

## Evaluation des effets possibles de différents niveaux de réduction des impacts anthropiques sur le temps de restauration du stock d'anguille européenne



La mise en place des plans de gestion de l'anguille demandée par le règlement européen requiert l'évaluation des mortalités anthropiques et l'estimation du délai de restauration en fonction des options de gestion retenues. Les mortalités par pêche ont été estimées à partir des captures en 2005 de civelles, d'anguilles jaunes et argentées de la façade atlantique française. Une première évaluation des mortalités autre que la pêche légale a été proposée. La relation recrutement-stock a été calculée en adaptant le modèle procustéen de Dekker aux particularismes régionaux. La relation stock-recrutement (en considérant que seules les anguilles de la façade atlantique française contribuaient à la reproduction) a été ajustée pour retrouver la tendance exponentielle décroissante du recrutement observée depuis 1980. Ces deux volets du calcul ont été intégrés dans un nouveau modèle appelé Simple Eel Dynamique. A partir de ce modèle, le délai minimal de restauration de la population est de 60 ans. Le test de 25 scénarios de gestion confirme le niveau élevé des mesures de gestion à prendre pour envisager une restauration du stock, tant concernant les

pêcheries que les autres sources de mortalité. Par ailleurs, la prise en compte d'une mortalité densité-dépendante conduit à une relation stock-recrutement dépensatoire qui incite à prendre des mesures drastiques rapidement.

**Auteurs du document :** LAMBERT P., CEMAGREF

**Obtenir le document :** [ONEMA](#)

**Diffuseur des métadonnées :** ONEMA

**Mots clés :** IMPACT ANTHROPIQUE, RESTAURATION, STOCK, ANGUILLA ANGUILLA

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

**Date :** 2008-07-01

**Type de ressource :** Rapport d'étude

**Format :** text/xml

**Identifiant Documentaire :** 2008.020

**Source :** Rapport d'étude. Convention de partenariat 2008 ONEMA - Cemagref. 26p.

**Langue :** Français

**Télécharger les documents :** [http://oai.afbiodiversite.fr/cindocoai/download/PUBLI/435/1/2008\\_020.pdf\\_351Ko](http://oai.afbiodiversite.fr/cindocoai/download/PUBLI/435/1/2008_020.pdf_351Ko)

**Emprise nationale :** FXX

**Permalien :** <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/evaluation-des-effets-possibles-de-differents-niveaux-de-reduction-des-impacts-anthropiques-sur-le-t0>

Evaluer cette notice: