

Résumé :

Les ressources en eau, en Algérie sont limitées, vulnérables et inégalement réparties.

La croissance de la demande en eau a été accentuée par une période de sécheresse intense et persistante, caractérisée par un déficit pluviométrique très important. Pour réduire ce déficit du bilan hydrique, la réutilisation des eaux usées épurées (R.E.U.E.) offre une ressource en eau potentielle pour la valorisation en agriculture.

Toutefois, cette dernière soulève différents problèmes d'ordre agronomique et sanitaire.

En effet, si cette eau constitue un potentiel hydrique supplémentaire, sa teneur en métaux lourds présente des risques de contamination des sols et des nappes et menace la santé publique et l'environnement. L'élimination des métaux lourds constitue donc un point important de la problématique du traitement des eaux. Dans ce contexte, nous avons réalisé une étude qui porte sur l'adsorption de cations métalliques sur un biomatériau local qui est l'Alfa.

L'objectif de ce thème est d'explorer la faisabilité d'employer des fibres agricoles telles que l'Alfa pour dépolluer les eaux chargées en métaux lourds, contribuant ainsi à la valorisation de celle-ci. Les essais ont porté plus particulièrement sur l'étude des capacités de fixations du cuivre et du cadmium sur l'Alfa à différentes granulométries.

Nom du document : Résumé.docx
Répertoire : C:\Documents and Settings\ENSH\Bureau\travail fina\120
Modèle : C:\Documents and Settings\ENSH\Application
Data\Microsoft\Templates\Normal.dotm
Titre :
Sujet :
Auteur : CRBAMP64
Mots clés :
Commentaires :
Date de création : 09/09/2010 05:19:00
N° de révision : 1
Dernier enregistr. le : 09/09/2010 05:19:00
Dernier enregistrement par : CRBAMP64
Temps total d'édition :0 Minutes
Dernière impression sur : 06/10/2010 15:25:00
Tel qu'à la dernière impression
Nombre de pages : 1
Nombre de mots : 203 (approx.)
Nombre de caractères : 1 122 (approx.)