Eau & Biodiversité
Portail documentaire partenarial

Document généré le 01/05/2025 depuis l'adresse https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/micro-particules-organiques-synthetiques-sources-transfert-quantification-et-impacts-des-micro-et-na1.

Micro-particules organiques synthétiques : sources, transfert, quantification et impacts des micro et nano-plastiques au sein des hydrosystèmes urbains : Etat de l'art des connaissances scientifiques

De nombreux produits plastiques en fin d'usage échappent aux filières de traitement et de valorisation et se retrouvent, volontairement ou involontairement dans les différents compartiments de la biosphère, dont l'exutoire final, l'océan. Depuis une quinzaine d'années, la présence de macro et micro-particules (MPs) plastiques a également été mise en évidence dans les écosystèmes continentaux : les eaux terrestres, l'air et les sols. Leurs impacts sur les hydrosystèmes urbains en interaction avec le cycle de l'eau font l'objet de questionnements scientifiques. L'objectif de cette action de recherche multidisciplinaire est de réaliser un état des lieux sur les sources, les caractéristiques (tailles, forme, nature des polymères), les occurrences des microparticules synthétiques présentes dans les hydrosystèmes urbains et d'évaluer leur devenir (stockage, transfert, conversion, interaction avec le biotope), en particulier dans les rejets urbains par temps de pluie. Les méthodes d'échantillonnage et d'analyse permettant leur collecte, leur caractérisation et leur quantification ont également été investiguées.

Auteurs du document : AERMC, INSA, UNIVERSITE DE LYON
Obtenir le document : Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse
Diffuseur des métadonnées : Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse
Mots clés : MICROPOLLUANT, PLASTIQUE, POLLUTION DE L'EAU, RUISSELLEMENT
Thème (issu du Text Mining) : MILIEU NATUREL
Date : 2019
Type de ressource : Document
Format : text/xml
Identifiant Documentaire : 00059319
Langue : Français
Droits d'utilisation : Domaine public
Télécharger les documents :
https://doc-oai.eaurmc.fr/cindocoai/download/DOC/11728/1/Etat de l'art MP.pdf_9297Ko
https://doc-oai.eaurmc.fr/cindocoai/download/DOC/11728/2/Synthèse - Etat de l'art MP - (03-11-21) VF.pdf_1079Ko
Permalien : https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/micro-particules-organiques-synthetiques-sources-transfert-quantification-et-impacts-des-micro-et-na1

Evaluer cette notice:

Office International de l'Eau
Ce portail, créé et géré par l'Office International de l'Eau (OIEau), est géré avec l'appui de l'Office français de la biodiversité (OFB)
OFB OFFICE FRANÇAIS DE LA BIODIVERSITÉ