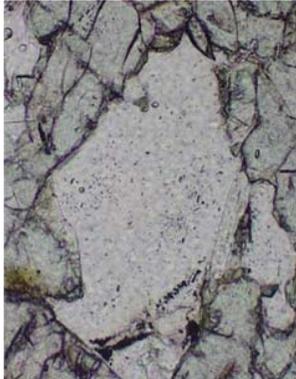


LE METAMORPHISME DES ZONES DE SUBDUCTION

Planche des caractéristiques des minéraux présents dans une éclogite ou un métagabbro

		Grenat	Jadéite	Quartz	Pyroxène relique	Hornblende	Plagioclase
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.	Minéral brun clair à vert dont la couleur varie selon l'orientation. Deux séries de fissures parallèles (clivages).	Sections rectangulaires et incolores. Des fissures grossièrement parallèles entre elles.
	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), atténuées par la couleur naturelle.	Teintes de polarisation : gris plus ou moins clairs, en bandes parallèles dans le sens de la longueur.
	En lumière polarisée non analysée (sans analyseur)						
En lumière polarisée et analysée (avec analyseur)			