

DONNEES PRELIMINAIRES SUR LA DECOUVERTE D'INTRUSIONS JURASSIQUES MOYEN-ATLASIQUES

Dans le Moyen Atlas plissé, certaines rides anticlinales sont intrudées par un ensemble de dykes doléritiques métriques à kilométriques.

Ces intrusions présentent un coeur de gabbro doléritique et une bordure figée microdoléritique de même composition minéralogique. La texture de ces roches est déterminée par de grandes baguettes subautomorphes de plagioclase (labrador) entre lesquelles a cristallisé du pyroxène (diopside-augite) en position intersticielle. De nombreux granules de magnétite se forment à tous les stades de la cristallisation. Quelques affleurements permettent d'observer de rares grains d'olivine très altérée à coeur d'antigorite et auréole d'oxyde de fer.

Ces roches présentent certaines analogies avec les intrusions du Haut Atlas Central. En effet, elles recourent les basaltes tholéitiques du Trias; elles ont une composition minéralogique identique en tout point au groupe des monzogabbros-monzodiorites (LAVILLE & HARMAND, 1982); elles montrent au sein de chaque intrusion les mêmes variations texturales.

En commun avec les roches du Haut Atlas Central, celles décrites ici ont une affinité alcaline. Leur âge, l'identité pétrographique et leur position structurale permettent de proposer que ces roches soient équivalentes à celles du Haut Atlas Central.

BIBLIOGRAPHIE

LAVILLE, E. et HARMAND, C. (1982). - Evolution magmatique et tectonique du bassin intracontinental mésozoïque du Haut Atlas (Maroc) : un modèle de mise en place synsédimentaire de massifs anorogéniques liés à des décrochements. *Bull. Soc. Géol. France*, 7, 24, 2 : 213-227.

Bouazza FEDAN
Institut Scientifique, Département
de Géologie, B.P. 703, Rabat-Agdal.

Christian HARMAND et Edgard LAVILLE
Faculté des Sciences de Rabat,
Département des Sciences de la Terre,
B.P. 1014, Rabat-Agdal.