

RÉSUMÉ

Localisé dans le terrane de **Laouni** (Hoggar Central), le massif de l'**Amsel** (30 km au Sud de Tamanrasset), est représenté essentiellement par des granites **porphyroïdes**, des **granodiorites** et **monzogranites**, associés à des roches basiques sous forme d'enclaves microgrenues sombres (**EMS**) **granodioritiques**, **tonalitiques** et **dioritiques**, ainsi que des **filons** de microgranites et aplites.

Les granitoïdes panafricains de l'Amsel présentent un **caractère calco-alcalin moyennement à hautement potassique**. Bien que des **relations** étroites unissent les **enclaves** à leurs **matrices** (corrélations chimiques, minéralogiques), les enclaves microgrenues claires (**EMC**), et les **EMS** dérivent néanmoins d'un mélange de **magmas acide crustaux** dans le premier cas et **basique** probablement mantellique dans le second cas (mégacristaux à cheval sur le contact enclave- encaissant, contact granite- enclave diffus, minéraux réactionnels, minéraux aciculaires, plagioclases corrodés).

Les granitoïdes de l'Amsel sont **faiblement peralumineux** à **peralumineux**. Les **leucogranites** à deux micas sont **hyperalumineux** alors que les **enclaves** sont **métalumineuses**. Dans les diagrammes de Chappell et White (1983), les granitoïdes se localisent dans le groupe des granites de **type I**. Ce sont des **granites orogéniques** (Maniar et Piccoli, 1989 ; Agrawal, 1995) et présentent des caractéristiques d'intrusions **syn- tectoniques** (disposition spatiale orientée, le contrôle de la déformation de l'encaissant, les corrélations entre la déformation interne et l'encaissant).

La **mise en place** de ces roches semble être liée principalement à des zones de **cisaillement ductiles** NNE- SSO dextres. La cinématique de la déformation est attribuable à une combinaison de mouvements cisillants décrochants et chevauchants.