

Microhabitats utilisés par les alevins 0



L'évolution de l'occupation des microhabitats par les alevins de la communauté de cyprins rhéophiles de l'Ourthe a été étudiée au cours de l'été et de l'automne 1994 par échantillonnage ponctuel d'abondance (électrodes fixes prépositionnées, courant continu). 16155 poissons (10-75 mm) appartenant à 15 espèces ont été recensés sur 78 sites d'échantillonnage de 2 m². Les espèces les plus représentées étaient *Leuciscus cephalus*, *Leuciscus leuciscus* et *Chondrostoma nasus* (respectivement 43,6 %, 20,7 % et 16,7 % des captures estivales). L'analyse factorielle des correspondances d'une matrice site x (espèce x taille) met en évidence une subdivision progressive de la communauté au cours de l'été en espèces d'eau vive (*B. barbus* et *L. leuciscus*) et d'eau lente, davantage associées à un couvert végétal (*L. cephalus* et *C. nasus*). La densité maximale observée (fin juin) est de 1500 alevins (25 mm) m⁻², correspondant à une biomasse de 250 g m⁻². Le modèle explicatif de la densité généré par analyse de régression multiple pas-à-pas explique 60,0 % de la variabilité de la densité par les variables vitesse de courant, température de l'eau et date d'échantillonnage, cette variable intégrant le concept de mortalité-dispersion au cours de la saison de

croissance. Les implications de la méthodologie et des résultats présentés au plan de la gestion des écosystèmes lotiques sont brièvement discutés.

Auteurs du document : E. BARAS, J. NINDABA, J. C. PHILIPPART

Obtenir le document : EDP Sciences

Mots clés : young-of-the-year, rheophilous cyprinids, electrofishing, point abundance sampling, River Meuse Basin, alevins 0, cyprinidés rhéophiles, échantillonnage ponctuel d'abondance, pêche à l'électricité, Bassin de la Meuse

Thème (issu du Text Mining) : MILIEU NATUREL

Date : 2008-08-01

Format : text/xml

Source : <https://doi.org/10.1051/kmae:1995027>

Langue : Français

Télécharger les documents : <https://www.kmae-journal.org/10.1051/kmae:1995027/pdf>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/microhabitats-utilises-par-les-alevins-00>

Evaluer cette notice: