

**Zeitschrift:** Verhandlungen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft = Actes de la Société Helvétique des Sciences Naturelles = Atti della Società Elvetica di Scienze Naturali

**Herausgeber:** Schweizerische Naturforschende Gesellschaft

**Band:** 71 (1888)

**Vereinsnachrichten:** Rapport de la Commission géologique

**Autor:** Favre, Alph.

### **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>**

## IV.

### Rapport de la Commission géologique.

---

*Messieurs !*

Nous sommes heureux de pouvoir annoncer que les dernières feuilles de la carte géologique de la Suisse sont maintenant publiées et que ce grand travail commencé en 1859 est aujourd'hui terminé. Ont paru cette année :

- Feuille I, feuille de titre,
- » V, angle N-E de la carte,
- » XXI, contenant la légende des couleurs,
- » XXV, avec une liste des altitudes.

Quant à la publication de *Matériaux* nous avons fait paraître :

1. Une partie de la livraison XXII contenant la description de la portion ouest de la feuille XVII (Alpes vaudoises et Alpes du Chablais) par MM. Erneste Favre et Schardt. Cet ouvrage se compose d'un volume de 636 pages avec un atlas de 18 pl. et une carte.

2. Une partie de la livraison XXIV (128 pages, 6 pl.) contenant une description paléontologique des fossiles crétacés et tertiaires des environs de Thoun par M. Mayer-Eymar.

Plusieurs volumes sont maintenant sous presse. Ce sont les textes relatifs à :

La feuille XVIII (livr. XXI, 1) par M. de Fellenberg,  
 » » XVIII (livr. XXI, 2) par M. Mœsch,  
 » » XIII (livr. XXIV) par M. Baltzer.

Nous attendons encore les manuscrits de :

M. Heim, relatif à la feuille XIV (livr. XXV),  
 M. Mœsch, » » » » XIII (livr. XXIV, 3),  
 M. Ischer, » » » » XVII (livr. XXII, 2),  
 M. Renevier, » » » » XVII et à la carte spéciale des Alpes vaudoises (livr. XVI),  
 M. A. Favre, relatif à la carte des glaciers (livr. XXVIII).

Quand ces publications seront terminées, la commission aura exécuté le mandat qui lui avait été confié. Elle compte vous proposer, pour pouvoir achever sa tâche, de compléter dans cette session le nombre de ses membres, resté depuis deux ans inférieur au nombre réglementaire.

C'est pour nous un devoir agréable de présenter au conseil fédéral, dont la générosité nous a fourni les moyens de terminer notre tâche, un exemplaire complet de cette carte qui sera exposée à Soleure pendant la session de la Société et qui figurera l'an prochain à l'exposition universelle de Paris.

L'examen de cette carte dont l'exécution a duré 29 années, à laquelle ont travaillé 27 collaborateurs, nous suggère les réflexions suivantes :

La Suisse possède maintenant une carte géologique à une grande échelle comparable à ce qui s'est accompli de meilleur en Europe en fait de travaux de ce genre, surtout si nous considérons les difficultés toutes spéciales du terrain à explorer.

Cette entreprise a été exécutée dans des conditions d'économie qui n'ont certainement été obtenues nulle part ailleurs et ici nous nous complaisons à rendre hommage au professeur Bernard Studer qui a dirigé pen-

dant 25 ans cette œuvre dont il n'a pas vu la fin et qui, avec toute la science qu'il a apportée à la direction de cette entreprise, a su aussi l'organiser de manière à en faire une œuvre de patriotisme et de désintéressement.

Si nous nous reportons à ce qu'était au début de l'œuvre la géologie de la Suisse, nous devons reconnaître les progrès immenses que l'exécution de cette carte et des *Matériaux* qui l'accompagnent a fait faire à cette science dans notre pays.

Mais cette carte porte les traces, même à un examen superficiel, des progrès qui se sont réalisés, des connaissances qui s'acquerraient au fur et à mesure du travail. C'est dire les imperfections nombreuses qu'elle renferme et qui étaient pour ainsi dire une nécessité de la situation, une conséquence de l'entreprise même et des progrès qu'elle devait amener.

Non seulement votre Commission ne cherche point à les cacher, mais elle voudrait attirer tout spécialement sur ce point l'attention de la Société afin qu'elle comprenne que l'étude géologique du sol de la Suisse n'est pas une œuvre qui va être terminée mais une œuvre qui devra se reprendre, se continuer avec activité. La Société helvétique des Sciences naturelles devra avec l'appui de nos hautes autorités fédérales vouer d'autant plus ses soins à cette tâche que les connaissances géologiques sont maintenant plus généralisées et plus indispensables au commerce et à l'industrie, à l'agronomie, plus nécessaires à l'exploitation des roches minérales, à l'établissement des voies de communication.

Genève, juillet 1888.

*Le Président de la Commission géologique:*  
**Alph. Favre.**

## Schreiben an den hohen Bundesrath der schweiz. Eidgenossenschaft in Bern.

---

*Hochgeehrte Herren!*

In Ausführung eines Beschlusses der schweizerischen naturforschenden Gesellschaft, welcher an der Versammlung in Solothurn den 6. August 1888 gefasst wurde, beehren wir uns, dem hohen Bundesrathe ein Exemplar der geologischen Karte der Schweiz im Maassstabe von 1 : 100,000 zu überreichen. Die Gesellschaft wollte dadurch ihrem Gefühle dankbarer Anerkennung Ausdruck verleihen für die liberale Unterstützung, durch welche der hohe Bundesrath die Herstellung des nationalen Werkes ermöglichte. Die geologische Karte der Schweiz in ihrer Vollendung stellt ein ehrendes Denkmal wissenschaftlichen Forschungsgeistes dar, das vorwiegend durch das einheitliche Zusammenwirken einheimischer Kräfte, welche sich ohne materiellen Gewinn der schwierigen Aufgabe opferten, zu Stande gekommen ist. Mehr als fünfundzwanzig Jahre wurde von uneigennütigen Forschern an der Herstellung der geologischen Karte rastlos gearbeitet und nach Abschluss derselben möchten wir eines der ersten vollendeten Exemplare in die Hände unserer obersten Bundesbehörde legen. Es würde uns zu besonderer Genugthuung gereichen, wenn die Karte als Ganzes an der Pariser Weltausstellung von 1889 einen Platz unter den Ausstellungsobjekten der Schweizerischen Eidgenossenschaft fände.

Indem wir diesen Anlass benützen, Sie unserer ausgezeichneten Hochachtung zu versichern, zeichnen

Bern und Solothurn, den 26. Sept. 1888.

Der Präsident des Central-Comité's  
der schweiz. naturforschenden Gesellschaft:

sig. Dr. **Th. Studer**, Prof.

Der Präsident der Jahresversammlung  
der schweiz. naturforschenden Gesellschaft in Solothurn:

sig. Dr. **Fr. Lang**, Prof.

### **Antwort des schweizerischen Bundesrathes in Bern.**

---

Mit geschätzter Zuschrift vom 26. vorigen Monats übermitteln Sie dem schweiz. Bundesrath ein Exemplar der neulich vollendeten geologischen Karte der Schweiz im Maassstabe von 1 : 100,000, mit dem Wunsche, dass dieselbe als Ganzes an der Pariser Weltausstellung von 1889 einen Platz unter den schweizerischen Ausstellungsobjekten finden möchte.

Wir sind beauftragt, Ihnen das interessante Geschenk auf's Beste zu verdanken und Ihnen gleichzeitig zu bemerken, dass der Bundesrath es sich wird angelegen sein lassen, Ihrem Wunsche nachzukommen in einer Weise, die dem schönen Werke, dem Resultat Jahre langen, rühmlichen wissenschaftlichen Fleisses, unserem Vaterlande eine ehrenvolle Stellung unter gleichartigen Arbeiten des Auslandes zu sichern geeignet ist.

Indem wir uns dieses Auftrages entledigen, benutzen wir gern den Anlass, Sie unserer vollkommenen Hochachtung zu versichern.

Bern, den 10. October 1888.

Im Namen der Bundeskanzlei,  
Der Kanzler der Eidgenossenschaft:  
sig. **Ringier.**