

**Zeitschrift:** Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Herausgeber:** Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Band:** 64 (1948-1950)  
**Heft:** 272

## **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:** 11.01.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

**Quelques considérations sur le Flysch  
du soubassement de la Dent de Morcles**

**Relations entre la tectonique et la composition pétrographique**

PAR

*Maurice LUGEON et Marc VUAGNAT*

SUIVI PAR

**Quelques réflexions à propos de la planimétrie  
des microconglomérats en plaques minces**

PAR

*Marc VUAGNAT*

(Séance du 19 mai 1948).

---

Le présent travail résulte d'une étude faite sur place, en commun, en 1945, mais il est équitable de mentionner que nous avons largement bénéficié de recherches antérieures exécutées aux frais de la Commission géologique suisse, soit les levers de la carte géologique au 1 : 25.000 (M. L.) (voir 3), ainsi que de l'enquête spéciale sur la pétrographie et l'origine du Flysch, dont l'un de nous (M. V.) est chargé par la dite Commission.

\* \* \*

Aux environs de St-Maurice, les deux versants de la vallée du Rhône permettent d'étudier le grand complexe de Flysch séparant la nappe de Morcles de l'Autochtone, mais tandis que les conditions d'étude sont assez médiocres du côté gauche, elles sont excellentes sur l'autre flanc : plongement axial favorable, absence de forêts, route militaire et sentiers stratégiques multipliant les bons affleurements. L'examen de la carte géologique (3) révèle que le Flysch forme une masse puissante atteignant cinq à six cents mètres d'épaisseur au Nord (sous la Croix de Javerne) pour disparaître brusquement contre le Six Trembloz (fig. 1).