

— Identification des flux de civelles (



Les caractéristiques biologiques des civelles (*Anguilla anguilla*) ont été étudiées entre novembre et mars lors de deux campagnes d'échantillonnage successives (1996–1997 et 1997–1998) dans l'estuaire de l'Adour. Une diminution de la longueur (en moyenne de 73,5 à 67,4 mm) et du poids (en moyenne de 3,5 à 2,6 dg) des civelles durant la saison de migration est observée comme sur les autres estuaires. Différents groupes de civelles peuvent être identifiés au cours de chaque saison étudiée. Les variations du coefficient d'allométrie statique et de l'indice de similarité indiquent l'arrivée successive de différents flux dans le bas estuaire. Ces groupes sont bien différenciés lors de la première campagne alors qu'ils se chevauchent dans le temps lors de la seconde. La conjonction de forts débits fluviaux et de faibles coefficients de marée induit des conditions de migration défavorables pour les civelles qui pénètrent en estuaire. Après accumulation des bancs de civelles dans la partie basse de l'estuaire, quand les conditions hydrologiques redeviennent favorables, les bancs mélangés remontent vers l'amont par « vagues » successives, au rythme des marées.

Auteurs du document : Marie-Noëlle de Casamajor, Patrick Prouzet, Pascal Lazure

Obtenir le document : EDP Sciences

Mots clés : biometry, hydrodynamic model, migratory flow, glass-eels, Adour estuary

Thème (issu du Text Mining) : MILIEU NATUREL

Date : 2000-11-15

Format : text/xml

Source : [https://doi.org/10.1016/S0990-7440\(00\)01092-5](https://doi.org/10.1016/S0990-7440(00)01092-5)

Langue : Français

Télécharger les documents : [https://www.alr-journal.org/10.1016/S0990-7440\(00\)01092-5/pdf](https://www.alr-journal.org/10.1016/S0990-7440(00)01092-5/pdf)

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/identification-des-flux-de-civelles0>

Evaluer cette notice: