

Essai d'interprétation et de corrélation de traits
néotectoniques du golfe de gabès et de l'Atlas tunisien central

Par: Jean DELTEIL. Laboratoire de Géologie, Faculté des Sciences
et Techniques de Sfax. B.P.W. Sfax. T U N I S I E.

Neotectonic history of central Tunisia is polyphase. It brought into play mechanisms varying in time and space. This history, at first compressive, became distensive (before Eutyrrhenien), apart from a compressive pulsion, the distensive regime remained until present time.

L'histoire néotectonique de la Tunisie centrale est polyphasée, elle a mis en oeuvre des mécanismes variant non seulement dans le temps mais aussi dans l'espace. Cette histoire d'abord compressive devient ensuite distensive (avant l'Eutyrrhénien) mis à part une pulsion compressive, le régime distensif se maintient jusqu'à l'époque actuelle.

Si l'héritage structural des déformations dues à la néotectonique est manifeste en Tunisie centrale il est néanmoins possible d'établir pour celles-ci la succession dans le temps de plusieurs champs de déformation parfois hétérogènes. Cette tentative peut être menée à bien avec relativement de précision si l'on s'adresse à des objets structuraux de suffisamment grande dimension ($1 \text{ m} \times 10^{+2}$ à $1 \text{ m} \times 10^{+4}$) susceptibles d'être situés par rapport à la chronostratigraphie littorale récente actuellement bien connue. A partir de ces observations structurologiques correctement datées il est alors possible d'établir des corrélations avec la succession des déformations observées sur le continent.

L'analyse néotectonique de la Tunisie centrale et de son plateau continental voit ainsi se succéder les étapes suivantes :

- 1) Poursuite, après le Villafranchien, du régime compressif reconnu depuis longtemps et responsable du plissement généralisé à N 40 de la Tunisie centrale. Le champ de déformation superficiel s'adapte néanmoins aux grands accidents décrochants du socle en développant localement des bourrelets N-S et E-W.
- 2) Postérieurement un régime distensif fait apparaître des failles normales homodirectionnelles des plis précédents. Le littoral kerkenien permet d'attribuer un âge anté-Eutyrrhénien à cette déformation.
- 3) Après l'Eutyrrhénien et avant le Néotyrrhénien le régime distensif se poursuit mais génère des failles normales méridiennes.
- 4) Au sein d'une période essentiellement distensive un épisode compressif se manifeste postérieurement au Néotyrrhénien et antérieurement au Rharbien il est responsable d'anticlinaux de direction E-W.
- 5) Cette étape marque le retour au régime distensif avec le fonctionnement très général de failles normales à N 130 directement liées au mécanisme d'ouverture des fosses de Malte-Pantelleria-Linosa. Néanmoins cette dynamique semble induire des réajustements locaux du champ de contrainte susceptibles d'entraîner l'apparition de décrochements E-W senestres traduisant un raccourcissement local à N40.

La succession dans le temps de différents régimes de déformation récente est manifeste en Tunisie centrale.

Chaque épisode de déformation est, de plus, susceptible d'induire localement des variations structurales notables mettant ainsi en évidence, pour une époque déterminée, le caractère souvent hétérogène du champ de déformation.