

PROJET MUSES : MODELISATION URBAINE DE SEPARATION DES EFFLUENTS A LA SOURCE POUR UN TRAITEMENT ET UNE VALORISATION DES RESSOURCES



Le projet MUSES (modélisation urbaine de séparation des effluents à la source) a permis d'évaluer à partir de la modélisation, différents scénarios pour de nouveaux modes de gestion des eaux usées, à l'échelle d'un quartier, avec pour objectif une meilleure valorisation et une minimisation des impacts environnementaux. Les séparations à la source de l'urine et des eaux noires ont été analysées. Le but a été d'intégrer toutes les problématiques liées à cette nouvelle gestion par une approche systémique sur les quartiers urbanisés. A partir d'un outil d'aide à la décision, ce travail a aidé à l'évaluation des forces et faiblesses des scénarios de séparation à la source par rapport à une solution centralisée et sans séparation. L'évaluation s'est basée sur les impacts environnementaux étudiés par une analyse de cycle de vie, mais aussi sur les aspects économiques de ces solutions et enfin sur les freins et leviers actuels pour l'implémentation de ces solutions. Résultats obtenus et explications. Conclusion.

Auteurs du document : BESSON M, BERGER S, DESCAMPS E, PAUL E, SPERANDIO M, AEAG, SOLAGRO, INSA TOULOUSE, INRA, TOULOUSE BIOTECHNOLOGY INSTITUTE (BTI), UNIVERSITE FEDERALE DE TOULOUSE MIDI PYRENEES

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

Diffuseur des métadonnées : Agence de l'Eau Adour Garonne

Mots clés : ASSAINISSEMENT, MODELISATION, EAU USEE DOMESTIQUE, AZOTE, ECOBILAN, CHANGEMENT CLIMATIQUE, ANALYSE SYSTEMIQUE, AIDE A LA DECISION, EAU RESIDUAIRE URBAINE, EPURATION DE L EAU, NUTRIMENT, RECHERCHE DEVELOPPEMENT, HABITAT, COUT, PHOSPHORE, REUTILISATION DE L EAU, ENERGIE, AMENAGEMENT URBAIN, IMPACT, EAU GRISE, EAU NOIRE, SEPARATION A LA SOURCE, INNOVATION, LOGEMENT, MODELE ECONOMIQUE, IMPACT ENVIRONNEMENTAL

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

Date : 2020-01-01

Type de ressource : Document

Format : text/xml

Identifiant Documentaire : O AG 34143/1-2

Langue : Français

Télécharger les documents : http://oai.eau-adour-garonne.fr/oai-documents/62299/GED_00000000.pdf
http://oai.eau-adour-garonne.fr/oai-documents/62299/GED_00000001.pdf
http://oai.eau-adour-garonne.fr/oai-documents/62299/GED_00000003.pdf

Commune : TOULOUSE (31555)

Département : HAUTE-GARONNE (31)

Région : OCCITANIE (76)

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/projet-muses-modelisation-urbaine-de-separation-des-effluents-a-la-source-pour-un-traitement-et-une-0>

Evaluer cette notice: