

MINÉRAUX DU QUÉBEC



Un minéral est un corps inorganique naturel de composition chimique et de propriétés physiques déterminées qui se présente sous une forme cristalline bien définie. C'est d'ailleurs grâce à leurs propriétés que l'on peut reconnaître et identifier les minéraux. Les différentes roches sont constituées d'un assemblage distinctif de cristaux ou de fragments de minéraux.

Il existe plus de 4000 espèces minérales différentes reconnues dans la nature et chaque année, quelques dizaines sont découvertes. Les minéraux constituent une richesse naturelle importante pour l'ensemble de la collectivité et c'est aussi une ressource non renouvelable qu'il faut préserver.

Au Québec, il existe une très grande diversité de minéraux. Cette affiche présente quelques exemples des plus beaux spécimens. Plusieurs ont été découverts dans des cavités ou des veines rencontrées dans les mines ou dans des sites géologiques particuliers.



Diamant
Monts Otish, Nord-du-Québec



Gypse
Îles-de-la-Madeleine



Pyrite
Asbestos, Estrie



Pectolite
Asbestos, Estrie



Fluorapatite
Otter Lake, Outaouais



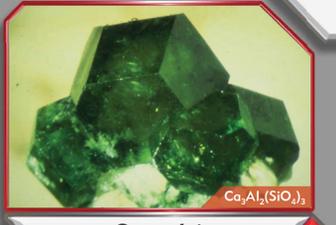
Or
Val-d'Or, Abitibi



Barite
Saint-Honoré, Saguenay



Cubanite
Chibougamau, Nord-du-Québec



Grossulaire
Asbestos, Estrie



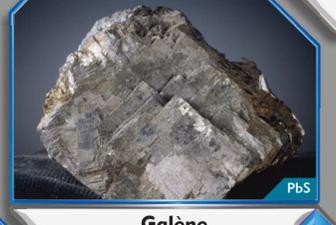
Kyanite
Lac Tee, Témiscamingue



Graphite
Lac-des-Îles, Laurentides



Goethite
Schefferville, Côte-Nord



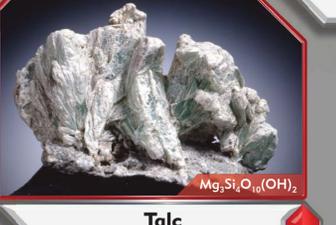
Galène
Gaspésie



Fluorapophyllite
Murdochville, Gaspésie



Microcline
Gérardville, Lac-Saint-Jean



Talc
Mégantic, Estrie



Halite
Îles-de-la-Madeleine



Dolomite
Sainte-Clotilde-de-Châteauguay, Montérégie



Brucite
Asbestos, Estrie



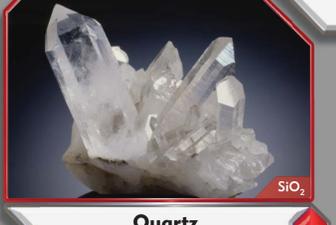
Chalcopyrite
Old Chelsea, Outaouais



Biotite
Notre-Dame-de-la-Salette, Outaouais



Vésuvianite
Asbestos, Estrie



Quartz
Shefford, Montérégie



Aragonite
Asbestos, Estrie



Calcite
Sainte-Clotilde-de-Châteauguay, Montérégie



Ilménite
Havre-Saint-Pierre, Côte-Nord



Molybdénite
La Motte, Abitibi



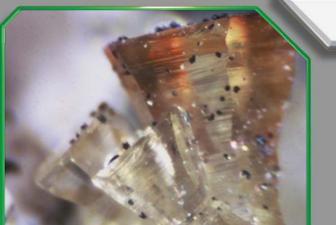
Diopside
Lac Brompton, Estrie



Chrysotile
Thetford-Mines, Chaudière-Appalaches



Tourmaline
Baie-Johan-Beetz, Côte-Nord



Weloganite
Montréal



Hématite
Fermont, Côte-Nord

- Éléments natifs**
Les éléments natifs sont des minéraux formés d'un seul élément chimique.
- Silicates**
Les silicates sont des minéraux qui combinent le silicium et l'oxygène avec un ou plusieurs métaux ou métalloïdes.
- Sulfures**
Les sulfures sont des minéraux formés d'un ou plusieurs métaux combinés à du soufre.
- Carbonates**
Les carbonates sont des minéraux constitués d'une combinaison de carbone, d'oxygène avec un ou plusieurs métaux ou métalloïdes.
- Sulfates**
Les sulfates sont des minéraux constitués d'une combinaison de soufre et d'oxygène avec un ou plusieurs métaux ou métalloïdes.

- Hydroxydes**
Les hydroxydes sont des minéraux constitués d'une combinaison d'eau et d'oxydes métalliques.
- Oxydes**
Les oxydes sont des minéraux formés d'un ou de plusieurs métaux combinés à de l'oxygène.
- Phosphates**
Les phosphates sont des minéraux constitués de phosphore et d'oxygène combinés avec un ou plusieurs métaux ou métalloïdes.
- Halogénures**
Les halogénures sont des minéraux formés d'un ou plusieurs métaux ou métalloïdes combinés à l'élément chlore ou fluor.