

Analyse structurale d'un tronçon de l'accident sud atlasique El Kohol (Brézina) atlas saharien occidental (Algérie)

Abdellah BETTAHAR, Hakim HABANI et Mourad MEDAOURI,
Institut des Sciences de la Terre - USTHB BP 32 El Alia Alger

Résumé : La région d'El Kohol, située au Sud d'El Bayadh, fait partie du domaine atlasique.

Le secteur d'étude est constitué de terrains d'âge crétacé, paléocène et néogène.

C'est une zone à déformation polyphasée où sont décelées les traces de trois phases majeures distinctes:

- La première, transcurrente sénestre, résultant d'un raccourcissement orienté NE-SW, est d'âge crétacé supérieur.
- La deuxième, transcurrente dextre, traduisant un raccourcissement orienté NW-SE, est d'âge eocène supérieur.
- La troisième compressive, compatible avec un raccourcissement maximum N-S, est probablement d'âge mio-pliocène.

Une dernière phase de déformation, que l'absence d'arguments de terrain ne permettent pas de discuter, d'âge probablement plio-quaternaire, se limite à la réactivation des failles.

Mots clés : El Kohol - El Bayadh - Domaine Atlasique - Déformation polyphasée - Transcurrente - Raccourcissement.

Structural analysis of the El Kohol (Brezina), section of the South Atlasic fault zone, Western saharan atlas (Algeria)

Abstract : El Kohol area is located south of El Bayadh, which is part of the Atlasic domain.

The studied region is constituted by Cretaceous to Neogene formations.

It has polyphased deformation. This study shows distinct major three phases :

- The first phase shows senestral transcurrent movements by NE-SW shortening and may be of late Cretaceous age.
- The second phase, dextral transcurrent shows NW-SE shortening of late Eocene age.
- The third compressive phase is compatible with a N-S compressive and Mio-Pliocene age.

A last deformation phase, that cannot be discussed due to lack of field arguments, is limited to fault reactivation.

Key-Words : El Kohol - El Bayadh - Atlasic domain - Polyphased deformation - Transcurrent - Shortening.