

# Cristaux de quartz hyalin de la Croix de Javerne (Hautes Alpes vaudoises)

Autor(en): **Lugeon, Maurice**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles**

Band (Jahr): **64 (1948-1950)**

Heft 276

PDF erstellt am: **13.09.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-273984>

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

**Maurice Lugeon. — Cristaux de quartz hyalin de la Croix de Javerne** (Hautes Alpes vaudoises).

(Séance du 25 janvier 1950).

Dans sa « Monographie des Hautes Alpes vaudoises » (*Matériaux pour la carte géologique de la Suisse*, livre 16, année 1890) EUGÈNE RENEVIER mentionne une série de gîtes de cristaux de quartz.

Parmi ces gîtes, l'un d'eux fut découvert, en 1884, en creusant une tranchée dans le Flysch qui soutient au Nord le petit lambeau de recouvrement jurassique de la Tour de Duin, près de Bex. Signalé par Théophile Studer, l'ancien professeur de zoologie de l'Université de Berne, à son ami le minéralogiste et géologue EDMOND DE FELLEBERG,<sup>1</sup> celui-ci fit une étude détaillée des lieux en 1885. C'est dans les schistes argileux, encadrés par des bancs de grès, que furent récoltés, sur un court espace, plus de cinq cents cristaux isolés.

Parmi ceux-ci, il y en a qui ont cet aspect si particulier de ceux, bien connus, que l'on récolte dans les argiles de Poretta près de Bologne, soit des cristaux incomplètement formés, dits squelettiques ou fenestrés.

On peut être à peu près certain que si on se mettait à creuser dans les environs du gîte de la Tour de Duin, on pourrait à nouveau récolter de ces singuliers cristaux. En attendant, je puis mentionner une trouvaille que je fis il y a quelques années dans la pente septentrionale, à quelques mètres au-dessous du sommet de la Croix de Javerne (2009,5 m), donc non loin de la Tour de Duin, dans les débris d'un terrassement exécuté pour la construction d'une casemate. Dans le Flysch schisto-gréseux, il y avait, sur le sol, de nombreux cristaux de quartz. Pressé par le temps, sous la menace d'un orage, je n'ai pu récolter que quelques échantillons que j'ai, dès lors, laissés en vrac, et que je n'ai examinés que ces derniers temps, ayant relu la petite étude d'Edmond de Fellenberg.

Ce sont des cristaux bipyramidés, mais je signale l'un d'eux, qui est de la forme de Poretta, soit fenestré.

Cette ressemblance avec des cristaux de la Tour de Duin est intéressante de par l'analogie géologique des gîtes. Tous les deux sont dans un Flysch situé immédiatement sous les masses recouvrantes de la nappe de la Tour d'Anzeinde. Il n'y a peut-être, dans ce parallélisme, qu'un pur hasard, tout comme il se peut qu'il y ait une raison génétique. Petite question sur laquelle j'attire l'attention des chercheurs de minéraux.

5 janvier 1950.

<sup>1</sup> DR EDM. V. FELLEBERG : « Ueber ein neues Vorkommen von Berg Kristall in der Schweiz ». — (*Mitt. Naturf. Gesell. von Bern*, Jahr 1885, Heft II).