

Exploitation des unités de biofiltration des eaux résiduaires urbaines. Gestion des périodes de redémarrage

Le traitement des eaux par biofiltration est une technologie intégrée dans la plupart des stations d'épuration implantées en région parisienne. Le développement de ce procédé au sein des usines parisiennes a incité les équipes du SIAAP à étudier les finesses et les difficultés liées à l'exploitation de ces cultures fixées. Dans ce contexte, une étude sur la gestion des périodes de remise en route des biofiltres a été menée. L'objectif est de proposer des stratégies de redémarrage des unités de biofiltration permettant d'assurer un retour rapide des performances épuratoires nominales. Ce rétablissement rapide des performances est essentiel dans la mesure où le fonctionnement en régime dégradé induit une altération de la qualité des eaux rendues au milieu naturel.

Auteurs du document : AZIMI S., GONCALVES A., LEGAIGNEUR V., PAFFONI C., ROCHER V.

Obtenir le document : INIST-CNRS

Diffuseur des métadonnées : INIST-CNRS

Mots clés : ROUTE, BIOFILTRE, BIORÉACTEUR, DÉCHET URBAIN, EAU USÉE, EPURATION BIOLOGIQUE

Date : 2010-01-01

Format : text/xml

Source : Revue L' Eau, l'industrie, les nuisances FRA N° 333 Pages 104-114

Langue : Français

Droits d'utilisation : Copyright 2011 INIST-CNRS. All rights reserved.

Couverture géographique : EUROPE, FRANCE, ILE DE FRANCE

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/exploitation-des-unites-de-biofiltration-des-eaux-residuaires-urbaines-gestion-des-periodes-de-redem0>

Evaluer cette notice: