

SUR L'EVOLUTION DES PALEOENVIRONNEMENTS MARINS PALEOGENES DES
BORDURES OCCIDENTALES DU DETROIT SICULO TUNISIEN ET LEURS RAPPORTS
AVEC LES FLUCTUATIONS DU PALEO-OCEAN MONDIAL

BEN ISMAIL-LATTRACHE K. ⁽¹⁾ et BOBIER C. ⁽²⁾

- (1) Unité de géologie laboratoire de Biostratigraphie - Faculté des Sciences de TUNIS - Campus du Belvédère - 1060 TUNIS
(2) Unité de Géologie laboratoire de géologie dynamique et Océanographie géologique - Faculté des Sciences de TUNIS - Campus du Belvédère 1060 TUNIS et Département de géologie et Océanographie Université Bordeaux I - Avenue des Facultés 33405 Talence Cedex.

RESUME: L'étude micropaléontologique des Foraminifères planctoniques et benthiques des cinq coupes réparties sur les flancs de l'anticlinal du Jebel Abderrahman (Ben Ismail-Lattache 1981) a permis de réexaminer et préciser la biostratigraphie de la série paléogène qui affleure au coeur de l'anticlinal du Cap Bon. On montre que la série étudiée, visible en surface, débute avec les argiles de Souar d'âge éocène moyen: (zone à Globigerinatheka subconglobata subconglobata. Bolli 1972) et s'achève dans les argiles du Mahmoud d'âge miocène moyen (zone à Orbulina suturalis Cati et al 1968). Nous remarquons ainsi que la barre lumachellique dite "burdigalienne" (Formation Afn Grab) est en fait langhienne.

L'interprétation paléoécologique des résultats permet de préciser la position des paléoenvironnements marins du Cap Bon dans le cadre de la paléo-océanographie paléogène actuellement connue (Haq 1981). La série éocène du Cap Bon (Argiles de Souar) s'est déposée sur la bordure de la plate forme de Halk El Menzel définie par Bismuth et Bonnefous (1981), dans une aire relai entre zones tempérées et zones tropicales. Cette aire est plus souvent et plus largement envahie par les eaux tropicales que les aires de Possagno (Italie) et du Prérif. Ceci traduit l'influence déterminante dans le seuil Siculo Tunisien des paléo-courants tethysiens paléogènes assurant le transfert des eaux de l'Océan Indien vers l'Atlantique.

L'importance de certaines formations calcaires intercalées dans les argiles de Souar peut être interprétée par les variations thermiques et les fluctuations du paléogéocène à l'Eocène moyen et supérieur. En particulier le calcaire de Reinèche est synchrone d'une variation bathymétrique due à l'abaissement brutal du niveau du paléogéocène mis en évidence sur toute la bordure orientale de la Tethys et de la Panthalassa à l'Eocène moyen (Loutit et Kenneth 1981) et en particulier au niveau de la biozone à Globorotalia lehneri (Bolli 1957).

Les grès de Fortuna (Burollet 1956) constitués de matériaux détritiques ayant subi une histoire complexe (Van Houten 1980, Vigneaux 1981) renferment une microfaune qui révèle que cette formation classique représente le témoin d'une reprise rhexistasique synchrone du refroidissement de l'Océan Mondial et de l'abaissement du paléogéocène mise en évidence à l'Eocène supérieur (Loutit et Kenneth 1981). Ceci

