

TECTONIQUE POLYPHASÉE ET PARAMÈTRES CONTRÔLANT LA DISTRIBUTION DE FACIÈS DE FRACTURATION LE LONG DU MÉRIDIEN RAVIN BLEU - MESTAOUA

El hadj YOUCEF BRAHIM & Mohammed CHADI**

* *Laboratoire Géologie et Environnement, Université Mentouri, Constantine, Algérie.*

Email : wahidyb@yahoo.fr

: chadi43@yahoo.fr

RESUME

L'analyse stratigraphique et sédimentaire des séries des Monts de Batna a permis de mettre en évidence des passages latéraux de faciès et d'épaisseur associés à des accidents de socle.

L'objectif principal de la présente contribution consiste à définir, à partir d'une étude lithostratigraphique et tectonique, les processus qui contrôlent la mise en place des dépôts et d'analyser les déformations synsédimentaires et cassantes de ces unités caractéristiques de la frange méridionale des zones externes de la chaîne alpine d'Algérie nord orientale, sur le méridien de Batna.

Il s'agit de dégager la nature des mécanismes de déformations impliqués dans son évolution et d'intégrer l'ensemble dans un contexte tectonique régional qui tienne compte de l'évolution de la chaîne alpine d'Algérie Orientale.

L'étude de la distribution des structures tectoniques et de faciès de fracturation sur une coupe méridienne dans la région de Merouana a permis de préciser leur organisation et les différents états de contraintes.

Le type et la répartition des structures tectoniques semblent être principalement contrôlés par le rhexmatisme, l'épaisseur des séries sédimentaires et, dans une moindre mesure par la lithologie.

Ces résultats permettent de discuter de la relation entre les accidents majeurs, la sédimentation, les déviations dans l'orientation de tenseurs des contraintes et les structures observées.

MOTS-CLES : Tectonique polyphasée, faciès de fracturation, rhexmatisme, structures tectoniques, contraintes.