

tectonique et/ou eustatique où des surfaces d'inondation maximale (*maximum flooding surface*) sont à signaler.

L'analyse microfaciologique nous a permis de caractériser les paléoenvironnements de dépôts et plus particulièrement ceux du Crétacé supérieur. La chronologie des phénomènes diagénétiques ayant affecté les faciès du bassin de Timgad a pu être établie.

Les formations du Cénomano-Turonien sont caractérisées par des faciès de plateforme interne, ayant évolué vers une plate forme externe, favorisant le dépôt d'une épaisse série à dominante marneuse.

Les faciès sénoniens appartiennent à une plate forme proximale à interne ouverte, avec une sédimentation plutôt calcaro-marneuse.

La série miocène, discordante sur les formations antérieures, se manifeste par dépôts détritiques avec une décharge gréseuse dont les structures indiqueraient plutôt un milieu très peu profond à littoral.

Mots clés : Bassin de Timgad, Méso-Cénozoïque, Paléoenvironnements, Microfaciès, Diagenèse.

C3-7. A PROPOS DE LA LIMITE CENOMANIEN-TURONIEN DANS L'OUARSENIS ORIENTAL : EVENEMENTS BIOLOGIQUES ET PALEOBIOGEOGRAPHIE

BRAHIM Mohamed¹, BENHAMOU Miloud²

¹Centre Universitaire de Tindouf ; 316 Elmostakbal, Tindouf. Email : mohgeobrah@gmail.com

²Faculté des Sciences de la Terre et de l'Univers, Université d'Oran 2, Ahmed BEN AHMED ; Laboratoire des Bassins et Bilan Sédimentaire ; Adresse : BP. 1015, El M'Naouer, 31000 Oran (Algérie).

Résumé : le Cénomanién-Turonien (C/T) dans l'autochtone de l'Ouarsenis oriental est représentée par la "Formation de l'Ouled Djilali" qui se montre sous forme d'une série marneuse et marno-calcaire. Ces dépôts deviennent très marneux dans le complexe A et la nappe B. Notre étude s'est focalisée au passage C/T qui est marquée par une barre calcaire chargée de "lits siliceux" constituant un excellent niveau-repère dans la topographie. Cette particularité a permis de définir un cadre chronostratigraphique à haute résolution, parfaitement contraint, dans lequel les autres signaux stratigraphiques, essentiellement litho- et biostratigraphique et partiellement chemostratigraphique (matière organique) ont été intégrés (*cf. infra, pl.*).

L'enchaînement des événements est clairement établi malgré de nombreuses études n'ont pas encore réalisées sur cet étage (thèse en cours). L'objectif de notre travail était donc d'apporter de nouvelles données afin de préciser les changements environnementaux et de mieux comprendre leur chronologie et leur enchaînement. Pour répondre à la problématique, notre intérêt s'est porté sur les sédiments et le *continuum* du niveau siliceux.