

## Contamination métallique dans les milieux aquatiques : prise en compte de la biodisponibilité. Rapport final



La biodisponibilité des métaux peut être modélisée. L'étude dont les résultats sont présentés ici a consisté à comparer les résultats de modélisation obtenus par deux types de modèle : un modèle BLM (Biotic Ligand Model) complet élaboré pour des expositions aiguës aux métaux et un modèle BLM dit de Screening, modèle simplifié, applicable dans le cas d'expositions chroniques. Les données d'entrée de ces modèles ont également été critiquées. Les résultats ont été comparés aux normes de qualité existantes à ce jour. Il ressort de cette étude comparative effectuée sur les 2 modèles BLM à disposition que le premier outil, le BLM Hydroqual est un outil, plutôt adapté à la recherche et aux écotoxicologues puisqu'il est nécessaire de bien connaître les espèces vivant dans le milieu étudié, ce modèle ne prenant en compte que les espèces présentes dans le milieu. Toutefois, il donne une bonne vue d'ensemble de ce qui se passe dans la masse d'eau. Le second outil est, à l'opposé, un outil d'évaluateurs quelque peu simplifié puisque 3 paramètres physico-chimiques restent à renseigner par l'évaluateur.

**Auteurs du document :** TACK K., INERIS

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

**Diffuseur des métadonnées :** ONEMA

**Mots clés :** BIODISPONIBILITE, BLM, BIOTIC LIGAND MODEL, NQE, METAUX, MASSE D'EAU

**Thème (issu du Text Mining) :** POLLUANTS, PARAMETRES CARACTERISTIQUES DES EAUX ET DES BOUES

**Date :** 2010-06-01

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

**Format :** text/xml

**Identifiant Documentaire :** 2010.021

**Source :** Rapport d'étude. Convention ONEMA INERIS 2009. 51p. + ann. 67p.

**Langue :** Français

**Droits d'utilisation :** Accès libre

**Couverture géographique :**

National

**Télécharger les documents :** [http://oai.afbiodiversite.fr/cindocoai/download/PUBLI/523/1/2010\\_021.pdf\\_1943Ko](http://oai.afbiodiversite.fr/cindocoai/download/PUBLI/523/1/2010_021.pdf_1943Ko)

**Emprise nationale :** FXX

**Permalien :** <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/contamination-metallique-dans-les-milieux-aquatiques-prise-en-compte-de-la-biodisponibilite-rapport-0>

Evaluer cette notice: