

— Les polychlorobiphényles (PCB) en milieu marin : biogéochimie et écotoxicologie —



This report synthesizes the knowledge on the behaviour, bioconcentration processes and ecotoxicity of PCB in the marine environment. Contamination levels of the French coasts are examined. Concentration levels, mechanisms and fluxes between geochemical reservoirs are assessed. Emphasis is given on sublethal effects and toxicity mechanisms. Quality standards used in European Community countries are listed. Conclusions and recommendations for environmental management and research are given. Le présent document constitue une synthèse des connaissances sur le comportement chimique, les processus de bioconcentration et l'écotoxicité des PCB en milieu marin. Il fait en particulier le point sur le niveau de contamination du littoral français. Les niveaux de concentration, les mécanismes et les quantités échangées entre les réservoirs géochimiques sont évalués. L'accent est mis sur les effets sublétaux et les mécanismes de toxicité. Les normes relatives au milieu marin actuellement en vigueur dans les pays de la Communauté Européenne sont répertoriées. Avec les conclusions, quelques recommandations de gestion et de recherche sont faites. El presente documento constituye una síntesis de los conocimientos sobre el comportamiento químico, los procesos de bioconcentración, y la ecotoxicidad de los PCB en medio marino. Los niveles de la contaminación de la costa francesa están discutidos. Los niveles de concentración, los mecanismos, y las cantidades intercambiadas entre los «tanques» geoquímicos están estimados. Los efectos subletrales y los mecanismos de toxicidad están subrayados. Las normas relativas al medio marino actualmente vigentes en los países de la Comunidad Europea están catalogadas. Con las conclusiones, parecen algunas recomendaciones de gestión y de investigación.

Auteurs du document : Marchand, Michel, Abarnou, Alain, Marcaillou-le Baut, Claire

Mots clés : PCB, biogéochimie, contamination, écotoxicologie, PCBs, biogeochemistry, contamination, ecotoxicology

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

Date : 1990

Format : text/xml

Langue : Inconnu

Droits d'utilisation : 1990 Ifremer, info:eu-repo/semantics/openAccess, restricted use

Télécharger les documents : <https://archimer.ifremer.fr/doc/00148/25954/24045.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00148/25954/>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/les-polychlorobiphényles-pcb-en-milieu-marin-biogéochimie-et-écotoxicologie0>

Evaluer cette notice: