

Evaluation du coût des produits chimiques utilisés dans trois stations de dessalement du littoral algérois

Suivant les données statistiques, le nombre d'habitants en Algérie va doubler dans les trente années à venir, alors que les ressources hydriques conventionnelles n'auront pas changé. La situation hydrique surtout dans les villes littorales reflète nettement un état de sécheresse, qui dure depuis plus de deux décennies. Le dessalement se présente comme une solution efficace face au sérieux problème de pénuries d'eau. En effet, par le phénomène de la littoralisation, la plus grande partie de la population et des activités économiques se trouvent le long des 1 200 km de côte. Les conditions tout à fait particulières de la mer méditerranée (eau fraîche à 19 °C et salinité moyenne, alors que les eaux du golf sont à 30 °C et très salées) font que les coûts d'exploitation des stations implantées en méditerranée sont plus économiques et les rendements plus élevés. La méthode par osmose inverse a été adoptée pour les stations implantées. Nous nous sommes intéressé aux stations de: Palm Beach, la fontaine et Bouismail, qui se situent pas loin de la capitale Alger. L'objectif était porté sur l'évaluation du coût des produits chimiques utilisés au niveau de ces stations ainsi que les coûts globaux du mètre cube d'eau potable produite. Le coût global du mètre cube ne dépasse pas 0,5 Euro, ce qui est très intéressant.

Auteurs du document : MOHAMED BESSENASSE

Obtenir le document : INIST-CNRS

Diffuseur des métadonnées : INIST-CNRS

Mots clés : EAU POTABLE, COÛT, DONNÉE ÉCONOMIQUE, DÉBIT, DÉSALINISATION, EAU MER, EXPLOITATION, GESTION RESSOURCE EAU, MILIEU LITTORAL, OSMOSE, POPULATION, RESSOURCE EAU, SALINITÉ, SÉCHERESSE, TRAITEMENT EAU

Date : 2009-01-01

Format : text/xml

Source : Revue Houille blanche (Grenoble) FRA N° 3 Pages 138-147

Langue : Français

Droits d'utilisation : Copyright 2010 INIST-CNRS. All rights reserved.

Couverture géographique : AFRIQUE, AFRIQUE DU NORD, ALGÉRIE, MER MÉDITERRANÉE, MER MÉDITERRANÉE OUEST

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/evaluation-du-cout-des-produits-chimiques-utilises-dans-trois-stations-de-dessalement-du-littoral-al0>

Evaluer cette notice: