

Amphibolites du Sélé

Annexe 7 - Barre du Sélé, complément géochimique

SiO ₂	45,77
Al ₂ O ₃	20,00
Fe ₂ O ₃	11,15
MnO	0,16
MgO	4,92
CaO	9,69
Na ₂ O	1,97
K ₂ O	3,70
TiO ₂	1,00
P ₂ O ₅	0,06
Perte au feu	2,01
Total	100,43

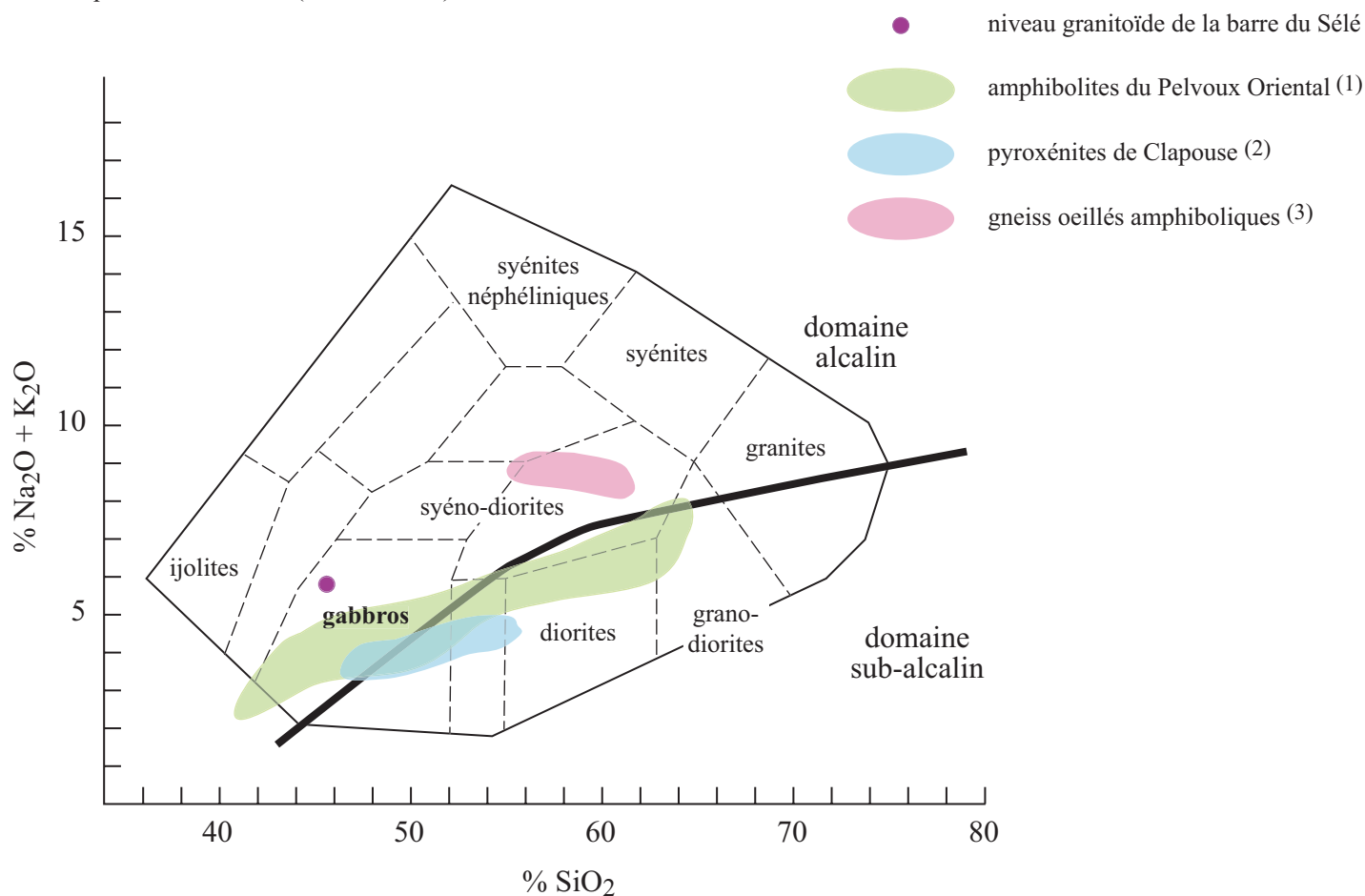
Analyse géochimique du granitoïde porphyroïde à amphibole de la barre du Sélé.

Echantillon prélevé au point A (cf. annexe 4), environ 30 m sous le sommet du niveau.

Ci-dessous : diagramme de Harker alcalins - silice.

Ce diagramme montre la composition très particulière de cette lame de granitoïde, qui est un gabbro clair alcalin. Il rappelle donc les gneiss oillés amphiboliques de l'Olan (champ rose), qui dérivent aussi de roches magmatiques alcalines. Il se différencie assez nettement des pyroxénites et amphibolites de la même région, qui dérivent d'une lignée volcanique intermédiaire à sub-alcaline.

Analyses chimiques CRPG, Nancy,
par Emission-ICP - (Octobre 2004)



(1) Analyses CRPG Nancy in Le Fort, 1973 (8 analyses d'amphibolites de la région du Gioberney et des Fétoules), et l'analyse inédite du vallon de Clapouse (cf. fiche Clapouse)

(2) Une analyse par voie humide in A. Pêcher, 1970, et 3 analyses inédites de Clapouse (cf. fiche Clapouse)

(3) Analyses de gneiss oillés faites au CRPG Nancy, in Le Fort, 1973 (3 analyses de la région Olan-Chalance et 1 analyse d'un échantillon du Bec de Canard),