

L'avion au service de la glaciologie

Autor(en): **Mercanton, P.-L.**

Objekttyp: **Article**

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

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

PDF erstellt am: **21.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-741352>

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>

P.-L. MERCANTON (Lausanne). — *L'avion au service de la glaciologie.*

L'auteur a profité des circonstances remarquablement propices de l'automne 1921, où le désenneigement alpin a été extraordinairement étendu, pour essayer d'appliquer l'avion à recueillir des documents photographiques y relatifs et surtout à tenter la discrimination immédiate des glaciers en crue, de ceux en décrue. L'aspect du front d'un glacier n'est en effet pas le même dans les deux cas.

Trois vols sur l'Oberland bernois, effectués en octobre, à bord d'un zeppelin de chasse piloté complaisamment par M. le premier-lieutenant Charles Borel, professeur de physique à la Chaux-de-Fonds, ont permis à M. Mercanton de recueillir des indications précises et contrôlables. Ce contrôle basé sur les mensurations ultérieures des forestiers suisses a démontré que la nouvelle méthode rapide était parfaitement applicable. Elle est susceptible de rendre d'éminents services dans les régions glaciaires difficilement accessibles et mal connues de notre globe.

IV. Session de printemps à Genève, 12 mai 1923.

Assemblée extraordinaire à l'Institut de géographie physique de l'Université de Genève.

Présidence de M. DE QUERVAIN, président.

R. Gautier et E. Schær (Genève). Le nouveau réflecteur Schær d'un mètre de l'Observatoire de Genève. — A. de Quervain (Zurich). Un premier essai de reproduction cinématographique du mouvement glaciaire (avec démonstration du mouvement du glacier supérieur de Grindelwald). — A. de Quervain (Zurich). Etat du projet de station scientifique au col de la Jungfrau. (Communiqué de la Commission de la S. H. S. N.) — E. Chaix (Genève). Quelques exemples de pénéplanation (avec projections). — A. Chaix (Genève). Coulées de blocs (Rock-glaciers, Rock-streams) dans le Parc national d'Engadine. — A. Gockel (Fribourg). L'effet électrique de la pulvérisation et la théorie de l'électricité orangeuse. — H. Bütler (Genève). Quelques observations sur l'hydrographie du Sahara central (avec projections). — O. Lütsch (Berne). Précipitation et écoulement des eaux en haute montagne. — P.-L. Mercanton (Lausanne). Encore l'aimantation des terres cuites et la méthode de Folgheraiter.

Raoul GAUTIER et Emile SCHAER (Genève). — *Le nouveau réflecteur Schær d'un mètre de l'Observatoire de Genève.*

M. R. GAUTIER donne quelques indications historiques géné-