

**Zeitschrift:** Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Herausgeber:** Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Band:** 54 (1921-1922)  
**Heft:** 200

**Artikel:** L'enneigement et les variations des glaciers en 1920  
**Autor:** Mercanton, P.-L.  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-270896>

### **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:** 14.04.2026

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

**P.-L. Mercanton. — L'enneigement et les variations des glaciers en 1920.**

*(Séance du 18 juin 1921.)*

---

L'enneigement alpin a été tardif en 1920 et le déenneigement aussi ; l'enneigement a été légèrement progressif dans les hautes régions.

Le nivomètre des Diablerets a indiqué un enneigement résiduel de 1 mètre ; celui de l'Eiger de 4 mètres et celui d'Orny de 1 mètre aussi, mais en maint endroit des Alpes de la Suisse occidentale le gain annuel du collecteur glaciaire a été nul jusqu'à 3000 m. et plus.

Pourtant les précipitations n'ont pas manqué : Au Col d'Orny on a recueilli 384 cm. d'eau en 365 jours, au Diableret (sommet) plus de 240 cm., au Triftlimmi (Rhône) 337 cm.

Cette faiblesse de l'alimentation glaciaire et l'ablation plutôt forte du front des appareils ont eu pour conséquence la diminution des manifestations de crue. Plusieurs glaciers ont repassé dans la catégorie des glaciers stationnaires et même en décrue. Toutefois la tendance à la crue s'est encore généralisée, en ce sens que le Duran de Tsinal, l'un des grands appareils tardifs s'est mis en crue et qu'on signale des gonflements chez d'autres de ses pareils.

Cependant alors qu'en 1919 sur 100 glaciers 69 étaient en crue nette, 4 stationnaires et 27 en décrue, en 1920 il n'y en avait plus que 61 en croissance contre 6 stationnaires et 33 en recul.

On trouvera le détail de ces constatations dans le 41<sup>e</sup> Rapport sur les variations périodiques des glaciers des Alpes suisses, 1920. Annuaire du Club alpin suisse pour 1921.

---