

Utilisation du modèle de Thomann pour l'interprétation des concentrations en mercure des poissons de l'Atlantique



Les teneurs en mercure de plusieurs espèces de poissons sont expliquées en utilisant un modèle présenté antérieurement par Thomann (1981), basé sur le transport des contaminants en milieu marin et leur transfert à travers les chaînes alimentaires aquatiques. Il est montré en particulier que les facteurs environnementaux liés au processus de méthylation du mercure qui se déroule dans la colonne d'eau et à la surface des sédiments, peuvent être responsables des teneurs particulièrement élevées de certaines espèces. Notre interprétation originale de teneurs en mercure de nombreuses espèces de poissons de l'Atlantique pêchés entre 1971 et 1980, est accompagnée de la présentation de "concentrations de référence" qui peuvent être d'utilité pour établir des comparaisons avec d'autres valeurs comme par exemple les teneurs d'autres poissons capturés à une autre époque ou dans d'autres régions.

Auteurs du document : Yves Thibaud

Obtenir le document : EDP Sciences

Mots clés : Mercury, methylmercury, fish, marine environment, bioaccumulation, Atlantic, Mercure, méthylmercure, poissons, milieu marin, bioaccumulation, atlantique

Thème (issu du Text Mining) : MILIEU NATUREL, POLLUANTS, FAUNE

Date : 1992-01-15

Format : text/xml

Source : <https://doi.org/10.1051/alr:1992007>

Langue : Français

Télécharger les documents : <https://www.alr-journal.org/10.1051/alr:1992007/pdf>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/utilisation-du-modele-de-thomann-pour-l-interpretation-des-concentrations-en-mercure-des-poissons-de0>

Evaluer cette notice: