Eau & Biodiversité
Portail documentaire partenarial

Document généré le 04/07/2025 depuis l'adresse https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/densite-et-microrepartition-des-differentes-especes-de-poissons-dans-la-basse-nivelle-petit-fleuve-c0.

Densité et microrépartition des différentes espèces de poissons dans la Basse-Nivelle, petit fleuve côtier des Pyrénées Atlantiques

La densité totale du peuplement en poissons de la Basse Nivelle est de 227,6 kg/ha ; l'anguille en est l'espèce dominante avec 108,3 kg/ha. Dans la zone d'étude les salmonides sont représentés par la truite comme (42 kg/ha), la truite arc-en-ciel (36,2 kg/ha) et le saumon atlantique (6,7 kg/ha). Parmi les petites espèces le goujon est la plus abondante avec 23,8 kg/ha. La structure des populations est particulière : l'anguille est représentée par trois groupes principaux inégalement répartis suivant les tailles ; les juvénilles de truites sont absents. La population de saumon est constitué en majorité de 0+ (91 %) ayant une bonne croissance, mais une densité assez faible (2,8 ind./100 m2). La microrépartition des différentes espèces est caractéristique. Les zones profondes à courant modéré sont les plus peuplées à l'inverse des zones caillouteuses à courant rapide et des zones de dépôts. Il existe une relation entre la vitesse du courant associée à la profondeur, la densité en salmonides et en anguilles. Après leur 1er été en eau douce ces dernières changent complètement de substrat en passant des zones rapides, caillouteuses, vers les zones profondes, plus lentes. Le rôle des abris est important pour l'anguille, la truite commune et la saumon. La dégradation du bassin versant semble être la cause principale de la régression générale de l'ichthyofaune au cours de la dernière décade.

Auteurs du document : A. NEVEU
Obtenir le document : EDP Sciences
Thème (issu du Text Mining) : FAUNE
Date : 2008-09-01
Format : text/xml
Source : https://doi.org/10.1051/kmae:1981021
Langue : Français
Télécharger les documents : https://www.kmae-journal.org/10.1051/kmae:1981021/pdf
Permalien : https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/densite-et-microrepartition-des-differentes-especes-de-poissons-dans-la-basse-nivelle-petit-fleuve-c0

Evaluer cette notice:

Office International de l'Eau

Ce portail, créé et géré par l'Office International de l'Eau (OIEau), est géré avec l'appui de l'Office français de la biodiversité (OFB)

OFB OFFICE FRANÇAIS DE LA BIODIVERSITÉ