lui vaut un plan national d'actions. De nombreuses opérations sont menées afin de sauvegarder les dernières populations. Par exemple, le parc naturel régional du Morvan a entrepris un recensement de l'espèce pour mieux cibler les actions de préservation. Il effectue un sauvetage d'individus suite à la réalisation d'un plan d'eau pour l'adduction d'eau.

Cet invertébré peut mesurer jusqu'à 14 cm de long et 6 cm de large. On l'appelle mulette perlière pour ses perles qui étaient, jusqu'au milieu du XIX<sup>e</sup> siècle, très recherchées. Elle filtre l'eau des cours d'eau et se nourrit des particules organiques qui s'y trouvent. Adulte, elle est quasiment sédentaire et vit partiellement enfouie dans des fonds de sables et de graviers.

Ses déplacements ne se produisent que, lorsqu'au stade larvaire (glochidie), elle vit fixée aux branchies de ses « poissons-hôtes » migrateurs - saumons, truites... - qui deviennent donc nécessaires à la survie de l'espèce. Cette phase est indispensable à la réalisation du cycle de l'espèce.

## Les actions de l'Onema

● **La préservation** et la restauration de la mulette perlière sont des raisons supplémentaires d'œuvrer à la restauration de la continuité écologique (restaurer la libre circulation des poissons-hôtes, permettre le transport naturel des sédiments). Les agents de l'Onema agissent en ce sens, en contrôlant les ouvrages (chaussées, barrages, seuils...) et en apportant un appui technique à l'administration locale.

