

FICHE ESPECE

LOCHE DE RIVIERE (*Cobitis taenia*, Linné 1758)



F. Storck - CSP

Classification

Classe : Poissons
Ordre : Cypriniformes
Famille : Cobitidés
Code Natura 2000 : 1149

1. Statut réglementaire de protection

Statut réglementaire :

Monde :	Convention de Washington :	-
Europe :	Directive Habitats :	Annexe II
	Convention de Berne :	Annexe III
	Convention de Bonn :	-
	CITES :	-
France :	Arrêté ministériel du :	08/12/1988

Figurant à l'arrêté du 8 décembre 1988, la loche de rivière peut faire en France l'objet d'un arrêté de protection de biotope.

Listes Rouges :

Europe :	-
France :	Vulnérable
Alsace :	En danger

2. Biologie-écologie

Description :

La loche de rivière est un poisson de petite taille (6 à 12 cm), au corps nettement allongé et aplati dans un plan vertical, comme un ruban. Il a une couleur brun clair avec sur les flancs et le dos des rangées de gros points sombres. Le ventre est blanc jaunâtre. La tête est petite, aplatie comme le reste du corps et le tour de la bouche est orné de 6 barbillons. Les nageoires sont petites et arrondies. Tâche noire en croissant caractéristique à la base du pédoncule caudal.

Comportement :

Nocturne, cette espèce s'enfouit dans le sable ou la vase durant la journée. Elle s'active au crépuscule.

Reproduction :

Le frai a lieu d'avril à juin. Les femelles pondent 100 à 500 œufs dans des zones courantes peu profondes, sur le sable et les racines. L'éclosion est rapide, après 8 jours dans une eau à 15°C.

Habitats :

3260 - Rivières des étages planitiaire à montagnard avec végétation du *Ranunculion fluitans* et du *Callitricho-Batrachion* (Cor. 24.4)

3270 - Rivières avec berges vaseuses avec végétation du *Chenopodion rubri p.p.* et du *Bidention p.p.*

Exigences écologiques :

- Il s'agit d'une espèce des milieux lents ou calmes à fond sableux (rivières de plaine, lacs, ballastières).
- Régime alimentaire : invertébrés benthiques (vers, mollusques, larves d'insectes) et particules organiques qu'elle filtre au niveau de ses branchies.

3. Répartition et évolution des populations

3.1. Aperçu général

	Répartition	Tendance
France :	Bassins de la Moselle, de la Meuse, Seine amont, Yonne et Loing, Durance aval. Sporadique ailleurs, présence non confirmée dans le Sud-Ouest (présence ancienne)	Inconnue
Alsace :	Mise en évidence uniquement dans la bande rhénane	Inconnue
Sites Natura 2000 Rhin Ried Bruch	Secteurs 1 et 2, et éventuellement secteur 6	Inconnue

3.2. En Alsace et dans les sites Natura 2000 « Rhin-Ried-Bruch »

Le Conseil Supérieur de la Pêche effectue des pêches à l'électricité qui fournissent un suivi qualitatif régulier des populations piscicoles. Ces pêches électriques ont une fréquence annuelle sur 22 stations (réseau hydrobiologique et piscicole, RHP) ou un caractère ponctuel lors de missions ou d'études particulières. Il n'y a guère d'autre source d'informations utile pour cette espèce car elle n'est pas capturée aux lignes ni aux engins par les pêcheurs, et n'a pas été mise en évidence dans les passes à poissons faisant l'objet de contrôles de migration, comme celles de Kembs-Märkt (S6) ou d'Iffezheim, sur le Rhin.

La présence connue en Alsace, malgré un nombre important de pêches à l'électricité réalisées par le Conseil Supérieur de la Pêche, se limite au cours aval d'affluents du Rhin (près de la confluence) ou bien à d'ancien bras du Rhin déconnectés. La présence de la loche de rivière dans les secteurs 1 à 7 du LIFE Rhin-Ried-Bruch de l'Andlau est résumée ci-dessous.

Secteur	Présence	Cours d'eau	Occurrences	Remarques
1	Avérée	Vieille Lauter, Creil, Hot, Aspenkopf, Moder, Rossmoerder	Quelques spécimens par opération...	... sauf Creil et Vieille Lauter : 77 et 36 poissons resp.)
2	Avérée	Bauergrundwasser (île du Rohrschollen)	1 station	
3 à 5	-	-	-	
6	Possible	Rhin		Car présente dans le Rhin à Huningue, au sud de s6
7	-	-	-	

Le listing des captures de loches de rivière faites par le CSP en pêche électrique est fourni en annexe à cette fiche. Il montre que les effectifs capturés sont de un ou deux individus par opération, ce qui suggère que l'espèce n'est pas très abondante, à deux exceptions près : le Creil, dans le delta de la Sauer, avec 77 loches de rivières (un record pour l'espèce dans le Nord-Est) et la Vieille Lauter, avec 36 individus.

4. Conservation

4.1. Etat de conservation actuel

L'espèce apparaît localisée et assez peu abondante là où elle est présente, sauf cas particuliers.

4.2. Menaces pour sa conservation

En premier lieu, les suppressions ou les altérations de biotopes, qui sont des causes prépondérantes de raréfaction ou de disparition des poissons en général. On peut distinguer :

- L'assèchement et le comblement des zones humides et des noues ou bras secondaires des cours d'eau, notamment avec la suppression des inondations du lit majeur des cours d'eau, intervenue dans la plupart de nos rivières à présent "régulées" ;
- Les interventions mécaniques en lit mineur de type curage, dragage, recalibrage ;
- La pollution chimique s'accumulant dans les sédiments.

4.3. Mesures de gestion favorables à sa conservation

- Protéger impérativement les zones de présence connues,
- Restaurer les bras secondaires et les annexes hydrauliques à courant lent au niveau du cours inférieur des rivières, et y introduire des loches de rivière le cas échéant (à titre d'expérimentation). L'introduction expérimentale peut aussi s'envisager dans des milieux préexistants, y compris des plans d'eau ou étangs déconnectés des systèmes fluviaux.

4.4. Etudes utiles

- Suivi d'effectif de l'espèce au travers des pêches spécifiques sur les zones de présence connues,
- Recherche d'autres stations actuellement inconnues,
- Analyse des exigences écologiques de l'espèce,
- Introduction dans des milieux restaurés ou adéquats mais non colonisés, avec contrôle ultérieur de son maintien.

5. Bibliographie

Collectif, 2003. Cahier Natura 2000 : Connaissance et gestion des habitats et des espèces d'intérêt communautaire. Tome 2 : Faune. Vol. 1. La Documentation française. 199-200.

DENNY Consultants, 1994. Natura 2000 : Contribution à l'inventaire, Préserver la biodiversité en Alsace. Ministère de l'Environnement.

DIREN Alsace, 2001. Consultation départementale 2001-2002, Inventaire Bas-Rhin et Haut-Rhin, Quelques espèces d'intérêt communautaire. Natura 2000 : Préserver la biodiversité en Alsace, 71 p.

KEITH, P. et ALLARDI, J. (coord.), 2001. Atlas des poissons d'eau douce de France. Patrimoines naturels, 47: 387 p.

KEITH, P., ALLARDI, J., MOUTOU, B., 1992. *Livre rouge des espèces menacées de poissons d'eau douce de France*. Coll. Patrimoines naturels, Vol. 10, S.F.F. - MN.H.N., CSP, CEMAGREF, Min. Env., Paris, 111 p.

6. Annexe

La loche de rivière (LOR) dans les secteurs LIFE Rhin-Ried-Bruch

Effectif	Année	Abcisse	Ordonnée	Cours d'eau	Commune	secteur
1	2002	996 980	2 297 460	Rhin	Huningue	Sud de s6
5	2004	1 003 770	2 405 029	Bauergrundwasser	Strasbourg	s2
1	1999	1 012 750	2 429 525	Rossmoerder	Offendorf	s1
1	2000	1 012 750	2 429 525	Rossmoerder	Offendorf	s1
1	1995	1 012 750	2 432 870	Moder	Drusenheim	s1
1	1999	1 012 750	2 432 870	Moder	Drusenheim	s1
2	2004	1 012 750	2 432 870	Moder	Drusenheim	s1
1	2002	1 023 275	2 444 063	Aspenkopf	Beinheim	s1
1	2003	1 024 138	2 450 385	Hot	Munchhausen	s1
77	2003	1 025 226	2 450 441	Creil	Munchhausen	s1
36	2004	1 031 388	2 457 297	Vieille Lauter	Lauterbourg	s1