

# **Etude géologique, hydrogéologique et géophysique de la nappe de Charf El Akab**

Salma BAISSA , Lahcen BAHY

*Laboratoire 3GIE, Ecole Mohammadia d'Ingénieurs, Université Med V-Agdal, Rabat*

## **Résumé :**

Le système aquifère de Charf El Akab constitue une unité hydrogéologique stratégique pour les réserves permanentes qu'il renferme, qui peuvent être utilisées comme ressources de sécurité en cas d'avènement de sécheresse exceptionnelle ou en cas d'arrêt ou d'indisponibilité des ouvrages desservant actuellement en eau potable les villes de Tanger et Asilah.

La ville de Tanger, comme étant le 2ème pôle industriel du Maroc, commence déjà à abriter des projets de grande importance économique à savoir le port Tanger-Med ainsi que d'autres projets.

Les besoins en eau, qu'elle soit potable ou industrielle, dans la région du Tanger-Asilah sont appelés à croître pour accompagner l'augmentation de la demande instaurée par le développement économique, la croissance démographique et l'augmentation du risque d'avènement de puniries.

La présente étude du système Aquifère de Charf El Akab vient compléter un certain nombre d'études effectuées dès le bassin' ayant pour objectif de mieux cerner le contexte géologique et hydrogéologique de cet aquifère pour une meilleure gestion de ses ressources.

Cependant, et malgré les résultats dégagés et les nombreuses publications à ce sujet, cette nappe reste pas connue dans sa globalité surtout géologiquement et hydrogéologiquement parlant.

De ce fait, mon travail aura pour objectif d'établir une étude géologique, hydrogéologique et géophysique de l'aquifère de Charf El Akab afin d'avoir une image claire, complète et cohérente de cet aquifère.

## **Références Bibliographiques :**

- [1] MEDINI R . (1974) Etude géologique du bassin aquifère du Charf El Akab Ministère des travaux publics des communication . Direction de l'hydraulique Division des ressources en eau .
- [2] ACHAGRA .L. Relationn statistique entre les paramètre hydrodynamiques et geoelectrique et analyse geohistorique de la subsidence dans le bassin de Charf El Akab
- [3] AEP de Tanger .Etude de la nappe de Charf El Akab , rapports de l'étude menée par le bureau d'étude RESING