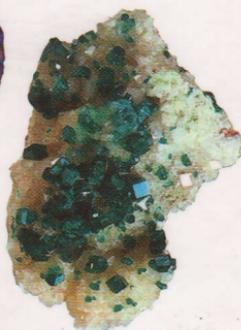
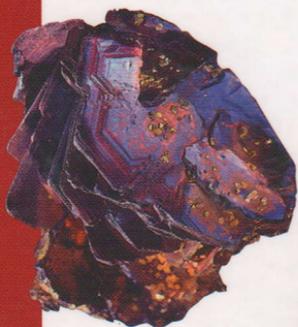


GUIDE DELACHAUX

WALTER SCHUMANN

Minéraux et roches

Plus de 600 échantillons grandeur nature




delachaux
et niestlé

Table des matières

8 Introduction

Minéraux

11 Introduction à la minéralogie

- 11 Histoire de la minéralogie
- 12 Formation et structure des minéraux
- 20 Propriétés des minéraux
- 32 Classification des minéraux

35 Minéraux constitutifs des roches

- 35 Minéraux des roches magmatiques
- 62 Minéraux des roches sédimentaires
- 76 Minéraux de métamorphisme

95 Minéraux constitutifs des minerais

- 96 Gîtes métallifères
- 100 Minéraux porteurs de métaux précieux
- 104 Minéraux des minerais de fer
- 124 Minéraux porteurs de métaux non ferreux
- 152 Minéraux sulfurés

157 Minéraux utilisés comme gemmes et pierres décoratives

- 158 Contrefaçons
 - 160 Travail des gemmes
 - 162 Minéraux gemmes
-

Roches

187 Introduction à la pétrographie

190 Roches magmatiques

- 195 Roches plutoniques
- 228 Roches volcaniques
- 256 Roches filoniennes

260 Roches sédimentaires

- 264 Roches sédimentaires clastiques, ou détritiques
- 280 Roches sédimentaires d'origine chimico-biologique
- 300 Roches combustibles

304 Roches métamorphiques

- 308 Gneiss
 - 312 Schistes
 - 318 Roches non litées
-

331 Pierres issues de l'univers

- 331 Météorites
 - 334 Tectites
 - 334 Fulgurites
 - 336 Impactites
-

337 Conseils aux collectionneurs

- 337 Permis et interdit
 - 338 Minéraux traités
 - 340 Équipement du prospecteur
 - 343 Présentation d'une collection
 - 352 Tableaux de détermination des minéraux
 - 376 Aide à la détermination des roches
 - 381 Tableau des éléments chimiques
 - 382 Échelle des temps géologiques
-

383 Bibliographie

387 Index

Minéraux et roches

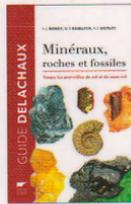
Structuré en trois grandes parties concernant respectivement les minéraux, les roches et les météorites, ce guide regroupe des centaines de photos ainsi que des descriptions précisant l'aspect, la couleur, la composition chimique et les caractères originaux de chaque élément.

Il contient des tableaux de détermination des minéraux, mais aussi des roches ; il regroupe également des informations sur les modes de taille et de polissage, une présentation très complète (et inédite) de nombreuses roches et, enfin, propose des conseils d'expert pour commencer une collection. Un index et une bibliographie complètent cet ouvrage de référence, qui est un classique du genre.

- Plus de 600 échantillons grandeur nature : minéraux, minerais, pierres précieuses, roches et météorites.
- Des dossiers clairs et détaillés pour une meilleure détermination.
- Un ouvrage de référence pour les collectionneurs et les amateurs de pierres précieuses.



CHEZ LE MÊME ÉDITEUR



Rendez-vous sur :
www.delachauxetniestle.com
www.lamartinieregroupe.com
et retrouvez-nous sur Facebook

32,50 € TTC (PRIX FRANCE)
ISBN : 978-2-603-02462-1



9 782603 024621

GUIDE DELACHAUX


delachaux
et niestlé