

Impacts des substances pharmaceutiques sur l'eau et les milieux aquatiques. Synthèse documentaire



Les substances pharmaceutiques sont produites et consommées en très grande quantité dans le monde et plusieurs voies conduisent à leur rejet dans les eaux. Les méthodes d'échantillonnage et d'analyse de ces substances sont de plus en plus performantes et ont permis l'acquisition d'un grand nombre de données. Néanmoins, ces domaines nécessitent encore de nombreuses améliorations. Les données récoltées révèlent une contamination de l'ensemble des milieux aquatiques, y compris du milieu marin et des sédiments, par une ou plusieurs substances. La recherche montre que très peu de composés présentent un risque de toxicité aiguë ou chronique lors de la réalisation de tests standardisés. Cependant, des effets qualifiés de Non-Standards sont observés dans plusieurs études et pourraient affecter des caractéristiques importantes chez les individus de certaines espèces. Les résidus médicamenteux pourraient ainsi avoir des impacts sur les populations et la qualité physicochimique des milieux aquatiques. Pour faire face à ce risque écotoxicologique, plusieurs projets cherchent à déterminer des mesures de maîtrise de la contamination. Celles-ci consistent essentiellement en des mesures réglementaires, techniques, économiques et de communication.

Auteurs du document : BOCALY M., AGROPARISTECH ENGREF

Diffuseur des métadonnées : Office français de la biodiversité

Mots clés : ESPECE, SUBSTANCES PHARMACEUTIQUES, MILIEUX AQUATIQUES, EFFETS NON-STANDARD, RISQUE ECOTOXICOLOGIQUE, QUALITE PHYSICOCHIMIQUE, MESURES DE MAITRISE, CONTAMINANTS, IMPACT

Thème (issu du Text Mining) : MILIEU NATUREL

Date : 2010

Type de ressource : Document

Format : text/xml

Source : MASTER 1, AgroParisTech ENGREF - Montpellier. 30p.

Langue : Français

Droits d'utilisation : Accès libre

Accéder à la notice source : https://oai-gem.ofb.fr/exl-php/vue-consult/ofb_recherche_oai/DOC00083008

Télécharger les documents :

https://oai-gem.ofb.fr/exl-php/document-affiche/ofb_recherche_oai/OUVRE_DOC/59636?fic=PUBLI/R8/22.pdf

Emprise nationale : FXX

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/impacts-des-substances-pharmaceutiques-sur-l-eau-et-les-milieux-aquatiques-synthese-documentaire0>

Evaluer cette notice: