

Zeitschrift: Eclogae Geologicae Helvetiae
Herausgeber: Schweizerische Geologische Gesellschaft
Band: 24 (1931)
Heft: 1

Artikel: Contribution à la géologie de l'Aletschhorn
Autor: Rosier, Georges

Inhaltsverzeichnis

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-159028>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 02.04.2025

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

Contribution à la géologie de l'Aletschhorn.

Par GEORGES ROSIER (Genève).

Avec une carte géologique (IV) et 31 figures dans le texte.

Table des matières.

	Page
CHAPITRE I. — Historique	84
CHAPITRE II. — Généralités	85
CHAPITRE III. — L'élément tectonique I.	86
CHAPITRE IV. — L'arête S. W. de l'Aletschhorn	98
CHAPITRE V. — L'élément tectonique II	104
CHAPITRE VI. — L'élément tectonique III	108
CHAPITRE VII. — L'arête W. du Rotstock	111
CHAPITRE VIII. — Conclusions	116
Principaux ouvrages consultés	123

Introduction.

Si la pétrographie de la partie occidentale du massif cristallin de l'Aar a fait des progrès considérables au cours de ces dernières années, on n'en saurait dire autant de la tectonique. Celle-ci reste toujours très imprécise, surtout en ce qui concerne les effets du plissement alpin. Or, la grandeur de ces effets ne saurait faire aucun doute. Pour s'en rendre compte, il suffit d'étudier les phénomènes dynamiques que l'on voit, par exemple au fond de l'Inner-Faflertal, entre le massif granitique de Gastern et le cristallin du Lauterbrunner-Breithorn, cœur de la nappe du Doldenhorn. Les innombrables lames sédimentaires et cristallines enchevêtrées les unes dans les autres et l'énorme écrasement des roches (des calcaires massifs du Malm sont réduits à l'état de minces feuillets schisteux) témoignent de l'effort considérable du plissement alpin. Cet effort s'est évidemment transmis à travers le massif de l'Aar et il s'agit de savoir comment ce dernier a réagi.

Dans le présent travail, entrepris sur le conseil et sous la direction de Monsieur le Professeur L. W. COLLET, nous avons essayé de résoudre le problème. Des recherches, effectuées dans les montagnes du haut Lötschental pendant les étés 1928 et 1929, nous ont