

ORTHOMICASCHISTES ET MYLONITES GRANITIQUES

G. CREVOLA

Institut de Géodynamique, Université de BORDEAUX III,
33405 TALENCE Cédex.

Les orthomicaschistes ont été récemment mis en évidence dans plusieurs régions varisques du Sud de la France. Ils sont ici replacés parmi les mylonites granitiques, ce qui conduit à des considérations générales sur l'évolution tectonométamorphique des granitoïdes.

Les orthomicaschistes sont les termes ultimes d'évolutions blastomylonitiques (Crevola, 1987). Ces types d'évolutions se distinguent des évolutions mylonitiques, ou évolutions mylonitiques s.s., classiquement décrites (ex. : Bell et Etheridge, 1976 ; Simpson, 1985 ; Marquer 1986) qui conduisent à des ultramylonites et à des phylonites :

- a) par la prépondérance des re-néocristallisations par rapport à la déformation plastique intracristalline;
- b) par l'obtention de produits banalisés (car entièrement recristallisés et, donc, dépourvus de porphyroclastes) variés, dont les orthomicaschistes;
- c) par l'importance des transferts de matière, et ce dès le stade orthogneiss.

Il existe en fait tous les intermédiaires entre les types d'évolutions blastomylonitiques et mylonitiques s.s. définis ci-dessus.

Tous ces divers types d'évolutions apparaissent déterminés par la plus ou moins grande disponibilité de fluides et non par le climat métamorphique dans lequel elles s'effectuent. On pourra ainsi caractériser des portions d'orogènes plus ou moins vastes par le type de déformation qui affecte les anciens granitoïdes que l'on s'efforcera de relier au développement des mégastructures observées.

Crevola, 1987, *Geodinamica Acta*, 1-3.