

Compte rendu des séances de la Société Suisse de Géophysique, Météorologie et Astronomie (G.M.A.)

Objekttyp: **Group**

Zeitschrift: **Archives des sciences physiques et naturelles**

Band (Jahr): **5 (1923)**

PDF erstellt am: **21.07.2024**

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*

ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

<http://www.e-periodica.ch>

COMPTE RENDU DES SÉANCES
DE LA
SOCIÉTÉ SUISSE DE GÉOPHYSIQUE, MÉTÉOROLOGIE
ET ASTRONOMIE (G. M. A.)

I. Session de printemps, 15-16 mai 1921, à Grindelwald.

Présidence de M. A. de QUERVAIN (25 participants).

- A. de Quervain (Zurich). Introduction à l'histoire des glaciers de Grindelwald et signification de la présente crue (avec projections). — R. Billwiller (Zurich). Les causes de la présente crue des glaciers. — O. Lütsch (Berne). Résultats provisoires des enregistrements de vitesse au glacier Supérieur de Grindelwald. — W. Jost (Berne). *a)* Projections lumineuses relatives au Grönland; *b)* Un cas singulier de plasticité de la glace, observé au Grönland.

15 mai après-midi. *Excursion au Glacier Supérieur* sous la conduite du professeur DE QUERVAIN. Les participants assistent à la mesure, par M. Auguste PICCARD, de l'écoulement glaciaire à l'aide du *cryocinémètre*: un fil métallique est ancré par congélation dans la glace du front en crue; ce fil, tendu par un poids, passe sur une poulie solidaire d'un index qui tourne devant un cadran. Ils examinent ensuite les diverses manifestations caractéristiques de la crue: comment la couverture végétale est refoulée en formant des plis; comment le matériel morainique est labouré et la forêt renversée, tandis que, au contraire, le glacier ne peut que glisser sur les blocs mieux ancrés dans le sol, en ménageant une cavité à l'aval du rocher; comment enfin la forme du glacier est affectée par le régime de crue, etc.

M. O. LUTSCHG fait voir un limnigraphie transformé en cryocinémètre enregistreur. On observe ensuite les nombreuses stries récemment produites par la crue dans la roche lisse et M. DE QUERVAIN explique les mesures prises pour évaluer avec précision l'érosion, quand la glace abandonnerait ce terrain.

Le soir, une séance réunit les participants qui entendent les communications suivantes: