

# **UTILISATION DE LAGUNAGE POUR LE TRAITEMENT DES EAUX USEES**

**Omar KHODJET KESBA, Ahmed KETTAB**

## **Résumé :**

Les réseaux d'assainissement implantés dans les différentes communes, collectent et évacuent toutes les eaux vers des stations de dépollution. Il existe des traitements naturels (lagunage) et des traitements artificiels, destinés à éliminer ou à diminuer considérablement la pollution contenue dans les eaux usées.

Nous nous intéressons au principe de fonctionnement du lagunage, ses avantages et ses inconvénients ainsi que ses performances. C'est-à-dire la qualité de l'eau à la sortie du dernier bassin de traitement.

Ainsi pour établir un équilibre entre les différents utilisateurs de l'eau, les rejets urbains sont recyclés pour couvrir une partie des volumes d'eau d'irrigation. En effet la réutilisation des eaux usées à des fins agricoles connaît des applications variables suivant les pays. Elle est appelée à se développer dans le cadre d'une approche intégrée de la gestion des ressources en eau, supposant la prise en compte de facteurs techniques, socio-économiques, réglementaires et environnementaux.

**Mots clés:** lagune ; pollution ; performances.