

thesis

La contamination généralisée de l'environnement par des substances toxiques est une source croissante de problèmes écologiques et de plus en plus socio-économiques et sanitaires. Une meilleure appréhension de ce phénomène s'avère donc nécessaire. Néanmoins, pour ce type de pollution, les gestionnaires se heurtent à un déficit d'outils d'évaluation pertinents et économiquement viables. Dans ce contexte, cet ouvrage fait le point sur les possibilités offertes par des approches biologiques basées sur l'utilisation des crustacés gammarés en tant que bioindicateur de la qualité de l'eau et de la perturbation écologique (par exemple dans les aires de traitement du bois). Ainsi, complémentaires à des indicateurs préexistants, des méthodes simples, économiques et opérationnelles sont suggérées.

Le présent ouvrage est destiné aux différents acteurs intervenant dans la gestion des milieux aquatiques : ONEMA, bureaux d'études, fédérations de pêche, Agences de l'Eau, collectivités territoriales... ainsi qu'à toutes personnes portant intérêt à l'évaluation de la qualité de l'eau.

Après une thèse à l'UFC (Sciences de la vie, laboratoire Chrono-Environnement, 2008), Olivier Adam a effectué un post-doctorat au CEMAGREF. Ses travaux dans le domaine de l'environnement aquatique ont contribué au développement de la bioindication de la qualité de l'eau par les gammarés.

Olivier Adam est lauréat du Prix Jeune Docteur de l'UFC (session 2009). Cet ouvrage est financé avec le concours de l'Université de Franche-Comté au titre du Prix Jeune Docteur.

Presses universitaires de Franche-Comté
<http://presses-ufc.univ-fcomte.fr>

Olivier Adam

Bioindication de la qualité de l'eau par les gammarés

Bioindication de la qualité de l'eau par les gammarés

Concepts et applications

Olivier Adam

Préface de
Luiz Felipe de Alencastro

UFC
UNIVERSITÉ
DE FRANCHE-COMTÉ

Prix : 22 euros
ISBN 978-2-84867-397-4
9 782848 673974



Presses universitaires de Franche-Comté