

Objekttyp: **FrontMatter**

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

Band (Jahr): **65 (1951-1953)**

Heft 285

PDF erstellt am: **22.09.2024**

### **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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*  
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, [www.library.ethz.ch](http://www.library.ethz.ch)

<http://www.e-periodica.ch>

## Un exemple de développement de quartz authigènes dans les Flyschs préalpins.

PAR

Héli BADOUX

(Séance du 11 novembre 1953)

---

### *Introduction.*

Au cours d'une étude de quelques Flyschs préalpins, j'ai, à plusieurs reprises, observé des quartz de néoformation envahissant certaines parties de la roche. Le phénomène était si démonstratif qu'il m'a paru utile de le décrire.

Les échantillons de Flysch examinés sont des calcaires plus ou moins sableux, faits de débris organiques : algues calcaires, foraminifères, bryozoaires associés à des grains détritiques de mêmes dimensions : gros quartz roulés, calcaires divers et feldspaths.

La plupart de ces grès du Flysch appartiennent aux nappes ultrahelvétiques. Cependant nous avons retrouvé des exemples de croissance de cristaux authigènes dans le Flysch de la nappe des Préalpes médianes ainsi que dans quelques étages plus anciens.

Les coupes minces que je décrirai ci-dessous sont déposées au laboratoire de géologie de l'Université de Lausanne.

### *Description.*

Flysch de la nappe du Sex Mort (anciennement Nappe du Mont Bonvin) — sommet des Walliser Windspillen sur Gsteig, Oberland bernois.

Dans la coupe mince (PM 704), le quartz détritique abondant est cimenté par des lithothamnies. Sur les grains de sable poussent des cristaux de quartz (fig. 1) idiomorphes qui pénètrent dans la lithothamnie, comme s'ils se développaient dans une géode. Chaque cristal est accouplé à un grain de quartz dont il prolonge le réseau cristallin. Le quartz authi-