

## INFLUENCE DE L'ALTERNANCE JOUR/NUIT SUR LES DEPLACEMENTS DE CIVELLES EN FLUVARIUM



La migration des civelles d'anguille (*Anguilla anguilla* L.) en estuaire met en jeu de nombreuses réponses comportementales qui nécessitent une meilleure compréhension de la réponse des individus aux facteurs de l'environnement. Le rôle de l'alternance jour/nuit sur le déplacement des civelles a été étudié en fluvarium. La dynamique journalière des captures amont/aval ainsi que les caractéristiques (taille, poids, stade pigmentaire) des individus ont été décrites au cours de deux expériences (février et mars 2000). Les civelles ont été capturées essentiellement de nuit et dans les pièges aval, ce qui est en accord avec les hypothèses de transport en migration portée et les observations de pêcherie avec captures nocturnes plus importantes. Les comparaisons entre individus « migrants » (capturés dans les pièges) et « résidents » (pêchés en fin d'expérimentation) indiquaient une tendance pour les migrants à être un peu plus grands. Dans un des deux réplicats, les migrants étaient aussi plus lourds et leur stade pigmentaire plus avancé que les résidents. Les résultats suggèrent que le nombre d'individus en activité diminue fortement après 3-4 heures de nage.

**Auteurs du document :** A. BARDONNET, S. DASSE, M. PARADE, M. HELAND

**Obtenir le document :** EDP Sciences

**Mots clés :** glass eel, locomotor activity, flume, diel rhythm, nycthemere, civelle, activité locomotrice, fluvarium, rythme journalier, nycthémère

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

**Date :** 2008-04-01

**Format :** text/xml

**Source :** <https://doi.org/10.1051/kmae:2003032>

**Langue :** Français

**Télécharger les documents :** <https://www.kmae-journal.org/10.1051/kmae:2003032/pdf>

**Permalien :** <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/influence-de-l-alternance-jour-nuit-sur-les-deplacements-de-civelles-en-fluvarium1>

Evaluer cette notice: