Zeitschrift: Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles

Herausgeber: Société Vaudoise des Sciences Naturelles

Band: 58 (1933-1935)

Heft: 232

Artikel: Présentation de la feuille d'Argentière de la carte géologique du massif du Mont-Blanc au 1:20000

Autor: Corbin, P. / Oulianoff, N.

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-272165

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: 09.07.2025

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

N. Oulianoff. — Présentation de la feuille d'Argentière de la carte géologique du massif du Mont-Blanc au 1:20 000e par P. Corbin et N. Oulianoff.

(Séance du 17 mai 1933.)

La feuille d'Argentière, comme celle du Tour et celle de Vallorcine, est une feuille frontière. On retrouve ici les localités bien connues des alpinistes suisses : l'Aiguille et le col du Chardonnet. On pénètre, par ce dernier, du bassin du glacier de Saleinaz dans celui d'Argentière. Une bonne moitié de la feuille d'Argentière se rapporte aux régions très élevées de la zone centrale du massif du Mont-Blanc, caractérisée par le granite (la protogine) comme roche principale.

La base topographique est dessinée entièrement en courbes de niveau. Ainsi la tâche délicate de l'imprimeur consistait à n'utiliser que les couleurs garantissant le maximum de transparence, afin de faciliter la lecture de la base topographique à travers les signes géologiques.

Sur cette feuille se voit très bien le croisement des lignes directrices de la tectonique ancienne et de la tectonique alpine, jeune. Les zones d'enclaves, ainsi que les zones mylonitiques et les principales failles, sont indiquées dans le granite, ce qui introduit le lecteur de la carte dans l'analyse de cette masse, par ailleurs monotone.

Les auteurs ont décidé d'utiliser, sur cette feuille, un signe spécial pour marquer les moraines sur les glaciers. L'existence de ces moraines est de beaucoup plus éphémère que celle des moraines laissées par les glaciers sur la terre ferme. Mais les moraines sur les glaciers (il s'agit principalement de moraines médianes) jouent un rôle important dans la morphologie des grands glaciers. Il était donc important et intéressant de marquer cette formation sur la carte géologique.