

## Bilan et analyse de campagnes de mesure de la dégradation des résidus de médicaments en réseau : Cas d'une conduite anaérobie à Arcachon. Livrable L3-1



Ce travail fait partie de la Tâche 2.1 "Rejets et dégradation de médicaments en réseau d'assainissement". Il fait suite aux expérimentations menées dans le collecteur unitaire gravitaire aérobie de la galerie de Choully qui n'ont pas permis de mettre en évidence une dégradation des médicaments en réseau, très probablement en raison du temps de transfert court des eaux usées, de 35 à 45 min, dans la galerie. En collaboration avec le projet REMPARG à Arcachon, il a donc été décidé de réaliser une campagne exploratoire sur la conduite de refoulement anaérobie de 2500 m de long qui assure le transfert des eaux usées du Pôle de Santé d'Arcachon vers la station d'épuration du SIBA située sur la commune de La Teste de Buch, conduite dans laquelle les temps de séjour peuvent être de plusieurs heures. L'objectif était de détecter et de quantifier les éventuelles évolutions des concentrations en résidus de médicaments durant le transfert des eaux usées dans la conduite. Cette campagne exploratoire avait également pour objectif d'étudier l'évolution des effets biologiques (écotoxicité, effets perturbateurs endocriniens et antibiorésistance) de l'effluent avant et après transfert dans le réseau : les résultats correspondants sont présentés dans le livrable final de la Tâche 3.1 " Evaluation de la dynamique de l'écotoxicité et de l'antibiorésistance des effluents au cours de leur transport dans les réseaux d'assainissement ". Ce rapport décrit le site expérimental, les campagnes de mesures, les résultats bruts obtenus, leur traitement et leur analyse, et propose des pistes de modélisation de l'évolution des concentrations de certaines molécules dans la conduite.

**Auteurs du document :** BERTRAND-KRAJEWSKI J.-L., BESSE J.P., LAQUAZ M., LECOMTE V., WIEST L., INSA LYON, SIBA, ENTPE, GRAIE, ISA, AGENCE DE L'EAU RHONE MEDITERRANEE CORSE, AFB, DEEP

**Diffuseur des métadonnées :** Office français de la biodiversité

**Mots clés :** TRANSPORT, BASSIN D'ARCACHON, ARCACHON, RESIDUS DE MEDICAMENTS, POLE DE SANTE D'ARCACHON, RESEAU D'ASSAINISSEMENT, ECOTOXICITE, ANTIBIORESISTANCE

**Thème (issu du Text Mining) :** PARAMETRES CARACTERISTIQUES DES EAUX ET DES BOUES

**Date :** 2018

**Type de ressource :** Document

**Format :** text/xml

**Source :** 33p.

**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/DOC00083916](https://oai-gem.ofb.fr/exl-php/vue-consult/ofb_recherche_oai/DOC00083916)

**Télécharger les documents :**

[https://oai-gem.ofb.fr/exl-php/document-affiche/ofb\\_recherche\\_oai/OUVRE\\_DOC/60544?fic=PUBLI/R21/3.pdf](https://oai-gem.ofb.fr/exl-php/document-affiche/ofb_recherche_oai/OUVRE_DOC/60544?fic=PUBLI/R21/3.pdf)

**Commune :** ARCACHON (33009)

**Permalien :** <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/bilan-et-analyse-de-campagnes-de-mesure-de-la-degradation-des-residus-de-medicaments-en-reseau-cas-d0>

Evaluer cette notice: