Dabo M., Guèye M., Ngom P.M.

Résumé:
Les nouvelles données pétrographiques obtenues dans le domaine interne des Mauritanides méridionales dans la région de Bakel au Sénégal oriental, révèlent une présence de corps granitiques dans les turbidites et les quartzites. Ils se présentent sous forme d'injections boudinées dans les turbidites et les quartzites et sous forme de filons centimétriques de pegmatites dans les quartzites. L'analyse des microstructures intracristallines des corps granitiques indique une déformation au stade subsolidus pendant la mise en place du granite. Les conditions thermiques du métamorphisme associé à la déformation peuvent atteindre 450 à 500°C dans les formations encaissantes. Ce métamorphisme est en rapport avec l'événement hercynien (330-270 Ma) qui a atteint par ailleurs le faciès éclogitique dans les Mauritanides septentrionales. Ces corps granitiques seraient des témoins d'une granitisation syntectonique d'âge hercynien, probablement de type post-épaississement.
Mots clés :
Mauritanides, granite, syntectonique, métamorphisme, microstructure

Abstract:
New data collected in the internal domain from southern Mauritanides in Bakel area (eastern Sénégal) show up existence of granitic elements in quartzite and turbidite rocks. They appear in the form of boudinage injections in quartzite and turbidite rocks, as well as in the form of small pegmatite veins in quartzite formations. A deformation at subsolidus stage during the granite emplacement has been revealed by petrofabric and intracrystalline analysis of granite elements. Thermal conditions of metamorphism associated with deformation, may reach temperature 400 to 500° C in enclosing rocks. This metamorphism is in relation to Hercynian even (330-270 Ma) that has affected anyways eclogite facies in northern Mauritanides. These granitic elements could be seen as evidences of syntectonic granitization during Hercynian even; it is probably post thickening type of granite.

Keywords:
Mauritanides, granite, syntectonic, metamorphism, fine structure