

Comparaison de deux méthodes d'estimation de la production naturelle de smolts de saumon atlantique (*Salmo salar* L.).

Deux méthodes d'estimation de la production en smolts de saumon atlantique (*Salmo salar* L.) sont comparées sur la rivière Oir, affluent de la Sélune (Basse-Normandie). La première estime le nombre de smolts par l'analyse des caractéristiques de l'habitat et du phénomène de bimodalité de taille observée dans la population 0+ en automne. La seconde méthode évalue la production en smolts à partir des captures par piégeage. L'étude montre que les estimations réalisées par les deux méthodes sont proches avec cependant des différences plus ou moins importantes selon l'année et la classe d'âge. Elle montre également que les smolts proviennent essentiellement de la population automnale de 0+ à forte croissance. Enfin, les valeurs de taux de survie hivernale utilisées dans la première méthode permettent d'obtenir des estimations du nombre de smolts 1+ proches de celles faites par piégeage, les résultats sont moins fiables pour les smolts 2+. Les résultats sont discutés et différents aspects sont analysés en vue d'améliorer la concordance entre les deux méthodes.

Auteurs du document : J. L. BAGLINIÈRE, G. MAISSE, A. NIHOARN, J. P. PORCHER, P. M. LE GLOANEC

Obtenir le document : EDP Sciences

Mots clés : atlantic salmon, juveniles, habitat, production, migration, river, France, saumon atlantique, juvéniles, habitat, production, migration, rivière, France

Date : 2008-08-01

Format : text/xml

Source : <https://doi.org/10.1051/kmae:1988012>

Langue : Français

Télécharger les documents : <https://www.kmae-journal.org/10.1051/kmae:1988012/pdf>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/comparaison-de-deux-methodes-d-estimation-de-la-production-naturelle-de-smolts-de-saumon-atlantique-0>