

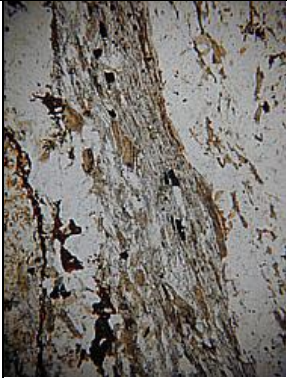
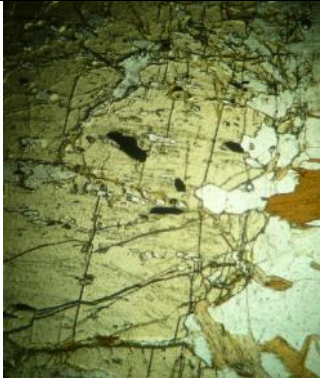



FICHE D'IDENTIFICATION DES MINERAUX : ROCHES METAMORPHIQUES

		Andalousite	Disthène	Sillimanite	Staurotide	Grenat
A l'œil nu		Rose à beige	Baguettes allongées bleu pâle	Couleur jaune à vert pistache	Cristaux allongés bruns foncé. Souvent mâclés.	Couleur rose pâle à rouge
Au microscope avec le plus faible grossissement	En LPNA sans analyseur	Forme souvent losangique. Incolore à légèrement rosé. Relief moyen - fort. Parfois inclusions de charbon dessinant une croix opaque caractéristique	En forme de prismes allongés. Incolore ou bleu-gris très pâle. Relief très fort. Clivages bien visibles (angle de 74° sur sections transversales) Cassures transversales fréquentes.	Sous forme de baguettes fibreuses, ressemble à un amas de cheveux enchevêtrés. Incolore et très limpide. Relief fort.	Couleur jaune plus ou moins marquée. Relief fort. Clivage rare. Pléochroïsme du jaune doré au jaune pâle.	Sections hexagonales ou pentagonales de couleur légèrement rosée. Craquelures et limites bien marquées (fort relief).
	En LPA avec analyseur	Teintes de polarisation : dans le gris très clair Extinction droite.	Teintes de polarisation : gris - jaunâtre, jusqu'à l'orangé. Extinction : oblique Macles : assez fréquentes sur les sections longitudinales	Teintes de polarisation : jaunâtres. Extinction : droite	Teintes de polarisation : gris blanc, mêlées de jaune. Extinction droite	Teinte noire (=éteint) quelle que soit l'orientation du cristal.
	En lumière polarisée non analysée (sans analyseur)					
	En lumière polarisée et analysée (avec analyseur)	