

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



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'abattement 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, 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 : BROUE, VILLENEUVE-LE-ROI, TRAPPES, EAUX DE RUISSELLEMENT URBAINES, EAUX DE VOIRIE, MICROPOLLUANTS, TECHNIQUES ALTERNATIVES, PARKING VEGETALISE, ELEMENTS TRACES METALLIQUES, HYDROCARBURES, HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES, PHTALATES, ALKYLPHENOLS, BISPHENOL-A

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

Date : 2020

Type de ressource : Document

Format : text/xml

Source : 122p.

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/DOC00083973

Télécharger les documents :

https://oai-gem.ofb.fr/exl-php/document-affiche/ofb_recherche_oai/OUVRE_DOC/60601?fic=PUBLI/R22/84.pdf

https://oai-gem.ofb.fr/exl-php/document-affiche/ofb_recherche_oai/OUVRE_DOC/60601?fic=PUBLI/R22/85.pdf

https://oai-gem.ofb.fr/exl-php/document-affiche/ofb_recherche_oai/OUVRE_DOC/60601?fic=PUBLI/R22/86.pdf

https://oai-gem.ofb.fr/exl-php/document-affiche/ofb_recherche_oai/OUVRE_DOC/60601?fic=PUBLI/R22/87.pdf

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: