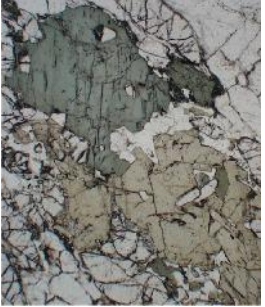


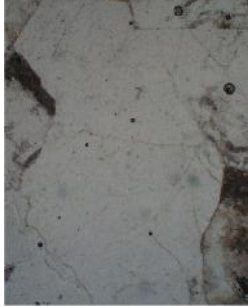

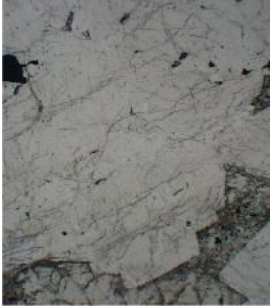
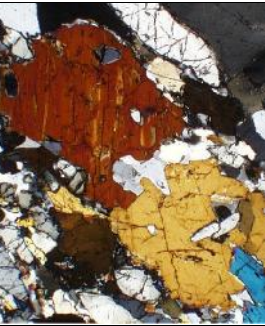

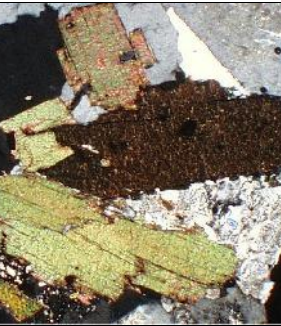



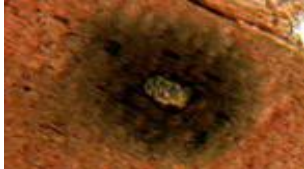


## PLANCHE D'IDENTIFICATION AU MICROSCOPE DE MINÉRAUX DES ROCHES GRANITQUES

**NB : Les lames minces peuvent être observées, à l'œil nu, sur fond blanc ce qui permet de repérer certains minéraux colorés avant d'utiliser le microscope.**

		AMPHIBOLES	MICAS		QUARTZ	FELDSPATHS		
		Hornblende	Muscovite	Biotite	Quartz	Orthose	Plagioclases	
<b>MICROSCOPE POLARISANT</b>	En LPNA lumière polarisée sans analyseur	Minéral brun-verdâtre, dont la couleur varie en fonction de l'orientation. Deux séries de fissures parallèles (2 clivages). 	Minéral incolore, limpide, souvent en baguettes allongées. Fines fissures parallèles très nettes (clivages). 	Minéral brun foncé à beige dont la couleur varie avec l'orientation. Fines fissures parallèles dans le sens de la longueur (clivages). 	Minéral incolore très limpide. 	Minéral incolore avec nombreuses impuretés lui donnant un aspect sale. 	Minéral incolore. Présence de fissures parallèles perpendiculaires à l'allongement (clivages). 	
	En LPA Lumière polarisée avec analyseur	Teintes vives de polarisation : rouge, magenta, bleu, vert, très atténuées par la couleur naturelle du minéral. 	Teintes de polarisation : jaune, rose ou magenta très vives. 	Teintes vives de polarisation : rouge, magenta, bleu, vert, jaune, très atténuées par la couleur naturelle. 	Teinte de polarisation : gris clair à blanc. 	Teintes de polarisation : gris plus ou moins foncé. Marbrures ; présence de deux moitiés de cristal de teintes différentes. 	Teintes de polarisation : gris plus ou moins clairs répartis en bandes parallèles (macle polysynthétique). 	
					<b>Zircon parfois en inclusion dans la Biotite</b> zircon reconnaissable à une auréole sombre due à sa radioactivité qui altère la Biotite. Teintes vives en LPA. <i>Ici vu à fort grossissement.</i>			