

EVOLUTION DES ASSEMBLAGES DES FORAMINIFERES BENTHIQUES DU MIOCENE SUPERIEUR (EXEMPLE DE LA MARGE SUD DU BAS CHELIF)

Hakim HEBIB* et Lahcene BELKEBIR**

RÉSUMÉ

L'étude des foraminifères benthiques de 2 coupes (Chaâbet Ennaga et Oued Tangroutah) situées sur la marge sud du bassin du Bas Chélif (Miocène supérieur) a permis d'identifier 167 espèces.

L'analyse microfaunistique révèle des paléoenvironnements différents pendant le Tortonien moyen. Ce n'est qu'avec la pulsation marine du Tortonien supérieur que la mer s'installe durablement.

Ceci suggère qu'au cours du Tortonien moyen, la région de Sig constituait un haut fond contrastant avec une zone plus profonde dans les Tessala. En revanche, pendant une bonne partie du Messinien, la marge sud du bassin du Bas Chélif était immergée sous une tranche d'eau fluctuante de l'étage circalittoral subissant l'influence des "upwellings".

Mots clés - Foraminifères benthiques - Paléoenvironnement - Miocène supérieur - bassin du Bas Chélif.

EVOLUTION OF THE ASSEMBLIES OF THE BENTHIC FORAMINIFERA OF UPPER MIOCENE (EXAMPLE OF SOUTH MARGIN OF THE LOWER CHELIF BASIN)

ABSTRACT

The benthic Foraminiferas study of the 2 sections (Chaâbet Ennaga and Oued Tangroutah) over the southern margin of Low Chelif basin (upper Miocene) makes it possible to identify 167 species.

The microfaunistic analysis reveals different paleoenvironments during middle Tortonien. It is only with the marine pulsation of upper Tortonien that the sea settles durably.

Indeed, in middle Tortonien, the area of Sig constituted a shoal contrasting with a major zone in Tessala. On the other hand, during a good part of Messinien, the southern margin of Low Chélif basin was immersed under a fluctuating water section of the stage circalittoral being subject to the influence of the "upwellings".

Key words - Benthic Foraminifera - Paleoenvironment - Upper Miocene - Low Chelif Basin.

* université de Tlemcen Département des Sciences de la Terre et Agronomie, B.P. 119 Tlemcen.

** Laboratoire de Paléontologie Stratigraphie et Paléoenvironnement, Université d'Oran, Es Senia, BP 1524 El M'Nouer, 31000 Oran.

- Manuscrit déposé le 13 Septembre 2004, accepté après révision le 29 Mai 2005.