

Retours d'expériences sur les premiers suivis expérimentaux des FPR en Guyane. Suivi des performances de Bois d'Opale 1 et Bois d'Opale 2. Rapport final



Dans le cadre du développement et de l'adaptation de la filière de traitement des eaux usées domestiques par filtres plantés (FP) de macrophytes dans les DOMCOM, le suivi de deux stations FP en Guyane est engagé. Les stations de Bois d'Opale 1 et Bois d'Opale 2, construites en 2010 et 2012 respectivement, traitent les effluents de deux lotissements privés. L'exploitation des stations est confiée au bureau d'études ETIAGE qui est également en charge des suivis expérimentaux. Les deux stations sont identiques et sont deux filtres verticaux, traitant les eaux usées brutes (modèle français), sur un seul étage de traitement composé de 2 lits fonctionnant en alternance. Un aménagement permettant la recirculation des effluents traités en tête de station a été mis en place. Le dimensionnement nominal des stations est de 0,8 m²/EH. Ce présent rapport a pour but de présenter le fonctionnement général de ces stations et les résultats des suivis, dans la perspective de la rédaction d'un guide de recommandations pour les FP en climat tropical. Entre 2012 et 2014, neuf bilans 24h ont été conduits par station montrant une sous-charge organique des stations (inférieure à 40% de la charge nominale). On constate une variation importante des charges hydrauliques lors des saisons de pluies (présence d'eaux claires parasites). Les rendements et concentrations de sortie sont conformes aux exigences réglementaires.

Auteurs du document : LOMBARD LATUNE R., LACOMBE G., MOLLE P., IRSTEA, ETIAGE

Diffuseur des métadonnées : Office français de la biodiversité

Mots clés : ASSAINISSEMENT, DOM, TROPIQUES, PETITES ET MOYENNES COLLECTIVITES, TRAITEMENT DES EAUX USEES DOMESTIQUES, FILTRE PLANTE DE MACROPHYTES, EAUX USEES BRUTES

Date : 2014

Type de ressource : Document

Format : text/xml

Source : 33p.

Langue : Français

Droits d'utilisation : Accès libre

Accéder à la notice source : https://oai-gem.ofb.fr/exl-php/vue-consult/ofb_recherche_oai/DOC00082950

Télécharger les documents :

https://oai-gem.ofb.fr/exl-php/document-affiche/ofb_recherche_oai/OUVRE_DOC/59578?fic=PUBLI/R7/53.pdf

https://oai-gem.ofb.fr/exl-php/document-affiche/ofb_recherche_oai/OUVRE_DOC/59578?fic=PUBLI/R7/54.pdf

Région : GUYANE (03)

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/retours-d-experiences-sur-les-premiers-suivis-experimentaux-des-fpr-en-guyane-suivi-des-performances0>

Evaluer cette notice: