Eau & Biodiversité
Portail documentaire partenarial

Document généré le 06/07/2025 depuis l'adresse https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/evaluation-du-procede-traitement-des-eaux-usees-organica0.

EVALUATION DU PROCEDE TRAITEMENT DES EAUX USEES ORGANICA

Commercialisé depuis quelques années par Véolia en France, le procédé Organica est présenté comme la combinaison dans un même bassin d'une technologie culture libre de type SBR, associée à une biomasse fixée sur le système racinaire de plantes implantées à la surface des réacteurs biologiques et protégées sous une serre. Cette combinaison culture libre et culture fixée associée à des végétaux, apporte un gain sur de nombreux paramètres de fonctionnement, comme une stabilité des performances, une diminution de la production de boue et une réduction d'apport de produits chimiques. Les résultats de l'étude montrent que le procédé Organica nécessite l'implantation d'un bassin tampon bien dimensionné et qu'il est principalement un procédé SBR en culture libre équipée d'une zone d'anoxie. Conclusion.

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

Obtenir le document : Agence de l'Eau Adour Garonne
Diffuseur des métadonnées : Agence de l'Eau Adour Garonne
Mots clés : EPURATION DE L EAU, EAU USEE, CULTURE FIXEE, CULTURE LIBRE, DIMENSIONNEMENT, BASSIN TAMPON, DENITRIFICATION, DEPHOSPHATATION, COUT, INTEGRATION PAYSAGERE, COLLECTIVITE TERRITORIALE, FLORE, NITRIFICATION, MICROPOLLUANT, STATION D EPURATION, BIOMASSE, AZOTE, PROCEDE SBR, SYSTEME RACINAIRE
Thème (issu du Text Mining) : PROCEDES D'EPURATION STRICTS
Date : 2018-01-01
Type de ressource : Document
Format : text/xml
Identifiant Documentaire : P 33810
Langue : Français
Télécharger les documents : http://oai.eau-adour-garonne.fr/oai-documents/61955/GED_00000000.pdf
http://oai.eau-adour-garonne.fr/oai-documents/61955/GED_00000001.pdf
Commune : LUDON-MÉDOC (33256), NANS-LES-PINS (83087)
Département : GIRONDE (33), VAR (83)
Permalien : https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/evaluation-du-procede-traitement-des-eaux-usees-organica0

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