

**Tableau à double entrée des caractéristiques physico-chimiques et minéralogiques des principales roches de la Terre.**

Caractéristiques ROCHES	COMPOSITION CHIMIQUE	TEXTURE et TYPE DE ROCHE	MINÉRAUX CARACTÉRISTIQUES				DENSITÉ	ENVELOPPE TERRESTRE
			Minéral	Œil nu	LPNA	LPA		
GRANITE	SiO <sub>2</sub> , Al, Na, K (alcalins)	Texture holocristalline	Quartz	Translucide, aspect de gros sel	Incolore	Gris	2,7	Croûte continentale (CC)
		Roche magmatique <u>plutonique</u>	Biotite (mica noir)	En Feuillet, noir brillant	Marron	Vif (orange, magenta ...)		
			Feldspaths (Orthose)	Blanc opaque	Incolore	Blanc et gris macle de Carlsbad		
BASALTE	SiO <sub>2</sub> , Al, Ca, Fe, Mg	Texture hémicristalline  Roche magmatique <u>volcanique</u>	Olivine	Vert olive	Incolore, craquelé, arrondi	Très vif : rose fuchsia, bleu turquoise, vert,	2,9	Croûte océanique (CO)  EN SURFACE
			Pyroxènes	Noir, marron brillant	Incolore, anguleux, strié	Vif : orange, bleu nuit Clivage à 90°		
			Feldspaths (Plagioclase)	Blanc laiteux	Incolore	Blanc à gris Macle polysynthétique (code barre)		
			Amphiboles (Hornblende)	Sombre, allongé en baguette	Brun verdâtre, losangique	Vif : rouge, magenta, bleu\$ Clivage à 120°		
GABBRO	SiO <sub>2</sub> , Al, Ca, Fe	Texture holocristalline  Roche magmatique <u>plutonique</u>	Olivine	Vert olive	Incolore, craquelé, arrondi	Très vif : rose fuchsia, bleu turquoise, vert,	3	Croûte océanique (CO)  EN PROFONDEUR
			Pyroxènes	Noir, marron brillant	Incolore, anguleux, strié	Vif : orange, bleu nuit Clivage à 90°		
			Feldspath (Plagioclase)	Blanc laiteux	Incolore	Blanc à gris Macle polysynthétique (code barre)		
			Amphiboles (Hornblende)	Sombre, allongé en baguette	Brun verdâtre, losangique	Vif : rouge, magenta, bleu\$ Clivage à 120°		
PERIDOTITE	SiO <sub>2</sub> , Fe, Mg (Ferromagnésiens )	Texture holocristalline  Roche <u>mantellique</u> (manteau)	Olivine	Vert olive	Incolore, craquelé, arrondi	Très vif : rose fuchsia, bleu turquoise, vert,	3,2	MANTEAU SUP et INF
			Pyroxènes	Noir, marron brillant	Incolore, anguleux, strié	Vif : orange, bleu nuit Clivage à 90°		