

Zeitschrift: Archives des sciences physiques et naturelles
Herausgeber: Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève
Band: 5 (1923)

Artikel: L'avion au service de la glaciologie
Autor: Mercanton, P.-L.
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-741352>

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: 08.02.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://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. Lüschtg (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 Schaer d'un mètre de l'Observatoire de Genève.*

M. R. GAUTIER donne quelques indications historiques géné-