

HYDROGEOCHIMIE DU SYSTEME AQUIFERE DE LA CUVETTE DE OUARGLA (SUD-EST ALGERIEN)

Imed Eddine NEZLI⁽¹⁾ Vincent VALLES

⁽¹⁾Laboratoire de Géologie du Sahara, Université Kasdi Merbah -OUARGLA

nezli.im@univ-ouargla.dz

RESUME

L'objet de ce travail est d'étudier les processus responsables de la variation des caractéristiques hydrochimiques des eaux du système aquifère du Continental Intercalaire, et du Complexe Terminal dans la région de la basse vallée de l'oued M'ya Ouargla (Sud-Est de l'Algérie).

Les analyses d'eau du système aquifère du CI et CT issues des forages ont été traitées par le modèle "Aqua" (Valles & De cockborne, 1992) pour la détermination des activités des ions majeurs et le calcul d'équilibre sels/eaux des différentes nappes aquifères.

L'étude hydrochimique des eaux du système aquifère superposé de la région de Ouargla a montré que la forte minéralisation des eaux est régie par une interaction entre de nombreux facteurs et mécanismes. Ces mécanismes sont de nature très diverses.

MOTS CLES : Sahara, Ouargla, système aquifère, hydrochimie