

LA PROVINCE TRIASIQUE SAHARIENNE: UNE APPROCHE DE SA STRUCTURE PAR L'ANALYSE DU RÉSEAU HYDROGRAPHIQUE SUE ACTUEL ET ACTUEL.

Ahmed NEDJARI*, Mohamed MESBAH*, Azzeddine BENHAMMOUCHE* et Abderezak BERRAKI*

RÉSUMÉ

La Province Triasique Saharienne, en raison de ses antécédents africains et de son histoire alpine a une structure complexe. Cette «image» est peu modifiée depuis le Trias. Elle n'est connue par les méthodes classiques que dans ses grands traits.

Une autre approche est tentée par l'analyse de la distribution du réseau hydrographique sub-actuel et actuel qui par ailleurs ne semble pas être fortuite.

L'étude des rosaces de direction et de leurs fréquences, l'analyse en composantes principales (A.C.P) montre un contrôle par la fracturation: alpine au NW, accidents panafricains et hercyniens au SE.

Cette méthode indirecte semble donc être assez fiable pour mettre en évidence des accidents cachés. Un nouveau schéma structural plus complexe que les schémas antérieurs est ainsi proposé.

Mots clefs - Sahara - Trias - structure - Réseau hydrographique.

TRIASSIC SAHARIAN PROVINCE: STRUCTURAL APPROACH BY ACTUAL AND SUB ACTUAL HYDROGRAPHIC NET DISTRIBUTION ANALYSIS

ABSTRACT

In relation to its African past and alpine history, the Triassic Saharian platform structure is very complex.

This «picture» has not been modified since the Triassic period. Its major features are only known by classical studies. So, a new approach is proposed, from the hydrographic net distribution analysis. Rose diagram and «A.C.P» show a tectonic control by alpine faults in the N.W, hercynian and pan african accidents in the S.E.

This indirect method allowed to obtain good results and led to the identification of «blind accidents». In fact a new structural map is proposed.

Keys words - Sahara - Trias - Structure - Hydrographic net.

* Institut des Sciences de la Terre-U.S.T.H.B B.P. 32 El Alia, Bab Ezzouar - Alger
et U.R.G , 2 rue Didouche Mourad Alger.

- Manuscript deposited on 13 July 1997, accepted after revision on 23 May 2000.