

Potentialité hydrique de défis de la gestion durable dans la région d'Oued Souf

,MILOUDI Abdel monem* REMINI Bouallame**

Faculté des Technologie, université HAMMA LAKHDER de El OUED
BP 511.30000 Ouargla, E-mail : monem_mld@yahoo.fr; reminib@yahoo.fr;

* département d'hydraulique et de génie civil, Université de HAMMA LAKHDER de El OUED.

**département de Science de l'eau, université Saad Dahlebe de Blida

Résumé :

L'eau est le produit indispensable à la vie et fait partie de la constitution essentielle des cellules vivantes, elle aide à réaliser toutes les opérations vitales. L'eau est un élément cosmique, au même titre que le soleil et la terre. Et l'eau souterraine était comme le sang de la terre. Mais lorsque on parle d'excédent d'eau en milieu désertique peut paraître aberrant à première vue.

Avec l'accroissement démographique dans la région du Souf, les besoins des habitats et les agriculteurs en eau augmentent, les pouvoirs publics (municipalité et services hydrauliques) ont répondu à ces besoins, par l'appel à un aquifère profond.

Ces besoins provoquent des conséquences négatives sur vie sereine du Souafa ; Le phénomène de remontée des eaux de la nappe libre a pris des dimensions très alarmantes durant la fin de vingtième siècle. Face à cette problématique, diverses solutions ont été appliquées pour mettre fin à cette inondation particulière.

Dans notre étude, nous nous sommes intéressées au mécanisme de la remontée ou rabattement des eaux de l'aquifère libre et les remèdes de ce phénomène et son impact ces ouvrages (Rendement) sur l'environnement de la région (traitement et valorisation des eaux usées...).

Mot clé : l'eau, nappe de CT, région Souf, surexploitation, gestion.