

Zeitschrift: Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles
Herausgeber: Société Vaudoise des Sciences Naturelles
Band: 53 (1920)
Heft: 199

Titelseiten

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: 17.04.2026

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

**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 Brunhes¹ 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.