

LES PHASES PASSIVES EN GEOLOGIE ET LEUR COMPTABILISATION EN STRATIGRAPHIE.

Ahmed NEDJARI*, Rachid AIT OUALI*, Philippe TAQUET**,
A. BENHAMOUCHE*, Farid AMROUCHE*

RESUME

Les phases de non dépôt (passives sur le plan géodynamique) peuvent générer des "unités sédimentaires" parfois bien préservées et correspondant à des périodes de plusieurs millions d'années (7/8 Ma). Ce sont les profils d'altération et les altérites unités bien distinctes, qui se caractérisent par une lente évolution aérienne du substratum et des processus pédogéochimiques poussés.

Occultés ou minimisés, ils pourraient avoir une valeur stratigraphique en tant que formations, parfois plus.

Leur intégration dans le schéma global de l'évolution apporterait un nouvel éclairage.

Les deux exemples traités, le Trias inférieur moyen au Sahara algérien, l'évolution sous la pénéplaine post hercynienne dans le bassin de Tindouf illustrent cela .

Mots-clefs - Altérites - Profil d'altération - Trias - Stratigraphie

"NON DEPOSITION UNITS" IN GEOLOGY AND THEIR STRATIGRAPHIC VALUE.

ABSTRACT

"Non deposition units" linked to passive geodynamic phases could product 'sedimentary units', sometimes well preserved . They correspond to and long periods of time (7/8 My) . These units are caracterised by a slow aerian evolution of the basement and intense pedo-geochemical processes . These units are the weathering profils the "alterites".

Occulted or minimized, they could have a stratigraphic value as "formations", and may be more.

Their integration in the global evolution sheme , would probably give another point of view. Two examples illustrate this : The Lower Triassic of algerian Sahara and the post hercynian evolution of the paleo-plain in Tindouf bassin .

Key words - Alterites - Weathering profils -Triassic - Stratigraphy .

Laboratoire de Géodynamique des Bassins Sédimentaires et des Orogènes.FSTGAT Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumediene, BP 32, El Alia, 16110 Bab Ezzouar Alger (Algérie) et Comité de Stratigraphie de l'Algérie(1).

* Laboratoire de Paléontologie, Muséum National d'Histoire Naturelle et URA 12 CNRS 8, rue Buffon ,F-75005, Paris.

Manuscrit déposé le 17 Octobre 2004, accepté après révision le 27 Novembre 2004