

RESIDUS DE MEDICAMENTS D'UN COURS D'EAU URBAIN : CONSTITUTION D'UNE BASE DE DONNEES POUR LA GESTION DES RISQUES ECOTOXICOLOGIQUES



Les résidus de médicaments (RM) sont des molécules biologiquement actives et leur présence dans l'environnement peut induire des effets sur les écosystèmes. Afin de caractériser l'impact écotoxicologique lié à l'utilisation de ces molécules dans la région toulousaine, 26 résidus de médicaments (RM) ont été recherchés dans les eaux usées de deux stations de traitement des eaux usées (STEU) de la ville de Toulouse et dans le milieu récepteur de leurs rejets, la Garonne. Dans la Garonne, les prélèvements ont été réalisés en amont et en aval des effluents des STEU afin d'étudier l'impact de ces effluents sur le risque associé à la présence de ces RM (résidus médicamenteux) dans le fleuve. Le risque écotoxicologique potentiel a été évalué en comparant, pour chacun des résidus médicamenteux étudiés, les concentrations mesurées in situ (exposition) et les concentrations écotoxiques (danger). Présentation et explications des résultats obtenus. En conclusion, de par le rôle des médicaments dans la santé publique et les impacts potentiels sur les écosystèmes, cette problématique associée à la présence de RM (résidus médicamenteux)

dans les milieux aquatiques doit être prise en charge par une action concertée afin de prévenir, réduire et gérer l'introduction des RM (résidus médicamenteux) dans l'environnement.

Auteurs du document : DESTRIEUX D, UNIVERSITE PAUL SABATIER TOULOUSE III, AEAG, ECOLAB UMR 5245 INPT CNRS UPS CASTANET TOLOSAN

Obtenir le document : [Agence de l'Eau Adour Garonne](#)

Diffuseur des métadonnées : Agence de l'Eau Adour Garonne

Mots clés : ECOTOXICOLOGIE, MEDICAMENT, RESIDU PHARMACEUTIQUE, RISQUE SANITAIRE, SANTE, EAU RESIDUAIRE URBAINE, STATION D EPURATION, ECOSYSTEME AQUATIQUE, REGLEMENTATION, ANALYSE DE L EAU, ECOTOXICITE, ECHANTILLONNAGE, ZONE URBAINE, EXPOSITION, PRODUIT PHARMACEUTIQUE

Thème (issu du Text Mining) : TYPOLOGIE DES EAUX, MOT OUTIL

Date : 2018-01-01

Type de ressource : Document

Format : text/xml

Identifiant Documentaire : GAR 33661

Langue : Français

Télécharger les documents :

http://oai.eau-adour-garonne.fr/oai-documents/61813/GED_00000000.pdf

[http://oai.eau-adour-garonne.fr/oai-](http://oai.eau-adour-garonne.fr/oai-documents/61813_GAR_33661_these_Doriane_Destrieux_residus_medicaments_cours_deau_urbain_2018.pdf)

[documents/61813_GAR_33661_these_Doriane_Destrieux_residus_medicaments_cours_deau_urbain_2018.pdf](http://oai.eau-adour-garonne.fr/oai-documents/61813_GAR_33661_these_Doriane_Destrieux_residus_medicaments_cours_deau_urbain_2018.pdf)

Commune : TOULOUSE (31555), GAGNAC-SUR-GARONNE (31205), SEILH (31541)

Département : HAUTE-GARONNE (31)

Entité hydrographique : Le Touch (O20-0400), La Garonne (O---0000)

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/residus-de-medicaments-d-un-cours-d-eau-urbain-constitution-d-une-base-de-donnees-pour-la-gestion-de0>

Evaluer cette notice: