

**Zeitschrift:** Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Herausgeber:** Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Band:** 19 (1883)  
**Heft:** 89

## 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:** 18.04.2026

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

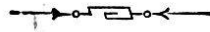
ÉTUDE GÉOLOGIQUE

SUR LE

NOUVEAU PROJET DE TUNNEL COUDÉ

AU TRAVERS DU SIMPLON

(Pl. 1 à 4.)



Le Comité qui poursuit la réalisation d'un grand tunnel de base au travers du massif montagneux du Simplon, a voulu joindre à ses études techniques une nouvelle étude géologique, basée plus particulièrement sur les derniers tracés proposés. Il a confié cette tâche aux trois experts, chargés des précédentes études en 1877 <sup>1</sup>, MM. les prof. CH. LORY de Grenoble, ALBERT HEIM de Zurich et moi-même, en nous adjoignant un quatrième collègue *italien*, M. T. TARAMELLI, professeur à l'Université de Pavie.

Chargé par mes collègues de préparer le rapport de cette expertise, j'ai présenté au *Comité du Simplon* le mémoire ci-après, qui résume nos observations collectives pendant l'été 1882, et a reçu l'approbation de mes trois collaborateurs.

Par suite d'une entente avec le Comité du Simplon, la *Société vaudoise des sciences naturelles* a bien voulu insérer ce travail dans son Bulletin.

Lausanne, le 20 mars 1883.

E. RENEVIER, prof.

Travaux antérieurs.

Vers la fin du siècle passé, *H.-B. de Saussure*, le grand explorateur des Alpes, avait déjà donné la relation d'un voyage scientifique par le Simplon, mais c'est à M. le prof. B. STUDER qu'on doit les premières notions un peu circonstanciées sur la géologie de cette partie des Alpes. En 1846 il publia dans les *Mémoires de la Société géologique de France* (2<sup>e</sup> série, vol. I, p. 305) un important travail intitulé : *Mémoire géologique sur*

<sup>1</sup> Voir *Bull. Soc. vaud. sc. nat.* XV, p. 281. 1878.