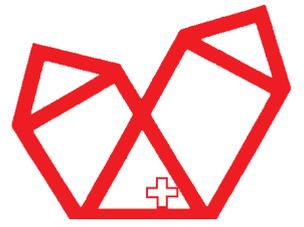


# Schweizer Strahler Le Cristallier Suisse Il Chavacristals Svizzer Il Cercatore Svizzero di Minerali



November / Novembre / Novembre

4/2022

**Weltneuheit aus  
dem Glarnerland**

**Une nouveauté  
de Glaris**

**Ein Fossil geht  
in Pension**

**Un fossile  
prend sa retraite**

**Mineralien mit  
spezieller Form**

**Des minéraux aux  
formes spéciales**

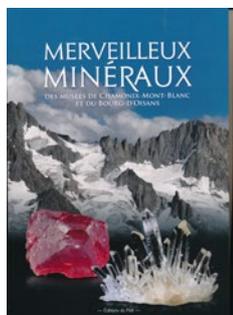


330 Millionen Jahren und der alpinen ab 30 Millionen Jahren. Der Zentrale Aar-Granit und der Grimsel-Granodiorit drängen vor etwa 300 Millionen Jahren in die Kristallingesteine ein. Entlang tiefgreifender Überschiebungen wurden vulkanosedimentäre Gesteinsabfolgen, die ehemals an bzw. nahe der Erdoberfläche gebildet wurden, ins Kristallin des Aar-Massivs eingeschuppt. Die deutlich erkennbaren Moränenwälle dokumentieren den Hochstand am Ende der « Kleinen Eiszeit » um 1850 und verdeutlichen den markanten Gletscherschwund der letzten 170 Jahre.

Das Haslital zählt aufgrund der spätalpinen Überprägung und dem damit verbundenen Reichtum an Zerrklüften zu den bedeutenden Fundgebieten von Kluftmineralien der Schweizer Alpen. Im Erläuterungsband zum Blatt Guttannen des Geologischen Atlas der Schweiz findet sich eigens ein Kapitel über die Kluftmineralien in dem Gebiet. (pd)

*Geologischer Atlas der Schweiz. Blatt 174 Guttannen (LK 1230), 1:25'000. CHF 30.00*

## Un livre pour les passionnés de minéraux alpins



Le musée des cristaux de Chamonix-Mont-Blanc (Haute-Savoie, France) et le musée des minéraux et de la faune des Alpes du Bourg-d'Oisans (Isère, France) se sont associés pour réaliser ce livre richement illustré et préfacé par les maires des communes concernées et le président de la région Auvergne-Rhône-Alpes.

Cet ouvrage collectif (11 auteurs) comporte 15 chapitres qui livrent, outre des informations minéralogiques,

des renseignements historiques et géologiques. Après un premier chapitre sur l'histoire des deux musées, les débuts de la minéralogie dans le massif du Mont-Blanc ainsi que l'histoire des cristalliers de Chamonix et de l'Oisans sont abordés. Rappelons qu'Horace-Bénédict de Saussure est l'un des premiers naturalistes à relater l'activité des cristalliers. Trois schémas et un texte concis expliquent la formation et la structure des Alpes. Un chapitre est réservé au quartz, le minéral emblématique des Alpes.

Les deux chapitres, consacrés respectivement aux minéraux des massifs du Mont-Blanc et de l'Oisans et les plus importants (plus d'une trentaine de pages chacun), sont précédés de chapitres sur la géologie de la région de ces deux massifs. Ensuite nous trouvons des chapitres sur le massif de La Lauzière (Savoie), la mine de cuivre de Chessy (Rhône), les pyromorphites de la mine des Farges (Ussel, Corrèze), la mine des Malines (Saint-Laurent-le-Minier, Gard) et les fluorites du Massif Central.

Une carte indique les autres gisements minéralogiques de France dont les musées possèdent des spécimens. A mentionner, l'existence d'une liste de références bibliographiques importante et d'un glossaire, certes succinct.

Ce livre des musées savoyard et isérois est un ouvrage incontournable pour les passionnés de minéraux alpins.

*Merveilleux minéraux des musées de Chamonix-Mont-Blanc et du Bourg-d'Oisans. Format : 21 x 30 cm, 152 pages, 260 photographies. Editions du Piat. 2018. 25 euros*

## Une brillante synthèse sur les émeraudes!

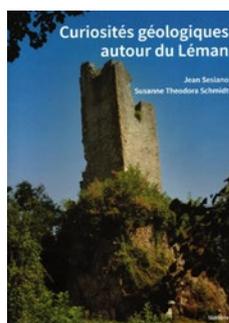


Le gemmologue Gaston Giuliani est effectivement un passionné de son métier, car réussir une synthèse aussi conséquente résulte d'un tour de force! Cet ouvrage monumental fait le tour des connaissances actuelles sur cette variété de béryl. Après une introduction sur la chimie et la cristallographie de l'émeraude, on part à la découverte des milieux de formation et des gisements mondiaux de ce minéral vert si particulier. Si les

milieux de formation du diamant ou des rubis ou saphirs ne sont pas très variés, il en va autrement de l'émeraude, qui résulte de phénomènes géologiques complexes et diversifiés. Les principaux gisements mondiaux, comme l'Oural, l'Autriche, la Colombie ou encore le Pakistan sont bien sûr présentés, mais cet ouvrage aborde également le délicat problème des traitements, des inclusions et des techniques d'identification de ce minéral. L'aspect historique n'est pas oublié, car les anciennes mines indiennes ou égyptiennes sont évoquées. Cet ouvrage très complet scientifiquement devrait combler les aficionados les plus exigeants, et la qualité des images et du texte (et de son poids, conséquent!) témoigne du soin apporté à l'ouvrage. Seul bémol « chauvin » cependant: il est dommage qu'aucun chapitre ne soit consacré aux discrètes, mais néanmoins présentes, émeraudes de « l'eldorado suisse » du Binntal. (Cédric Schnyder)

*« Émeraude, tout un monde! », sous la direction de Gaston Giuliani. Les Editions du Piat, 446 pages. ISBN: 978-2-917198-51-3. Prix indicatif: 55 Euros.*

## Des curiosités géologiques à portée de main



La géologie régionale est parfois méconnue. Il y a pourtant des trésors à découvrir! Jean Sesiano et Susanne Schmidt, enseignants honoraires du Département des Sciences de la Terre de l'Université de Genève, proposent de lever le voile sur des trésors géologiques locaux, comme les blocs erratiques, l'utilisation de la molasse, l'hydrologie de certaines rivières ou encore les glaciers de Suisse romande. Dans un style plaisant

et facile d'accès, les auteurs invitent les lecteurs et lectrices à partir à la découverte de ces curiosités géologiques, au-travers leur emplacement géographique, des anecdotes, des analyses de roches ou encore des phénomènes physiques mystérieux. En leur compagnie, partez à la découverte sur le terrain de la nature des divers blocs erratiques laissés par les glaciers, du bitume naturel qui suinte à Genève, des trajets et destins capricieux des rivières jurassiennes et du fonctionnement des glaciers, véritables congélateurs naturels... Mais, comme rappellent les auteurs, concernant ce dernier sujet, pour combien de temps encore...? (Cédric Schnyder)

*Sesiano, J. & Schmidt, S.Th. (2022). Curiosités géologiques autour du Léman. Éd. Slatkine, 293 pages, ISBN 978-2-8321-1082-9.*