

## Ichnotaxonomie et Ichofaciès de la Formation des Grès de Sidi Amar dans sa localité type (Oxfordien/Kimméridgien, Monts de Saïda, Algérie Nord-Occidentale).

I. BOUCHEMLA<sup>1</sup>, M.A. DOUKHANI<sup>2</sup>, M. BENDELLA<sup>1</sup> et M. BENYUCEF<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Laboratoire de Géodynamique des Bassins et Bilan Sédimentaire. Université d'Oran 2 Mohamed Ben Ahmed. B.p. 1524 El M'Naouer, 31000. Oran, Algérie.

<sup>2</sup>Laboratoire de Paléontologie, Stratigraphie et Paléoenvironnement, Université d'Oran 2 Mohamed Ben Ahmed. B.p. 1524 El M'Naouer, 31000. Oran, Algérie.

<sup>3</sup>Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, Université de Mascara, 29000 Mascara, Algérie.

Les monts de Saïda correspondent à un alignement de relief de l'extrême partie orientale du domaine tlemcénien. Ce domaine intracratonique est situé entre le domaine tellien au nord et le domaine des hautes plaines oranaises au sud. L'objectif de ce travail s'intéresse à une étude ichnotaxonomique et ichnofaciologique de la Formation des Grès de Sidi Amar dans la localité type de Sidi Amar. Cette formation d'âge Oxfordien supérieur Kimméridgien inférieur, est faite d'un matériel silico-clastique perturbé par quelques rares niveaux dolomitiques. De ce fait, cette formation comporte deux ensembles : Ensemble inférieur argilo-gréso-carbonaté, où l'ichnotaxonomie montre deux assemblages différents. Le premier, basal est à dominance de traces horizontales et d'ichnométrie considérables (*Thalassinoides*; *Opiomorpha*; *O. nodosa*; *Palaeophycus*; *P. striatus*; *Rhizocorallium*; *Aulichnites* et *Cochlichnus*), reflétant typiquement un ichnofaciès à *Cruziana* proximal. La partie sommitale de cet ensemble représente un mélange entre terriers verticaux (*Diplocraterion*; *Ophiomorpha*; *Arenicolites*; ? *Skolithos* et *Schaubcylindrichnus formosus*) et des terriers horizontaux (*Curvolithus simplex*; *Treptichnus*; *Helminthopsis*; *Planolites*; *Palaeophycus*; *Phycodes*; *Asterozoma* et *Chondrites*). Cette configuration ichnologique correspond à la zone transitionnelle entre l'ichnofaciès à *Cruziana/Skolithos*. Ensemble supérieur gréseux, représente un appauvrissement quasi-général en trace fossiles hormis, quelques *Treptichnus*; *Phycodes*; et ? *Skolithos*. La rareté en traces fossiles et l'ichnodiversité faible représente la continuité précédente de l'ichnofaciès à *Skolithos*, caractérisant une zone intermédiaire entre l'ichnofaciès à *Cruziana* proximal et *Skolithos* distal.

**Mots clés :** Ichnotaxonomie ; Ichnofaciès ; Grès de Sidi Amar ; Oxfordien/Kimméridgien ; Monts de Saïda ; *Cruziana* et *Skolithos*.

### Références