



Influence de la lithologie sur la géochimie des saumures du chott BAGHDAD (Sud Algérien)

HADDANE Abdennour⁽¹⁾, HACINI Massaoud⁽¹⁾, MEDKEN Souhil⁽¹⁾, LAOUINI hamza⁽¹⁾, BELLAOUEUR Abdelaziz⁽¹⁾, & KECHICHED Rabah⁽¹⁾.

(1) *Université Kasdi Merbah Ouargla. Faculté des hydrocarbures, des énergies renouvelables et des sciences de la terre et de l'univers.*

Laboratoire de géologie du Sahara

Email: haddane.ab@univ-ouargla.dz

Résumé

Plusieurs études ont été réalisées sur les lacs salés et les chotts, dont le but est la connaissance détaillée de ces écosystèmes du Sahara algérien et leur valorisation. Le but de cette étude est d'examiner les formations superficielles constituant le chott Baghdad et la caractérisation chimique de ces saumures, le chott a fait l'objet des analyses physico-chimiques, granulométriques et géochimiques. Les résultats obtenus montrent que le fond du chott est constitué de sables fins à grossières et matière organique non dégradée. Le faciès chimique des saumures du chott varie de l'hyper chlorurées calciques à chlorurées et sulfatées magnésienne, suivant la position dans le chott.

Mots clé- chott Baghdad, granulométrie, saumure, chimie des eaux.