

CARACTERISTIQUES LITHOLOGIQUES ET ENVIRONNEMENTALES DU RESERVOIR
DU DEVONIEN INFERIEUR DANS LA REGION DE DJEBEL MOUIMA SUD-TIDIKELT-
IN SALAH (SAHARA CENTRAL ALGERIEN).

MAZOUZI ABDELMOUNIM 1,2 BOUTRIKA RABAHI,3, BOUREGAA SLIMANE1,4, AMEUR MOHAMMEDS,2,

BENMERIEM RAHIL 1& SELMAN KELTOUMI

1Département des sciences de la terre Université Kasdi Merbah Ouargla, 30000, Algérie

2Laboratoire de Paléontologie, Stratigraphie et Paléoenvironnement, Université d'Oran, 31000, Algérie.

3Laboratoire de Magmatisme et Métallogénie de l'USTHB, Bab El Zouar, Algérie

4Laboratoire de Sahara, Université Kasdi Merbah, Ouargla, Algérie.

5Département des sciences de la terre Université Ibn Khaldoun, 14000, Tiaret, Algérie

Résumé :

Dans le Bassin de l'Ahnet, plusieurs niveaux réservoirs du Paléozoïque sont productifs d'hydrocarbures, les plus importants sont du Dévonien, le périmètre de recherche Tidikelt fait partie des plus importantes découvertes de gaz dans ce bassin.

Dans le cadre du projet de développement gazifère de la région d'étude celui de Tidikelt, il nous a été utile d'étudier le contexte sédimentologique de la structure de Djebel Mouima sud. Cette étude est basée essentiellement sur la description des carottes des puits de Djebel Mouima sud-4 et l'interprétation des faciès rencontrés dans le réservoir du Dévonien inférieur à fin de donner une meilleure caractérisation lithologique et environnementale.

Mots clés : Ahnet, Paléozoïque, Tidikelt, sédimentologique, Dévonien inférieur, Djebel Mouima sud, lithologique, environnementale.