

ROULEPUR - Maîtrise de la contamination des eaux de voirie. Tâche - Livrable 3.6. Suivis expérimentaux de parkings perméables in situ à Broué et à Villeneuve-le-Roi, et en colonnes à Trappes. Rapport final

Autre dénomination : Final report on the experimental monitoring of vegetated parking lots



Ce travail présente l'évaluation de la capacité de parkings perméables à abattre les micropolluants issus du ruissellement de l'eau pluviale sur des voiries urbaines. Cette capacité de rétention a été estimée par le calcul de critères d'abattements de flux d'eau et d'abatement des concentrations et masses en micropolluants. Différentes échelles spatiales ont été considérées dans ce travail. Un suivi de places de parkings lysimétriques (13,26 m²) a été réalisé pour évaluer la capacité de rétention en eau de différents parkings perméables végétalisés ou non. L'instrumentation de deux parkings, un de référence (parking en enrobé " classique ") et un végétalisé de 630 m² a permis d'étudier son potentiel à réduire les flux d'eau et de micropolluants. Puis, des essais en colonnes ont été réalisés pour tester des solutions innovantes (ajout de matière organique et ajout d'une natte à rétention d'eau) permettant d'améliorer les performances de ces parkings. [...] Cette étude montre donc que ces parkings perméables sont efficaces pour la maîtrise des eaux de ruissellement des voiries urbaines et la gestion des micropolluants

associés.

Auteurs du document : VARNEDE L., RAMIER D., GROMAIRE M.C., CEREMA, LEESU

Obtenir le document : [OFB](#)

Diffuseur des métadonnées : OFB

Mots clés : EAUX DE RUISSELLEMENT URBAINES, EAUX DE VOIRIE, MICROPOLLUANTS, TECHNIQUES ALTERNATIVES, PARKING VEGETALISE, ELEMENTS TRACES METALLIQUES, HYDROCARBURES, HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES, PHTALATES, ALKYLPHENOLS, BISPENOL-A

Thème (issu du Text Mining) : POLLUANTS, AMENAGEMENT DU TERRITOIRE - PAYSAGE

Date : 2020-04-01

Type de ressource : Rapport d'étude

Format : text/xml

Identifiant Documentaire : 2020.037

Source : Rapport d'étude. ROULEPUR. 122p. + ann. 30p.

Langue : Français

Droits d'utilisation : Accès libre

Niveau de lecture : Professionnels, Experts

Couverture géographique :

Régional

Télécharger les documents :

http://oai.afbiodiversite.fr/cindocoai/download/PUBLI/1399/1/2020_037.pdf_5900Ko

http://oai.afbiodiversite.fr/cindocoai/download/PUBLI/1399/2/2020_037resume.pdf_128Ko

http://oai.afbiodiversite.fr/cindocoai/download/PUBLI/1399/3/2020_037abstract.pdf_66Ko

http://oai.afbiodiversite.fr/cindocoai/download/PUBLI/1399/4/2020_037synthese.pdf_586Ko

Commune : BROUÉ (28062), VILLENEUVE-LE-ROI (94077), TRAPPES (78621)

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/roulepur-maitrise-de-la-contamination-des-eaux-de-voirie-tache-livrable-3-6-suivis-experimentaux-de-0>

Evaluer cette notice:

