

Étude de l'anguille en marais d'eau douce. Première analyse des probabilités de capture observées lors des inventaires par pêche électrique



A partir du résultat de 28 inventaires (3 passages) par pêche électrique réalisés dans des canaux de petites dimensions du Marais Breton, une analyse des captures d'anguilles (541 individus) est effectuée. Dans un tiers des stations, deux passages se révèlent insuffisants pour parvenir à une estimation quantitative satisfaisante ; celle-ci s'avère, en effet, inférieure à la somme des captures réalisées sur l'ensemble des 3 passages. Sur 3 passages, les méthodes d'estimation basées sur une probabilité de capture (P_c) constante ne conviennent pas dans 20 % des stations et conduisent à une surestimation des effectifs les plus probables (augmentation de P_c au cours des passages). L'usage de méthodes permettant de tester des variations de P_c au cours des passages présente alors beaucoup d'intérêt, l'une d'entre elles avec variante créée par nos soins a été mise en oeuvre au cours de ce travail. Enfin, toutes stations confondues, aucune relation générale entre la taille des anguilles et leur probabilité de capture n'a été mise en évidence. L'examen, au niveau de chaque station, laisse toutefois supposer une influence des caractéristiques du milieu sur l'évolution de P_c en fonction de la taille.

Auteurs du document : P. LAMBERT, E. FEUNTEUN, C. RIGAUD

Obtenir le document : EDP Sciences

Mots clés : Anguilla anguilla, freshwater marshes, electric fishing, methodology, Anguilla anguilla, marais endigué, canaux, pêche électrique, méthodologie

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

Date : 2008-08-01

Format : text/xml

Source : <https://doi.org/10.1051/kmae:1994008>

Langue : Français

Télécharger les documents : <https://www.kmae-journal.org/10.1051/kmae:1994008/pdf>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/etude-de-l-anguille-en-marais-d-eau-douce-premiere-analyse-des-probabilites-de-capture-observees-lor0>

Evaluer cette notice: