

Zeitschrift: Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles
Herausgeber: Société Vaudoise des Sciences Naturelles
Band: 45 (1909)
Heft: 166

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: 12.01.2026

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

L'EXPLORATION GÉOLOGIQUE
DES
ALPES PENNINES CENTRALES

PAR

Emile ARGAND

NOTE PRÉLIMINAIRE

publiée avec l'autorisation de la Commission géologique suisse.

La « Carte géologique ¹ du massif de la Dent Blanche », qui vient d'être publiée (1908), par la Commission géologique suisse, est le fruit des recherches détaillées que j'ai entreprises dans la chaîne Pennine centrale. Ces recherches s'appuient sur la base solide fournie par les travaux de H. Gerlach ². Mes premières reconnaissances dans le massif de la Dent Blanche remontent à 1902 et ont été poursuivies au cours des deux années suivantes. Quant au levé détaillé, j'y ai consacré, de 1905 à 1907, 305 jours de travail effectif ³.

¹ Matériaux pour la carte géol. de la Suisse, nouv. série., XXIII, carte spéciale n° 52.

² H. Gerlach. *Die Penninischen Alpen*. N. Denkschr. schweizer. naturf. Ges. XXIII, 1869, avec carte au 1 : 200 000 et profils.

Das südwestliche Wallis. Beitr. z. geol. Karte der Schweiz, IX, 1871.

Die Penninischen Alpen. Réimpression du mémoire de 1869, dans Beitr. z. geol. Karte der Schweiz, XXVII, 1883, avec notice biographique sur H. Gerlach.

Carte géologique de la Suisse au 1 : 100 000, feuilles XVII, XVIII, XXII et XXIII.

³ De 1902 à 1907, j'ai en outre parcouru, dans un but de comparaison, une portion étendue des Alpes piémontaises (environ 150 jours de courses). La campagne de 1908 a été consacrée à l'extension des levés détaillés en Valais. Mes recherches s'appuient donc actuellement sur plus de 500 jours de travail effectif sur le terrain. Le nombre des échantillons recueillis dépasse 2000, et j'ai examiné plusieurs centaines de coupes minces.