

# **DÉCOUVERTE D'EMPREINTES DE PAS DE DINOSAURIENS (THÉROPODES ET SAUROPODES) DANS LES « GRÉS DES KSOUR » DU CRÉTACE INFÉRIEUR DE LA RÉGION D'EL BAYADH (ATLAS SAHARIEN CENTRAL, ALGÉRIE).**

**Abdelkader REGAGBA\*, Larbi MEKAHLI\*, Miloud BENHAMOU\*, Norredine HAMMADI\*\* et  
Abdellah ZEKRI\*\***

**Avertissement de l'Editeur :** Les Editions du Service Géologique National ont reçu en même temps deux notes séparées, rédigées par deux équipes distinctes, essentiellement rattachées à la Faculté des Sciences de la Terre de l'Université d'Oran Es Senia, qui traitaient de la découverte d'empreintes de pas de dinosaures dans les grés crétacés inférieurs de l'Atlas saharien central (\*).

Considérant qu'il s'agit d'un même lieu géographique et d'une 1<sup>ère</sup> découverte et, au regard de l'importance du site, de la richesse des empreintes, et de la proximité des équipes, il a immédiatement été suggéré aux auteurs d'étudier la possibilité de fondre leurs écrits en un seul. Ceci n'a pu être concrétisé, et enlève quelque peu au caractère fédérateur de ce genre de publication. Mais, c'est connu, la science avance à la faveur d'approches différentes.

Aussi, après leur relecture par les mêmes reviewers et les corrections qui s'en sont suivies, les deux notes sont proposées simultanément dans cette livraison, laissant tout un chacun libre de son appréciation.

(\*) La présente note (pages 141 - 159) et celle (pages 127 - 139) de M. MAHBOUBI, M. BESSEDIK, L. BELKEBIR, M. ADACI, H. HEBIB, M. BENSALAH, C. MAMMERI, B. MANSOUR ET M.E. H. MANSOURI intitulée "Première découverte d'empreintes de pas de dinosaures dans le Crétacé inférieur de la région d' El Bayadh (Algérie)"

## **RÉSUMÉ**

Trois gisements de pas de dinosauriens ont été découverts dans les sédiments détritiques et marno-calcaires fluvio-deltaïques d'âge crétacé inférieur de la région d'El Bayadh (Atlas saharien central, Algérie). Ces empreintes appartiennent à un dinosaure carnivore (théropode) qui vivait dans un bassin correspondant à un modèle remarquable de delta de plate-forme. Cette découverte rend possible quelques comparaisons avec les faunes correspondantes dans les confins algéro-marocains.

**Mots clés** - Crétacé inférieur - Dinosaure - Théropode - Djebel Amour - Algérie

## **DISCOVERY OF DINOSAURS FOOTPRINTS (THEROPODS AND SAUROPODS) IN THE KSOUR'S SANDSTONE FROM EARLY CRETACEOUS IN THE EL BAYADH AREA (CENTRAL SAHARIAN ATLAS, ALGERIA)**

## **ABSTRACT**

Three outcrops of Dinosaur traces have been discovered in the fluvio-deltaic clastic and limestone-marly of Early Cretaceous age in El Bayadh area (central Sahara Atlas, Algeria). These footprints belong to a carnivorous Dinosaur (Theropod) who lived in a basin corresponding to a remarkable model of platform delta. This discovery makes possible some comparisons with the corresponding faunas in the Algero-Moroccan confines.

**Key words** - Early Cretaceous - Dinosaur - Theropod - Djebel Amour - Algeria

\* Laboratoire de Géodynamique des Bassins Sédimentaires, Département des Sciences de la Terre, Université d'Oran.  
\*Ingénieur d'Etat de la DHW d'El Bayadh.

\*\* Amateurs de Géologie, Wilaya d'El Bayadh.

- Manuscrit déposé le 18 Septembre 2004, accepté après révision le 21 Novembre 2006.