

## — Dragages et environnement marin Etat des connaissances —



Port activities require continuous or occasional dredging of considerable quantities of sediments : approximately 50 million m<sup>3</sup> along the French coastline. A large proportion of the dredgings is authorized for dumping at sea in geographically delimited areas and following an impact evaluation of their potential harmfulness to the marine environment. The environmental risks assessment linked to dredging operations relies on knowledge related to several scientific disciplines contributing to changes in the regulations. This work, intended both for managers and for environmental scientists and engineers, is designed to take stock of the current state-of-the-art in the field of sediment contamination and related ecotoxicological hazards, along with a review of the tools and methods available to decision-makers: risks analysis, bioassays, modeling, land-based treatment, etc.. Le maintien des activités portuaires nécessite le dragage permanent ou occasionnel de quantités très importantes de sédiments : de l'ordre de 50 millions de m<sup>3</sup> pour le littoral français. Une très grande partie de ces boues est autorisée à l'immersion dans des zones géographiquement délimitées et après prise en considération des dangers qu'elles présentent pour l'environnement marin. L'évaluation des

risques environnementaux liés à ces opérations tait appel à des connaissances relevant de plusieurs disciplines scientifiques qui contribuent à l'évolution de la réglementation. Le présent ouvrage, destiné tant aux gestionnaires qu'aux scientifiques et techniciens de l'environnement, tente de faire le point sur la contamination des sédiments et les risques écotoxicologiques associés, ainsi que sur les méthodes et outils à la disposition des décideurs : analyse de risque, bio-essais, modélisation, traitements à terre.

**Auteurs du document :** Alzieu, Claude, Abarnou, Alain, Bassoullet, Philippe, Boutier, Bernard, Chiffolleau, Jean-francois, Crenn, Isabelle, Derrien, Annick, Erard-le Denn, Evelyne, Gourmelon, Michele, Guiliaud, Jean-françois, Silva Jacinto, Ricardo, Le Cann, Pierre, Le Guyader, Françoise, Le Hir, Pierre, L'Yavanc, Jacky, Mauvais, Jean-louis, Menard, Dominique, Michel, Pierre, Monbet, Yves, Pommepuy, Monique, Quiniou, Françoise

**Mots clés :** Regulations, Management, Impact, Contaminants, Dredging, Réglementation, Gestion, Impact, Contaminants, Dragages

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

**Date :** 1999-09

**Format :** text/xml

**Langue :** Inconnu

**Droits d'utilisation :** info:eu-repo/semantics/openAccess, restricted use

**Télécharger les documents :** <https://archimer.ifremer.fr/doc/1999/rapport-1040.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00000/1040/>

**Permalien :** <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/dragages-et-environnement-marin-etat-des-connaissances0>