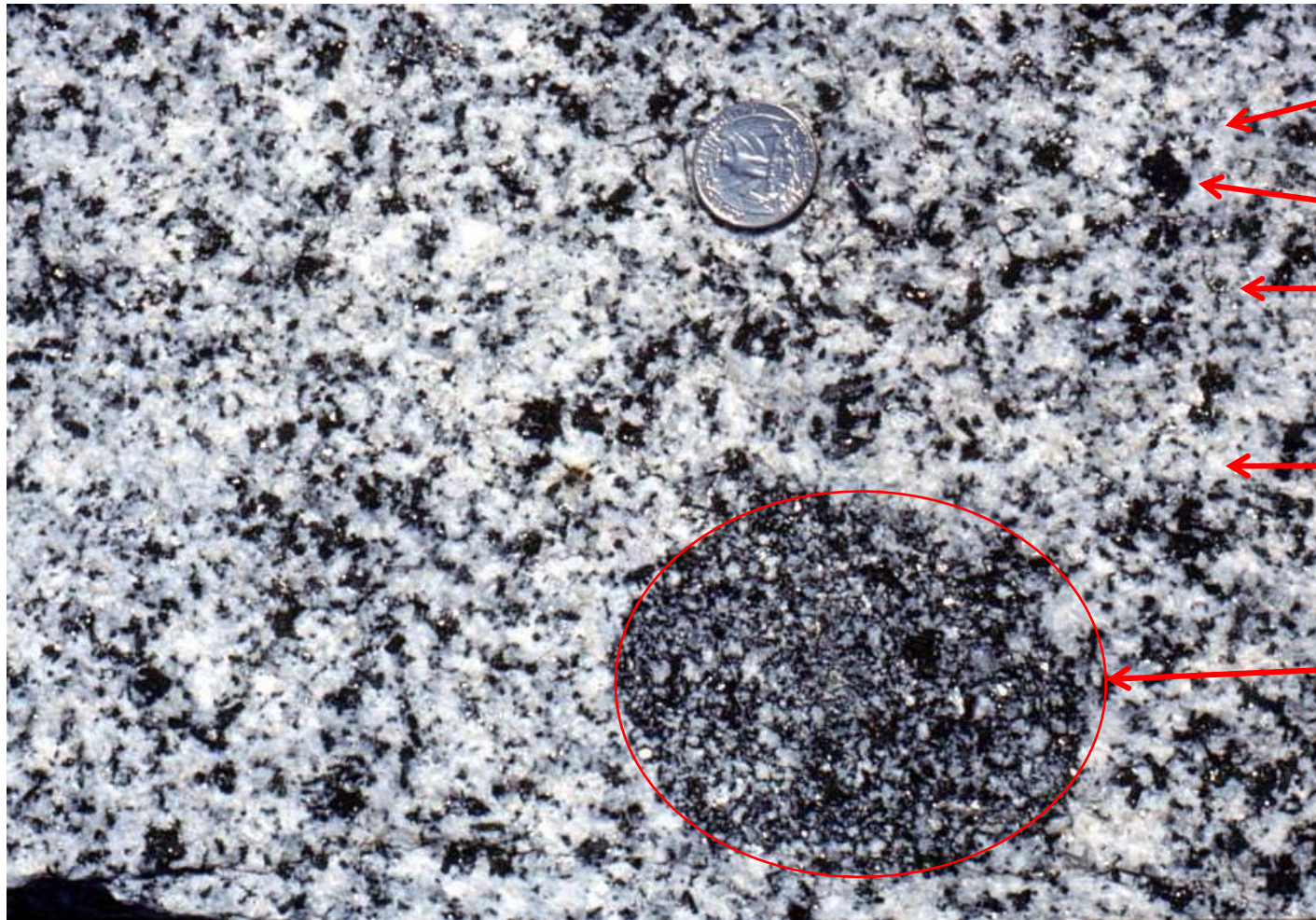


GRANODIORITE EN MACROSCOPIE



Texture
holocristalline
grenue : roche
plutonique

Quartz (gris
clair)

Amphibole

Biotite (reflet
argenté)

Feldspaths
plagioclases

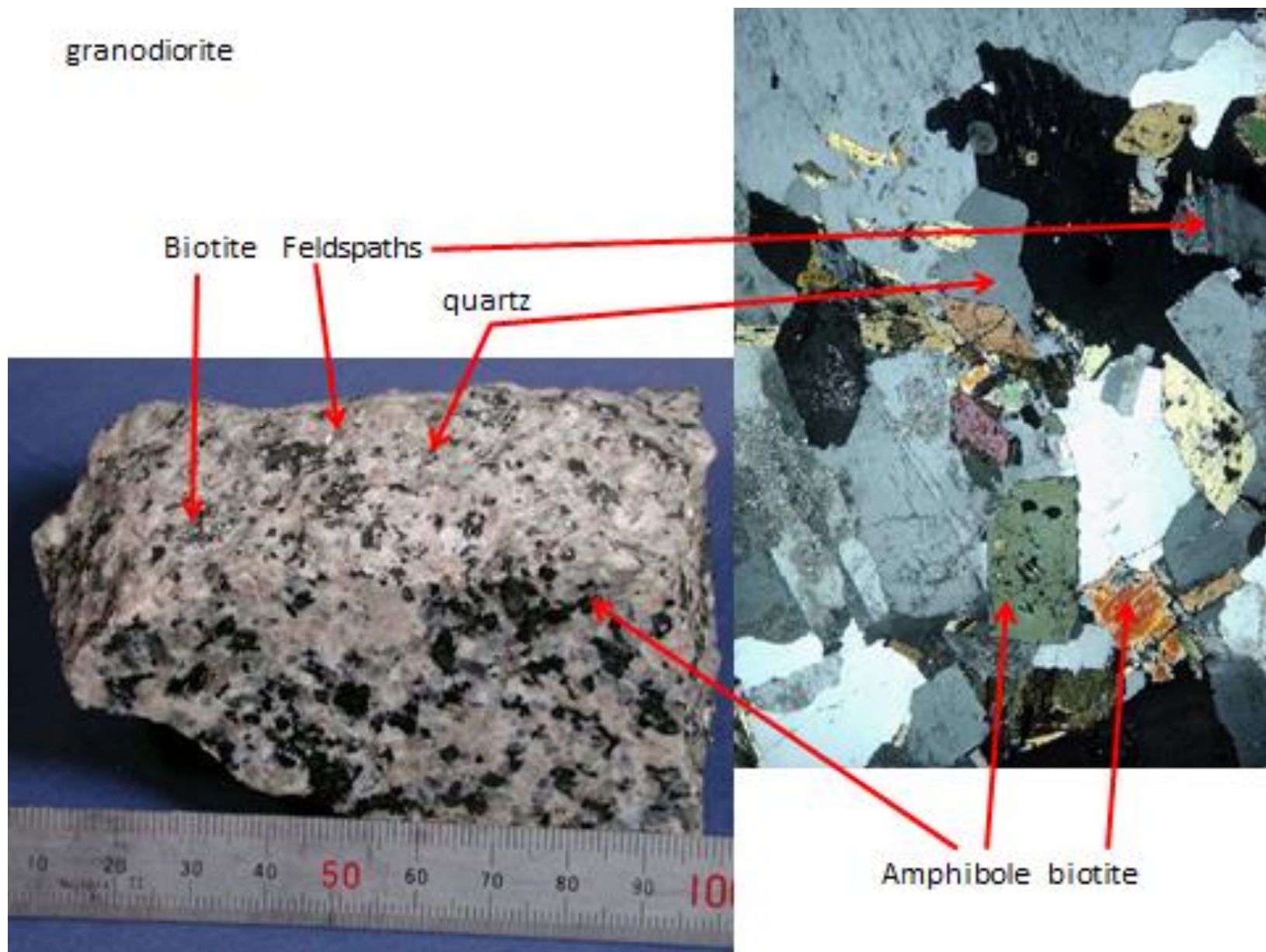
Enclave riche
en amphibole

L'enclave témoigne de l'origine composite des granodiorites : mélange magmatique de magma basique d'origine mantellique et de magma granitique (plus potassique) ayant pour origine la fusion partielle de la croûte continentale.

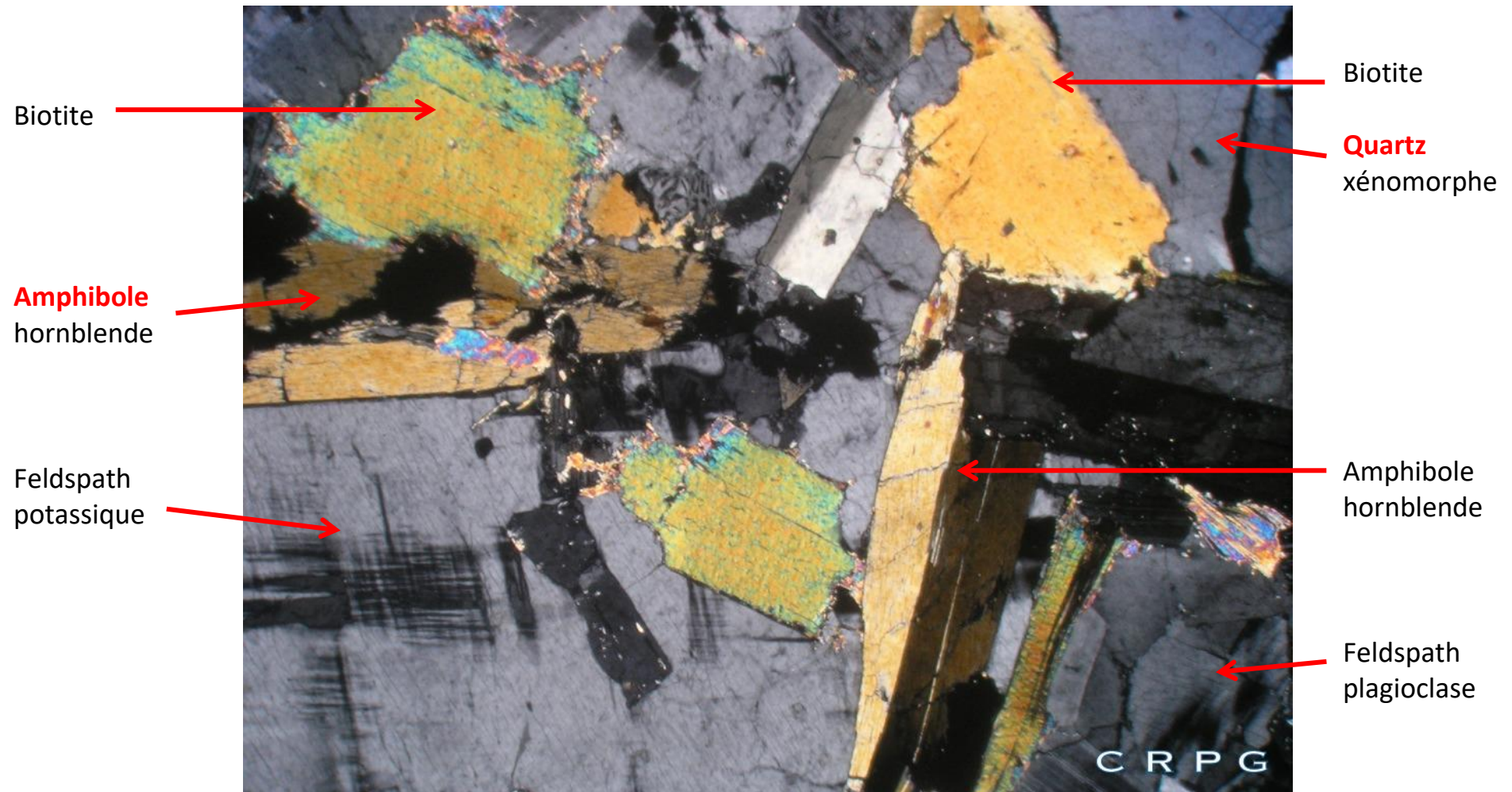
Photo : B. Barbarin

GRANODIORITE

granodiorite

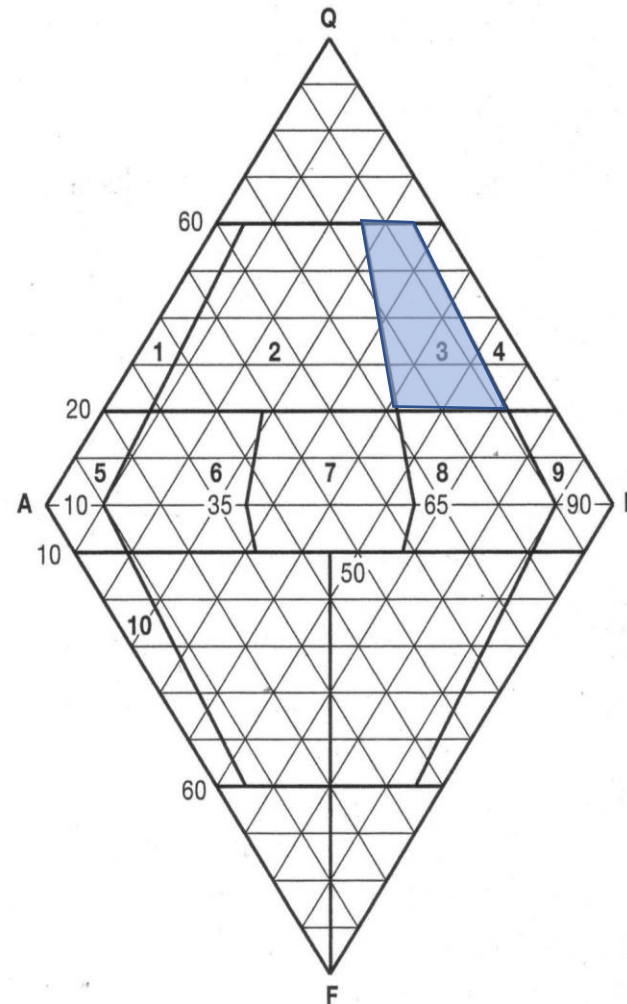


GRANODIORITE OBSERVEE AU MICROSCOPE (LPA)



Peut être confondue avec le granite

Place des granodiorites dans la classification de Streckeisen :



La nomenclature QAPF de l'Union internationale des sciences géologiques (IUGS). 1 : Granite à feldspath alcalin. 2 : Granite. 3 : Granodiorite. 4 : Tonalite-trondhjemite. 5 : Syénite à feldspath alcalin. 6 : Syénite. 7 : Monzonite. 8 : Monzodiorite-monzogabbro. 9 : Diorite-gabbro. 10 : Syénite feldspathoïdique.

