

SUR L'AGE DE QUELQUES AMPHIBOLITES DU RHODOPE GREC

P. Celet*, B. Clement**

*Université des Sciences et Techniques de Lille. Laboratoire de Géologie Dynamique.
Cité Scientifique. 59655 Villeneuve d'Ascq Cedex, France

**Université de Bordeaux I. Avenue des Facultés. 33405 Talence Cedex, France

L'histoire des formations cristallophylliennes du Rhodope méridional est difficile à déchiffrer et prête encore à controverse. A défaut de pouvoir utiliser les méthodes chronostratigraphiques traditionnelles pour tester certaines hypothèses relatives à la structure tectonique de ce secteur hellénique, des datations radiométriques ont été effectuées sur deux échantillons d'amphibolites prélevés dans les régions Nord (Polyneron) et Sud (Mati) du Massif. Ces roches résultent de transformations de séries pélitiques sous forte pression et basse température qui reflètent des conditions de mise en place en contexte orogénique et par conséquent, renseignant sur l'évolution tectogénétique du Rhodope.

Les amphiboles, aussi bien au Nord qu'au Sud, ont fourni des âges Eocène inférieur/Paléocène, tandis que la roche totale indique un âge plus ancien au Nord et plus récent au Sud. Il semble qu'une phase orogénique alpine importante ait affecté cette région au début du Tertiaire.

Dans ces conditions, les intrusions granodioritiques des régions de Kavala, Krinides, Panorama, Vrontous et Granitis, d'âge déjà connu, sont plus récentes et peuvent être considérées comme post-tectoniques.

Ces données n'excluent pas l'existence de diastrophismes et de métamorphismes plus anciens suivis de diaphtorèses dans des grades plus faibles des séquences impliquées dans des structures rhodopiennes.

ROCK 1: A PROGRAM FOR STATISTICAL ANALYSIS OF DISCONTINUITY PLANES IN QUICK BASIC FOR PC-IBM and COMBATIBLES

O. Christou

Aristotle University of Thessaloniki. Department of Geology.
54006 Thessaloniki, Greece

Rock 1 is a program of statistical analysis for the elaboration of rock discontinuities as faults, bedding planes etc. It is written in Quick Basic for PC-IBM Computers and compatible ones.

Rock 1 is presented with the intend to help who needs to carry out statistical analysis and its graphic representations. In the program have been used well improved algorithm as well as new methodologies.