

Les moules

Actuellement, aucun inventaire sur le terrain concernant les moules aquatiques n'a été réalisé dans le Morvan. Seul un inventaire sur la Moule perlière existe. On connaît la présence certaine d'au moins 4 espèces de moules aquatiques sur le territoire du Morvan.

Deux espèces (la Moule perlière et la Petite mulette) protégées par la loi française et inscrites à l'annexe II de la Directive Habitats Faune Flore se rencontrent en Morvan. Parmi les espèces de mollusques bivalves présentes sur le Morvan, la Moule perlière tient une place de choix. C'est une espèce d'un grand intérêt patrimonial, témoignant de la qualité du cours d'eau qui l'héberge. Le Morvan représente la seule localité de Bourgogne et de l'ensemble du bassin de la Seine où l'espèce est encore présente, mais malheureusement en quantité très faible. Un inventaire des cours d'eau à Moule perlière dans le Parc naturel régional du Morvan (COCHET, 1999) a permis la découverte de 8 secteurs où l'espèce est présente. La Moule perlière habite les cours d'eau à courant relativement rapide et nécessite une eau de bonne qualité, bien oxygénée et pauvre en calcium.



Moules perlières dans le Cousin (21)

Les populations de Moule perlière sont en déclin dans toute l'Europe. En France, on constate une réduction de 99% de l'effectif en un siècle. La Truite fario joue un rôle important dans le cycle de reproduction de la Moule perlière. La diminution des populations de ce salmonidé est la principale menace avec la pollution des eaux spécialement par les nitrates, la création des grands barrages, l'altération de son habitat et le réchauffement des eaux.

Moules présentes en Morvan

*Margaritifera margaritifera**

*Unio crassus**

Unio tumidus

Potomida littoralis

Anodonta cygnea

Anodonta anatina

Pisidium sp.

Sphaerium sp.

En gras : espèces protégées sur l'ensemble du territoire français

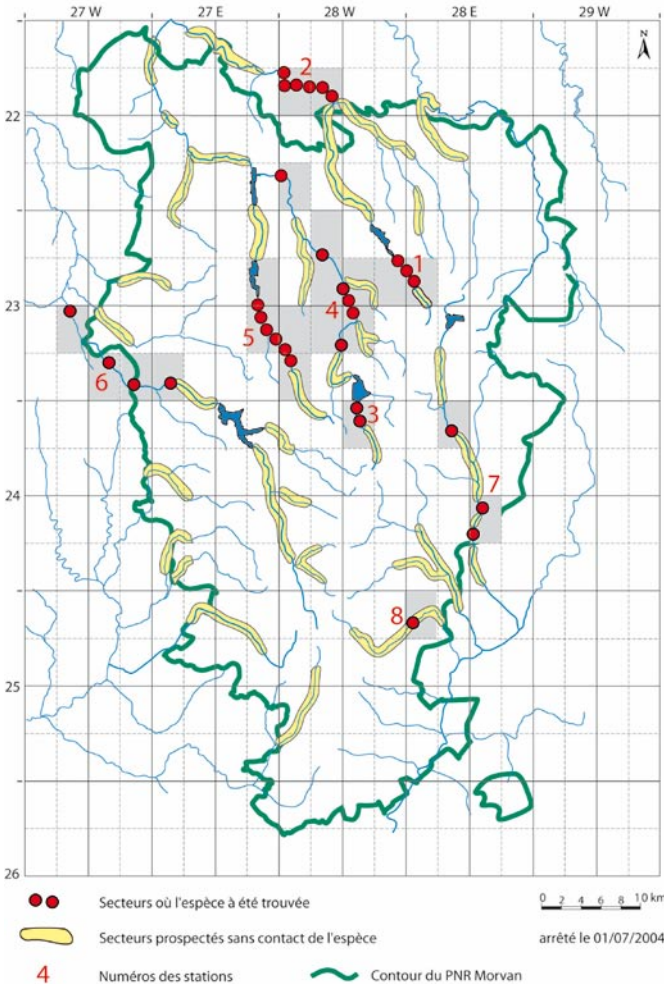
Astérisque* : espèces de l'annexe II de la Directive Habitats Faune Flore

Bibliographie

PARIS L., 2004. La moule perlière *Margaritifera margaritifera* (Linnaeus, 1758) dans le massif du Morvan : Répartition géographique, conditions écologiques, gestion. In : Actes du colloque : La conservation des mollusques continentaux en France : De l'arrêté de 1992 fixant la liste des espèces protégées à la mise en œuvre des premiers documents d'objectifs Natura 2000 : Quel bilan ? Quelles perspectives ? Moulis, 22, 23 et 24 janvier 2004, *Documents Malacologiques*, Hors série N°3 : sous presse

COCHET G., 1999. Inventaire des cours d'eau à *Margaritifera margaritifera* dans le Parc naturel régional du Morvan. Parc naturel régional du Morvan, 22 p. plus atlas cartographique

COCHET G., PARIS L., 2006. La Moule perlière *Margaritifera margaritifera* (Linnaeus, 1758) et son statut dans le Morvan. Société d'Histoire Naturelle d'Autun & Société des Sciences Naturelles de Bourgogne. Bourgogne Nature. Revue Scientifique de Bourgogne, n°2, sous presse



Carte de répartition de *Margaritifera margaritifera* en Morvan (maillages 0,1 x 0,1 grade) 1 : le Haut Cousin ; 2 : le Cousin Moulin Cadoux ; 3 : la Haute Cure ; 4 : la Cure Pont de Saulieu ; 5 : le haut Chalaux ; 6 : l'Yonne ; 7 : le Ternin ; 8 : le Méchet.