

LA REMONTEE DE LA NAPPE PHREATIQUE DUE AU REJET DES EAUX USEES ET DRAINEES CAS D'UNE GRANDE LAGUNE NATURELLE (OUARGLA, EL OUED) ALGERIE

Omar KHODJET KESBA, Mustapha Kamel MIHOUBI

Résumé :

Le lagunage est un procédé de traitement naturel des eaux usées. Le principe de fonctionnement est « copié » de la nature où se produit en permanence le phénomène de recyclage de la matière organique morte (feuilles mortes, excréments d'animaux etc.), par des bactéries. Les eaux passent successivement dans une série de bassins où différents organismes interviennent afin d'éliminer la charge polluante. Avant l'entrée dans le premier bassin, il est nécessaire de procéder à un prétraitement qui débarrassera les eaux usées de la pollution volumineuse. Dans le premier bassin, des bactéries interviennent pour dégrader les déchets organiques et les transformer en sel minéraux et en gaz. Par exemple, le cas de la remontée de la nappe dans la région de Ouargla et à El Oued, d'un côté, le problème se pose énormément, le rejet des eaux usées et des eaux drainées: (Des eaux d'irrigation en excès des palmerais). De l'autre côté, c'est la création d'une grande lagune à ciel ouvert, développement d'un micro climat d'où les oiseaux migrateurs font escale dans cette zone riche en micros algues. C'est pour cette raison une discussion s'avère nécessaire et intéressante pour retirer les avantages et les inconvénients.

Mots clés: lagune ; pollution ; microclimat ; performances.