

Application du SIG pour la contribution à la connaissance hydrogéologique du massif calcaireux de la région de Tleta Taghramt (province Fahs Anjra, Maroc septentrional)

Hassan Barhi Et Jamal Eddine Stitou Elmessari
Département de Géologie- Faculté des Sciences de Tétouan- Université Abdelmalek Essaadi-
Tétouan
barhi.hassan@gmail.com

Résumé

L'apport du SIG nous a permis de caractériser les différentes ressources hydriques de l'aquifère karstiques du Haouz entre Tleta Taghramt au Sud et le détroit de Gibraltar au Nord. L'exploitation des résultats obtenu est faite à base du logiciel ARCGIS qui nous a aidé de déduire énormément d'information concernant ce système karstique dont :

- l'aquifère karstique de Tleta Taghramt est l'un des aquifères les plus important de la chaîne calcaire du Haouz, du point de vue pouvoir de rétention. il constitue un réservoir aquifère dont la recharge est assurée par l'infiltration de la pluie efficace.
- ses exutoires sont toutes des sources à débit souvent considérable, situés soit à l'intérieur ou à la limite du massif calcaire, les bancs calcaires favorisent une infiltration assez importante.
- les analyses physico-chimiques permettent de définir un faciès à dominance bicarbonaté calcique.
- la qualité des eaux des sources est qualifiée de bonne à la consommation humaine.
- la majorité des sources jouent un rôle primordial dans la satisfaction des besoins en eau pour la région, soit du point de vue usage domestique, alimentation en eau potable, soit pour l'irrigation.