

Réduire la production de boues à la source

Dopés par l'importance des coûts du traitement des boues résiduelles, les Procédés de Réduction de la Production de Boues (PRPB) permettant une réduction du volume des boues produites, non pas par évaporation de l'eau interstitielle, mais par oxydation de la matière organique se sont multipliés ces dernières années. Les taux de réduction obtenus qui s'échelonnent entre 30 et 80 % permettent d'envisager une intensification des recherches. D'ici là, la décision d'implanter un process de réduction de la production de boues doit prendre en compte les investissements nécessaires, les coûts d'exploitation ainsi que les coûts de traitement et d'élimination par voie conventionnelle. Le coût de la tonne de boue non produite peut ainsi être déterminé et comparé avec les coûts d'exploitation par voies traditionnelles.

Auteurs du document : BOUCHET CHRISTOPHE

Obtenir le document : INIST-CNRS

Diffuseur des métadonnées : INIST-CNRS

Mots clés : EAU INTERSTITIELLE, EVAPORATION, OXYDATION, BOUE RÉSIDUAIRE, MATIÈRE ORGANIQUE, PRODUCTION

Date : 2010-01-01

Format : text/xml

Source : Revue L' Eau, l'industrie, les nuisances FRA N° 337

Langue : Français

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

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/reduire-la-production-de-boues-a-la-source0>

Evaluer cette notice: