

Lames de Pétrologie

ROCHES MAGMATIQUES ET METAMORPHIQUES

And (andalousite), au (augite), bt (biotite), chl (chlorite), cx (cristaux), fd (feldspaths), grt (grenat), hbl (hornblende), ms (muscovite), mx (minéraux), or (orthose), pl (plagioclase), px (pyroxène), qq (quelques), qz (quartz), sa (sanidine)

- 1 **Granite a deux micas:** ms, bt, qz, pl, or
- 4 **Granite de Fougères:** pl, qz, or perthitique, bt en voie de chloritisation + auréole de désintégration
- 8 **Granite alcalin:** qz, pl, or perthitique, ms, hbl
- 9A **Granite alcalin de corse:** qz, hbl verte, or perthitique
- 23 **Diorite quartzitique = tonalite:** pl, qz, or perthitique, bt + trace de zircon + chloritisation
- 28 **Microgranite:** qz, or perthitique, bt, ms
- 29 **Microgranite (texture graphique):** qz, pl, or
- 30 **Estérite = microdiorite quartzite:** pl zonés, microcx de pl et de qz, hbl verte
- 34 **Rhyolite (fond ayant recristallisé):** verre volcanique, qz
- 37 **Obsidienne:** verre volcanique, sa et trainée
- 38 **Aplite à tourmaline:** fd, qz, ms, tourmaline
- 40 **Rhyolite (Estérel):** phénocx de quartz, verre volcanique
- 49 **Kersantite (lamprophyre):** bt, ol, ol altérée en talc chlorite et mx argileux + pl formant mésostase
- 59 **Gabbro:** pl, ol, bt, augite
- 66 **Gabbro:** ol + couronne d'altération en serpentinite, pl
- 70 **Gabbro (Afrique du sud):** pl, px
- 76 **Dolérite:** charpente de pl, bt chloritisée, augite, mx opaque
- 83 **Dolérite:** charpente de pl, bt chloritisée, augite, mx opaque
- 88 **Mugérite (ou Téphrite car présence néphéline?):** pl, hbl verte, néphéline
- 89 **Trachyandésite (tuff andésitique):** hbl brune, pl, or, bt?, sphène, mx opaque, oxy hbl
- 90 **Domite (trachyte):** phénocx: pl zonés, sanidine, bt. Mésostase: sa, mx opaques
- 92 **Trachyte du Cantal:** phénocx: sa, qq pl, qq bt, qq au aegyrienne. Mésostase: fd
- 95 **Trachyandésite:** phénocx: oxyhbl, pl, sa, qq au. Mésostase: fd, qq bt altérées, mx opaques
- 96 **Andésite (Soufrière):** vacuoles (noires), pl, sa, au
- 99 **Benmoréite:** sa, pl, qz
- 102 **Basalte alcalin a grains très fins (Rurutu):** Phénocx: mx opaques, au, ol iddingsitisées. Mésostase: pl, oxyd
- 104 **Basalte vacuolaire (Islande):** vacuoles (blanc, gris). Phénocx: pl, au
- 106 **Basaltes:** Phénocx: ol iddingsitisées. Mésostase: pl, mx opaques, augites?
- 107 **Basaltes a olivine (Cantal):** Phénocx: ol, au?. Mésostase: pl, mx opaques, augites?
- 112 **Basaltes a olivines et augites:** pl, ol, au
- 138 **Basaltes a olivine et augite:** pl, ol, au
- 139 **Phonolite:** Phénocx: pl, oxyhbl, hbl, au aegyrienne entourée de mx opaques, sa. Mésostase: pl, sa
- 142 **Téphrite a haüyne:** Phénocx: haüyne, sa, pl, au aegyrienne, hbl, oxyhbl, Mésostase: microlithes de fd
- 147 **Phonolite:** Phénocx: sa, oxyhbl, au, mx opaques, qq pl. Mésostase: sa, mx opaques
- 151A **Leucite du Vésuve:** Phénocx: au, leucite, qq fd. Mésostase: fd, oxydes
- 152 **Lave a Haüyne bleue:** Haüyne
- 163 **Lherzolite:** ol, au aegyrienne (Cpx), Opx
- 166 **Lherzolite a nodule de Périodite:** ol, au, au aegyrienne? Spinelle?
- 178 **Komatiite:** texture spinifex avec ol (fracturée par l'ô+m. en pl. de fer et mx opaques dans les fissures)
- 211 **Micashistes à deux micas:** bt, ms, qz
- 212 **Micashistes à deux micas:** léger litage et schistosité. Bt, ms, qz, andalousite
- 220 **Gneiss des Pyrénées**
- 240 **Leptynite:** Mét. d'un grès ou granite. Qz, pl, chl. Roche de la catazone (met général fort) ou ultrazone
- 252 **Amphibolite:** hbl verte, pl, qz, sphène, mx opaques
- 258 **Glaucophanite à épidote:** litages: glaucophane/ epidote et phengite. Mx opaques, chl. Spécifiq SB (BT-HP)
- 262 **Amphibolite a grenats:** amphibole, grenat
- 264 **Calcaire cristallin:** calcite, qz, bt
- 265A **A identifié:** cadeau surprise a la clef
- 272 **Glaucophanite à grenats:** glaucophane, grenat
- 277 **Cornéenne:** lit clair: qz, ms, un peu de bt/lit sombre: grox cx de bt+auréol de désint°, qq ms, qz, oxydes
- 281 **Micaschistes à chiastolite (kerphalite):** bt, and (chiastolite), qz, micas blancs
- 304 **Granulite a grenat:** grt, bt, qz, fd, mx opaques. Roche de la catazone (HP-HT)
- 312 **Eclogites (Alpes)**
- 326 **Mylonite:** qz, fines paillettes de bt et ms, fd, queues de recx°. Structure cataclastique
- 333 **Mylonite:** qz, fines paillettes de bt et ms, fd, queues de recx°. Structure cataclastique