

Estimation des caractéristiques biologiques des truites de mer adultes (*Salmo trutta*) du Rhin supérieur

L'analyse des longueurs totales et des écailles d'un échantillon de 120 truites de mer adultes capturées essentiellement par pêche à l'électricité dans le Rhin supérieur (700 km de la mer du Nord) de 1989 à 1996 a permis de caractériser la population de cette ressource piscicole en voie de restauration. L'utilisation des Captures Par Unité d'Effort (CPUE), calculées pour les pêches de 1994 à 1996, permet d'appréhender le rythme de migration et d'améliorer l'estimation des caractéristiques générales de la population. Dans cette partie du Rhin, la migration anadrome de la truite de mer se déroule en deux pics successifs de juin à décembre, les individus les plus âgés arrivant les premiers. La population est caractérisée par une très forte prédominance des groupes d'âge de mer 1+ (49,2 %) et 2+ (45,8 %), soit un Age Moyen de Mer (AMM) de 1,54 an. L'Age Moyen de Smoltification (AMS) et de première Reproduction (AMR) sont estimés respectivement à 1,30 an et 1,39 an. Par ailleurs, il est constaté que l'âge marin de première maturité des adultes du Rhin augmente quand leur âge de smoltification diminue. Les résultats sont discutés en fonction de la méthodologie employée et comparés à ceux obtenus sur d'autres populations françaises et plus nordiques. Il ressort que les caractéristiques de la population de truite de mer du Rhin traduisent bien la position latitudinale mais aussi l'importance de ce réseau hydrographique.

Auteurs du document : D. OMBREDANE, P. ROCHE, J. L. BAGLINIERE, G. EDEL, M. GERLIER, B. GIPPET

Obtenir le document : EDP Sciences

Format : text/xml

Source : <https://doi.org/10.1051/kmae:1998033>

Langue : Français

Télécharger les documents : <http://publications.edpsciences.org/10.1051/kmae:1998033/pdf>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/estimation-des-caracteristiques-biologiques-des-truites-de-mer-adultes-salmo-trutta-du-rhin-superieu0>