Objekttyp: **FrontMatter**

Zeitschrift: **Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles**

Band (Jahr): **53 (1920)**

Heft 199

PDF erstellt am: **25.05.2024**

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

Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles
Vol. 53 N° 199 1920

Contribution à l'étude des phénomènes d'écoulement des cours d'eau.

Résultats d'observations dans la gorge de la Jogne

PAR

JEAN LUGEON

OBJET DE L'ÉTUDE

Il n'existe guère de descriptions précises ou même d'expériences sur les phénomènes qui se produisent au sein de l'eau en mouvement.

M. Jean Brunhes [1] dans sa « Tactique des Tourbillons » s'est surtout arrêté à l'action de l'eau sur son support, c'est-à-dire à la forme que prend la roche érodée. Il a admirablement fouillé le problème et l'on n'y saurait rien ajouter.

Par contre une grande partie du processus même d'écoulement, j'entends la dynamique de l'eau courante, est restée imparfaitement étudiée. C'est là en effet une des parties les plus obscures du problème, étant donné que les phénomènes apparaissent sans cohésion.

Si l'on regarde couler de près un organisme fluvial quelque peu bruyant et puissant, on pense facilement que l'eau bouillonnante et jaillissante n'est soumise à aucune loi, si ce n'est à celle de la pesanteur. Mais en reproduisant en plus petit une chute, ou mieux, en examinant attentivement l'eau dans un petit ruisseau,

[1] JEAN BRUNHES : *Le Travail des Eaux courantes*. Fribourg, imp. Fragnière. 1902.