



Université KASDI Merbah – OUARGLA –  
Département de génie des procédés  
Option : Ingénierie du environnement  
Etudiants : MEDBOUH Ahmed & DOUDI Hatem  
Encadreur : Dr HACINI Zineb  
Thème : Traitement des eaux usées (ouargla)  
domestiques sur un support naturel d'argile  
kaolinitique



### Résumé :

Les argiles sont des matériaux naturels qui contiennent des minéraux argileux, des composés qui n'induisent aucune plasticité et quelque fois de la matière organique.

Contrairement aux traitements composés de substances chimiques dont l'action s'étend sans le moindre discernement, l'argile a le pouvoir de diriger son action là où le corps en a le plus besoin.

L'objectif de ce travail est l'utilisation d'une méthode simple et traditionnelle dans les traitements des eaux usées, on l'utilise l'argile comme une matière absorbant et clarifiant ainsi est pour objectif est la comparaison de cette méthode avec la méthode de traitement des eaux usées dans la station d'épuration des eaux usées.

### Bibliographiques :

- [1] AGECE DE L'EAU (France) « l'assainissement de l'agglomération. Technique d'épuration actuelles et évaluation étude inter agence » Avril 1994
- [2] l'argile qui guérit-Mémonto de médecine naturelle-Raymond Dextreit-Edition.
- [3] US Environmental Protection Agency, Ind. Wastewater, Report No. EPA-600/8-80-026, 1980.
- [4] AIPEA (Association International Pour L'Etude des argiles), Newsletter n°32, February 1996.