

Répartition paléobiogéographique des ostracodes dans le Campanien-Maastrichtien du Bassin des Aurès, Algérie

Benmansour Sana * ^{1&2}, Andreu Bernard ³

¹Laboratoire : Mobilisation et Gestion des Ressources en Eau (MGRE), Université de Batna2 - Mustafa Ben Boulaid.

²Institut de sciences de la terre et de l'univers. Département de géologie, Université de Batna2 - Mustafa Ben Boulaid.

³ GET (Geosciences Environnement Toulouse), Paul Sabatier University, Toulouse III, CNRS, IRD, OMP, 14 Av. E. Belin, F-31400 Toulouse, France

L'étude systématique des ostracodes dans le Bassin des Aurès, Algérie, a permis d'inventorier, 109 espèces d'ostracodes, appartenant à une cinquantaine de genres.

D'un point de vue biochronostratigraphique, nous n'avons pas mis en évidence d'association d'ostracodes typiquement campanienne ou maastrichtienne, mais une association regroupant plutôt ces deux étages.

D'un point de vue paléobiogéographique, la distribution des espèces d'ostracodes communes entre l'Algérie et les pays voisins, dans l'intervalle Santonien-Paléocène, nous permet de proposer 4 cartes sur lesquelles apparaissent deux provinces, présentes à chaque étage et série :

i) la Province des Marges Sud et Sud -Ouest Téthysiennes, incluant l'Afrique du Nord, le Moyen Orient et la péninsule Arabique ;

ii) la province de la Marge Est Atlantique, correspondant à Afrique de l'ouest et du centre-ouest, avec des relations fauniques entre les différents pays ou régions qui constituent ces provinces, la migration des ostracodes suivant le sens des courants océaniques du Crétacé supérieur, et restant plus ou moins sous un même climat aride, subtropical à tropical. La dispersion des ostracodes montre la présence de communications marines entre ces provinces et l'Inde, le sud des USA et la Jamaïque, le Brésil et l'Europe.

Mots clés : Aurès, Algérie, ostracodes, paléobiogéographie.