

12-25 LA MULETTE PERLIÈRE

(Margaritifera margaritifera)



ÉCOLOGIE

HABITAT

Essentiellement rencontrée dans des ruisseaux ou rivières, s'écoulant sur des roches siliceuses, la Mulette perlière se rencontre préférentiellement dans les cours d'eau vifs et riches en limon, dont la température ne dépasse pas les 13 ou 14 °C. Elle se trouve parmi les graviers ou les petites pierres.

CYCLE DE DÉVELOPPEMENT

Le cycle de développement de l'espèce est particulier : la larve une fois libérée dans l'eau doit pour survivre être aspirée par un poisson de la famille des Salmonidés. La Truite (*Salmo trutta fario*) et le Saumon (*Salmo salar*) sont les principaux hôtes. La larve se fixe aux branchies de son hôte, au niveau desquelles elle vit de plusieurs semaines à deux mois sous forme de kyste. Après cette période, elle tombe naturellement, s'enfouit dans le sédiment et se métamorphose en une petite moule qui n'apparaîtra qu'après plusieurs années. Elle y passera le reste de sa vie, atteignant parfois l'âge remarquable de 90 ans.

La formation de la perle, qui prend au moins 6 ans, se fait sur le bord du manteau et survient en général à la suite de l'introduction d'une impureté.

RÉGIME ALIMENTAIRE

La Mulette perlière se nourrit des particules en suspension dans l'eau qu'elle filtre au niveau de ses branchies.

HISTORIQUE DES POPULATIONS, RÉPARTITION ACTUELLE

Cette espèce est présente sur la côte nord-est de l'Amérique du Nord et en Eurasie jusqu'en Sibérie. En Europe, elle est plus commune dans le nord de sa zone de répartition.

En Bretagne elle était très commune dans les rivières du Finistère, des Côtes d'Armor mais aussi dans les autres départements. Actuellement, des populations existent encore dans l'Aulne (et affluents), le Blavet (et affluents), l'Elorn, l'Hyère (et affluents), la Laïta (et affluents), la Penzé (et affluents), la Sarre et le Scorff.

Pour la plupart de ces sites, les populations comptent peu d'individus et sont donc en voie d'extinction.

FACTEURS D'ÉVOLUTION DES POPULATIONS

La Mulette a été autrefois menacée par le ramassage des individus pour leurs perles qui a entraîné une régression importante des populations.

Associée aux espèces de Salmonidés pour son développement, leur absence est fatale pour la Mulette.

Elle est particulièrement sensible à la pollution des eaux par eutrophisation, la transformation physique des cours d'eau et des rives en particulier et à la modification de l'écoulement, la plantation de certaines essences d'arbres en bordure qui provoque une déstabilisation des berges et une augmentation de l'acidité.

OBJECTIFS

- » Améliorer la qualité de l'eau des habitats de la mulette.
- » Maintenir et développer les populations de Salmonidés.
- » Diminuer l'eutrophisation des cours d'eau et préserver les abords des cours d'eau des labours.
- » Améliorer la connaissance de la répartition de l'espèce.



Dénombrement des populations.

PISTES D' ACTIONS

- ›› Améliorer la connaissance de l'espèce, de sa répartition et de l'évolution de ses populations : cartographie des habitats, prospections des cours d'eau.

Liens : voir aussi orientation « 8 - Préserver et restaurer la qualité et la diversité des cours d'eau en prenant en compte le lit mineur, les ripisylves et les fonds de vallées » et « 21 - Organiser et développer le recueil et la diffusion des connaissances de la faune sauvage et de ses habitats. »

ACTIONS DÉJÀ MISES EN ŒUVRE

- ›› Les populations de la Mulette perlière de l'Elez font actuellement l'objet d'un suivi afin de déterminer les raisons du non renouvellement de ses populations.