

La feuille "Mont-Blanc (sommet)" de la carte géologique au 1:20000

Autor(en): **Oulianoff, Nicolas**

Objektyp: **Article**

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

Band (Jahr): **65 (1951-1953)**

Heft 282

PDF erstellt am: **15.09.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-274376>

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.

Nicolas Oulianoff. — La feuille « Mont-Blanc (sommet) » de la carte géologique au 1:20 000

(Séance du 7 mai 1952)

Avant la guerre, j'ai eu l'honneur de présenter aux séances de la S. V. S. N. les feuilles successives de la carte géologique détaillée du massif du Mont-Blanc, que j'ai commencé à lever en 1922 et dont nous avons publié, M. Paul Corbin et moi-même, neuf feuilles (trois de ces feuilles étant doubles). Les noms de ces feuilles donnent suffisamment l'idée de leur position dans l'assemblage : Servoz - les Houches (double feuille), Les Tines, Chamonix, le Tacul - Col du Géant (double feuille), Mont Dolent (double feuille), Argentière, Le Tour, Vallorcine et Talèfre.

Nous comptions publier la feuille suivante, la 13^e de l'assemblage, en 1940, pendant la guerre. Le sort en a décidé autrement. L'occupation de la France pour commencer, et, ensuite, le décès de M. Corbin, qui assumait exclusivement et si généreusement les frais élevés de cette publication, ont causé un arrêt de plus de dix ans dans la succession des feuilles. C'est à présent seulement, sept ans après la fin de la guerre, que nous retrouvons des conditions favorables pour commencer à faire paraître les feuilles suivantes de cette œuvre géologique.

La feuille imprimée récemment : « Mont-Blanc (sommet) », présente une région située entièrement au-dessus de 4000 mètres. A part le sommet du Mont-Blanc, la feuille comprend deux cimes célèbres : le Dôme du Goûter et le Mont Maudit. Il est compréhensible qu'à ces hautes altitudes la glace et la neige recouvrent la plus grande partie de la surface cartographiée. Les rares pointements rocheux, difficilement accessibles, ont exigé du géologue des efforts considérables pour être explorés, marteau en main.

La roche la plus répandue dans la partie centrale du massif du Mont-Blanc est un granite («protogine» des anciens auteurs). Mais les rochers qui percent la glace au voisinage du sommet du Mont-Blanc sont taillés dans ces formations métamorphiques qui enveloppent le noyau granitique. De son côté, ce dernier a envoyé, dans les schistes cristallins, de nombreux filons de microgranite, d'aplite et de pegmatite qui forment le cortège des émanations du magma granitique. C'est dans cet ensemble des roches métamorphiques que sont taillés les Rochers de la Tournette à 4700 m (le sommet du Mont-Blanc ayant pour cote 4807 m), les Petits Mulets (4690 m), de même que les rochers de la rive droite du glacier des Bossons et de la crête nord-est du Dôme du Goûter.