

— Aération, brassage: des solutions pour réduire l'impact carbone —

Surpresseurs, compresseurs, soufflantes à canal latéral, aérateurs, agitateurs... Alors que la consommation électrique des équipements utilisés dans le brassage et l'aération des bassins biologiques peut représenter jusqu'à 80 % de la facture énergétique des stations, les avancées technologiques se sont orientées principalement ces dernières années vers l'amélioration des rendements des machines. Si les performances des matériels ont progressé, la connaissance de tous les phénomènes qui conditionnent le transfert d'oxygène dans les bassins biologiques reste à découvrir pour améliorer plus encore la performance des traitements et ainsi réduire la facture énergétique.

Auteurs du document : DRAULT-PEZARD CORINNE

Obtenir le document : INIST-CNRS

Diffuseur des métadonnées : INIST-CNRS

Mots clés : AGITATION MÉCANIQUE, AÉRATEUR, AÉRATION, BASSIN RETENUE, COMPRESSEUR

Date : 2011-01-01

Format : text/xml

Source : Revue L' Eau, l'industrie, les nuisances FRA N° 338

Langue : Français

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

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/aeration-brassage-des-solutions-pour-reduire-l-impact-carbone0>

Evaluer cette notice: