

Zeitschrift: Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles
Herausgeber: Société Vaudoise des Sciences Naturelles
Band: 55 (1923-1925)
Heft: 215

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: 16.01.2026

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

La tectonique du sommet du Grammont

PAR

E. PETERHANS

I. Introduction. Le Grammont (Bas Valais) a attiré les géologues grâce à ses gisements fossilifères. Le dévaloir de la Dérotchiaz est célèbre à cause de ses Brachiopodes silicifiés. Ces fossiles ont été placés dans le Lias moyen par H. Haas et E. Renevier. D'après nos recherches ils sont d'âge sinémurien.

Une autre couche fossilifère fournissait des ammonites appartenant au Lotharingien.

H. Schardt (9) et M. Lugeon (10) signalaient en outre une couche à Lamellibranches qui se retrouve aussi à Rossinière, à l'Arvel et dans la vallée de la Dranse (B. S. G. Fr. ; 1924 ; 4. sér. ; t. XXIV ; p. 17). Ce niveau a été attribué soit au Lias inférieur (9) soit au Lias moyen¹ ou même supérieur². Il appartient en réalité au Toarcien comme le pensait déjà V. Gilliéron.

La stratigraphie des couches du Grammont était donc fort embrouillée et il est peu surprenant que la tectonique n'en ait jamais été interprétée d'une manière satisfaisante. Le pli du Grammont montre des dispositions assez bizarres qui compliquent les recherches stratigraphiques, base indispensable à toute étude détaillée de tectonique. Il a été représenté en général comme un anticlinal liasique couché qui possède un flanc renversé très réduit et qui chevauche sur une surface de charriage formé par du Malm. A. Jeannet (11) est le seul qui dessine une écaille, composée de Trias, Lias et Crétacé sous le flanc renversé de l'anticlinal du Grammont.

II. Stratigraphie : Je ne donnerai ici qu'un résumé rapide de la stratigraphie liasique du Grammont. Les coupes détaillées

¹ A. Jeannet ; Monogr. géol. des Tours d'Aï. *Matériaux carte géol. Suisse* ; 1912-13 ; nouv. série ; XXXIV^e livr. ; 1^{re} partie ; p. 433.

² H. Schardt ; Etude géol. sur le Pays d'Enhaut vaudois. *Bull. soc. vaud. sc. nat.* ; 1884 ; t. XX ; p. 106 et N° 6 ; p. 72-73 de la Bibliographie.