

Guide pour l'évaluation de la dangerosité des sédiments contaminés en eau douce. Une démarche graduée pour estimer le danger



Ce guide propose une démarche permettant d'évaluer le danger potentiel relatif aux sites d'accumulation de sédiments d'eau douce continentale (ouvrages et voies navigables), notamment en amont de travaux ou d'opérations susceptibles d'impliquer un curage, un dragage ou une remise en mouvement de sédiments potentiellement contaminés. Il est également adapté au diagnostic des causes de déclassement en mauvais état d'un site lors de suivi de qualité dans un contexte DCE. Ce guide opérationnel est à destination des acteurs en lien avec des problématiques impliquant les sédiments d'eau douce (maîtres d'ouvrages et opérateurs de la gestion des sédiments, bureaux d'études, syndicats d'aménagement et gestion des milieux aquatiques, services instructeurs, et agences de l'eau). Il met à disposition des connaissances et des méthodes développées dans le cadre de travaux de recherche (notamment le projet scientifique Diese du programme ANR-Precodd et la littérature scientifique disponible sur le sujet). Le guide est en cohérence avec la réglementation en vigueur concernant la gestion des sédiments et des ouvrages. Il cible la gestion des sédiments au sein de la voie d'eau, à l'exception des opérations de chasse sédimentaire, et n'aborde pas non plus le cas de la gestion des sédiments à terre, ni celui du dragage à proprement parler. Il prend la forme d'une démarche d'évaluation graduée (Tableau 1), comprenant : - une étape préliminaire de recueil d'informations (étape 0) ; - et deux étapes d'évaluation du danger lié à la contamination : un dépistage (screening) (étape 1), et une évaluation poussée (étape 2). La démarche s'articule autour de trois éléments de preuves : - la toxicité vis-à-vis de la faune benthique ; - l'accumulation des contaminants dans le benthos ; - et l'impact sur les communautés de macroinvertébrés benthiques. La démarche d'évaluation ayant notamment pour objectif de tester l'acceptabilité ou non d'une opération de gestion, les données obtenues permettent de se positionner dans trois classes décisionnelles : acceptable, inacceptable, ou incertaine (Figure 2 p11). Le guide comprend des " étapes " et des " fiches opérationnelles ", décrivant l'évaluation du danger des sédiments sous différentes approches complémentaires basées sur des protocoles standardisés : " bioessais ", " analyse chimique ", " estimation de la bioaccumulation ". Pour faciliter le calcul d'indices, il est accompagné d'un tableau.

Auteurs du document : BABUT Marc, STAMM Elodie, GARNIER Rémy, IRSTEA, BATAILLARD Philippe, BRGM, FERRARI Benoît, CENTRE ECOTOX, GRAS Olivier, MTES, MANIER N., PANDARD P., INERIS, MOURIER B., ENTPE, PRYGIEL E., ROGNARD F., CEREMA, REYNAUD S., CNR, PERCEVAL O., AFB

Obtenir le document : [AFB](#)

Diffuseur des métadonnées : Office français de la biodiversité

Mots clés : TOXICITE, EAU DOUCE, ANALYSE CHIMIQUE, DEMARCHE GRADUEE, EVALUATION DU DANGER, SEDIMENTS, COURS D'EAU, OPERATEUR, GESTION DES OUVRAGES, ELEMENT DE PREUVE, FAUNE BENTHIQUE, INVERTEBRES AQUATIQUES, COMMUNAUTE DE MACROINVERTEBRES, BIOESSAIS, BIOACCUMULATION, BIOAMPLIFICATION

Thème (issu du Text Mining) : MOT OUTIL, POLLUANTS

Date : 2019

Type de ressource : Document

Format : text/xml

Source : Guides et protocoles, 41p.

Langue : Français

Droits d'utilisation : Accès libre

Niveau de lecture : Ouvrage

Accéder à la notice source : https://oai-gem.ofb.fr/exl-php/vue-consult/ofb_recherche_oai/DOC00083812

Télécharger les documents :

https://oai-gem.ofb.fr/exl-php/document-affiche/ofb_recherche_oai/OUVRE_DOC/60440?fic=PUBLI/R18/2.pdf

https://oai-gem.ofb.fr/exl-php/document-affiche/ofb_recherche_oai/OUVRE_DOC/60440?fic=doc00083812_s1.ods

https://oai-gem.ofb.fr/exl-php/document-affiche/ofb_recherche_oai/OUVRE_DOC/60440?fic=doc00083812_s2.xlsx

https://oai-gem.ofb.fr/exl-php/document-affiche/ofb_recherche_oai/OUVRE_DOC/60440?fic=doc00083812_s2.xlsx

https://oai-gem.ofb.fr/exl-php/document-affiche/ofb_recherche_oai/OUVRE_DOC/60440?fic=doc00083812_s2.xlsx

Emprise nationale : FXX

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/guide-pour-l-evaluation-de-la-dangerosite-des-sediments-contamines-en-eau-douce-une-demarche-graduee0>



Ce portail, créé et géré par l'Office International de l'Eau (OIEau), est géré avec l'appui de l'Office français de la biodiversité (OFB)

