

LITHOSTRATIGRAPHIE ET ANALYSE STRUCTURALE. À PROPOS DE LA MISE EN ÉVIDENCE DU CAMBRIEN DANS LA RÉGION DU SEUIL DE L'OUED NAMOUS (SAHARA NORD-OCCIDENTAL)

Philippe LEGRAND*

RÉSUMÉ

Lithostratigraphie et analyse structurale sont indissociables. Ceci s'applique au forage AMg1 (Seuil de l'Oued Namous, Sahara Nord-occidental) où un article récent (Vecoli et *al.*, 2008) fait état de l'intéressante découverte d'acritarches d'âge cambrien, venant confirmer ce qui n'était qu'une hypothèse. Il n'est pas question de remettre en cause ces résultats. Par contre, le Seuil de l'Oued Namous n'appartenant pas au même ensemble structural que les Monts d'Ougarta, la position géographique du forage AMg1 n'autorise pas à y voir un possible complément d'information sur le Cambro-Ordovicien des Monts d'Ougarta ni un lien entre ces Monts d'Ougarta et l'Anti-Atlas oriental dont seul le Cambrien était daté à ce jour. Il n'y a aucune raison et même un risque à utiliser l'échelle lithostratigraphique des Monts d'Ougarta pour décrire ce forage, d'autant qu'il existe une échelle propre à la région du Sahara Nord-occidental. Des problèmes chronostratigraphiques sont ainsi posés sans pouvoir être résolus. Il convient de laisser aux Monts d'Ougarta leur spécificité qui s'est manifestée au cours des temps.

Mots-clefs - Suture panafricaine - Cambrien - Monts d'Ougarta - Seuil de l'Oued Namous

LITHOSTRATIGRAPHY AND STRUCTURAL ANALYSIS. ABOUT THE DISCOVERY OF CAMBRIAN IN THE COUNTRY OF THE OUED NAMOUS THRESHOLD.

ABSTRACT

Lithostratigraphy and structural analysis are indissociable. This applies to the borehole AMg1 (Oued Namous threshold) where a recent paper (Vecoli and *al.*, 2008) informs us of the interesting discovery of acritarchs attributed to Cambrian. The Oued Namous threshold is not a part of the same structural unit as the Ougarta Mountains. The current hypotheses are reminded. The geographical location of the borehole AMg1 is not sufficient in itself for a possible complement to the Cambro-Ordovician of the Ougarta Mountains or a link between the Ougarta Mountains and the Western Anti-Atlas. One cannot apply to this borehole the lithostratigraphy of the Ougarta Mountains. Moreover, there is a lithostratigraphic column proper to the North-Western Sahara. There is a risk to pose chronostratigraphic problems that will be difficult to solve. It is suitable to leave to the Ougarta Mountains their specificity.

Keywords - Pan-African suture - Cambrian - Ougarta Mountains - Oued Namous Threshold.

*Géologue Consultant. 216, cours Général de Gaulle. F33170 Gradignan, France.
- *Manuscrit déposé le 16 Mai 2010, accepté après révision le 28 Décembre 2010.*