

NATURE [BIODIVERSITÉ]

La lote pourrait ne plus frétiler dans nos rivières



Discret poisson aux mœurs nocturnes, la lote de rivière voit ses populations baisser en Bourgogne Franche-Comté.

■ Qui est la lote de rivière ?

C'est un poisson d'eau douce marbré, à la forme longiligne, qui porte un long barbillon sous la mâchoire inférieure. Sa nageoire anale est aussi longue que sa dernière nageoire dorsale. La lote se nourrit d'invertébrés et de petits poissons. Elle s'active principalement la nuit et vit dans des eaux froides dans le

fond des rivières. Elle apprécie les cours d'eau possédant une diversité de courants, avec des zones profondes et calmes où elle se dissimule en journée, dans l'anfractuosité des rochers ou sous des souches immergées. On peut aussi la rencontrer dans les grands lacs de montagne. L'espèce se reproduit au cœur de l'hiver dans les eaux de débordement des rivières. Elle pond une grande quantité d'œufs qui flottent dans la colonne d'eau.

■ Quelle est sa répartition ?

La lote est une espèce arctique arri-

vée en France à la faveur des glaciations. Elle est présente sur les deux tiers du territoire français à l'exception du sud-ouest. Elle est présente en Bourgogne mais ses populations diminuent, voire disparaissent de certains cours d'eau. Aujourd'hui, sur le bassin de la Loire, on la retrouve principalement sur l'Arroux, l'Alène, la Somme et l'Acolin. Sur le bassin de la Seine, elle est désormais cantonnée au Morvan, dans l'Yonne amont et l'Oussière. Bien qu'elle ait été historiquement présente sur le bassin de la Saône, elle en semble aujourd'hui absente. Pour connaître la répartition de ses populations, l'Agence française pour la biodiversité a recours à la pêche électrique et à l'ADN environnemental : en prélevant un échantillon d'eau, il est possible de repérer des fragments d'ADN pour confirmer la présence de l'espèce.

■ Qu'est-ce qui la fragilise ?

Les grands travaux de rectification des cours d'eau déployés à partir des années 1950-1960 ont provoqué une homogénéisation des habitats qui nuit à la lote. La pollution contribue certainement à la fragiliser. De plus, le changement climatique provoque un réchauffement de l'eau qui lui est défavorable. Par ailleurs, l'arrivée d'espèces exotiques génère une concurrence. Le silure recherche en particulier les mêmes espaces de repos et a

Sylvain Besson,
technicien production et valorisation
des connaissances à l'Agence française
pour la biodiversité Bourgogne Franche-Comté

Quelles actions sont menées ?

« L'Agence française pour la biodiversité informe les acteurs de terrain là où l'espèce est présente afin d'éviter les projets risquant d'impacter son milieu. Dans le cadre de demandes d'autorisation de travaux sur les cours d'eau, l'Agence fait des préconisations sur les bonnes pratiques à adopter et exerce une surveillance afin qu'elles soient bien appliquées. Des opérations de restauration des milieux sont également conduites par certains syndicats de rivière, parcs naturels régionaux, ou communautés de communes de la région. »



PARTENARIAT

Cette page est réalisée en partenariat avec l'association Bourgogne Nature, association regroupant la Société d'histoire naturelle d'Autun, la Société des sciences naturelles de Bourgogne, le Parc naturel régional du Morvan et le Conservatoire d'espaces naturels de Bourgogne.

EN SAVOIR PLUS



■ Une revue

Le n° 20 de la revue *Bourgogne-Nature* vous propose un article sur les changements faunistiques et l'évolution des connaissances des poissons bourguignons. Quelle est la tendance générale ? Comment se portent les populations de lamproie de Planer, de vairon, ou de vandoise, et quels facteurs les fragilisent ?

■ Mini-glossaire

Liste rouge des espèces menacées : outil initié par l'Union internationale pour la conservation de la nature ayant pour but de recenser l'état des populations des espèces animales et végétales dans le monde et d'alerter sur leur situation. Déclinées à des échelles régionales, ces listes comportent différents niveaux de classement (vulnérable, en danger, en danger critique d'extinction...).

probablement aussi un impact sur sa ressource alimentaire. La lote est classée "vulnérable" sur la **Liste rouge des espèces menacées** (*lire par ailleurs*) de France, elle est considérée comme "en danger" en Franche-Comté et le sera sans doute en Bourgogne. C'est une espèce patrimoniale qui représente un bon indicateur de l'état du milieu aquatique. D'autres poissons comme le toxostome ou l'apron du Rhône se trouvent comme elle dans une situation préoccupante.

CRÉDITS

Coordination :

Daniel Sirugue, rédacteur en chef de *Bourgogne Nature* et conseiller scientifique au Parc naturel régional du Morvan.

Illustration : Gilles Macagno.

Rédaction : Sylvain Besson.

SAINT-BRISSON (58)

L'Homme et la nature

Le musée de la Résistance en Morvan accueille jusqu'au 11 novembre une exposition, *Impacts ! Homme-nature, la recherche in vivo*, sur la recherche menée à l'université de Bourgogne autour de l'impact de l'Homme et de la nature, à la maison du Parc à Saint-Brissson.