

Projet BIOTECH : Biocides, Occurrence, Traitement et Effluents Hospitaliers. PHASE 1 : Identification des principaux émetteurs de biocides dans le système de collecte et évaluation de la contribution du CHU à l'échelle de l'Agglomération. Rapport intermédiaire



L'objectif de la phase 1 du projet BIOTECH, qui s'est déroulée de mars 2015 à juin 2016, a été d'identifier les principaux émetteurs de biocides dans le système de collecte d'eaux usées urbaines mais également, d'évaluer, à l'échelle d'une agglomération, la contribution d'un établissement de soins (le CHU de Poitiers) à ces rejets. Pour cela, 8 substances biocides (i.e. deux ammoniums quaternaires, une amine, un biguanide, deux isothiazolinones, un parabène et un alcool), choisis parmi les biocides les plus fréquemment utilisés par les établissements de soins en France ont été étudiés. Pour l'ensemble de ces substances, une cartographie des émetteurs potentiels (via l'outil ACTIPOL - Veolia Eau) et la réalisation d'enquêtes de terrain ont permis d'établir un premier bilan des sources et de localiser les acteurs stratégiques. A partir de ces résultats, des points de prélèvement sur le réseau ont été choisis et deux campagnes d'analyses ont eu lieu. Elles ont permis de confirmer de manière générale les secteurs d'activité émetteurs et, à l'échelle d'une Communauté d'Agglomération comme celle du Grand Poitiers, les principaux établissements émetteurs au sein de ces secteurs et leurs contributions respectives. Cette approche a également permis une première évaluation de la part due aux rejets domestiques. Parallèlement, sur le site du CHU, une étude plus poussée de la présence dans les rejets des trois molécules les plus spécifiques d'une activité de soins a été réalisée. En prenant en considération les débits, pour chacune de ces substances, les flux massiques journaliers ont alors été déterminés et comparés aux quantités journalières consommées au niveau de chaque bâtiment du site. A partir de ces résultats, une discussion sur les pratiques ou les usages responsables de ces rejets a été initiée.

Auteurs du document : DEBORDE M., PRINTEMPS-VACQUIER C., NICOLAS-HERMAN T., LASEK F., CNRS, VEOLIA

Diffuseur des métadonnées : Office français de la biodiversité

Mots clés : POITIERS, BIOCIDES, PRESENCE, REJETS, EAUX URBAINES, EFFLUENTS HOSPITALIERS, EMETTEURS, AGGLOMERATION

Thème (issu du Text Mining) : POLLUANTS

Date : 2016

Type de ressource : Document

Format : text/xml

Source : 46p.

Langue : Français

Droits d'utilisation : Accès libre

Niveau de lecture : Rapport technique

Accéder à la notice source : https://oai-gem.ofb.fr/exl-php/vue-consult/ofb_recherche_oai/DOC00083699

Télécharger les documents :

https://oai-gem.ofb.fr/exl-php/document-affiche/ofb_recherche_oai/OUVRE_DOC/60327?fic=PUBLI/R14/86.pdf

https://oai-gem.ofb.fr/exl-php/document-affiche/ofb_recherche_oai/OUVRE_DOC/60327?fic=PUBLI/R14/87.pdf

Commune : POITIERS (86194)

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/projet-biotech-biocides-occurrence-traitement-et-effluents-hospitaliers-phase-1-identification-des-p0>

Evaluer cette notice: