

1ST ARABIAN GEOSCIENCES Union

INTERNATIONAL CONFERENCE
FSTGAT-USTHB 17-18TH 2016
ALGIERS, ALGERIA



الملتقى الأول لإتحاد علوم الأرض العربي
كلية علوم الأرض والجغرافيا وهيئة الإقليم - جامعة هواري بومدين للعلوم والتكنولوجيا هواري بومدين
الجزائر العاصمة، أيام 17 و 18 فبراير 2016

Abstracts

ملخصات





**MISE EN EVIDENCE DE BIOEVENEMENTS DE FORAMINIFERES PLANCTONIQUES
DANS LES DEPOTS PRE-EVAPORITTIQUES MESSINIENS DU DAHRA ORIENTAL
(BASSIN DU CHELIF) : CONSEQUENCES BIOCHRONOLOGIQUES**

A. Belhadji¹, L. Belkebir¹, J.P. Saint Martin², M. Bessedik¹

¹ Laboratoire de Paléontologie Stratigraphique et Paléoenvironnement, Faculté des Sciences de la Terre et de l'Univers,
Université d'Oran2, BP 1015 El Mnaouer 31000 Oran.

² UMR 7207 CR2P MNHN-CNRS-UPMC-Sorbonne Université, Muséum national d'Histoire naturelle, 8, rue Buffon, 75231
Paris cedex 05, France

Abstract

Une série lithologique, assez importante de dépôts pré-évaporitiques (diatomites, alternance marno-calcaires) messiniens, affleure largement dans la région d'Ain Merane (Dahra oriental). L'analyse qualitative et quantitative des foraminifères planctoniques de cette série (coupe de Kef El Biod, 35km à l'Ouest de la ville de Chlef) a permis d'identifier une succession de cinq (5) bioévénements :

- First occurrence (FO) *Globorotalianicolae* ;
- Last occurrence (LO) *Globorotalianicolae* ;
- Last occurrence (LO) *Globorotaliaconomeoza* ;
- First common occurrence (FCO) *Turborotalitamultiloba* ;
- Changement d'enroulement Sénestre/Dextre de *Neogloboquadrinaacostaensis*.

Ces bioévénements sont bien connus, en d'autres sections méditerranéennes (Hilgen et Krijgsman, 1999 ; Bellanca *et al.*, 2001 ; Sierro *et al.*, 2001) et datés astronomiquement de 6.82 Ma ; 6.72 Ma ; 6.51 Ma ; 6.41 Ma et 6.34 Ma (Blanc-Valleron *et al.*, 2002). Par extrapolations, ces âges confirmeraient l'attribution des dépôts de la région d'Ain Merane au Messinien.