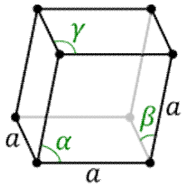

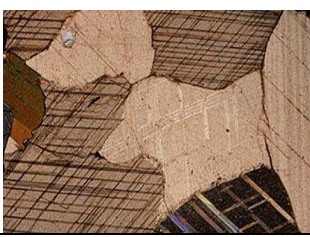


**Fiche  
d'identification  
de la Calcite**  
à l'œil nu et au microscope polarisant



<h1>Calcite</h1>	<b>Formule chimique</b>		<b>Système de cristallisation</b>	
	<h2>CaCO<sub>3</sub></h2>		<b>Rhomboédrique</b> $\alpha = \beta = \gamma \neq 90^\circ$ 	
<b>Caractères macroscopiques</b>	<p><b>Éclat</b> : vitreux à nacré (réflexions sur les lames d'air se trouvant entre les plans de clivage).  <b>Forme</b> : cristaux très variables ; minéral présentant la plus grande variété de formes ; souvent en prismes rhomboédriques.  <b>Cassure</b> : spathique à conchoïdale.  <b>Dureté</b> : 3 (repère de dureté dans l'échelle de Mohs).</p>		<p><b>Flexibilité</b> : aucune.  <b>Couleur</b> : incolore ou teintes pâles.  <b>Densité</b> : 2,71.  <b>Caractère au toucher</b> : lisse, onctueux.  <b>Magnétisme</b> : aucun.</p>	
<b>Caractères microscopiques</b>		Lumière polarisée non analysée (LPNA = « lumière naturelle » des géologues)	<b>Caractères cristallographiques</b>	
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Forme</b> : sections quelconques.</li> <li>- <b>Clivages parfaits</b>.</li> </ul>	
	Lumière polarisée analysée (LPA)	<b>Caractères optiques</b>		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Relief variable suivant la section</b> : 1,486 ou 1,658.</li> <li>- <b>Incolore en général</b>.</li> </ul>		
<b>Altération</b>	Altération <i>par dissolution</i> .			
<b>Gisement</b>	Roches sédimentaires (calcaires et marnes), roches métamorphiques (marbres, skarns et cornéennes) et roches magmatiques basiques (carbonatites). Gangue des filons hydrothermaux.			
<b>Espèces voisines</b>	<p><b>Aragonite</b> : variété de carbonate de calcium cristallisant dans le système orthorhombique. macles cycliques hexagonales communes.</p> <p><b>Vatérite</b> : trimorphe rare de la calcite et de l'aragonite.</p>			
<b>Observations personnelles</b>				