



## Les minéraux

Par leurs couleurs, leurs formes et leurs beautés intrinsèques, les minéraux suscitent intérêt et fascination. Abordez la géologie, la minéralogie et la cristallographie par l'entremise de cette sélection documentaire non exhaustive composée de références d'articles, de liens web et d'ouvrages.

### Articles disponibles dans les bibliothèques

---

#### De la minéralogie

**Terre** dans **Sciences et avenir. Hors série**, n°172 d'octobre 2012. pp. 48-63  
Numéro spécial intitulé "Eau, air, terre, feu. La science à la conquête des 4 éléments".  
Dossier de 7 articles.

Des milliards de planètes aux allures de Terre seraient dispersées dans l'Univers. Mais ont-elles, comme la nôtre, un sol vivant, façonné en permanence par la coopération des micro-organismes, des roches et des végétaux ?

**Un minéral qui réduit l'intensité des séismes** par Bruno Reynard dans **La Recherche**, n°468 d'octobre 2012. pp. 56-58

Les minéralogistes mesurent les propriétés plastiques de la serpentine, formée par l'hydratation de minéraux du manteau terrestre. Celle-ci absorberait une partie des déformations des plaques tectoniques.

**La géodiversité, un héritage naturel à préserver** de Monica Rotaru dans **Découverte**, n°380 de mai 2012. pp. 12-21

La géodiversité se trouve parfois dans nos musées sous forme de minéraux, de fossiles, d'écrits. Mais elle se loge aussi dans nos paysages. Géologues scientifiques et amateurs s'allient pour assurer sa géoconservation et ainsi léguer notre savoir sur l'histoire de la Terre à nos enfants.

**Un monde de minerais** de Nicolas Beck dans **Cosinus**, n°136 de mars 2012. pp. 12-23  
Fait partie d'une série d'articles intitulée "De la roche au métal".

Nous connaissons maintenant les raisons pour lesquelles certains éléments chimiques se concentrent dans le sol en gîtes minéraux. Alors essayons d'en savoir un peu plus sur ces minerais, en se basant sur quelques exemples issus de la vie courante : de l'aluminium aux diamants, en passant par les phosphates et l'or, voici un petit aperçu de l'histoire de la formation de divers minerais.

**Le minéral, une anomalie géologique** par Nicolas Beck dans **Cosinus**, n°136 de mars 2012. pp. 26-30

Fait partie d'une série d'articles intitulée "De la roche au métal".

Quel est le point commun entre une pièce de monnaie, du sel utilisé sur les routes en hiver et une pointe de stylo ? Tous les trois contiennent des éléments chimiques qui sont issus de l'exploitation de minerais. Comment se forment ces minerais ? Pourquoi les éléments chimiques se concentrent-ils à certains endroits en constituant des gisements ?

**Les roches : en pleine action !** dans **Wapiti**, n°295 d'octobre 2011. pp. 18-25

Où que tu ailles, il y a des cailloux partout ! Chacun d'eux raconte une histoire passionnante. Embarque ton marteau et ta loupe, et voyage dans le temps... jusqu'à la naissance des roches !

**L'ingrédient manquant de la terre** de Kei Hirose dans **Pour la science**, n°394 d'août 2010. pp. 66-73

La découverte d'un nouveau minéral de haute densité indique que le manteau de la Terre est une région plus agitée qu'on ne le pensait. Elle offre de nouveaux indices pour éclairer l'histoire de notre planète.

**L'évolution des minéraux** par Robert Hazen dans **Pour la science**, n°392 de juin 2010. pp. 54-61

Collisions, fusions, tectonique des plaques, réactions chimiques ont façonné les minéraux depuis la naissance de la Terre. La plupart des espèces minérales connues doivent cependant leur existence à l'apparition des organismes vivants.

**Les minéraux évoluent aussi** par Robert Hazen dans **Pour la science**, n°430 de mai 2009. pp. 60-63

La diversité des roches présentes à la surface de la Terre a une histoire, étroitement liée à celle de la vie. Étonnement, elle vient seulement d'être reconstituée. Une (r)évolution dans la façon d'étudier notre planète.

**Minéraux : sans la vie, il n'en existerait pas autant !** par Boris Bellanger dans **Science & Vie**, n°1098 de mars 2009. pp. 102-107

Les minéralogistes savent depuis longtemps que la formation de certains minéraux nécessite l'action d'organismes vivants. Mais jusqu'à présent, aucun n'avait tenté d'établir dans le détail l'ampleur de l'influence de la vie sur la diversité minérale de notre planète. C'est aujourd'hui chose faite, grâce à des chercheurs américains qui ont retracé 4,5 milliards d'années de co-évolution de la vie et des minéraux sur Terre

**Le précieux dans l'histoire humaine** Marie-Hélène Moncel dans **Archéologia**, n°461 de décembre 2008. pp. 48-55

Dès la Préhistoire, des indices trahissent l'intérêt des humains pour les matières rares, intrigantes. Des "collections" remontant à 800 000 ans ont été découvertes. Au fil du temps, les rapports entre les sociétés et les matières minérales n'ont cessé de s'intensifier.

**Aux sources de la terre** dans **Cosinus**, n°96 de juillet 2008. pp. 18-23

Le Muséum et le BRGM vous invitent à découvrir l'histoire de la Terre et une approche des géosciences dans une grande exposition présentée au cœur du Muséum, au fil du jardin des plantes. Photos, roches, cartes monumentales et "balade dans le temps" sont au programme pour vous faire connaître (et pourquoi pas : aimer) la géologie

**Fulgurites et verres naturels, pierres de foudre, de feu et de choc...** dans **Cosinus**, n°86 de septembre 2007. pp. 6-7

L'homme sait produire du verre en chauffant du sable avec d'autres substances. Lorsque c'est la nature qui fabrique ce matériau dur et parfois limpide comme de l'eau, la méthode est plus radicale : éruption d'un volcan, météorite heurtant le sol, éclair fondant ou vaporisant le sable.

**Effacement d'un minéralogiste** par Caroline Kaspar dans **La Recherche**, n°405 de février 2007. pp. 54-56

Pourquoi un savant reconnu à son époque tombe-t-il dans l'oubli ? Le cas du minéralogiste Alfred Des Cloizeaux, ancien président de l'Académie des sciences, est révélation du fonctionnement de la mémoire collective.

**On a retrouvé le premier continent** par Azar Khalatbari dans **Sciences et avenir**, n°713 de juillet 2006. pp. 54-56

Des minéraux lilliputiens, nichés dans les sédiments, révèlent un premier continent, à peine plus jeune que la Terre. Une nouvelle histoire du globe est née.

**La collection des minéraux de Jussieu** par Jean-Claude Boulliard dans **Pour la science**, n°325 de novembre 2004. pp. 26-29

Constitué de milliers de cristaux rassemblés depuis 180 ans, cette collection est exceptionnelle tant au plan minéralogique qu'esthétique. Ces cristaux sont une fenêtre ouverte sur l'histoire des entrailles de la Terre.

**Coésite et formation des montagnes** de Maurice Mattauer dans **Pour la science**, n°289 de novembre 2001. pp. 26-29

Ce minéral rare, né à 100 kilomètres de profondeur, montre que les continents peuvent s'enfoncer dans le manteau. Dans les Alpes, le Cervin est un bel exemple des charriages qui ont accompagné la remontée des roches à coésite.

## De la cristallographie et de la gemmologie

**La mythique pierre de calcite de soleil refait surface** par Bernadette Arnaud dans **Sciences et avenir**, n°795 de mai 2013. pp. 56-57

L'étude du cristal de calcite retrouvé dans une épave du XVIème siècle confirmerait-elle l'existence du fameux instrument que les Vikings auraient utilisé pour s'orienter ? Des historiens réfutent l'hypothèse.

**La géologie des gemmes** par Lee Groat dans **Pour la science**, n°418 d'août 2012. pp. 58-65

Diamant, rubis, saphir, émeraude, topaze, jade... Les gemmes sont autant d'indices qui renseignent les géologues sur les conditions régnant dans les profondeurs de la Terre.

**Les Quasi-cristaux de Dan Shechtman bouleversent la science des matériaux** de Kamil Fadel dans **Cosinus**, n°140 de juillet 2012. pp. 6-11

En octobre 2011, l'Israélien Daniel Shechtman, professeur émérite à l'Institut de technologie d'Israël à Haïfa, se voit décerner le prix Nobel de chimie pour une découverte révolutionnaire : la mise en évidence de cristaux d'un nouveau genre, les quasicristaux.

**La fascination des pierres** dans **Sciences et avenir**, n°785 de juillet 2012. pp. 48-61  
Dossier de 3 articles.

Qu'elles se nomment diamant, escarboucle, pierre philosophale..., elles charment les humains depuis des siècles. Pour leur beauté et leurs prétendus pouvoirs. Explication d'une passion à la lumière de la géologie et de l'optique.

**Prix Nobel 2011 Chimie** par Claire Arrigoni dans **Découverte**, n°377 de novembre 2011. pp. 12-13

Le 5 octobre 2011, l'Académie royale des sciences de Suède a décerné le prix Nobel de chimie à l'Israélien Dan Shechtman pour sa découverte des quasi-cristaux. Une découverte si étonnante que la communauté scientifique méprisa le chercheur avant de revoir les bases de la cristallographie...

**La chaleur de la terre fait l'écrin des diamants** d'Azar Khalatbari dans **Sciences et avenir**, n°774 d'août 2011. pp. 8-12

Minéralogie, tectonique... : en synthétisant toutes les données disponibles, une équipe a dressé la première carte mondiale des zones diamantifères potentielles.

**Connaissez-vous Pierre Curie ?** dans **Cosinus**, n°126 d'avril 2011. pp. 12-17

Fait partie d'une série intitulée "Marie Curie : les carnets de laboratoire".

Aujourd'hui, qui dit Curie pense immédiatement à Marie Curie, au radium, à la place des femmes dans la recherche scientifique ou à la radioactivité. En 1894, alors que Marie n'est encore qu'une jeune étudiante, Curie est le nom d'un physicien de talent spécialisé en cristallographie et dans les phénomènes magnétiques. Regardons de plus près quelques-uns de ses travaux, qui auront une grande importance pour la suite de notre histoire...

**Sur les traces du diamant bleu** par François Fargues dans **Pour la science**, n°398 de décembre 2010. pp. 54-62

Les caractéristiques optiques et cristallographiques du plus gros diamant bleu connu, disparu au XVIIIe siècle, ont été reconstituées grâce à une réplique d'époque... en plomb. On en déduit jusqu'à la forme qu'il avait dans le manteau terrestre.

**La carte aux diamants** d'Azar Khalatbari dans **Sciences et avenir**, n°763 de septembre 2010. p. 18

Pour mettre au jour de nouvelles mines de diamants, des géologues norvégiens proposent une méthode qui combine tectonique et minéralogie.

**Des océans de diamants sur Uranus et Neptune** par Sylvie Rouat dans **Sciences et avenir**, n°759 de mai 2010. pp. 70-72

En soumettant, en laboratoire, le minéral à des pressions extrêmes, des chercheurs émettent une nouvelle théorie sur la composition de ces planètes gazeuses.

**D'où viennent les pierres précieuses ?** dans **Wapiti**, n°236 de novembre 2006. pp. 30-31

Scintillantes et colorées, les pierres précieuses fascinent les hommes depuis toujours. Mais de quoi sont-elles faites ?

**Sur la route des rubis et des saphirs** par Bernadette Arnaud dans **Sciences et avenir**, n°716 d'octobre 2006. pp. 74-77

En analysant leur composition isotopique, on peut désormais déterminer la provenance des gemmes de la famille des corindons. Et, peut-être, trouver de nouveaux gisements.

**Pourquoi le rubis n'est-il pas de la même couleur que l'émeraude ?** dans **Science & Vie**, n°1063 d'avril 2006. pp. 136-137

**Les quasicristaux** de Denis Gratias dans **Pour la science**, n°300 d'octobre 2002. pp. 162-166

Les quasicristaux sont des projections tridimensionnelles de cristaux périodiques dans des espaces de dimensions supérieures. Ils donnent une vision nouvelle de la symétrie cristalline.

**La route des émeraudes anciennes** de Marc Chaussidon dans **Pour la science**, n°277 de novembre 2000. pp. 58-65

Grâce à une sonde ionique, on détermine aujourd'hui la provenance des émeraudes sans les détériorer. Les géologues et gemmologistes ont analysé des pierres historiques et reconstitué la route des émeraudes anciennes.

**Le traitement des gemmes** par Emmanuel Frtsch dans **Pour la science**, n°245 de mars 1998. pp. 66-73

Les gemmes subissent des traitements, parfois élaborés, pour en améliorer l'aspect. Grâce aux outils d'analyse, on décèle certaines modifications frauduleuses. C'est la lutte entre l'épée et le bouclier.

## Webographie

---

**Minéralogie : les trésors du Mnhn** : La collection de Minéraux, avec environ 250 000 spécimens, est l'une des plus importantes au monde. Elle présente un très grand intérêt historique (350 ans d'acquisitions) avec des échantillons qui ont fondé la minéralogie et la cristallographie comme science moderne au XVIIIe siècle. Elle contient aussi une partie des collections royales, que ce soit les échantillons du cabinet du Roi que certains bijoux de la Couronne de France. Son accroissement est continu, son but étant de représenter la diversité minérale de la planète...

<http://www.museum-mineral.fr/home.php#>

**Liste officielle des minéraux approuvés par l'IMA (Association Internationale des Minéraux)**

[http://pubsites.uws.edu.au/ima-cnmnc/IMA\\_Master\\_List\\_\(02-2013\).pdf](http://pubsites.uws.edu.au/ima-cnmnc/IMA_Master_List_(02-2013).pdf)

**Tout savoir dur la luminescence des matériaux** : Ce site a pour but de mettre à disposition des collectionneurs une base de données aussi complète que possible permettant une recherche approfondie.

<http://www.fluomin.org/fr/accueil.php>

**SFMC : Société Française de Minéralogie et Cristallographie**

<http://www.sfmc-fr.org/>

**Association Française de Cristallographie** : société savante qui rassemble les physiciens, chimistes et biologistes qui utilisent les cristaux et la cristallographie pour leurs recherches ou développent des méthodes en cristallographie. Issue à l'origine de la Société Minéralogique de France. ses principales missions sont de promouvoir l'échange de savoirs et les interactions entre les cristallographes francophones de toutes disciplines, notamment par l'organisation de colloques thématiques ou interdisciplinaires et des actions d'enseignement et de formation. À l'occasion de ses colloques, l'AFC attribue un prix de thèse qui se décline en trois mentions : Biologie, Chimie et Physique

<http://www.afc.asso.fr/>

**Mineralogy Database (en anglais)** : elle contient la description de 4714 espèces minérales avec des liens et une bibliothèque d'images complète.

<http://webmineral.com/>

**BRGM - Bureau de Recherches Géologiques et Minières** : la recherche du BRGM apporte des réponses concrètes aux grands enjeux sociétaux liés notamment, au changement climatique, à la raréfaction des ressources minières, aux nouveaux besoins énergétiques, aux risques naturels, aux pollutions des sols et des eaux... La sécurité minière est aussi l'une des missions du BRGM...

<http://www.brgm.fr>

## **Association Française de Microminéralogie**

<http://www.micromineral.org/>

## **Minéraux et Fossiles Blagnac**

<http://www.minerauxblagnac.org/>

**La croissance des minéraux :** Les minéraux grandissent et se développent si les conditions sont bonnes et le temps suffisant. On en a des preuves incontestables, que l'on peut trouver dans les minéraux eux-mêmes. Ces preuves sont même si explicites qu'elles permettent de retracer l'histoire de la formation d'un cristal, dans certains cas, et même, parfois, l'histoire de la roche dans laquelle ces minéraux sont incorporés.

[http://www.futura-sciences.com/fr/doc/t/geologie/d/la-croissance-des-mineraux\\_650/c3/221/p1/](http://www.futura-sciences.com/fr/doc/t/geologie/d/la-croissance-des-mineraux_650/c3/221/p1/)

## **Les différents types de datation des minéraux et les périodes couvertes :**

Généralement la datation se fait selon la méthode Radiométrique. Il fallut attendre la découverte de la radioactivité par Marie et Pierre Curie, au début du 20<sup>e</sup> siècle, pour avoir enfin cet outil qui permit de se faire une idée réaliste du temps géologique, c'est-à-dire obtenir des âges géologiques absolus, et de déterminer l'âge vénérable de notre planète. Cet outil, la datation radiométrique, utilise certains éléments chimiques qui ont la propriété de se désintégrer radioactivement. En calculant le temps qu'a mis une certaine portion d'un élément contenu dans un minéral à se désintégrer, on obtient l'âge de formation de ce minéral.

[http://www.futura-sciences.com/fr/doc/t/physique/d/les-differentes-methodes-de-datation-des-mineraux-et-les-periodes-couvertes\\_203/c3/221/p1/](http://www.futura-sciences.com/fr/doc/t/physique/d/les-differentes-methodes-de-datation-des-mineraux-et-les-periodes-couvertes_203/c3/221/p1/)

**Minéralogies des Alpes françaises : mythes et fascination :** Depuis des temps immémoriaux, les « cristaux » ont été recherchés dans les Alpes. Vers 300 avant Jésus-Christ, Théophraste, disciple d'Aristote, évoque dans son "Peri lithon", ouvrage sur "les roches" au sens large, notamment le quartz et quelques unes de ses utilisations courantes, comme la réalisation de sceaux. Les gisements des Alpes étaient une des sources majeures de cette matière première pour l'artisan. Dans son "Histoire Naturelle", Plinie l'Ancien, au premier siècle après Jésus-Christ, signale quelques gisements de quartz, «on estime fort celui provenant des montagnes des Alpes» affirme t-il.

[http://www.futura-sciences.com/fr/doc/t/geologie/r/rhone-alpes/d/mineralogie-des-alpes-francaises-mythe-et-fascination\\_639/c3/221/p1/](http://www.futura-sciences.com/fr/doc/t/geologie/r/rhone-alpes/d/mineralogie-des-alpes-francaises-mythe-et-fascination_639/c3/221/p1/)

**Géologie Info :** site consacré à la géologie sous tous ses aspects : minéraux, fossiles, volcans...

<http://www.geologie-info.com/>

**Crystallography (en anglais) :** dictionnaire en ligne de cristallographie

[http://reference.iucr.org/dictionary/Main\\_Page](http://reference.iucr.org/dictionary/Main_Page)

**Objectifs Roches :** Un dossier sur les roches et les minéraux réalisé par l'Institut de géologie et paléontologie de la Faculté des géosciences de Lausanne (CH) en collaboration avec l'Université de Neuchâtel (CH).

<http://histoiredelavie.unil.ch/testprojs/objectif-roches/index.php?id=2>

**Minéralogie :** portail qui propose une sélection des meilleurs sites de minéralogie et référence des associations, des musées, des collections privées, ou encore, des bourses aux minéraux

<http://www.mineralogie.org/>

**Abbé René-Just Haüy :** Biographie l'un des pères de la minéralogie

[http://euromin.w3sites.net/Nouveau\\_site/mineralogiste/biographies/Hauy2f.htm](http://euromin.w3sites.net/Nouveau_site/mineralogiste/biographies/Hauy2f.htm)

## Bibliographie : Bibliothèque Emile Cartailhac

---

### Pour s'initier à la minéralogie

Bariand, Pierre

**Mémoires d'un minéralogiste sans frontières** / Pierre Bariand ; photographies Nelly et Pierre Bariand. - Saint-Julien-du-Pinet (Haute-Loire) : Ed. du Piat, 2008. - 1 vol. (144 p.) : ill. ; 24 cm.

Bibliogr. de l'auteur p. 142-143. - ISBN 978-2-917198-00-1

Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **C 3535**

Chastel, Marie

**Le secret des pierres : petite célébration du monde minéral** / Marie Chastel. - Paris : Transboréal, 2009. - 1 vol. (89 p.) ; 17 cm. - (Petite philosophie du voyage ; 10).

ISBN 978-2-913955-80-6

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **214.L C**

Compare, Dominique

**Les roches, les minéraux, les fossiles... : bien débuter en géologie** / Dom Compare. - Grenoble : Glénat, 2011. - 1 vol. (63 p.) : ill. en coul. ; 19 cm. - (Bien débuter en...).

Index. Adresses utiles. Bibliogr. - ISBN 978-2-7234-8238-7

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **223.000 COM**

Cordier, Patrick

**Ce que disent les minéraux** / Patrick Cordier, Hugues Leroux. - Paris : Belin, 2008. - 1 vol. (176 p.) : ill. en coul. ; 25 cm. - (Bibliothèque scientifique).

Bibliogr. Glossaire. Index. - ISBN 978-2-7011-4729-1

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **230.100 COR**

Foucault, Alain

**Guide du géologue amateur** / Alain Foucault, ... - Paris : Dunod, impr. 2007. - 1 vol. (246 p.- VIII p. de pl.) : ill. ; 22 cm.

Bibliogr. p. 221- 226. Cartogr. Sites Internet. Index. - ISBN 978-2-10-049959-5

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **231.000 FOU**

Foucault, Alain

**Sur les sentiers de la géologie** / Alain Foucault. - Paris : Dunod, 2011. - 1 vol. (191 p.) : ill. en coul. ; 21 cm.

Bibliogr. p. 177. Webliogr. p. 178-185. Index. - ISBN 978-2-10-056283-1

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **223.000 FOU**

Mangin, Alain

**Dans les entrailles de la Terre : la grotte de la Cigalère** / Alain Mangin. - Toulouse : Muséum d'histoire naturelle de Toulouse [prod., éd., distrib.], 2012. - 1 DVD ; (2 h). - (Cycle Conférence de la Société d'histoire naturelle de Toulouse - Muséum).

Magasin Bibliothèque Cartailhac (multimédia). - Cote : **E 532**

Sogno, Pierre

**Cette folie des minéraux** / Pierre Sogno. - [Paris] : Flammarion, impr. 1978. - 1 vol. (267 p.-8 p. de pl. : ill. ; 21 cm.

ISBN 2-08-064073-9

Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **C 542**

## Identifier les minéraux

Bonewitz, Ronald L.

**Roches et minéraux du monde** / Ronald L. Bonewitz ; conseillers scientifiques Margaret Carruthers et Richard Eftim ; [traduction Patrice Leraut]. - Paris : Delachaux et Niestlé, 2005. - 1 vol. (360 p.) : ill. ; 29 cm. - (Les encyclopédies du naturaliste).

Glossaire. Index. - ISBN 2-603-01337-8

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **230.000 BON**

Dutour, Yves

**Minéraux, roches, fossiles de Méditerranée** / Yves Dutour, Thierry Tortosa, Éric Turini ; sous la direction de Gilles Cheylan, ... - Aix-en-Provence (Bouches-du-Rhône) : Edisud, 2010. - 1 vol. (207 p.) : ill. en coul. ; 21 cm. - (Nature au Sud).

Bibliogr. p. 202. Lexique. Index. - ISBN 978-2-7449-0862-0

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **230.002 DUT**

**Le grand guide des minéraux** / Traduction française de Jacqueline Sicco. - [Paris] : Sand, DL 2003. - 1 vol. (239 p.) : ill. ; 29 cm.

Index. - ISBN 2-7107-0705-5

*Un guide présentant plus de 200 espèces minérales classées par familles et présentées sous forme de fiches indiquant les critères d'identification, la couleur, la forme, l'origine, les gisements et l'utilisation.*

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **230.100 GRA**

Johnsen, Ole

**L'encyclopédie des minéraux** / Ole Johnsen ; adaptation française Jean-Paul Poirot. - Lonay ; Paris : Delachaux et Niestlé, 2002. - 438 p. : ill. ; 21 cm.

Glossaire. Index. - ISBN 2-603-01285-1

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **231.000 JOH**

Johnsen, Ole

**Guide Delachaux des minéraux** : plus de 500 minéraux, leurs descriptions, leurs gisements / Ole Johnsen ; adaptation et préf. Jean-Paul Poirot. - Paris : Delachaux et Niestlé, impr. 2006. - 1 vol. (438 p.) : ill. ; 21 cm. - (Les guides du naturaliste).

Glossaire. Index. - ISBN 2-603-01392-0

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **230.100 JOH**

Loyer, Bernard

**100 [cent] roches et minéraux faciles à voir** / Bernard Loyer, Jean-Claude Porchier ; illustrations de Richard Roussel. - [Paris] : Nathan, DL 2006. - 1 vol. (159 p.) : ill. ; 18 cm. - (Guides nature. 100... faciles à voir).

Bibliogr. p. 154. Index. - ISBN 2-09-278067-0

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **231.000 LOY**

**Minéraux remarquables de la collection Sorbonne-Jussieu** : reproduction grandeur nature / textes de Jean-Claude Bouillard ; photographies d'Orso Martinelli ; traduction en langue anglaise de Stephen Salisbury. - Paris : Éd. le Pommier, 2009. - 1 vol. (251 p.) : ill. en coul. ; 33 cm.

Bibliogr. p. 251. Index. - ISBN 978-2-7465-0451-6

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **230.100 MIN**

**Les minéraux de Terres Rares de Trimouns, Luzenac (Ariège)**. - Monistrol-sur-Loire : Ed. du Piat, DL 2002. - 1 vol. (78 p.) : ill. ; 31 cm.

Bibliogr. p. 75. - ISBN 2-9513274-4-7

Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **B 1674**



Poirot, Jean-Paul

**Minéralia : les minéraux et pierres précieuses du monde** / Jean-Pierre Poirot. - Paris : Artémis, impr. 2004. - 1 vol. (223 p.) : ill. ; 32 cm.

Index. - ISBN 2-84416-292-4

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **230.100 POI**

### **Inventaire minéralogique de la région Midi-Pyrénées**

Laforêt, Claude

**Inventaire minéralogique de la France. 11, 9, Ariège. T.1, bassin versant du Salat** / Claude Laforêt,..., Pierre Monchoux,..., Elisabeth Oudin,...[et al.] ; avec la collab. de François Pillard,..., Paul Picot,..., Georges Pouit,...[et al.]; Bureau de recherches géologiques et minières, service géologique national. - Orléans : Éd. du BRMG , 1983. - 191 p. : ill. ; 25 cm. - (Inventaire minéralogique de la France ; 11).

Bibliogr. en fin d'ouvrage

Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **C 243**

Pierrot, Roland

**Inventaire minéralogique de la France. 6, 81, Tarn** / Roland Pierrot,..., Paul Picot,..., Jean-Pol Fortuné,...[et al.] ; avec la collab. de Jean-Pierre Prouhet,..., Laurent Albouy,..., Pierre Beziat,... [et al.]; Bureau de recherches géologiques et minières, service géologique national. - Orléans : Ed. du BRGM, 1976. - 147 p. : ill. ; 25 cm. - (Inventaire minéralogique de la France ; 6).

Bibliogr. en fin d'ouvrage

Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **C 251**

Pierrot, Roland

**Inventaire minéralogique de la France. 7, 12, Aveyron** / Roland Pierrot,..., Raymond Pulou,..., Paul Picot,...; avec la collab. de Geneviève Pulou, Célestine Baudracco-Gritti,..., Claude Laforêt,...; Bureau de recherches géologiques et minières, service géologique national. - Orléans : Ed. du BRGM, 1977. - 223 p. : ill. ; 25 cm. - (Inventaire minéralogique de la France ; 7).

Bibliogr. en fin d'ouvrage. - ISBN 2-7159-0107-0

Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **C 244**

Pierrot, Roland

**Inventaire minéralogique de la France. 8, 31, Haute-Garonne** / Roland Pierrot,..., Jean-Pol Fortune,..., Paul Picot,...[et al.]; avec la collab. de Jean-Pierre Prouhet,..., Marc Bernardsky,..., Jean-Pierre Bois,...[et al.]; Bureau de recherches géologiques et minières, service géologique national. - Paris : Ed. du BRGM, 1978. - 153 p. : ill. ; 25 cm. - (Inventaire minéralogique de la France ; 8).

Bibliogr. p. 151-153. Index

Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **C 248**

Pierrot, Roland

**Inventaire minéralogique de la France. 10, 46, Lot, 82, Tarn-et-Garonne** / Roland Pierrot,..., Raymond et Geneviève Pulou... [et al.]; avec la collab. de Paul Picot,..., Célestine Baudracco-Gritti,... ; Bureau de recherches géologiques et minières, service géologique national. - Orléans : Éd. du BRGM, 1982. - 176 p. : ill. ; 25 cm. - (Inventaire minéralogique de la France ; 10).

Bibliogr. en fin d'ouvrage. - ISBN 2-7159-0012-0

Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **C 250**

## Périodiques

**Minéraux et fossiles : le guide du collectionneur** / [Dir. de publ. René-Louis Martin] ; [Réd. en chef Patrice Lebrun]. - Meung-sur-Loire : Minéraux et fossiles, 1975-2009. - Etat de collection : No. 346, Janvier 2006 - No. 386, Décembre 2009  
Périodiques. - Cote : **P 165**

**Minéraux et fossiles. Hors série** / [Dir. de publ. René-Louis Martin] ; [Réd. en chef Patrice Lebrun]. - Paris : CEDIM, [199.]-2009  
Etat de collection : N° 7, 1998 - No. 28, 2009 [Lacunes : n° 8 ; n° 11 ; n° 15 ; n° 17 ; n° 27]  
Périodiques. - Cote : **P 165**

**Le monde et les minéraux : revue minéralogique de France** / [Dir. de publ. et réd. en chef Anne Voileau]. - Paris : Le Monde et les minéraux, 1974-[198.]  
Etat de collection : No. 1, 1974 ; No. 10, 1976 - No. 81, 1987  
Périodiques. - Cote : **P 238**

**Le règne minéral : revue française de minéralogie** / [dir. publ. Louis-Dominique Bayle]  
Monistrol-sur-Loire : Éd. du Piat, 1995-  
Etat de collection : No. 38, mars/avril 2001 ; No. 55, janvier/février 2004 ; No. 67, janvier/février 2006 -  
Périodiques. - Cote : **P 167**

**Le Règne minéral. Hors-série** / [dir. publ. Louis-Dominique Bayle]. - Monistrol-sur-Loire : Éd. du Piat, 1995-  
Etat de collection : No. 8, 2002 ; No. 12, 2006 -  
Périodiques. - Cote : **P 167**

---

### Bibliothèque Emile Cartailhac

Horaires d'ouverture : mardi, mercredi et vendredi 10 h-12 h, du mardi au dimanche 14 h-18 h

### Médiathèque Jeunesse « Pourquoi pas ? »

Horaires d'ouverture : mercredi, samedi et dimanche : 14 h-18 h.

Accès gratuit - Consultation sur place – Catalogue accessible via le site Web.

Muséum de Toulouse - 35 Allées Jules Guesde - 31 000 – TOULOUSE - 05 67 73 84 84 -  
<http://www.museum.toulouse.fr/>

