

ROULEPUR - Maîtrise de la contamination des eaux de voirie. Tâche 4 - Livrable 4. Analyse du cycle de vie du dispositif de traitement parking perméable végétalisé à Villeneuve-le-Roi. Rapport d'ACV - Parking perméable végétalisé à Villeneuve-le-Roi (94). Rapport final



Un des aspects retenus dans le cadre du projet ROULEPUR concerne l'évaluation de la performance environnementale de 4 solutions innovantes de maîtrise à la source des flux de micropolluants des eaux de ruissellement des voiries urbaines. 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 du 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 ACV du dispositif de Parking perméable végétalisé basé à Villeneuve-le-Roi (94). Les résultats de l'ACV avec la méthode d'évaluation d'impact ReCiPe 2008, et sous les hypothèses de la présente étude du parking perméable végétalisé mettent en évidence que l'étape " fin de vie " est l'étape du cycle de vie la plus contributive pour le changement climatique, l'eutrophisation, l'écotoxicité et la toxicité humaine et plus particulièrement du fait de la mise en centre de déchets dangereux du substrat et du lit de pose. La phase construction est également impactante.

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, VILLENEUVE-LE-ROI, EAUX DE RUISSELLEMENT URBAINES, EAUX DE VOIRIE, MICROPOLLUANTS, TECHNIQUES ALTERNATIVES, PARKING PERMEABLE VEGETALISE, FILTRATION, ANALYSE DE CYCLE DE VIE

Thème (issu du Text Mining) : MOT OUTIL

Date : 2019

Type de ressource : Document

Format : text/xml

Source : 31p.

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/DOC00083968

Télécharger les documents :

https://oai-gem.ofb.fr/exl-php/document-affiche/ofb_recherche_oai/OUVRE_DOC/60596?fic=PUBLI/R22/52.pdf

Commune : VILLENEUVE-LE-ROI (94077)

Département : VAL-DE-MARNE (94)

Région : ILE-DE-FRANCE (11)

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/roulepur-maitrise-de-la-contamination-des-eaux-de-voirie-tache-4-livrable-4-analyse-du-cycle-de-vie-0>

Evaluer cette notice: