

**Contexte dynamique et sédimentaire de la plate-forme carbonatée proximale dans le massif de Djebel Ed Dis (Traras orientaux, Algérie NW): précision stratigraphique et influence physiographique.**

Salim BELKHEDIM<sup>1</sup> ; Miloud BENHAMOU<sup>1</sup> ; A. NEMRA<sup>1</sup> ; Radouane SADJI<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Université d'Oran 2, Faculté des Sciences de la Terre et de l'Univers, Département de Géologie, Laboratoire de Géodynamique des Bassins et Bilan Sédimentaire, E-mail : [saligeol@gmail.com](mailto:saligeol@gmail.com)

Les dépôts de la plate-forme carbonatée interne des Traras (domaine tlemcénien), attribué au Carixien moyen par corrélation aux régions avoisinantes (Fillaoucène, Béni Snassen) sont largement étudiés. Cependant, les témoins de la transgression de la mer liasique, enregistrés au niveau du massif de Ras Sania et celui de Ras Manara n'ont jamais été étudiés en détail. Ces deux massifs culminant respectivement 680m et 700m, font partie du secteur du Béni Ouarsous et constitue la bordure orientale du massif de Dahr Ed Diss. Ils sont formés uniquement par la "Formation des calcaires compacts de Zaïlou", transgressive sur le faciès "Culm dévonien" jouant le rôle d'îlots ou de seuils. A cet effet, la répartition des carbonatés est sporadique, influencée par la physiographie irrégulière du substratum. L'étude sédimentologique, basée sur le levée de plusieurs coupes géologiques, a permis de mettre en évidence les deux membres constituant cette formation qui sont successivement le membre des "Calcaires biodétritiques de Djerf el Kébir" et celui de "Calcaires oolithiques de Taouïa". Le premier membre recèle les faciès suivants : (i) conglomérats de base (poudingues) cimenté par une matrice carbonatée rougeâtre ; (ii) calcaires à grains de quartz blancs ; (iii) calcaires à gros oncoïdes, influencés par des apports détritiques ; (iv) calcaires à oolithes de différents types ; (v) calcaires à Lithiotidés pêle-mêles. Dans le deuxième membre, on voit la disparition de la fraction terrigène. Il est matérialisé par des calcaires à prédominance des ooïdes, des oncoïdes de grande taille, des peloïdes, associés à des lithoclastes. Ce membre est disposé en grandes chenalisation emboîtées. L'association des critères sédimentologiques (macrofaciès et microfaciès) a permis de suggérer, pour ces faciès, un environnement sédimentaire de plate-forme proximale peu profonde. L'association des foraminifères benthiques (déter. L. Gale), trouvés surtout dans la coupe de Ras Sania a permis de confirmer l'âge de Pliensbachien inférieur pour la formation en question. Le partitionnement séquentiel est organisé en une seule séquence de 2<sup>ème</sup> ordre (T/R) répartie en deux séquences de 3<sup>ème</sup> ordre d'une plate-forme mobile. Ceci est confirmée par la présence des fissures karstiques colmatées par de la micrite rouge continentale, provoquées par la distension, marquant ainsi une importante discontinuité de la période pliensbachienne inférieur.

**Mots-clés :** Traras orientaux, Domaine tlemcénien, Plate-forme carbonatée, Physiographie, Foraminifères, Pliensbachien inf.