

LES GUIDES *nature* LAROUSSE



Granite



Chalcantite



Cuivre



Fer rubané



Ambre

ROCHES et minéraux

RECONNAÎTRE PLUS DE 700 SPÉCIMENS DE ROCHE



059655

GL 130

LES GUIDES *nature* LAROUSSE

ROCHES et minéraux



RECONNAÎTRE PLUS DE 700 SPÉCIMENS DE ROCHE

Ronald Louis Bonewitz

traduit de l'anglais par Benjamin Rondeau

059655



059655

LAROUSSE



SOMMAIRE

Introduction		Oxydes	74
Qu'est-ce qu'un minéral ?	8	Hydroxydes	100
Groupes minéraux et associations	10	Halogénures	106
Classifier les minéraux	12	Carbonates	113
Identifier les minéraux	14	Borates	126
Qu'est-ce qu'un cristal ?	18	Sulfates, molybdates, chromates et tungstates	131
Formes cristallines	20	Phosphates, vanadates et arséniates	147
Systèmes cristallins	22	Silicates	166
Gemmes	24	Minéraux organiques	246
Qu'est-ce qu'une roche ?	26	Roches	
Récolter des roches et des minéraux	28	Roches magmatiques	256
Équipement	30	Roches métamorphiques	286
Organisation, conservation, nettoyage	32	Roches sédimentaires	304
Minéraux		Météorites	334
Éléments natifs	36	Glossaire	338
Sulfures	48	Index	343
Sulfosels	65	Remerciements	351

COMMENT SONT PRÉSENTÉS LES ROCHES ET MINÉRAUX

caractéristiques (dont
un schéma de forme
cristalline pour les minéraux)

nom du groupe
de roches ou
de minéraux



variantes :
autres échantillons,
variétés, etc.

formule chimique
du minéral

exemple
d'utilisation
de la roche ou
du minéral

LÉGENDE

- Dureté
- Densité
- Clivage
- Cassure
- Trace
- Éclat
- Type
- Origine
- Température de formation
- Pression de formation
- Structure
- Taille de grain
- Minéraux majeurs
- Minéraux accessoires
- Couleur
- Roche d'origine
- Fossiles



Aragonite



Opale



Soufre



Olivine



Orpiment

ROCHES et minéraux

La nouvelle génération des
GUIDES D'IDENTIFICATION du monde naturel

Découvrir et explorer dans tous leurs détails plus
de **700 échantillons de roches** et de minéraux :

- De magnifiques pleines pages consacrées
aux **270 roches** majeures.
- Des **gros plans** sur les variantes.
- Plus de **900 illustrations**.

Un guide indispensable
à tous les amoureux
de la nature.



16,95 € Prix France TTC

ISBN 978-2-03-587200-5



9 782035 872005

59.2754.6