

**Rôle du Bloc Corso-Sarde
dans la formation de la Méditerranée Occidentale**

Pierre F. BUROLLET

La séparation du Bloc Corso-Sarde de la marge européenne pyrénéo-provençale est bien connue et de nombreux travaux ont commenté sa migration et l'apparition simultanée de croûte océanique dans le bassin algéro-provençal.

Les travaux récents de la Géotraverse européenne EGT ont apporté des éléments qui permettent d'apprécier le rôle du bloc après sa rotation.

En effet, celle-ci s'est arrêtée à cause du blocage du Sud du bloc contre la marge septentrionale de la Tunisie. On passe de la Tunisie à la Sardaigne par une zone de croûte continentale, amincie certes, mais continue. A mi-chemin entre l'île de La Galite et la Sardaigne, le socle rapide s'approche du fond de la mer, au détriment des terrains plus lents connus le long de la partie tunisienne du profil. On peut interpréter ces terrains rapides comme un lambeau dérivant hercynien ressemblant à d'autres éléments exogènes connus dans la région comme les Massifs Kabyles, le N.E. de la Sicile ou le Massif Calabrais. Ce lambeau aurait été écrasé contre la marge tunisienne par le bloc corso-sarde entré en collision.

Le blocage a empêché la Sardaigne et la Corse de poursuivre leur rotation à la suite de celle de l'Italie péninsulaire; comme celle-ci a continué son déplacement anti-horaire l'espace tyrrhénien s'est agrandi au-delà des possibilités d'étirement de ses marges, d'où l'apparition récente de taches océaniques.

A partir du Miocène supérieur et jusqu'à maintenant le bloc corso-sarde est devenu un poinçon actif dans la compression que l'Afrique fait subir à l'Europe : au Sud les diverses unités ont été écrasées et repliées avec une concentration plus forte des zones tectoniques en Tunisie qu'en Algérie ou en Sicile. En Tunisie, la suture majeure de l'Axe Nord-Sud est actuellement le site de petits séismes, la Tunisie orientale ayant plus de facilité à se déplacer vers le Nord, que la Tunisie occidentale ainsi bloquée vers le Nord.

Au Nord, le poinçon Corso-Sarde a tamponné l'Arc ligure et entraîné un transfert des forces dans ce secteur avec vergence vers l'Ouest et même le Sud-Ouest à l'Arc de Nice. Par ailleurs, dans la zone ligure et au Sud de la Plaine du Pô, on a identifié la superposition de plusieurs unités crustales, Moho compris, se surmontant successivement : unité européenne s'enfonçant sous les Alpes, unité apulienne formant la voûte du Milanais, unité des Apennins ligures et unité Corso-Sarde.

G