Eau & Biodiversité
Portail documentaire partenarial

Document généré le 19/07/2025 depuis l'adresse https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/les-procedes-mbbr-pour-le-traitement-des-eaux-usees-cas-du-procede-r3f0.

LES PROCEDES MBBR POUR LE TRAITEMENT DES EAUX USEES : CAS DU PROCEDE R3F

L'ACQUISITION DE CONNAISSANCES SUR DES TECHNOLOGIES INNOVANTES EST NÉCESSAIRE POUR L'AMÉLIORATION DE LA CONCEPTION, DU DIMENSIONNEMENT ET DE L'EXPLOITATION DE PROCÉDÉS. LE TRAVAIL MENÉ SUR LE PROCÉDÉ MBBR (MOVING BED BIOFILM REACTOR) EN TRAITEMENT DES EAUX RÉSIDUAIRES URBAINES, TECHNOLOGIE RÉCENTE SUR LE PLAN NATIONAL (2006) ET EN FORT DÉVELOPPEMENT DEPUIS QUELQUES ANNÉES RENTRE DANS CE CADRE D'ÉTUDE. DES MESURES POUSSÉES SUR DE LONGUES PÉRIODES ONT ÉTÉ MENÉES SUR LES DEUX PREMIÈRES INSTALLATIONS EN FONCTIONNEMENT ÉQUIPÉES DU R3F, ST SORLIN D'ARVES (73) ET VARS (05). LES RÉSULTATS OBTENUS PERMETTENT D'ARRÊTER LE DIMENSIONNEMENT DES RÉACTEURS POUR LE TRAITEMENT DU CARBONE ET DE L'AZOTE EN LIEN AVEC LA QUALITÉ DES EAUX RECHERCHÉE. CES SUIVIS, LA VISITE D'AUTRES SITES ET DES DISCUSSIONS AVEC LA PROFESSION ONT ÉGALEMENT PERMIS DE TIRER DE NOMBREUX ENSEIGNEMENTS SUR DES POINTS DE CONCEPTION POUR FACILITER L'EXPLOITATION MAIS AUSSI POUR FAIRE FACE À DES VARIATIONS DE CHARGES IMPORTANTES.

Auteurs du document : CANLER JP, PERRET JM, AERMC, IRSTEA

Obtenir le document : Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse
Diffuseur des métadonnées : Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse
Mots clés : AZOTE, BIOREACTEUR A MEMBRANE, EAU RESIDUAIRE URBAINE
Thème (issu du Text Mining) : PROCEDES COMMUNS EPURATION ET TRAITEMENT, PARAMETRES CARACTERISTIQUES DES EAUX ET DES BOUES, TYPOLOGIE DES EAUX
Date : 2012
Type de ressource : Document
Format : text/xml
Identifiant Documentaire : 00050697
Langue : Français
Droits d'utilisation : Domaine public
Télécharger les documents :
https://doc-oai.eaurmc.fr/cindocoai/download/DOC/3637/1/fndae_38_chap_01_02.pdf_640Ko
https://doc-oai.eaurmc.fr/cindocoai/download/DOC/3637/2/fndae_38_chap_03_04_05.pdf_333Ko
https://doc-oai.eaurmc.fr/cindocoai/download/DOC/3637/3/fndae_38_debut.pdf_422Ko
Permalien : https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/les-procedes-mbbr-pour-le-traitement-des-eaux-usees-cas-du-procede-r3f0

Evaluer cette notice:

Office International de l'Eau

Ce portail, créé et géré par l'Office International de l'Eau (OIEau), est géré avec l'appui de l'Office français de la biodiversité (OFB)

OFB OFFICE FRANÇAIS DE LA BIODIVERSITÉ