

TABLEAU DES MINERAUX ET DE LEURS USAGES

GROUPE	MINERAL	FORMULE	USAGES
Eléments natifs	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
Oxydes	Hématite	Fe ₂ O ₃	Minerai de fer
	Magnétite	Fe ₃ O ₄	Minerai de fer
	Corindon	Al ₂ O ₃	Gemme, abrasif
Sulfures	Galène	PbS	Minerai de plomb
	Sphalérite	ZnS	Minerai de zinc
	Pyrite	FeS ₂	« or des fous »
	Chalcopyrite	CuFeS ₂	Minerai de cuivre
	Bornite	Cu ₅ FeS ₄	Minerai de cuivre
	Cinabre	HgS	Minerai de mercure
Sulfates	Gypse	CaSO ₄ .H ₂ O	Plâtre et placo-plâtre (panneaux)
	Anhydrite	CaSO ₄	Plâtre et placo-plâtre (panneaux)
	Baryte	BaSO ₄	Boue de forage
Carbonates	Calcite	CaCO ₃	Ciment Portland
	Dolomite	CaMg(CO ₃) ₂	Ciment Portland
	Malachite	Cu ₂ (OH) ₂ CO ₃	Minerai de cuivre, joaillerie
	Azurite	Cu ₂ (OH) ₂ (CO ₃) ₂	Minerai de cuivre, joaillerie
	Rhodocrosite	MnCO ₃	Joaillerie
Silicates	Quartz	SiO ₂	Verres, horlogerie, calculatrices
	Talc	Mg ₃ Si ₄ O ₁₀ (OH) ₂	Poudre pour bébé
	Amiante	Mg ₆ Si ₄ O ₁₀ (OH) ₈	Isolant
	Kaolinite	Al ₄ Si ₄ O ₁₀ (OH) ₈	Céramiques
Halogénures	Halite	NaCl	Sel commun
	Fluorite	CaF ₂	Fabrication des aciers
	Sylvite	KCl	Fertilisant (agriculture)
Hydroxydes	Limonite	FeO(OH).nH ₂ O	Minerai de fer, pigment
	Bauxite	Al(OH) ₃ .nH ₂ O	Minerai d'aluminium