

# TABLEAU DES MINERAUX ET DE LEURS USAGES

GROUPE	MINERAL	FORMULE	USAGES
<b>Eléments natifs</b>	Or	Au	Echanges, joaillerie
	Argent	Ag	Joaillerie, photographie
	Cuivre	Cu	Conduction électrique
	Diamant	C	Gemme, joaillerie, abrasifs
	Graphite	C	Mines crayons, lubrifiants
	Soufre	S	Produits chimiques, médicaments
	Platine	Pt	Alliages, catalyseurs
<b>Oxydes</b>	Hématite	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Minerai de fer
	Magnétite	Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub>	Minerai de fer
	Corindon	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Gemme, abrasif
<b>Sulfures</b>	Galène	PbS	Minerai de plomb
	Sphalérite	ZnS	Minerai de zinc
	Pyrite	FeS <sub>2</sub>	« or des fous »
	Chalcopyrite	CuFeS <sub>2</sub>	Minerai de cuivre
	Bornite	Cu <sub>5</sub> FeS <sub>4</sub>	Minerai de cuivre
	Cinabre	HgS	Minerai de mercure
<b>Sulfates</b>	Gypse	CaSO <sub>4</sub> .H <sub>2</sub> O	Plâtre et placo-plâtre (panneaux)
	Anhydrite	CaSO <sub>4</sub>	Plâtre et placo-plâtre (panneaux)
	Baryte	BaSO <sub>4</sub>	Boue de forage
<b>Carbonates</b>	Calcite	CaCO <sub>3</sub>	Ciment Portland
	Dolomite	CaMg(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	Ciment Portland
	Malachite	Cu <sub>2</sub> (OH) <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	Minerai de cuivre, joaillerie
	Azurite	Cu <sub>2</sub> (OH) <sub>2</sub> (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	Minerai de cuivre, joaillerie
	Rhodocrosite	MnCO <sub>3</sub>	Joaillerie
<b>Silicates</b>	Quartz	SiO <sub>2</sub>	Verres, horlogerie, calculatrices
	Talc	Mg <sub>3</sub> Si <sub>4</sub> O <sub>10</sub> (OH) <sub>2</sub>	Poudre pour bébé
	Amiante	Mg <sub>6</sub> Si <sub>4</sub> O <sub>10</sub> (OH) <sub>8</sub>	Isolant
	Kaolinite	Al <sub>4</sub> Si <sub>4</sub> O <sub>10</sub> (OH) <sub>8</sub>	Céramiques
<b>Halogénures</b>	Halite	NaCl	Sel commun
	Fluorite	CaF <sub>2</sub>	Fabrication des aciers
	Sylvite	KCl	Fertilisant (agriculture)
<b>Hydroxydes</b>	Limonite	FeO(OH).nH <sub>2</sub> O	Minerai de fer, pigment
	Bauxite	Al(OH) <sub>3</sub> .nH <sub>2</sub> O	Minerai d'aluminium