

# **Le complexe récifal frangeant du Djebel Murdjadjo (Oranie), patrimoine géologique à conserver.**

**BESSEDIK MOSTEFA** (1), SAINT MARTIN JEAN-PAUL (2), BELKEBIR LAHCENE (1), MANSOUR BOUHAMEUR (1), SATOUR LINDA (1), **MANSOURI MOHAMED EL HABIB** (1) ET ATIF KHEIREDDINE FAYÇAL (1)

(1) Laboratoire de Paléontologie Stratigraphique et Paléoenvironnement, FSTU, Université d'Oran 2 Mohamed Ben Ahmed, BP 1051, 31 000, Oran El M'Naouer (Algérie).

(2) Muséum National d'Histoire Naturelle, UMR 7207 CR2P, Département Origines et Evolution, 8 rue Buffon, 75005 Paris, France.

## **Résumé :**

Au cours du Messinien (-7,2 à -5,3 Ma), le récifal corallien frangeant du Djebel Murdjadjo a connu une histoire particulièrement remarquable par ses bio-constructeurs tendant à l'oligospécificité, son climat suffisamment chaud et sa paléogéographie relativement ouverte sur l'Atlantique. En effet, ce massif a été d'une part le témoin d'une sédimentation pré-récifale ayant fourni des sites à poissons fossiles et l'installation d'un édifice corallien imposant par son développement et ses caractéristiques uniques ; Il a enregistré enfin une sédimentation post-récifale attestant d'une dégradation des conditions marines. Cette histoire est aussi celle de la Méditerranée à cette période, avant de « sombrer » dans la « crise de salinité ».

Ce complexe récifal constitue un exemple de géosite à sauvegarder et à promouvoir sur le plan géotouristique (randonneurs) et pédagogique (scolaires, universitaires) que scientifiques par la richesse de ses thèmes biosédimentaires et paléobiologiques. Ce patrimoine inestimable est cependant menacé par des installations urbaines ou des périmètres agricoles.

**Mots clés :** plate-forme carbonatée, édifice corallien frangeant, Messinien, Murdjadjo (Oran), Patrimoine à sauvegarder.

## **Abstract :**

During the Messinian (-7.2 to -5.3 Ma), Jebel Murdjadjo's fringing coral reef had a particularly remarkable history with its bioconstructors tending to oligospecificity, as it was conditioned by a sufficiently warm climate and a relatively open paleogeography on the Atlantic Ocean. Indeed, this massif was, on the one hand, the witness of a pre-reef sedimentation having provided fossil fish sites and installation of an imposing coral building with its development and its unique characteristics; it has recorded ultimately a post-reef sedimentation which attests to a deterioration of marine conditions. This history is also that of the Mediterranean Sea at this time, before "sinking" into the "salinity crisis".

This complex reef is an example of a geosite to save and promote geotouristically (hikers), pedagogically (school, university) and scientific, with the richness of its biosedimentary and paleobiological themes. This invaluable heritage is however threatened by urban installations or agricultural perimeters.

**Keys-words:** Carbonate platform, fringing coral building, Messinian, Murdjadjo (Oran), Heritage to safeguard.