

Suivi biologique de la population de loche d'étang (*Misgurnus fossilis*) du ruisseau de la Prêle et de ses affluents à Lacroix-sur-Meuse (55). Synthèse des résultats, années 2003 et 2004



La découverte d'une importante population de loche d'étang, espèce patrimoniale et protégée, au droit des travaux de construction du viaduc de la Meuse de la LGV Est Européenne, a permis d'engager une étude particulière sur ce poisson. L'objectif de l'étude est d'améliorer les connaissances sur l'écologie de la loche d'étang, espèce rare et méconnue en France, afin de proposer des mesures de sauvegarde et de gestion adaptées. 19 sondages piscicoles ont été réalisés en 2003 et 2004 sur 13 stations du bassin versant de la Prêle, ruisseau du lit majeur de la Meuse à Lacroix-sur-Meuse (55). Deux stations situées directement en amont et en aval de la LGV font l'objet d'un suivi particulier. Il s'avère que l'essentiel de la population de loche d'étang se trouve sur le cours moyen et supérieur du ruisseau de la Prêle, c'est-à-dire au niveau du passage de la LGV. Une description fine des différentes stations prospectées (morphologie, végétation rivulaire et aquatique, faciès d'écoulement, substrat) précise certaines des exigences écologiques de la loche d'étang. Dans ce bassin versant dominé par les prairies inondables, sur une zone

encore relativement peu perturbée (vallée de la Meuse), un faciès d'écoulement lentique, une lame d'eau faible, une très forte épaisseur d'une vase légère (50 cm au moins) semblent nécessaires, de même qu'une très dense végétation aquatique (type élodée). La ripisylve est quasi absente et les berges sont en pente douce. Les données issues des sondages piscicoles nous ont apporté des informations importantes sur la structure de la population de loche d'étang (sex ratio, taille et masse, courbe taille/poids). Le peuplement piscicole associé est composé essentiellement d'autres espèces lenitophiles et phytophiles (bouvière, loche de rivière, tanche, rotengle, carassin...). Au total, 23 espèces de poissons dont 10 bénéficiant d'au moins un statut de protection spécial, ont été recensées sur le bassin de la Prêle. La loche d'étang, espèce centrale de ce peuplement, peut être qualifiée de poisson emblématique des zones humides de vallée alluviale, biotope en forte régression.

Auteurs du document : MOUGENEZ S., STORCK F., CSP, RESEAU FERRE DE FRANCE

Diffuseur des métadonnées : Office français de la biodiversité

Mots clés : NATURA 2000, ZONE HUMIDE, PATRIMOINE NATUREL, PRELE, RUISSEAU, LACROIX SUR MEUSE, LGV EST, ZONE HUMIDE ALLUVIALE, MISGURNUS FOSSILIS

Thème (issu du Text Mining) : FAUNE, MILIEU NATUREL

Date : 2005

Type de ressource : Document

Format : text/xml

Source : 32p.

Langue : Français

Droits d'utilisation : Accès libre

Niveau de lecture : Rapport technique

Accéder à la notice source : https://oai-gem.ofb.fr/exl-php/vue-consult/ofb_recherche_oai/DOC00082922

Télécharger les documents :

https://oai-gem.ofb.fr/exl-php/document-affiche/ofb_recherche_oai/OUVRE_DOC/59550?fic=PUBLI/R2/60.pdf

Commune : LACROIX-SUR-MEUSE (55268)

Département : MEUSE (55)

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/suivi-biologique-de-la-population-de-loche-d-etang-misgurnus-fossilis-du-ruisseau-de-la-prele-et-de-0>

Evaluer cette notice: