

ATLAS  
PHOTOGRAPHIQUE  
DES  
MINERAUX D'ALLUVIONS

Photographic atlas  
of detrital minerals

Mémoire du Bureau de recherches  
géologiques et minières  
NF 95 - 1978

Pierre DEVISMES



• INTRODUCTION : Présentation de la méthode d'étude des concentrés  
Exemples de concentrés bruts

• 1<sup>e</sup> PARTIE : Minéraux communs et accessoires des roches

**SILICE ET SILICATES**

Quartz, calcédoine  
Feldspaths, micas  
Tourmalines, beryl, topaze  
Amphiboles, pyroxènes, péridot  
Humite, épidoite, scapolite, titanite  
Andalousite, sillimanite, disthène  
Staurolite, grenats  
Zircon  
Cordiérite, sapphirine, pumpellyite, grandidiérite  
Glaucophane

**OXYDES**

Magnétite, hématite, goethite, limonite  
Spinelle, gahnite, franklinite, chromite  
Hercynite, pérovskite  
Ilménite, rutile, brookite, anatase, leucoxène  
Corindon, chrysoberyl

**PHOSPHATES**

Apatite, monazite, rhabdophanite, xénotime  
Florencite, gorceixite, plumbogummite, crandallite

• 2<sup>e</sup> PARTIE : Minéraux des gîtes métallifères

**ÉLÉMENTS NATIFS**

Diamant, graphite  
Or, argent, amalgame  
Platine, iridosmine, awaruite  
Cuivre, étain

**MINERAIS DES GITES ASSOCIES A DES PLUTONS GRANITIQUES OU DES COMPLEXES ALCALINS**

Cassitérite, varlamoffite, wolframite, scheelite  
Molybdénite, bismutite  
Columbotantalite, euxénite, pyrochlore  
Thorianite, bétafite, thorite  
Brannérite, autunite, uranocircite  
Bastnaesite, baddeleyite

**MINERAIS DES GITES HYDROTHERMAUX ET SÉDIMENTAIRES**

Pyrite, marcasite, arsénopyrite, pyrrhotite, vivianite  
Galène, pyromorphite, cérasite, anglésite  
Vanadinite, wulfénite  
Sphalérite, willemite  
Chalcopyrite, malachite  
Proustite, skutterudite, smaltite  
Stibine, valentinité, stibiconite  
Réalgar, orpiment, cinabre  
Hydroxydes de manganèse

**MINÉRAUX DES GANGUES**

Fluorine  
Barite, gypse  
Calcite, ankérite, dolomite, sidérite

• 3<sup>e</sup> PARTIE : Verres, roches, produits artificiels

Microbilles  
Roches  
Produits artificiels, scories

• ANNEXES

Table alphabétique des minéraux  
Index géographique  
Index des collections et des donateurs