

LIGNÉE		MINÉRAL	FORME	CLIVAGES	CASSURES	COULEUR	PLÉOCHROÏSME	ALTÉRATION	INCLUSIONS	TEINTE	ALPHA	MACLE	ZONAGE	AUTRE	
FERRO-MAGNÉSIEENNE (minéraux colorés)		<b>Augite</b> (Clinopyroxène)	Monoclinique Automorphe	2 à 90° difficiles	Abondantes	Gris/verdâtre	Peu marqué direct			Fin du 1er/début du 2ème ordre	Tend vers 45° (extinction oblique)	Fréquente Simple	Fréquent		
		<b>Biotite</b>	Monoclinique	1 seul très facile	Aucunes	Marron/rouge très variable	Direct fort	Chlorite (vert)	Zircon (tâches noires)	Fin du 1er/début du 2ème ordre	0° (extinction droite)	Jamais	Jamais		
		<b>Muscovite</b>	Monoclinique	1 seul facile	Nombreuses	Incolore		Jamais	Pas de zircon	2ème ordre	0° (extinction droite)	Jamais	Jamais		
		<b>Hornblende</b> (Amphibole)	Losange tronqué (section basale)	1 longitudinal 2 basaux à 60° difficiles	Nombreuses	Très colorée	Direct fort			Fin du 1 <sup>er</sup> ordre maximum	25°				
		<b>Olivine</b>	Orthorhombique	Aucun (exceptionnellement 1)	Abondantes	Quasi incolore		Iddingsite (marron/rouge)		Fin du 1 <sup>er</sup> ordre / bleu 2ème ordre	Impossible à mesurer	Jamais	Jamais	Incompatible avec le quartz	
ALCALINE (minéraux incolores)		<b>Quartz</b>	Xénomorphe	Jamais	Petites peu abondantes	Limpide		Jamais	Fluides	Gris du 1 <sup>er</sup> ordre		Jamais	Jamais	Extinction roulante	
	FELDSPATHS	<b>Anorthite</b>	Sub-automorphe rectangulaire	Se voient rarement	Jamais	Gris sale			Extrêmement fréquente		Gris du 1 <sup>er</sup> ordre	Fort	Polysynthétique (± Carlsbad)	Fréquent	
		<b>Albite</b>	Sub-automorphe rectangulaire	Se voient rarement	Jamais	Gris sale			Extrêmement fréquente		Gris du 1 <sup>er</sup> ordre	Faible	Polysynthétique (± Carlsbad)	Fréquent	
		<b>Orthose</b>	Monoclinique	2 traces			Incolore		Perthites (taches/zébrures d'albite)		Gris du 1 <sup>er</sup> ordre	Oblique 3 à 12°	Carlsbad		
		<b>Microcline</b>	Triclinique				Incolore		Perthites (altération en hématite)		Gris du 1 <sup>er</sup> ordre	Oblique 3 à 12°	Carlsbad	Possible	Tissus écossais
		<b>Sanidine</b>	Monoclinique	Non	Peu abondantes		Incolore		Peu ou pas de perthites		Gris du 1 <sup>er</sup> ordre		Simples		Typique roches volcaniques
		<b>Leucite</b>	Globuleuse	Non	Grosses fréquentes		Limpide		Légère (micas le long des cassures)		Sub-isotrope (quasi éteinte)		Très complexes (directions variables)	Jamais	
	FELDSPATHOÏDES	<b>Häüyne</b>	Cubique	Pseudo- clivage (fines inclusions en bordure)			Très striée (incolore ou bleutée)		Facile, en gris foncé	Périphérique (cristaux opaques en bagues)	Isotrope				
		<b>Néphéline</b>	Sub-hexagonale ou rectangulaire	Jamais			Incolore		Légère (micas)				Jamais		Extinction concentrique