

# **ANATOMIE ET ORGANISATION BIOSÉDIMENTAIRE DE LA PLATE-FORME CALCAIRE APTIENNE DE L'OUENZA (NE ALGÉRIEN)**

**Mohamed TLILI\* et Abderahmane TOUBAL\***

## **RÉSUMÉ**

La série urgonienne de djebel Ouenza s'est développée durant l'Aptien supérieur sur une plate-forme «insulaire» qui a commencé à fonctionner à partir d'une «zone haute» commandée par un diapir triasique en voie d'ascension.

Les deux formations de Mesloula et de l'Ouenza qui constituent l'ossature du massif de l'Ouenza sont bien décrites à partir des trois coupes : de Douamis, de Hallatif et de Damous El Hamam.

L'analyse sédimentologique des différents faciès rencontrés révèlent que ces derniers s'organisent en trois domaines de plate-forme bien distincts : un talus, une bordure de la plate-forme et un lagon qui s'organisent verticalement en une séquence de dépôt de 3<sup>ème</sup> ordre. La corrélation avec la charte de Haq and *al.* indique l'action des facteurs eustatiques globaux dans la génération des limites de la séquence, sans négliger le rôle du diapirisme à l'échelle locale.

**Mots clés** - Ouenza - Plate-forme insulaire - Urgonien - Aptien - Diapirisme.

## **ANATOMY AND BIOSEDIMENTARY FRAMEWORK OF THE SHALLOW CARBONATE PLATFORM DURING THE APTIAN (NORTH EASTERN ALGERIA).**

## **ABSTRACT**

The Aptian deposits of the Ouenza area are represented by shallow carbonate platform limestone. The lithostratigraphic and sedimentologic study of three Aptian sections (Douamis, Hallatif and Damous El Hamam) exhibits an important change of the sedimentation; that permit the development of a flat carbonate platform.

The sequential analysis has led us to define one depositional sequence.

The correlation of the third order cycle observed in the Ouenza area with the LZB4.2 cycle of the chart of sea level changes (Haq and *al.* 1987), shows in general a good coincidence of the sequence boundaries.

During Aptian times, the sedimentary evolution of the Ouenza area was governed by global sea level changes and diapiric movements.

**Key words** - Ouenza - Insular platform - Urgonian - Aptian - Diapiric activity.

\* Département de Géologie, Faculté des Sciences de la Terre. Université Badji Mokhtar. Annaba.  
BP. 12, 23000 Annaba.

- Manuscrit déposé le 24 Janvier 2007, accepté après révision le 06 Octobre 2007.