

REVISION DE L'AGE MIOCENE INFÉRIEUR (AU SENS DES ANCIENS AUTEURS) DES DEPOTS DU BASSIN DU BAS CHELIF (ORAN, ALGERIE) : CONSEQUENCES BIOSTRATIGRAPHIQUE ET GEODYNAMIQUE

Mostefa BESSEDIK*, Lahcène BELKEBIR* et Bouhameur MANSOUR*

RÉSUMÉ

L'étude biostratigraphique détaillée des dépôts rapportés au Miocène inférieur au sens des anciens auteurs en Oranie a permis de les attribuer désormais à un intervalle de temps allant du Burdigalien terminal jusqu'au Serravallien terminal. La sédimentation est gréso-conglomératique, marneuse puis conglomératique durant le Burdigalien terminal et jusqu'au Langhien inférieur et moyen avec l'absence totale du Serravallien sur la bordure nord occidentale de l'Ouarsenis. Dans les secteurs d'Oran et de Mostaganem, la sédimentation conglomératique est d'âge langhien inférieur pour les couches les plus récentes, passant à des marnes grises (à gypse) parfois gréseuses renfermant quelques lambeaux récifaux (Dahra) et enfin conglomératique au Serravallien terminal. Outre les périodes d'ouverture (transgression) de ces petits bassins oranais correspondant à des dépôts marneux et coralliens (Burdigalien terminal, Serravallien), ce type de sédimentation reflète assez bien les phases successives de rajeunissement des reliefs (érosion): Burdigalien terminal, Langhien inférieur, Serravallien terminal.

Mots-clés : Biostratigraphie - Foraminifères - Burdigalien - Langhien - Serravallien - Rajeunissement des reliefs - Bassin du Chelif.

REVISION OF THE LOWER MIOCENE AGE (IN MEANING OF THE ANCIENT AUTHORS) OF THE LOWER CHELIF BASIN DEPOSITS (ORAN, ALGERIA) : BIOSTRATIGRAPHIC AND GEODYNAMIC CONSEQUENCES.

ABSTRACT

The biostratigraphic study of deposits generally assigned to Lower Miocene age, in meaning of the ancient authors, in Oran area allows to attribute them, from now on, to an interval of time beginning at the Latest Burdigalian and finishing at the Latest Serravallian stages. The sedimentation corresponding to these periods is marked by conglomeratic sandstones which evolves to grey marls and conglomerates during the Latest Burdigalian and the Lower and Middle Langhian stages. The Serravallian one is fully absent from the north western border of the Ouarsenis massifs. In the Oran and Mostaganem areas, the conglomeratic sedimentation is dated back from the Lower Langhian age for the uppermost beds evolving to grey marls with gypsum or sometimes to sandstones containing patch reefs (Dahra massif) in the Lower and Middle Serravallian stage. This sedimentation becomes conglomeratic at the Latest Serravallian one. The structural opening periods (transgressions) of these Oran small basins correspond to marly and/or coral (Latest Burdigalian, Serravallian) sediments; those of tectonic phases are assigned to the relief rejuvenation (Latest Burdigalian, Lower and Middle Langhian and Latest Serravallian stages).

Key-words : Biostratigraphy - Foraminifera - Burdigalian - Langhian - Serravallian - Relief rejuvenation - Chelif Basin.

* Laboratoire de Paléontologie Stratigraphique & Paléoenvironnement code 016/2000, Université d'Oran, Cité du Chercheur, Bloc D, Rdc, BP 1524 Oran El M'Naouer, 31000 Oran.