



La moule perlière

Embranchement : Mollusques
 Classe: Bivalves
 Ordre: Unionida ou Nayades
 Famille: Margaritiferidae
 Espèce : Margaritifera margaritifera

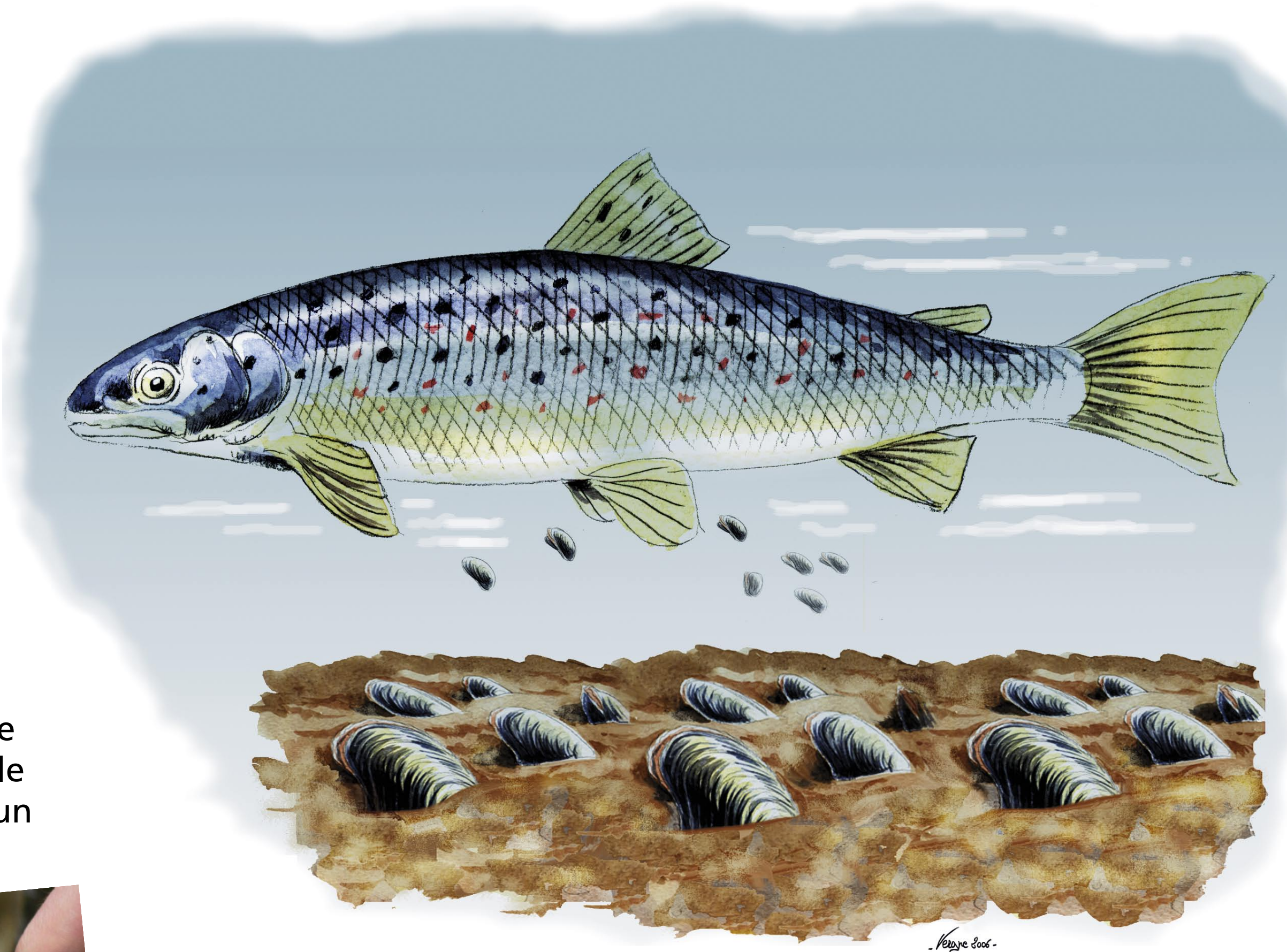
À la découverte des trésors cachés de nos rivières ...

Un cycle de développement exceptionnel

La moule femelle peut se reproduire à partir de 12 ans. Après fécondation et maturation des oeufs, elle rejette dans la rivière des larves minuscules nommées « glochidies ».

Ces larves donnent « naissance » à une moule uniquement si elles parviennent à s'enkyster* sur les branchies d'une jeune truite dans un délai de 6 jours. La larve se transforme alors en moule puis est livrée de nouveau au courant par la rupture du kyste.

La moule perlière, espèce sédentaire, vit enfouie dans le sable jusqu'à 50 cm de profondeur pendant 2 à 4 ans. Enfin, elle se positionne dans le lit de la rivière quasi verticalement, enfouie au deux tiers et bien ancrée par son pied dans le substrat. Disposée le plus souvent face au courant, chaque moule filtre 50 litres d'eau par jour et remplit ainsi un rôle épurateur.



Milieu propice au développement de la moule perlière

Une disparition massive de l'espèce

D'une population de plusieurs milliers de spécimens au début du siècle sur le bassin du Célé, il ne reste plus que quelques centaines d'individus sur le Célé et quelques dizaines sur le Veyre.

En France, les rivières hébergeaient des quantités gigantesques de moules perlières qui ont laissées place aujourd'hui à quelques populations éparées ; la diminution du nombre d'individus approche 99 %.

Parmi les causes possibles de cette mortalité, les plus probables sont :

- la dégradation de la qualité des eaux : augmentation généralisée des teneurs en nutriments, pesticides et autres substances...
- les altérations du fond du lit de la rivière : colmatage, acidification, accumulation de toxiques...



- les dégradations des boisements de berge,
- les curages par des engins mécaniques,
- les lâchers d'eau depuis des barrages,
- les piétinements d'animaux dans les rivières,
- le ramassage intensif des perles, à une époque révolue. La robe de Catherine de Médicis était ornée de 32 000 perles de moules, sachant qu'il faut ramasser 1 000 moules pour obtenir une perle de qualité.



La moule perlière peut vivre jusqu'à cent ans dans notre région. Durant toute sa vie, elle ne parcourt que quelques mètres au fond du lit douillet de sa rivière. La coquille de la moule perlière peut atteindre 13 cm.

Commune de Bagnac Infos Pratiques

Hébergements : campings, gîtes ruraux et chambre d'hôtes

Services : tous commerces

À voir : pont médiéval sur le Célé

Renseignements :
 Mairie - 05 65 34 90 29
 Syndicat d'initiative - 05 65 14 02 03

Mesures de protection locales

Aux politiques générales de reconquête de la qualité des milieux et de réglementation de l'usage des rivières, seules susceptibles de garantir à long terme la conservation des espèces caractéristiques des eaux pures, il convient d'ajouter des mesures locales complémentaires.

Les programmes d'entretien des cours d'eau permettent des interventions régulières sur les berges en conservant un boisement adapté, dense et de qualité qui favorise le maintien et la stabilité des berges, limite l'érosion et le départ de matières en suspension dans les cours d'eau.

Des techniciens apportent également des conseils aux riverains et aux exploitants agricoles pour la gestion et l'entretien de leurs berges.



Descente aménagée pour faciliter l'abreuvement des animaux, tout en évitant les piétinements dans les cours d'eau

La moule perlière, appelée aussi mulette, est une espèce protégée au titre de la *Directive Habitat*, de la *Convention de Berne* et, en France, par l'*Arrêté du 7 octobre 1992*.

Il est donc formellement interdit de ramasser cette espèce à ce jour.

* Définitions

espèce bio-indicatrice : qui révèle la qualité biologique du milieu dans lequel elle se trouve.

s'enkyster : se fixer durablement sur un corps étranger en s'entourant d'une paroi protectrice.