

ROULEPUR - Maîtrise de la contamination des eaux de voirie. Tâche 4 - Livrable 4b. Rapport d'ACV - Filtres plantés horizontaux à Rosny-sous-Bois (93). Rapport final



Un des aspects retenu dans le cadre du projet ROULÉPUR concerne l'évaluation de la performance environnementale des 4 solutions innovantes de maîtrise à la source des flux de micropolluants des voiries urbaines. En effet, cette maîtrise à la source des flux de polluants est obtenue au prix d'autres impacts environnementaux qui se produisent lors de la construction, de l'exploitation, de la maintenance et du démantèlement du système de traitement dans sa globalité. L'Analyse de Cycle de Vie (ACV) va permettre de quantifier ces impacts sur l'environnement tout au long du cycle de vie du système, " du berceau à la tombe ". Le présent rapport consiste en une analyse de cycle de vie du dispositif de filtres plantés horizontaux basé à Rosny-Sous-Bois (93). Les résultats de l'analyse du cycle de vie (ACV) avec la méthode d'évaluation d'impact ReCiPe 2008, et sous les hypothèses de la présente étude des filtres plantés horizontaux non infiltrants mettent en évidence que la phase " construction " est l'étape la plus contributive pour le

changement climatique, l'acidification terrestre, l'eutrophisation d'un milieu aqueux (eau douce ou mer), la toxicité humaine, l'écotoxicité terrestre, la consommation des ressources minières et fossiles et cela est principalement due à la quantité des différents matériaux utilisés pour la construction du système. Pour les autres catégories, elles relèvent de la phase " fin de vie ".

Auteurs du document : LEREY S., NEAUD C., CEREMA, ECOLE DES PONTS PARIS TECH, LEESU, CEREMA, UNIVERSITE BORDEAUX 1, EPOC, CONSEIL DEPARTEMENTAL DE SEINE-SAINT-DENIS, CONSEIL DEPARTEMENTAL DE SEINE-ET-MARNE, VILLE DE PARIS, ECOVEGETAL, SAINT DIZIER ENVIRONNEMENT

Diffuseur des métadonnées : Office français de la biodiversité

Mots clés : SOL, ROSNY-SOUS-BOIS, EAUX DE RUISSELLEMENT URBAINES, EAUX DE VOIRIE, MICROPOLLUANTS, TECHNIQUES ALTERNATIVES, FILTRATION, ANALYSE DE CYCLE DE VIE

Thème (issu du Text Mining) : MOT OUTIL

Date : 2020

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/DOC00083974

Télécharger les documents :

https://oai-gem.ofb.fr/exl-php/document-affiche/ofb_recherche_oai/OUVRE_DOC/60602?fic=PUBLI/R22/88.pdf

Commune : ROSNY-SOUS-BOIS (93064)

Région : ILE-DE-FRANCE (11)

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/roulepur-maitrise-de-la-contamination-des-eaux-de-voirie-tache-4-livrable-4b-rapport-d-acv-filtres-p0>

Evaluer cette notice: