
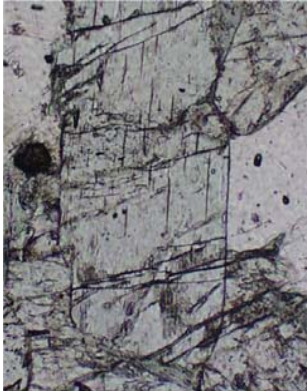
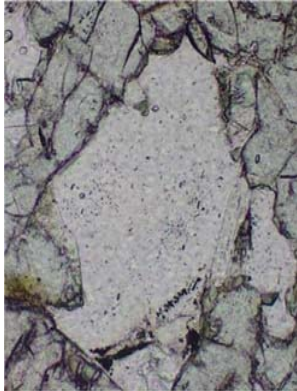


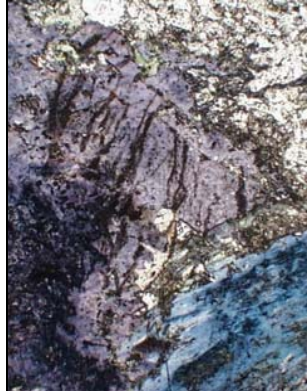


LE METAMORPHISME DES ZONES DE SUBDUCTION

Principales caractéristiques des minéraux présents dans une éclogite ou un métagabbro

		Grenat	Jadéite	Quartz	Pyroxène relique	Hornblende	Glaucophane
Au microscope avec le plus faible grossissement	LPNA (sans analyseur)	Sections hexagonales ou pentagonales de couleur légèrement rosée. Craquelures et limites bien marquées (fort relief).	Sections allongées plus ou moins rectangulaires de couleur vert pâle. Deux séries de fissures fines parallèles (clivages).	Incolore et parfaitement limpide. Sections irrégulières comblant les interstices.	Sections à bords diffus de couleur beige clair. Nombreuses fissures parallèles fines dans le sens de la longueur (clivages).	Minéral brun clair à vert dont la couleur varie selon l'orientation. Deux séries de fissures parallèles (clivages).	Minéral bleu à violet dont la couleur change avec l'orientation. Deux séries de fissures parallèles (clivages).
	LPA (avec analyseur)	Teinte noire (=éteint) quelle que soit l'orientation du cristal.	Teintes vives de polarisation (jaune orange ou magenta, rarement bleu).	Teinte de polarisation gris clair à blanc.	Teintes vives de polarisation (jaune, rouge, magenta).	Teintes vives (jaune, rouge, magenta à bleu), légèrement atténuées par la couleur naturelle.	Teintes vives (jaune, orange, magenta) relativement atténuées par la couleur naturelle
	En lumière polarisée non analysée (sans analyseur)						
En lumière polarisée et analysée (avec analyseur)	