

CONTRIBUTION A L'ETUDE HYDROGEOCHIMIQUE DES EAUX
ALBIENNES DANS LA PARTIE OCCIDENTALE DU DOMAINE SASS (PAR
COMBINAISON GEOLOGIE HYDROCHIMIE).

BENHAMIDA SLIMANE

slimbenha@gmail.com
Service Gestion des ressources en eau
Agence Nationale des Ressources Hydriques

Résumé :

La région d'étude qui chevauche entre 02 wilayas de l'extrême sud du pays, se caractérise par rapport au reste de l'étendue saharien, par une spécificité très complexe. Par exemple, la géographie qui n'est pas similaire aux autres régions du Sud, où on rencontre le plateau, le Reg, l'Erg et les dépressions.

Egalement, la géologie de la zone d'étude révèle que le territoire appartient à un ensemble de terrains très anciens, affectée par des mouvements tectoniques très remarquables. Où le socle primaire peu remanié a été recouvert successivement par une dominance de nombreuses formations secondaires et Tertiaires.

Les travaux entrepris par l'ANRH ces dernières années (Inventaires et échantillonnages d'eau pour analyses physicochimiques plus de 500 points d'eau inventoriés entre les régions de Timimoune et In Salah, avec 451 échantillons d'eau analysés), tous ont aboutis à la naissance d'une base de données hydrogéologiques considérables (plus d'un millier d'informations tous types). En plus les résultats d'analyses effectuées au sein du laboratoire de l'ANRH d'Adrar ont montrés une hétérogénéité des faciès chimiques.

Et dans le but de valoriser cette panoplie d'informations, il a été proposé cette étude dans le but définir le chimisme des eaux Albiennes dans cette partie occidentale du domaine SASS où la nappe du CI représente l'unique source hydrique qui alimente la région, une approche a été menée basée sur la combinaison entre la chimie des eaux et la géologie qui caractérise la zone d'étude.

Cette dernière qui n'est qu'une contribution à l'étude géochimique des eaux albiennes, donnera peut-être une idée générale sur le comportement du chimisme de cette eau en contact avec le milieu où elle règne.