

# Eboulements et glissements

Objektyp: **Chapter**

Zeitschrift: **Eclogae Geologicae Helvetiae**

Band (Jahr): **14 (1916)**

Heft 3

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.

caractérisée par une forte prédominance des carbonates, auxquels se mêlent des sulfates, des chlorures et des nitrates, ne varie d'une façon importante que quant à la teneur en chlorures et en nitrates, qui présente des fluctuations assez considérables, en relation probablement avec des infiltrations locales.

MM. Duparc et Guci ont analysé en outre diverses sources situées sur le territoire des communes de Bardonnex, de Perly-Certoux et de Meinier et sortant pour la plupart des terrains morainiques. Toujours ils ont constaté que la composition des eaux ne varie qu'entre des limites très rapprochées, qu'elle est beaucoup plus constante que celle des eaux courantes. Cela tient évidemment d'abord au fait de la circulation lente des eaux d'infiltration, qui leur permet de se saturer des éléments solubles qu'elles rencontrent; cela tient aussi à ce que les quantités d'acide carbonique dissoutes dans les eaux d'infiltration restent sensiblement constantes et donnent à ces eaux le même pouvoir dissolvant sur les carbonates, qui forment la majeure partie des sels dissous.

#### *Eboulements et glissements.*

M. P. ARBENZ (22) a brièvement décrit des glissements de terrain, qui se produisent sur le versant droit de la vallée de la Töss, entre Kollbrunn et Sennhof. Ce versant abrupt est formé dans sa plus grande hauteur de marnes molassiques, sur lesquelles repose un revêtement de moraine. L'eau creuse à son pied des niches en forme de demi-entonnoir, qui s'accroissent lentement par la rupture des couches horizontales qui les dominent. Une de ces niches est actuellement en pleine phase d'extension et menace la ligne de chemin de fer de la Töss.

#### *Glaciers et Névés.*

Le rapport annuel sur les variations périodiques des glaciers des Alpes suisses, qui a paru en 1914, et qui concerne la période 1912-1913, est rédigé, comme pour les années précédentes, par MM. E. MURET et P.-L. MERCANTON (38). Il commence par un exposé des observations poursuivies de 1904 à 1913 sur l'enneigement hivernal dans le Val d'Entremont, en se servant des poteaux télégraphiques comme nivomètres et en utilisant la complaisante collaboration des employés postaux.

Ces observations ont permis de constater : 1<sup>o</sup> que la couche