

**Zeitschrift:** Archives des sciences physiques et naturelles  
**Herausgeber:** Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève  
**Band:** 1 (1919)

**Artikel:** Sur le lambeau de recouvrement du sommet des Diablerets  
**Autor:** Lugeon, Maurice  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-742149>

#### **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:** 17.01.2026

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

Maurice LUGEON. — *Sur le lambeau de recouvrement du sommet des Diablerets.*

On sait que la nappe des Diablerets est recouverte par la nappe du Wildhorn. Celle-ci, sur le versant nord du Creux-de-Champ, forme un pli plongeant plus ou moins complexe, mais qui possède toujours son flanc renversé urgonien, parfois aminci jusqu'à l'extrême.

Par le fait du faible plongement axial de la nappe des Diablerets, plongement légèrement plus accentué que l'arête de la montagne, le flanc renversé de la nappe du Wildhorn occupe presque toute l'arête là où, sous la neige, la roche est visible.

En s'approchant du sommet, ce flanc renversé, jusqu'alors continu, se morcelle ; il forme tout d'abord un petit lambeau isolé d'Urgonien, dit la « Tour Ruinée » en repos direct sur les schistes nummulitiques.

Enfin, le sommet rocheux lui-même des Diablerets (3213 m) est constitué par un dernier lambeau d'Urgonien, reposant sur les mêmes schistes.

Le sommet neigeux (3222 m) distant d'environ 200 mètres du sommet rocheux appartient à la nappe du Wildhorn. C'est sur ce lambeau de recouvrement que repose le totalisateur installé par M. le professeur Mercanton.

De la Vallée des Ormonts, le lambeau de recouvrement est, du reste, très nettement visible. Nous l'avions deviné : mais l'ascension du sommet des Diablerets nous a seule permis de vérifier ce que l'on voit de la vallée.

Il est intéressant de signaler ce reste ultime d'une vaste nappe qui jadis devait, de son énorme masse, recouvrir toutes les Alpes vaudoises.

*Séance du 5 février 1919.*

Henri Blanc. Spécimens d'*Eponges siliceuses marines*. — Paul Pochon. L'abri sous roche du Vallon de Vaux.

Henri BLANC, professeur présente quelques beaux *spécimens d'Eponges siliceuses marines* du groupe des Hexactinellides provenant des mers du Japon (Baie de Sagami) et acquis récemment pour le musée zoologique. Ce sont : *Euplectella imperialis*, *Euplectella Oeveori*, *Semporella Scheelza*, *Hyalonema apertum* et *Periphragella clèdne*.

Paul POCHON fait une conférence accompagnée de projections sur l'*abri sous roche du Vallon de Vaux*.