

LES SERIES DE L'OUGARTA, LA SAOURA ET BECHAR, UNE REFERENCE MAJEURE

Jean Fabre*

RÉSUMÉ

L'ensemble Ougarta-Saoura-Bechar, au carrefour de très anciens courants culturels et économiques, a été, au 20^e siècle, le cœur d'une activité scientifique qui a rayonné sur tout le Sahara. Aujourd'hui il demeure une référence de stratigraphies régionales pour le Précambrien supérieur et le Paléozoïque, offrant un lien entre l'Ouest africain et le Sahara central. A la biostratigraphie et à la paléogéographie générales il offre des séries continues et, à certains moments, des faunes et des flores issues de provinces climatiques différentes. Il l'est aussi par l'enregistrement qu'il offre des fluctuations eustatiques sur une marge continentale. L'originalité de cet ensemble offre des perspectives à la Recherche. Entre plusieurs sujets, notons l'évolution des faciès sédimentaires et biologiques du Précambrien supérieur à travers l'Ouest africain ; ou encore la datation précise des phases de la glaciation permocarbonifère dont seuls le début (Tournaisien) et la fin (Sakmarien) sont bien datés, etc.

Mots clés - Aulacogène - Néoprotérozoïque - Néotectonique - Paléogéographie - Phanérozoïque-Stratigraphie.

THE OUGARTA-SAOURA-BECHAR SERIES : A MAJOR REFERENCE

ABSTRACT

The sedimentary set " Ougarta-Saoura-Bechar ", at the intersection between ancient cultural and economic roads was, in the twentieth century, the heart of a great scientific activity which extended over the Sahara and beyond. Today it still stands as a reference in the comparison of Upper Precambrian and Palaeozoic stratigraphies across Sahara and West Africa. As regards general Biostratigraphy and Palaeogeography it presents, at some periods, continuing series, and at times a mixing of faunas and floras from different provinces. It also stands as a reference because of the record of eustatic cycles on a flat continental margin. The originality of this set and that of adjacent countries offers Research prospects today : the sedimentary recording of three orogenies (Pan-African, Hercynian, Alpine) on their forelands and the evolution of biological and sedimentary facies during the Upper Precambrian-Cambrian, through West Africa as well as the recording of the different Dwyka glacial stages in the sedimentary cover, etc.

Key words - Aulacogen - Neoproterozoic - Neotectonic - Paleogeography - Phanerozoic-Stratigraphy.