

GRANITE



Texture holocrystalline
grenue : roche plutonique

Feldspath avec môle de
Carlsbad : **potassique**

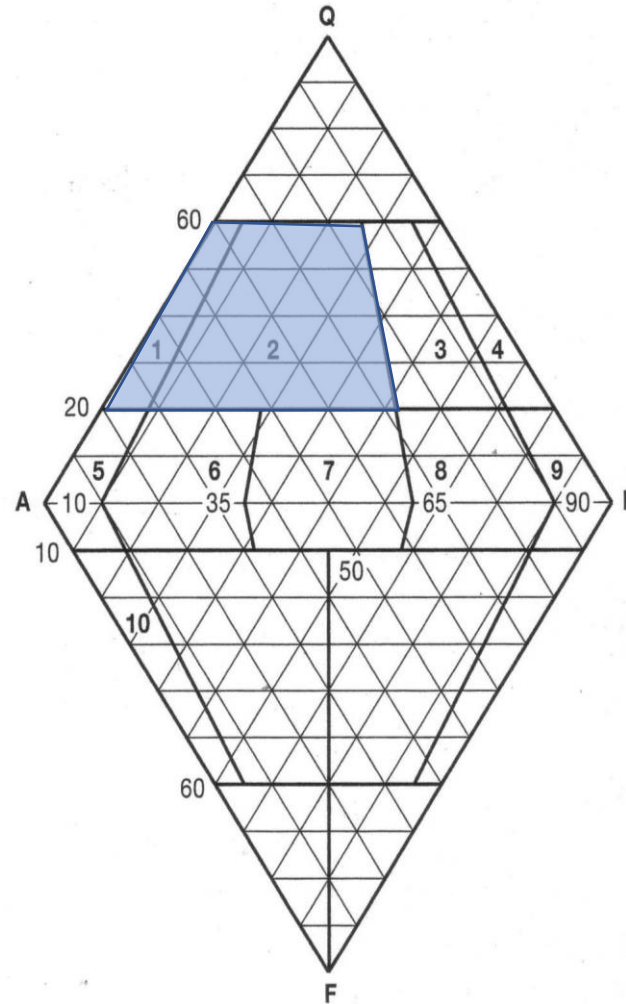
Quartz (aspect de gros sel,
raye le verre)

Biotite (mica noir)

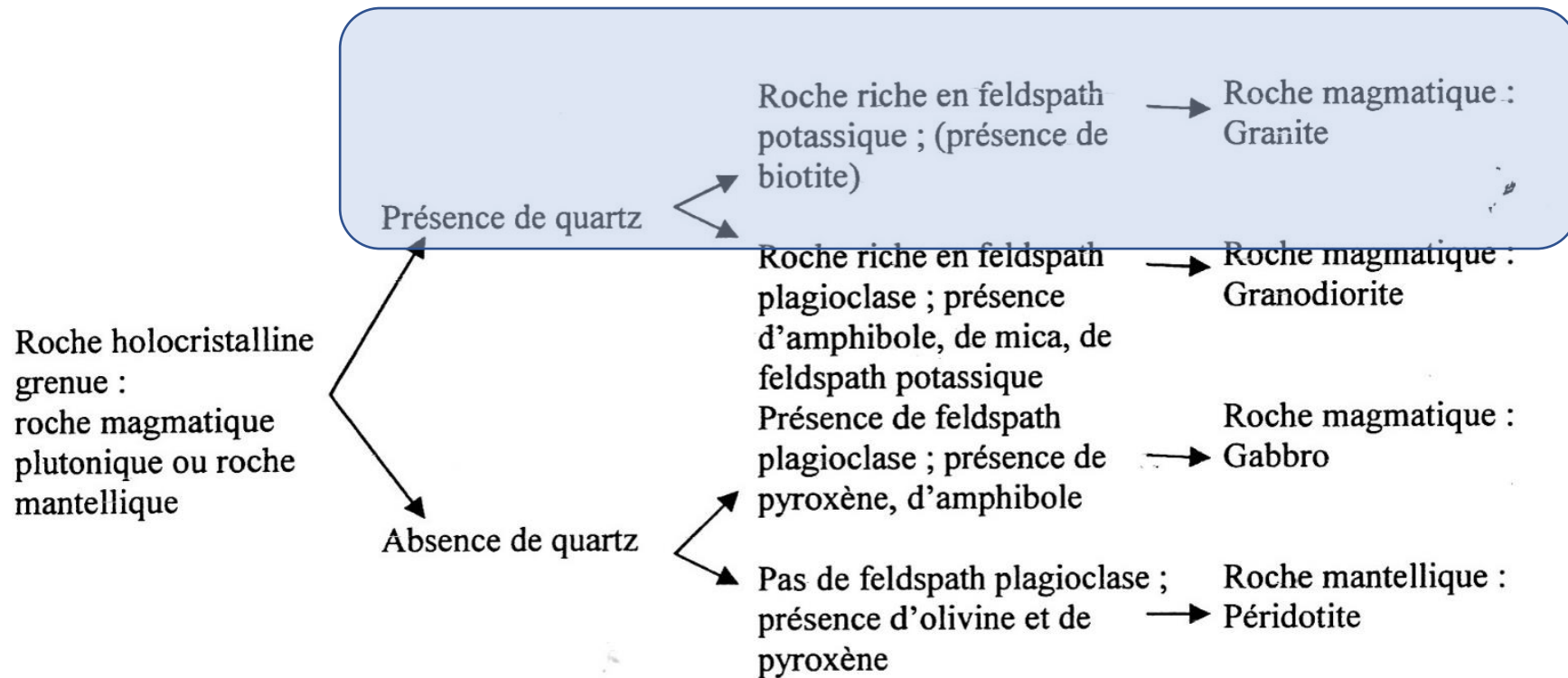
Feldspath (mat, blanc,
raye le verre)

**Absence ou très peu
d'amphibole**

Place des granites 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-trondhjémite. 5 : Syénite à feldspath alcalin. 6 : Syénite. 7 : Monzonite. 8 : Monzodiorite-monzogabbro. 9 : Diorite-gabbro. 10 : Syénite feldspathoïdique.



Risque de confusion avec la granodiorite

GRANITE OBSERVE AU MICROSCOPE POLARISANT

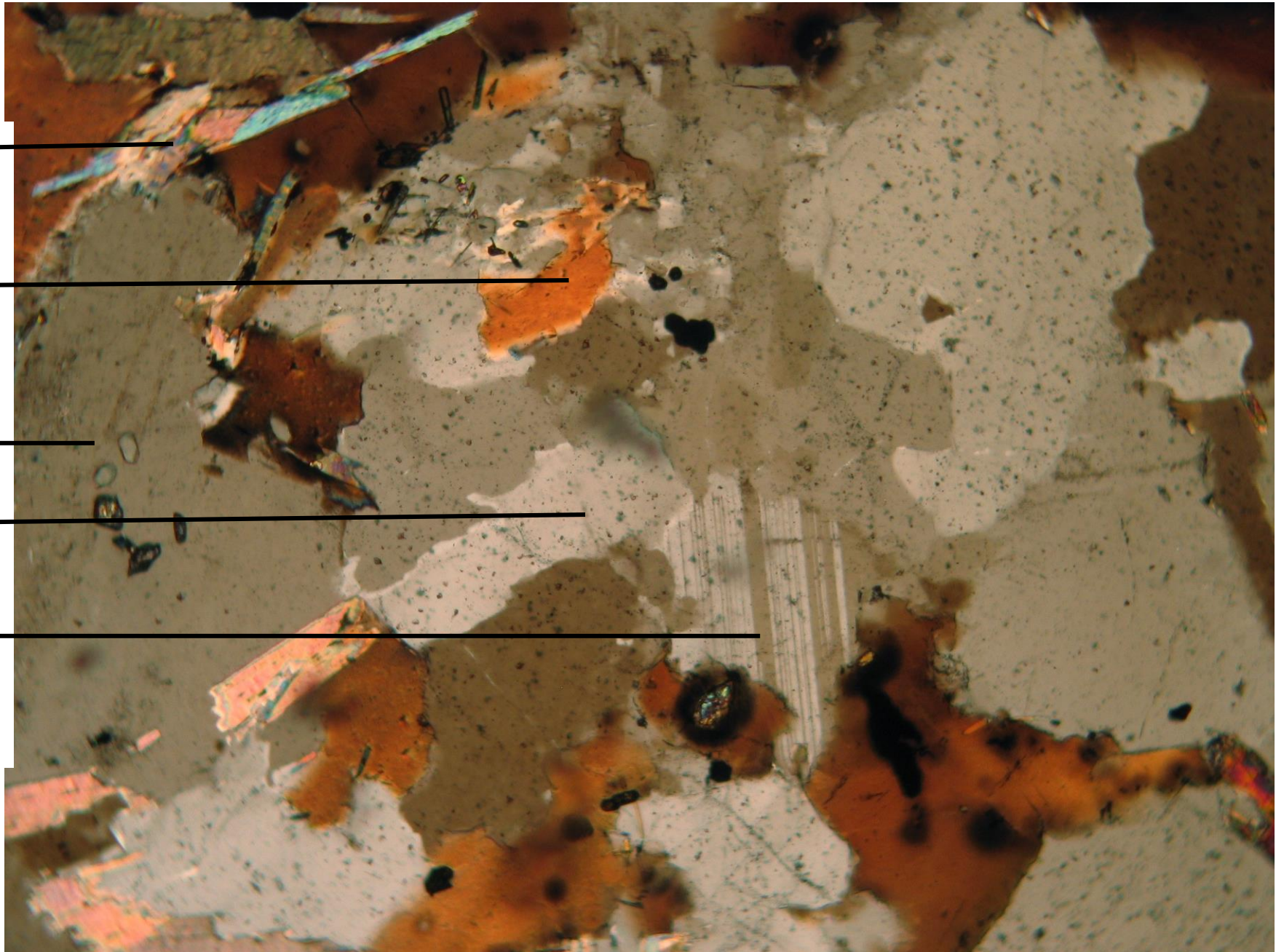
Muscovite

Biotite

Quartz

Feldspath alcalin
(mâcle de
Carlsbad)

Feldspath
plagioclases
(mâcle
polysynthétique)



GRANITE OBSERVE AU MICROSCOPE (LPA)
(Massif de l'Aston, Pyrénées)

