

LE MIOCÈNE SUPÉRIEUR DU BASSIN DU BAS CHÉLIF : ATTRIBUTION BIOSTRATIGRAPHIQUE À PARTIR DES FORAMINIFÈRES PLANCTONIQUES

Lahcene BELKEBIR*, Mostéfa BESSEDIK* et Bouhameur MANSOUR*

RÉSUMÉ

Le Miocène supérieur affleure largement, sous divers faciès, dans le bassin du Bas Chélif. Il correspond à un intervalle compris entre deux importantes discontinuités bien observables sur les marges nord et sud du Bassin. La base est caractérisée par une transgression progressive d'âge tortonien et le sommet par la transgression du cycle pliocène.

Les différentes coupes étudiées ont permis de reconnaître les faciès classiques du Miocène supérieur (marnes bleues, diatomites et gypses) qui peuvent se substituer localement à d'autres faciès.

L'analyse biostratigraphique de la série a révélé l'existence de trois (3) biozones à foraminifères planctoniques (de bas en haut) :

- biozone à *Neogloboquadrina acostaensis* ;
- biozone à *Neogloboquadrina dutertrei* et *Neogloboquadrina humerosa* ;
- biozone à *Globorotalia mediterranea*.

Ces biozones, corrélées à celles établies à l'échelle du Bassin méditerranéen, confirment bien l'âge miocène supérieur. Les deux premières correspondent au Tortonien et la dernière au Messinien.

La biozone à *Globorotalia menardii* qui marque le début du Tortonien est absente dans les affleurements étudiés.

Mots clés : Bassin du Bas Chélif - Miocène supérieur - Foraminifères planctoniques - Biostratigraphie.

THE UPPER MIOCENE OF LOWER CHELIF BASIN : BIOSTRATIGRAPHIC ATTRIBUTION STARTING FROM PLANKTIC FORAMINIFERA

ABSTRACT

The Upper Miocene outcrops widely, with its various facies, in the Lower Chelif Basin. It covers interval time bounded by two important unconformities well observed on the north and south margins of this Basin. The base is characterised by a Tortonian progressive transgression and the Pliocene transgression cycle at the top.

* Laboratoire de Paléontologie stratigraphique & Paléoenvironnement code 016/2000, Département des Sciences de la Terre, Université d'Oran Es Senia, BP 1524 Oran El M'Naouer, 31000 Oran.

L. BELKEBIR, M. BESSEDIK ET B. MANSOUR

The various studied sections allow to recognize the classic facies of Upper Miocene stage (blues marls, diatomites and gypsum) which could be substituted locally for other facies.

The biostratigraphic analysis of this series reveals three planktic foraminifera biozones (from bottom to the top) :

- *Neogloboquadrina acostaensis* biozone;
- *Neogloboquadrina dutertrei* and *Neogloboquadrina humerosa* biozone;
- *Globorotalia mediterranea* biozone.

Compared to the Mediterranean ones, these biozones corroborate the Upper Miocene attribution: the two first ones correspond to Tortonian stage and the third to Messinian one.

The *Globorotalia menardii* biozone which characterises the beginning of Tortonian stage is absent from studied outcrops.

Key words : Lower Chelif Basin - Upper Miocene - Planktic Foraminifera - Biostratigraphy.