

Particulièrement rare en France, la Loche d'étang peut être considérée comme l'espèce emblématique des zones humides de vallée alluviale. Elle représente de ce fait une espèce à haute valeur patrimoniale, indicatrice de milieux écologiquement en bon état.

la situation en Lorraine



La Loche de rivière

Espèce peu prélevée, elle est discrète et méconnue mais semble assez bien répartie en Lorraine entre **la vallée de la Meuse et la vallée de la Moselle**.

Ailleurs en France on la rencontre surtout dans le Nord et sur le bassin du Rhin.

La Loche d'étang

Originnaire d'Europe de l'Est, elle se trouve en limite de répartition occidentale en Lorraine. Les seuls sites à Loche d'étang découverts (pour l'instant) sur notre région se situent sur des **annexes hydrauliques de la Vallée de la Meuse**.

Protégées au niveau national, elles sont inscrites comme «vulnérable» pour la Loche de rivière et «menacée d'extinction» pour la Loche d'étang sur le livre rouge des espèces menacées en France et inscrites en annexe 3 de la Convention de Berne et en annexe 2 de la Directive Habitats.

des espèces à protéger, des actions à développer :

- ▶ **ne détruisez pas les petites zones humides** mais préservez-les quelle que soit leur taille.
- ▶ **ne remblayez pas** les annexes hydrauliques des cours d'eau de plaine et évitez tout curage et recalibrage de ces milieux.
- ▶ **ne prélevez ni les adultes, ni les œufs.**
- ▶ **n'introduisez pas de poissons** dans les petites zones humides (en particulier dans la vallée de la Meuse).
- ▶ **évitez les travaux sur les zones de pontes** durant la période de reproduction.
- ▶ **réhabilitez écologiquement** les sites de présence (clôture périphérique pour éviter le piétinement du bétail, enlèvement des encombrants...).
- ▶ **maintenez des fauches tardives** et un système d'exploitation extensif sur les prairies alluviales.
- ▶ **conservons ensemble les prairies alluviales** en évitant tout acte polluant ou destructeur (déchets, vidange de voiture, assèchement du milieu, création de barrages...).

communiquez vos observations et n'hésitez pas à faire appel à un spécialiste :

contacts

Parc naturel régional de Lorraine

Logis Abbatial des Prémontrés
Rue du Quai
BP 35 - 54702 PONT-A-MOUSSON cedex
Tél. : 03 83 81 67 67
Courriel : pnr-lorraine@pnr-lorraine.com



Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques,

Délégation du Nord-Est
23 rue des Garennes - 57155 MARLY
Tel : 03 87 62 38 78
Courriel : dr3@onema.fr



objectif II



© PNRL 2005 - Imprimé à 15 000 exemplaires
Document édité avec le soutien financier de :



La Loche d'étang de rivière

Parc naturel régional de Lorraine

Beaux et étranges poissons au corps cylindrique...

La Loche d'étang (*Misgurnus fossilis* L.) et la Loche de rivière appelée aussi Loche épineuse (*Cobitis taenia* L.) sont les deux seules représentantes en France de la famille des Cobitidés.



la Loche d'étang

Ces deux poissons au corps cylindrique, **allongé pour la Loche d'étang** et **comprimé latéralement pour la Loche de rivière**, mesurent **jusqu'à 30 cm** pour la première et **15 cm** pour la seconde. Ils ont tous deux de très petites écailles évoquant une peau lisse et de petits yeux, organes de peu d'intérêt pour ces espèces fouisseuses (benthiques). A l'inverse, **leurs barbillons sensitifs sont bien développés**.

Notons qu'il existe en France, une troisième espèce de loche, appelée **Loche franche** (*Barbatula barbatula*, L.) de la famille des Balitoridae qui est couramment rencontrée sur les petits cours d'eau à truite.

La Loche d'étang présente un dos gris brun et des flancs marqués de 2 bandes sombres alternées par 2 bandes claires, son ventre est jaune orangé moucheté de noir.



description

Les mâles des deux espèces, généralement **plus petits que les femelles**, se reconnaissent par de **longues nageoires pectorales pointues** (1/3 de plus que pour les femelles). Lors de la reproduction le mâle se pare d'un renflement marqué en arrière de la nageoire dorsale.

Le deuxième rayon de la nageoire pectorale est plus large chez le mâle avec une **grosse écaille particulière** (osseuse dite écaille de Canestrini) chez **la Loche de rivière**.



Les **barbillons** différencient bien les deux espèces, **la Loche d'étang** étant pourvue de **10 barbillons** (6 à la lèvre supérieure, 4 à la lèvre inférieure) autour de la bouche contre **6** chez **la Loche de rivière** (lèvre supérieure uniquement).

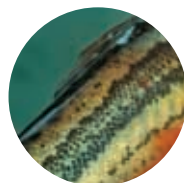
la Loche de rivière



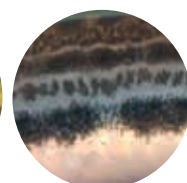
Dos gris verdâtre, voire jaunâtre pourvu de taches foncées alignées (souvent des gros points). Son ventre est gris clair pointillé de brun.

La Loche de rivière possède une épine bien développée située sous l'œil, d'où son autre nom de Loche épineuse.

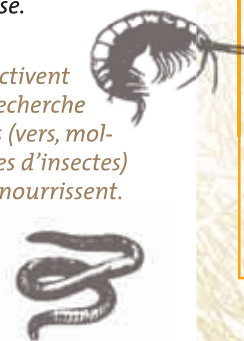
Les loches s'activent la nuit à la recherche d'invertébrés (vers, mollusques, larves d'insectes) dont elles se nourrissent.



Loche d'étang



Loche de rivière



Espèces déterminantes pour les ZNIEFF*, leur limite de répartition sur notre territoire régional rend impérative leur prise en compte dans les actions de préservation et de sauvegarde des zones humides. (* Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique)

Leur habitat

La Loche d'étang vit en Lorraine dans les noues (bras morts) de la vallée de la Meuse riches en vase profonde et en **végétation aquatique**. Elle peut également être présente dans certains étangs peu profonds riches en végétation et en vase, voire dans des fossés ou des canaux d'irrigation. **La Loche de rivière** quant à elle, préfère les **cours d'eau lents** aux fonds sableux à sablo-vaseux.

Une noue de la Meuse



des milieux pauvres en oxygène

La Loche d'étang est très bien adaptée à son milieu souvent vaseux à tendance anoxique en été, ce qui lui permet alors de démontrer une **singularité anatomique : la respiration secondaire intestinale**, après être allée chercher l'air à la surface. Une respiration tégumentaire (par la peau, comme chez les amphibiens) permet au poisson de capter l'oxygène dissous de l'eau.

La reproduction

Le frai s'effectue au printemps (d'avril à juin) où la femelle de **Loche d'étang** **dépense ses œufs rougeâtres sur les végétaux**, quant à **la Loche de rivière**, elle les **dépense sur le sable ou les racines des plantes semi-aquatiques**.

Zone de reproduction de la Loche de rivière >

