

## PRESENCE DU CRETACE DANS LE MOYEN ATLAS PLISSE, A L'EST DU MERIDIEN DE BOULEMANE

Dans le Moyen Atlas plissé les affleurements crétacés reconnus sont situés à l'Ouest du méridien de Boulemane. Seule la formation d'El Mers, dont l'âge attribué au Crétacé (CHOUBERT & coll., 1956; BASSE & CHOUBERT, 1956-59) est actuellement controversé (DU DRESNAY, 1975), forme l'affleurement le plus septentrional.

Récemment, d'autres affleurements crétacés ont été reconnus à l'est du méridien de Boulemane (FEDAN, 1984), dans la zone comprise entre le plateau de Dwira-Anjil au sud-ouest et Imouzzar des Marmoucha au nord-est.

Les affleurements sont représentés par une alternance de calcaire et de marne blancs à jaunâtres. La macrofaune y est mal conservée : un seul affleurement a fourni des Ammonites, des Bêlémnites, des Crinoïdes, des Polypiers et des Brachiopodes. Cependant, dans les termes supérieurs un banc calcaire a livré une importante microfaune de Foraminifères représentée par des Miliolides et des Cunéolines qui permet de rapporter ces affleurements au Cénomaniens. Ces formations sont discordantes sur les différents termes du Jurassique inférieur et moyen (Lias, Bajocien et Jurassique détritique rouge). On les retrouve à la base des marnes cénomaniennes du versant sud de la quatrième ride anticlinale (jbel Tsiouant et jbel Tafgourt).

Signalons un autre affleurement qui constitue la formation marneuse de Tizi n'Taïda. Elle est représentée par des marnes à gypse grises, devenant jaunes ou verdâtres à l'affleurement. Elle renferme des lentilles gréseuses, et comporte vers le sommet des niveaux calcaires riches en Gastéropodes couronnés par une barre calcaire. Cette formation est attribuée au Senonien par analogie de faciès avec les affleurements datés du Sénonien situés à l'ouest du méridien de Boulemane.

### REFERENCES

- BASSE, E. et CHOUBERT, G. (1956-59). - Les faunes d'Ammonites du "Cénomano-Turonien" de la partie orientale du domaine atlasique marocain et de ces annexes sahariennes. *20<sup>e</sup> Congr. Géol. Int. Mexico, Symp. Crétac.*, 2 : 59-82.
- CHOUBERT, G., FAURE-MURET, A. et LEVEQUE, P. (1956). - Au sujet des grès des Guettioua et des empreintes de Dinosauriens de la région de l'oued Rhzef (Atlas marocain). *C.R. Acad. Sci., Paris*, 243 : 1639-1642.
- DRESNAY, R. du (1975). - Données topographiques, stratigraphiques et paléontologiques concernant une Ammonite citée dans la formation d'El Mers (Moyen Atlas, Maroc), et leurs conséquences sur l'âge attribué à cette formation. *Bull. Soc. Géol. France*, 7, 27, 6 : 1144-1146.
- FEDAN B. (1984). - Découverte du Crétacé dans le synclinal des Marmoucha (Moyen Atlas, Maroc). *Bull. Inst. Scient.*, Rabat, 8, p. 93.

Bouazza FEDAN  
Institut Scientifique, Département  
de Géologie, B.P. 703, Rabat-Agdaï.