

IMPACT DES POLLUANTS METALLIQUES (CU, ZN, CD) SUR LES BIOMASSES ALGALE ET BACTERIENNES DANS UNE EAU USEE LAGUNEE

Samia HOULI, A. BOUARAB, Fadila AMMOUR, Ahmed KETTAB

Résumé:

La croissance démographique ainsi que le développement de l'industrie et de l'agriculture exerce une pression importante sur l'environnement, en particulier à travers les volumes importants des eaux usées générées. En effet, l'épuration des eaux usées est destinée à réduire les pollutions de ces eaux et ceci dans le but d'éviter qu'elles ne représentent une menace pour les écosystèmes aquatiques (eutrophisation, contamination micro biologique ou par les métaux lourds).

Toutefois, dans les écosystèmes aquatiques naturels, les métaux lourds se trouvent à de faibles concentrations, généralement de l'ordre de nonogramme ou de micro gramme par litre.

Mais, contrairement à d'autres polluants, comme les hydrocarbures dérivés du pétrole, et aux déchets qui envahissent l'environnement, les métaux lourds s'accumulent subrepticement, pour finir par atteindre des seuils toxiques.

Du fait de leur bioaccumulation, ces derniers présentent un danger persistant pour l'écosystème qui se développe dans le lagunage naturel (algues et bactéries), malgré que ces organismes soient dotés d'un pouvoir épuratoire naturel vis-à-vis de ces substances toxiques.

Nom du document : Résumé.docx
Répertoire : C:\Documents and Settings\ENSH\Bureau\travail fina\119
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 04:38:00
N° de révision : 4
Dernier enregistr. le : 10/09/2010 16:03:00
Dernier enregistrement par : CRBAMP64
Temps total d'édition : 1 Minute
Dernière impression sur : 06/10/2010 15:24:00
Tel qu'à la dernière impression
Nombre de pages : 1
Nombre de mots : 204 (approx.)
Nombre de caractères : 1 124 (approx.)