

BIOTRYTIS : Description du site expérimental, des équipements et de la métrologie. Rapport Final



Les Zones de Rejet Végétalisées (ZRV) sont des aménagements placés entre la station de traitement des eaux usées et le milieu récepteur, et sont en fort développement en France ces dernières années. Le besoin de règles pour leur conception et leur exploitation est à l'origine du projet BIOTRYTIS mené par Irstea et co-financé par l'ONEMA. Le présent rapport décrit le site expérimental construit dans le cadre de ce projet à Bègles (33), et, dont la maîtrise d'ouvrage a été assurée par Bordeaux Métropole, avec le concours financier de l'Agence de l'eau Adour Garonne. Ce site, unique en France, comprend 6 ZRV de taille semi-industrielle de 3 types différents (prairie, fossé et autre) alimentés par des eaux usées traitées issues d'un biofiltre non-nitrifiant ou d'un filtre planté de roseaux vertical nitrifiant. La métrologie exhaustive déployée, en surface et dans le sol, s'appuie sur un suivi hydraulique approfondi conçu pour quantifier l'infiltration, l'évapotranspiration et l'évolution de la porosité du sol. Le suivi de plusieurs paramètres majeurs dans les eaux, à l'aide de capteurs, complété par un échantillonnage dans le sol et en surface, vise à mesurer la qualité

des eaux en différents points des ZRV, à établir les performances de traitement de ces ZRV (sur les paramètres majeurs et sur certains micropolluants), et, à déterminer les rôles des différents compartiments (eau libre- plantes et sol) dans l'élimination. In-fine, ce projet permettra de proposer des recommandations pour améliorer le dimensionnement et l'exploitation des ZRV.

Auteurs du document : PETITJEAN A., BOUYER M., FORQUET N., CRETOLLIER C., BOURGEOIS V., CLEMENT R., GREGOIRE J.C., AHYERRE M., COQUERY M., BOUTIN C., CHOUBERT J.M., IRSTEA

Diffuseur des métadonnées : Office français de la biodiversité

Mots clés : STEP CLOS-DE-HILDE, BEGLES, ZONES DE REJET VEGETALISEES, REMBLAIS, MATERIAUX RAPPORTES ADSORBANTS, INSTRUMENTATION SOL, MATERIEL D'ECHANTILLONNAGE

Thème (issu du Text Mining) : PROCEDES COMMUNS EPURATION ET TRAITEMENT, AGRICULTURE

Date : 2016

Type de ressource : Document

Format : text/xml

Source : 43p.

Langue : Français

Droits d'utilisation : Accès libre

Accéder à la notice source : https://oai-gem.ofb.fr/exl-php/vue-consult/ofb_recherche_oai/DOC00083626

Télécharger les documents :

https://oai-gem.ofb.fr/exl-php/document-affiche/ofb_recherche_oai/OUVRE_DOC/60254?fic=PUBLI/R13/63.pdf

Département : GIRONDE (33)

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/biotrytis-description-du-site-experimental-des-equipements-et-de-la-metrologie-rapport-final0>

Evaluer cette notice: