

# ETUDE ET VALORISATION DE LA RESSOURCE HYDRAULIQUE DE LAC D'EL-MENIA.

*Benbitour Selma<sup>1</sup> ,Baba amer Zohra<sup>2</sup>.*

*<sup>1</sup> université de Ghardaïa, laboratoire hydraulique*

*<sup>2</sup> université de Ghardaïa, laboratoire hydraulique*

*[selma\\_rym@yahoo.com](mailto:selma_rym@yahoo.com), [babaamerz@yahoo.fr](mailto:babaamerz@yahoo.fr)*

## **Résumé**

Le lac d'el Menia joue un rôle important pour le maintien de la diversité biologique méditerranéenne et celle du Sahara Central, c'est un site d'importance internationale parce qu'il abrite une importante population animale.

Les entrées d'eaux proviennent de la pluviométrie, de la remontée de la nappe phréatique, des excès d'eaux d'irrigation et des rejets d'eaux usées du village de Hassi El Gara et d'émergence de sources.

Quand il s'agit de protéger le lac et l'écosystème voisinant, il est nécessaire de faire un suivi de la qualité d'eau de lac.

Le lac d'el Meniaa peut contenir certains paramètres, principalement physico-chimiques, qui peuvent nuire l'écosystème voisinant.

Cette étude consiste a comparer les résultats physiques-chimique de lac avec les normes de consommation pour améliorer la gestion des ressources en eau et en même temps des impératifs de développement socio économique d'écosystème avoisinant et suggérer la méthode adéquate pour traiter ces eaux .

**Mot clés** : lac, analyses physique-chimique, écosystème, OMS, traitement.