

ROULEPUR - Maîtrise de la contamination des eaux de voirie. Tâche 3 - Livrable 3.5. Suivi expérimental d'un ouvrage de filtres à sable horizontaux plantés à Rosny-sous-Bois. Rapport final



Ce rapport présente le suivi quali-quantitatif d'un ouvrage constitué de filtres à sable horizontaux plantés installés dans une zone résidentielle de Rosny-sous-Bois en banlieue est parisien et traitant les eaux de ruissellement d'une zone de 7 600 m². Ce dispositif est géré sur le plan hydraulique par le Département de la Seine-Saint-Denis, mais sa partie plantée est gérée par le service des espaces verts de la municipalité. Le suivi a été effectué par la direction de l'eau et de l'assainissement du département en collaboration avec le laboratoire Leesu de l'Ecole des Ponts ParisTech et le Cerema dans le cadre du projet Roulépur. Entre 2016 et 2019, 750 mm sur 2 100 ont été mesurés correspondant à 36 % des précipitations de la période. Sur une vingtaine d'événements échantillonnés, les indicateurs globaux et les concentrations en micropolluants caractéristiques des eaux de voirie ont été déterminés dans les eaux entrantes et/ou sortantes de l'ouvrage de traitement. Ces analyses ont été accompagnées par la caractérisation du substrat filtrant et des particules qui y sont retenues.

Auteurs du document : PAUPARDIN J., SEIDL M., RAMIER D., CONSEIL DEPARTEMENTAL 93, LEESU, 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 : BANDE ENHERBEE, SOL, ROSNY-SOUS-BOIS, EAUX DE RUISSLEMENT URBAINES, EAUX DE VOIRIE, MICROPOLLUANTS, FILTRES A SABLE HORIZONTALS PLANTES, NOUE, FILTRATION, ACCOTEMENT VEGETALISE, METAUX, HYDROCARBURES, HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES, PHTALATES, ALKYLPHENOLS, BISPENOL-A

Thème (issu du Text Mining) : POLLUANTS

Date : 2020

Type de ressource : Document

Format : text/xml

Source : 102p.

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/DOC00083972

Télécharger les documents :

https://oai-gem.ofb.fr/exl-php/document-affiche/ofb_recherche_oai/OUVRE_DOC/60600?fic=PUBLI/R22/74.pdf

https://oai-gem.ofb.fr/exl-php/document-affiche/ofb_recherche_oai/OUVRE_DOC/60600?fic=PUBLI/R22/75.pdf

https://oai-gem.ofb.fr/exl-php/document-affiche/ofb_recherche_oai/OUVRE_DOC/60600?fic=PUBLI/R22/76.pdf

https://oai-gem.ofb.fr/exl-php/document-affiche/ofb_recherche_oai/OUVRE_DOC/60600?fic=PUBLI/R22/77.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-3-livrable-3-5-suivi-experimental-d-u0>

Evaluer cette notice: