

Résumé

Cette étude est une contribution à la compréhension du bassin des flyschs maghrébins. Elle propose un réexamen de la "série de Médjana", du point de vue stratigraphique et sédimentologique afin de pouvoir la replacer dans le contexte de ce bassin.

La série de Médjana, qui affleure largement au Nord de Bordj-Bou-Arreridj, est puissante de 1200 mètres, continue et concordante. Elle comporte des termes allant du Campano-Maëstrichtien jusqu'à l'Oligocène supérieur. Les sédiments les plus récents sont des turbidites à microbrèches carbonatées, arénites et pélites rouges dont le découpage stratigraphique précédent (HOYEZ, 1976) est confirmé ici. L'âge de la partie supérieure (flysch "gréso-micacé au sens strict) a été reconsidéré. En l'absence de Miogypsines, cette partie est attribuée à l'Oligocène.

Les éléments remaniés dans ces flyschs proviennent de la Dorsale Kabyle.

L'analyse sédimentologique de détail montre que les différentes turbidites s'intègrent dans des séquences élémentaires cycliques délimitées par des pélites du "bruit de fond". Ces séquences s'emboîtent à leur tour dans des motifs séquentiels d'ordre supérieur: les séquences d'empilement cycliques. Les turbidites et mégaturbidites ne peuvent être entièrement instantanées. Elles correspondent en fait au terme central de la séquence élémentaire.

La "série de Médjana" est tout à fait comparable à celles du Djebel Zima et d'Azeffoun. Les corrélations, effectuées entre elles, montrent qu'il s'agit d'un même bassin à l'origine, en position "citra-kabyle" par rapport à la Dorsale.