

# **NOUVEAUX ÉLÉMENTS EN FAVEUR D'UNE DÉSERTIFICATION ANTÉ-COUCVERTURE PALÉOZOÏQUE DANS LES MONTS D'OUGARTA (ALGÉRIE)**

**Tayeb Bouïma\* et Hamid Mezghache\*\***

## **RÉSUMÉ**

La couverture paléozoïque des monts d'Ougarta repose sur les différents termes du socle protérozoïque après un important événement d'érosion marqué dans la Daoura par :

- 1 - L'abondance de dreikanter dans les conglomérats de base de cette couverture; ces dreikanter de composition essentiellement quartzitique au niveau de Djebel Ben Tadjine et quartzeuse au niveau de Col Robert.
- 2 - Le développement d'un important paléosol au niveau des pélites rouges de Ben Tadjine marqué par une décoloration (kaolinisation + abondance d'anhydrite) sur une épaisseur de 1,5m environ, dont le degré de cette décoloration diminue progressivement vers le bas de la coupe.

Ces faits nous conduisent à tirer les conclusions suivantes:

- L'existence d'une lacune anté-couverture paléozoïque correspondant à un climat désertique d'une étendue importante dans l'Ougarta confirmant la désertification signalée par Arbey et al., (1966) dans la Sebkha El Melah.
- Le niveau conglomératique à dreikanter peut être considéré comme niveau basal et pris dans l'ensemble de la chaîne d'Ougarta comme repère cartographique séparant la couverture paléozoïque des différents termes du socle ougartien.

**Mots clés** - Algérie - Ougarta - Dreikanter - Paléosol - Désertification - Repère - Socle - Couverture paléozoïque.

## **A DESERTIFICATION PRE-PALEOZOIC COVER IN THE OUGARTA MOUNTS (ALGERIA)**

### **ABSTRACT**

The Paleozoic cover of the Ougarta mounts rests on several terms of the Proterozoic basement, after an important erosion event marked in the Daoura by:

- 1 - Abundance in the basal conglomerates of this cover of dreikanter of quartzitic composition in the Djebel Ben Tadjine and quartzic in the Col Robert.
- 2 - The development of a significant paleosol on the red mudstones of Ben Tadjine expressed by a discoloration (kaolinization and abundance of anhydrite) on a thickness of approximately 1.5 m of which the degrees decreases gradually to the bottom of the cross-section.

T. BOUIMA ET H. MEZGHACHE

Our work has led us to the following conclusions:

- The existence of a pre-Cover paleozoic gap corresponding to a desert climate of a significant extent in Ougarta confirming the desertification announced by Arbey et al. (1966) in Sebka El Melah.
- The dreikanter conglomeratic level can be considered as basal level and taken in all Ougarta as key bed separating the Paleozoic cover from various terms of the Ougarta basement.

**Key words** - Algeria - Ougarta - Daoura - Dreikanter - Paleosol - Desertification - Key bed - Basement, Palaeozoic cover.