

Le chrome en milieu marin



This document constitutes a synthesis of current knowledge on the chromium biogeochemical cycle. The natural and anthropogenic sources are evaluated, the fluxes between the various geochemical compartments are assessed, with special attention to the riverine and atmospheric inputs to the marine environment. Chromium levels in these compartments are described and show in several areas a very high contamination of marine organisms. Due to the important toxicity of this element, further investigations are absolutely required to better understand its behaviour in the marine environment. Le présent document constitue une synthèse des connaissances sur le cycle biogéochimique du chrome. Les sources naturelles et anthropiques sont étudiées, les échanges entre les différents compartiments géochimiques sont évalués, avec une attention particulière portée à la quantification des apports aussi bien des fleuves que de l'atmosphère au milieu marin. Les niveaux de concentration dans ces compartiments sont évalués, et montrent que l'on rencontre dans certaines régions des contaminations très importantes des organismes marins. Vu la toxicité

importante de cet élément, il semble absolument nécessaire de poursuivre les recherches sur la connaissance, à l'heure actuelle très fragmentaire, du comportement du chrome en milieu marin

Auteurs du document : Chiffolleau, Jean-francois

Mots clés : Economic analysis, Air water exchanges, Toxicity, Biogeochemical cycle, Marine environment, Pollution, Chromium

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

Date : 1994

Format : text/xml

Langue : Inconnu

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

Télécharger les documents : <https://archimer.ifremer.fr/doc/1994/rapport-1430.pdf>
<https://archimer.ifremer.fr/doc/00000/1430/>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/le-chrome-en-milieu-marin0>