

**Zeitschrift:** Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Herausgeber:** Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Band:** 65 (1951-1953)  
**Heft:** 285

## Titelseiten

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 15.01.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://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-