

Objekttyp: **FrontMatter**

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

Band (Jahr): **7 (1941-1943)**

Heft 1

PDF erstellt am: **18.09.2024**

### **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>

## Observations et vues nouvelles sur la géologie des Préalpes romandes

PAR

Maurice LUGEON et Elie GAGNEBIN

*(Présenté à la séance du 23 octobre 1940.)*

---

Nous nous sommes livrés, en 1939, à des recherches dans les environs du col des Mosses dans le but de préciser les relations de la nappe du Niesen avec celle des Préalpes médianes et avec la zone interne. Plusieurs faits nous étaient connus, mais nous n'en avons pas tiré certaines conséquences qui intéressent l'ensemble des Préalpes.

### I. — Relation du Flysch maestrichtien de la nappe du Niesen avec sa couverture.

Où s'arrête, vers le haut, le Flysch maestrichtien du Niesen? Dans une note commune publiée par l'un d'entre nous (M. L.) avec E. W. K. Andrau (44), nous avons établi, dans le Flysch du Niesen, des subdivisions lithologiques, dont les niveaux furent décrits un peu plus tard avec un grand soin par Andrau (49). De ce Flysch, l'un de nous (76) a montré que la base comprend des couches de Dogger sur lesquelles repose, en transgression, le vrai Flysch crétacé. Dans le haut, cette série du Niesen se terminait par le Flysch dit « supérieur », superposé au Flysch dit « à nodosaires ».

Dans son mémoire, Andrau émet des doutes sur la vraie position de ce « Flysch supérieur » (49, p. 30). Il se demande s'il ne constitue pas une unité tectonique indépendante; mais faute de documents précis, il laisse la question en suspens. Un autre de nos élèves, R. B. MacConnell, semblait montrer