

L'anguille européenne Indicateurs d'abondance et de colonisation

**Gilles Adam, Éric Feunteun, Patrick Prouzet,
Christian Rigaud, coord.**

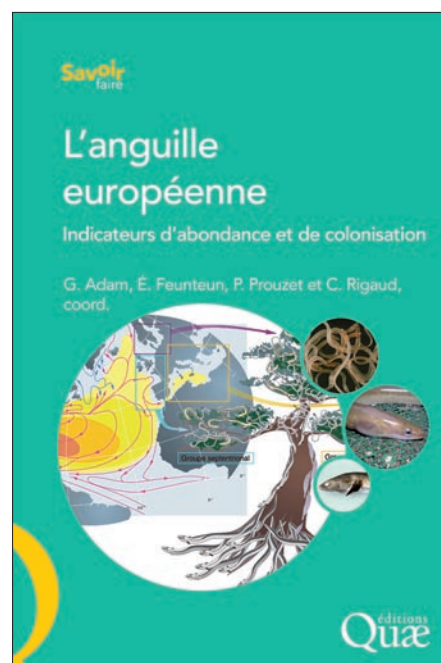
L'anguille européenne (*Anguilla anguilla*) est une espèce menacée. Pendant trois ans, les principaux acteurs concernés par cette situation - pêcheurs, chercheurs, institutionnels et financiers - ont mis en commun leurs expériences, leurs savoirs institutionnels et vernaculaires et les ont adaptés au contexte du réseau de bassins versants. Cet ouvrage fait la synthèse du projet lancé par l'Ifremer et intitulé « InterregIII Espace Atlantique Indicang ».

Ce guide méthodologique précise la biologie générale de l'espèce et met en lumière des caractéristiques physiologiques, comportementales, populationnelles et écologiques qui aideront les gestionnaires à mieux évaluer son abondance, la nature des modifications que son environnement naturel a subi ces dernières décennies et les pressions exercées par l'homme sur un bassin versant déterminé. Il définit des descripteurs, puis des indicateurs pour chaque stade du cycle biologique : civelle, anguille jaune et argentée. La partie concernant l'environnement est fortement développée compte-tenu de l'importance de la qualité des milieux dans la reconstitution des stocks d'anguille.

Dès 2009, la réglementation européenne sur l'anguille prévoit de mettre en œuvre des plans de gestion et de restauration de cette espèce. Ce guide permettra de disposer d'une base pratique et théorique pour installer et, au besoin, faire évoluer les indicateurs nécessaires à l'évaluation de l'efficacité de ces plans.

Il intéressera un public averti, les naturalistes et les gestionnaires soucieux de la préservation de cette espèce. En rappelant les principales notions sur la dynamique des populations, il sera également un support didactique pour l'enseignement universitaire.

Les coordinateurs sont des spécialistes reconnus de l'anguille européenne. **Patrick Prouzet**, coordinateur du projet Indicang est directeur de programme à l'Ifremer. **Gilles Adam**, animateur du comité de communication du projet, est hydrobiologiste et chargé de mission à la direction régionale de l'environnement Aquitaine. **Éric Feunteun**, responsable du comité scientifique et technique du projet, est professeur d'ichtyologie et d'écologie marine au Muséum national d'histoire naturelle. **Christian Rigaud**, co-animateur de la thématique « anguille jaune » du projet est ingénieur de recherche au Cemagref et animateur du groupement d'intérêt scientifique sur les espèces amphihalines (Grisam).



2008, 400 pages, 16 x 24 cm
Édition : Quæ
Collection : Savoir-faire
ISBN : 978-2-7592-0085-6
Réf : 02091
Prix TTC : 55 €

Sommaire

Préface

Introduction générale

Partie I. Bases biologiques et méthodologiques

La vie de l'anguille
Des compléments sur la biologie
Les bases de l'échantillonnage

Partie II. Évaluation des principales pressions

Indicateurs de l'environnement continental
Indicateurs de la qualité biologique de l'anguille : de l'individu aux peuplements
Indicateurs d'abondance et de pression issus des pêcheries

Partie III. Évaluation par phase de vie continentale

Indicateurs de recrutement estuarien
Indicateurs de colonisation et de sédentarisation
Indicateurs d'échappement des géniteurs potentiels

L'anguille à la croisée des chemins

Références bibliographiques

Organigramme du projet Indicang

Partenaires-acteurs du projet Indicang

Coordonnées des auteurs



A retourner à **Éditions Quæ**, c/o Inra, RD 10, 78026 Versailles Cedex, France
Tél. + 33 1 30 83 34 06 • Fax + 33 1 30 83 34 49 • serviceclients@quae.fr
Catalogue et commande en ligne : www.quae.com

L'anguille européenne Indicateurs d'abondance et de colonisation

Je commande exemplaire(s) **Réf. 02091**

55 € + Frais d'envoi* = €

***Frais d'envoi pour la France métropolitaine : 5 € pour 1 ex., ajouter 1 € par ex. supplémentaire.**

Allemagne, Benelux, Espagne, Italie, Royaume-Uni : 10 € pour 1 ex., ajouter 1 € par ex. supplémentaire - Dom-Tom et autres pays : nous consulter

Nom :

Demande de facture proforma

Société :

Règlement par chèque sur une banque française à l'ordre de Éditions Quæ

N° TVA UE :

Règlement par virement bancaire au Crédit Agricole (Ile-de-France) - St Cyr-l'École

| 18206 | 00033 | 29681014001 | 23 | Bic : AGRIFRPP882

Adresse société :

Règlement par carte bancaire portant le sigle CB (Visa, Eurocard, Mastercard)

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Code postal :

Date d'expiration : | | | |

Date et signature :

Ville :

Indiquez votre N° de contrôle : | | | |

Pays :

Email :@.....

Le numéro de contrôle présent au dos de votre carte permet d'accroître la sécurité de votre transaction en ligne. Veuillez indiquer les 3 derniers chiffres du numéro figurant au dos de votre carte bancaire.

(pour abonnement gratuit à notre *Newsletter*)

Nous vous suggérons aussi :



• **Poissons des lacs naturels français**
Écologie des espèces et évolution des peuplements
O. Schlumberger, P. Élie
Quæ 2008 - réf. 02032 - 29 €

• **Le silure glane**
Biologie, écologie, élevage
J.-P. Proteau, O. Schlumberger, P. Élie
Quæ 2008 - réf. 02034 - 36 €

• **Salmonidés d'aquaculture**
De la production à la consommation
C. Knockaert
Quæ 2006 - réf. 02005 - 40 €