

<b>Zeitschrift:</b>	Eclogae Geologicae Helvetiae
<b>Herausgeber:</b>	Schweizerische Geologische Gesellschaft
<b>Band:</b>	3 (1892-1893)
<b>Heft:</b>	3
 <b>Artikel:</b>	Compte rendu de la onzième réunion annuelle à Bâle
<b>Autor:</b>	Renevier, E. / Golliez, H. / Frey, H.
<b>Kapitel:</b>	A: Rapport annuel du comité à l'assemblée générale du 6 septembre 1892
<b>DOI:</b>	<a href="https://doi.org/10.5169/seals-154546">https://doi.org/10.5169/seals-154546</a>

### **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:** 12.01.2026

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

# SOCIÉTÉ GÉOLOGIQUE SUISSE

---

## COMPTÉ RENDU

DE LA

## ONZIÈME RÉUNION ANNUELLE

A BALE

---

## A

### RAPPORT ANNUEL DU COMITÉ

à l'assemblée générale du 6 septembre 1892.

---

Messieurs,

Le Comité que vous avez nommé pour trois ans, le 20 août 1891 à Fribourg, s'est constitué comme suit :

*Président* : E. RENEVIER, prof. à Lausanne.  
*Vice-président* : ALB. HEIM, prof. à Zurich.  
*Secrétaire* : LOUIS ROLLIER, à Bienne.  
*Caissier* : Dr F. MÜHLBERG, à Aarau.  
*Archiviste* : Dr EDM. v. FELLENBERG, à Berne.  
*Assesseur* : Dr AUG. JACCARD, au Locle.  
» Prof. CARL SCHMIDT, à Bâle.

Ses séances ont été comme d'habitude au nombre de trois, savoir : à Berne les 23 novembre 1891 et 18 avril 1892; à Bâle le 5 septembre 1892. Les préoccupations du Comité ont été d'ailleurs tournées surtout du côté du Congrès international de 1894, dont nous parlerons plus loin.

**Personnel.** — La mort nous a enlevé deux membres : MM. URSCHELER de Zurich, et MATHEY de Delémont. Nous devons en outre enregistrer deux démissions : MM. RITTENER, à Sainte-Croix, et KAHLBAUM, à Bâle.

En revanche, M. CH. PARIS, indiqué l'an passé comme démissionnaire, est revenu sur sa décision, et reste des nôtres. Nous pouvons en outre nous réjouir de 17 adhésions nouvelles, savoir :

MM. CHAIX Emile, à Genève.

SINN Alphonse, ing., à Villeret (Jura bernois).

KISSLING Dr E., à Berne.

BERGERON Dr Jules, à Paris.

TARDY, à Bourg-en-Bresse (Ain).

FOURNIER E., à Marseille.

KAYSER, Dr Em., à Marburg (Hesse).

v. DER CRONE, Reallehrer, Hérisau (Appenzell).

ZELLER G., assist. Universit., Berne.

RITTER Etienne, 4 rue Mont de Sion, Genève.

KILIAN W., prof. Fac. sciences, Grenoble.

ESCHER-HESS Caspar, Bahnhofstrasse, Zurich.

CUONY Hippolyte, pharmacien, à Fribourg.

MUSY Maurice, professeur, à Fribourg.

TORNQUIST Dr Alex., Geogn. Inst. Univ. Strassburg.

v. ARTHABER Dr Gust.-Adolf., 18 Löwenstr., Wien I.

ZOLLINGER Dr Edwin, Geogn. Inst. Univ., Basel.

La liste des membres, publiée dans le N° 5 de *Eclogæ II*, ne contient pas les dix derniers noms, inscrits seulement en 1892. Notre effectif total à la fin de l'exercice est ainsi de 146 membres, dont 87 résidant en Suisse. Dans ce nombre, nous comptons huit *membres à vie*.

**Comptabilité.** — Notre caissier donne le résumé suivant de nos comptes :

*Recettes.*

5 cotisations arriérées . . . . .	Fr.	25 —
109      »      1891-1892 . . . . .	»	545 —
8      »      anticipées . . . . .	»	41 —
2      »      à vie . . . . .	»	200 —
9 finances d'entrée . . . . .	»	45 —
Vente des <i>Eclogæ</i> et de cartes d'excursion	»	54 10
Bonification d'intérêts . . . . .	»	43 95
<hr/>		
Recettes de l'exercice . . . . .	Fr.	954 05
Reliquat au 30 juin 1891 . . . . .	»	735 18
<hr/>		
Total disponible . . . . .	<u>Fr.</u>	<u>1689 23</u>

*Dépenses.*

<i>Eclogæ geologicæ Helvetiæ</i> . . . . .	Fr.	914 70
Ports, reliures, entoilage . . . . .	»	62 95
Frais de route du Comité . . . . .	»	134 65
Indemnité pour voyage à Salzburg . . . . .	»	100 —
Frais d'une adresse de jubilé . . . . .	»	26 —
Collection de photographies . . . . .	»	100 —
<hr/>		
Dépenses effectuées . .	Fr.	1338 30
Capitalisation de 2 cotisations à vie . .	»	200 —
Excédent de recettes . . . . .	»	150 93
<hr/>		
Total égal . . .	<u>Fr.</u>	<u>1689 23</u>

Il résulte de ce résumé que les dépenses ont excédé le budget de 338 fr. 30 cent. par suite de notes arriérées, relatives aux *Eclogæ*. Malgré cela il nous reste un petit

solde en caisse, inférieur aux factures d'impressions non encore soldées.

Espérant que nos recettes dépasseront celles de l'exercice précédent, le comité vous soumet, pour l'année 1892-1893, le projet de budget suivant :

<i>Eclogæ geologicæ</i> . . . . .	Fr. 600
Frais de courses du Comité. . . . .	» 130
» bureau, ports, perceptions . . . . .	» 50
» Eventualités . . . . .	» 120
	<hr/>
Total, . . . . .	<u>Fr. 900</u>

Dans ce budget nous ne prévoyons rien pour l'organisation du congrès de 1894, espérant qu'il pourra y être pourvu d'une autre manière.

**Publications.** — Pendant l'exercice 1891-1892 nous n'avons publié que 3 numéros des *Eclogæ* : le N° 5 du second volume et les N°s 1 et 2 du tome III.

Outre nos documents habituels, relatifs à la réunion annuelle, et la Revue géologique de 1891, vous y aurez remarqué six mémoires, accompagnés de 8 planches.

**Dons et échanges.** — Voici la liste, fournie par notre archiviste, des ouvrages reçus pendant l'année :

#### A. Ouvrages offerts.

(Sauf indication contraire, don des auteurs.)

1. STANISLAS MEUNIER. Les méthodes de synthèse en minéralogie. Paris, 1891. In-8°.
2. K. JIMBO. General geological sketch of Hokkaidō, with special reference to the petrography. Satporo. Hokkaidō. Japan. 1892. 8° with two maps.

3. P. CHOIFFAT. Comparaison de deux projets de chemins de fer à Lisbonne. Bulletin Société belge de géologie 1891.
4. *Idem.* Sur le crétacique des environs de Torres-Vedras, de Peniche et de Cercal. Extr. des Comm. de Com. de trabalhos geol. 1891.
5. *Idem.* Exemplo frisante de Importancia de Utilizacao dos dados geologicos na escolha dos traçados dos caminhos de ferro. *Ibidem.*
6. *Idem.* Espagne et Portugal. Extrait de l'annuaire géologique universel 1889. Tome VI. Paris, 1891.
7. *Idem.* Revista de obras publicas e minas. Vol. XXII. Octubro à Decembro 1891. N°s 262-264.
8. *Etudes sur le terrain houiller de Commentry. Livre premier.* Lithologie et stratigraphie. Quatrième partie, par MM. de Launay et St. Meunier. Avec 5 pl. 1888. (Don de M. Fayol.)
9. Ditto. *Livre deuxième.* Flore fossile, par MM. B. Renault et R. Zeiller. Avec atlas de 33 planches. 1890. (Don du dit.)
10. *Livre troisième.* Faunes ichtyologique et entomologique, par MM. Ch. Brogniart et E. Sauvage. 1888. Avec atlas de 16 pl. (Don du dit.)
11. G. STEINMANN et L. DU PASQUIER. Le pleistocène du nord de la Suisse. (Extr. des arch. sc., ph. et nat.) Février 1892.
12. L. DU PASQUIER. Les alluvions glaciaires de la Suisse dans la région extérieure des moraines internes. (Extr. des Arch. sc., ph. et nat.) Août 1891.
13. *Idem.* Sur le glacier du Rhône et sa limite le long du Jura. (Bull. Soc. sc. nat. Neuchâtel. Tome XX.) 1891.
14. *Idem.* La conservation des blocs erratiques. (Bull. Soc. sc. nat. Neuchâtel. Tome XX.) 1891.
15. H. Woods. F. G. S. Catalogue of the type fossils of the Woodwardian Museum in Cambridge. 1891. Don de M. Hughes.
16. F. M. STAPFF. Geringere Temperaturzunahme unter Gebirgen als Beweis für sogenannte Bergwurzeln und Massendefecte. Aus « Himmel und Erde » IV. Band. 1892.
17. P. CHOIFFAT. Esquisse de la marche de l'étude géologique en Portugal. Extr. de la Revista, etc. du Portugal. N° 4. 1892.
18. *Schweizerische Landeskunde.* BIBLIOGRAPHIE. Bericht der Centralcommission über den Stand des Arbeiten-Protocoll der Plenarsitzung. 1892.

*B. Cartes, photographies, plans, etc.*

Mittelrheinischer geologischer Verein. *Geologische Karte des Gross-herzogthums Hessen*. Geologische Aufnahme von G. Theobald in Chur und R. Ludwig in Darmstadt. *Section Offenbach* (Hanau-Frankfurt). [De la succession de feu prof. B. Studer.]

*C. Périodiques, etc., reçus en échange.*

1. Bulletin of the geological Society of America. 1890. I<sup>er</sup> vol. 19 fascicules. } Envoi de M. Fairchild,  
2. *Ditto*. II<sup>e</sup> vol. 34 fascicules. } à Rochester.
3. Geological survey of the United States of America. Director A. W. Powell.
  - a) Tenth annual Report. Washington 1890.
  - b) *Ditto*. Appendix. Irrigation.
  - c) Bulletins N<sup>o</sup>s 62, 65, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80. Washington, 1890-1891.
4. The American geologist. Vol. VIII. N<sup>o</sup>s 3, 4, 5, 6. Vol. IX, 1-6. 1891-1892.
5. Bulletin de la Société belge de géologie, paléontologie et d'hydrologie. Quatrième année. Bruxelles, 1892. Tome IV. Fascicule III.
6. Annales de la Société géologique de Belgique. Liège, 1891. Tome XVIII, 1<sup>re</sup> et 2<sup>de</sup> livraisons. Tome XIX, 1<sup>re</sup> et 2<sup>de</sup> livraisons.
7. Annales de la Société géologique du Nord. Vol. XVII, 1889. Vol. XVIII, 1890. Vol. XIX, 1891.
8. Bulletin de la Société géologique de Normandie. Tome XIII. Années 1887, 1888, 1889.
9. Annual Report of the board of regents of the Smithsonian Institution. Ending June 1889. Report of the National Museum.
10. Proceedings and Transactions of the Nova Scotia Institute of Science. Halifax, 1891. Session 1890-1891. Second serie. Vol. I. Part I.
11. Actes de la Société helvétique des sc. nat. Réunion de Fribourg. 71<sup>e</sup> session. Compte rendu. Fribourg, 1891.
12. Bulletin de Société fribourgeoise des sc. nat. Compte rendu 1887-1890. Fribourg, 1891.
13. Archives des sciences physiques et naturelles. Compte rendu des travaux de la Soc. helv. sc. nat., à Fribourg (novembre, décembre 1891). Genève, 1891.

14. Verzeichniss der Veröffentlichungen des Oberrheinischen geologischen Vereins. 1871-1890. v. Dr Nies. Stuttgart, 1891.
15. Vierteljahrsschrift der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich. Red. v. Prof. Wolf. 34. Jahrg. (1889). 3. und 4 Heft. 35. Jahrg. 1. und 4. Heft (1890). 36. Jahrg. 1. und 4. Heft (1891). 37. Jahrg. 1. Heft. (1892).
16. Notizblatt des Vereins für Erdkunde und des Mittelrheinischen geologischen Vereins. Red. v. R. Lepsius. IV. Folge. 12. Heft. Darmstadt, 1892.
17. Verhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft in Basel. Band IX. Heft 2. Basel, 1891.
18. Neujahrsblatt der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich, auf das Jahr 1892. (De la Société.)
19. Eclogae geologicae Helvetiae. Vol. II, № 4. Vol. III, № 1 et 2.

**Congrès géologique international.** — Dans la 5<sup>e</sup> session, qui avait lieu l'été passé à WASHINGTON, nous avons été représentés par MM. les professeurs SCHMIDT et GOLLIEZ, délégués par le Conseil fédéral suisse, auquel ils ont adressé leur rapport, après nous l'avoir communiqué. Ce n'est pas ici le moment de parler de leurs nombreuses observations et acquisitions scientifiques, dont ils ont rendu compte dans diverses occasions<sup>1</sup>, et dont ils nous parleront tout à l'heure.

Dans le cours de ses délibérations le Congrès de Washington a décidé d'inviter la Suisse à se charger de la

<sup>1</sup> DE MARGERIE. Rapport sur le Congrès de Washington (*Bull. Soc. de géographie de Paris*, 1892).

GAUDRY. Excursion dans les Montagnes-Rocheuses (*Bull. Soc. geol. Fr.* XIX, p. 936 et 1024).

GOLLIEZ. Conférences à Lausanne, etc. (Voir journaux de décembre 1891 mars 1892.)

Id. Le Parc national et la Yellowstone-River. (*Nouv. Revue*, Paris, 1<sup>er</sup> juin.)

Id. Le grand Canion du Colorado et les Hauts-plateaux. (Id. incessamment.)

N. B. — M. GOLLIEZ a dû envoyer à Washington dix de ses dessins faits pendant l'excursion, pour paraître dans le compte rendu du Congrès.

6<sup>e</sup> session, en 1894. Votre Comité, d'accord avec les six géologues suisses désignés à Washington comme comité d'initiative, a reconnu que nous ne pouvions pas décliner cet honneur, quelque lourd qu'il nous parût pour notre petit pays. En conséquence nous avons constitué d'un commun accord un *Comité d'organisation* de vingt-cinq membres, en cherchant à y représenter les différentes branches de la géologie et les diverses régions de la Suisse.

Ce grand comité, qui a choisi pour président votre président, a fait connaître par une première circulaire, qui vous a été adressée avec les *Eclogæ*, son plan général d'organisation, dont nous n'avons pas à vous parler ici. Nous rappelons seulement que les séances auront lieu à Zurich en septembre 1894, qu'elles seront précédées par diverses excursions dans la région du Jura, et suivies par d'autres excursions dans les Alpes, avec clôture générale à Lugano, enfin que chacun pourra s'inscrire *membre du Congrès*, moyennant une contribution de 20 francs.

Nous n'avons rien de nouveau à vous dire sur la *Carte géologique d'Europe*. La Commission internationale qui en est chargée doit siéger à Lausanne le 27 de ce mois de septembre.

**Adresse de jubilé.** — L'illustre géologue autrichien RITTER FRANZ VON HAUER, ayant atteint le 30 janvier 1892 son soixante-dixième anniversaire, et ses amis se préparant à fêter ce jubilé, nous avons jugé à propos de lui envoyer aussi les vœux des géologues suisses.

Voici le texte de cette *Adresse*, préparée par notre vice-président :

*Die schweizerischen Geologen an Franz von Hauer.*

Hochverehrter Jubilar!

Zu Ihrem siebenzigsten Geburtstage bringen wir alle Ihnen aus vollem Herzen unsere Glückwünsche dar!

Ihre ausgedehnten Forschungen haben durch ein halbes Jahrhundert unsere Arbeiten im Nachbarlande befruchtet. Ihr edler Sinn hat aus Nachbarschaft Freundschaft geschaffen. Und wie die Natur der Alpen nicht nach der engen Landesgrenze frägt, die Menschenhand künstlich über sie weggezogen hat, so waren auch Ihre und unsere Arbeiten über unser gemeinsames Gebirge untrennbar. Möchten Sie die köstlichen Früchte Ihres Schaffens noch lange ungetrübt geniessen. Unsere aufrichtigsten Wünsche, unser innigste Dank begleiten Sie!

Namens der schweizerischen Geologen.

Für die schweizerische geologische Gesellschaft:

*Der Präsident :      Der Vize-Präsident :      Der Aktuar :*

E. RENEVIER, Prof.      ALBERT HEIM, Prof.      L. ROLLIER.

Zürich und Lausanne, den 30. Januar 1892.

M. DE HAUER a répondu à votre président ce qui suit :

Wien, den 7. Februar 1892.

Hochgeehrter Herr!

Innigsten, herzlichsten Dank für den warmen Gruss den Sie mir Namens der Schweizer Geologen zu meinem Feste übersandten.

Nicht nur Lehrer und Fachgenossen, wirkliche Freunde, so kann ich mich rühmen, waren mir schon Ihre Altmeister ein Bernhard Studer und Arnold Escher von der Linth. Die Saat, welche diese ausgestreut, hat reiche Früchte getragen und mit Freude und Stolz muss es mich erfüllen, die gleiche Freundschaft, die gleiche Theilnahme, bei Ihren hochverdienten Nachfolgern, unseren heutigen Schweizer Collegen, zu finden.

Nochmals aufrichtigsten Dank und herzlichste Grüsse von Ihrem treu ergebenen

FR. V. HAUER.

**Excursions annuelles.** — Nous avons choisi pour l'excursion géologique de cette année la région du Jura

bâlois et soleurois, où les chaînes ondulées confinent à la disposition tabulaire, et avons prié M. le professeur MÜHLBERG de nous guider dans cette intéressante contrée.

Vous avez reçu récemment le programme de ces excursions, qui vont avoir lieu du 7 au 10 courant. Ceux qui s'inscriront pour y participer recevront en outre deux planches de profils au 25 millième, préparés par M. Mühlberg, qui paraîtront plus tard dans les *Eclogæ*.

Nous sommes modestes en ne consacrant que trois jours à notre excursion annuelle ! La *Société géologique allemande* a mis dix jours à parcourir dernièrement une partie des Vosges et du Jura bernois. La *Société belge de géologie* vient de consacrer sept jours à visiter la région volcanique de l'Eifel. Enfin la *Société géologique de France* fera prochainement son excursion annuelle dans les Corbières, du 11 au 20 septembre, et ceux d'entre vous qui voudraient s'y rendre peuvent compter sur un bon accueil.

**Faits divers géologiques.** — La magnifique collection d'ossements fossiles du miocène supérieur, récoltée il y a quelque années dans l'île de *Samos* par M. FORSYTH MAJOR, vient d'être offerte par son propriétaire M. W. BARBEY au *Collège Galliard à Lausanne*, et avantageusement installée, par M. Major lui-même, dans une dizaine de vitrines et de nombreux tiroirs. Cette collection qui contient des pièces très rares et de nombreux crânes assez complets, est ainsi facilement accessibles aux amateurs, et votre président, qui en conserve les clefs, se fera un plaisir de la montrer aux spécialistes.

La collection recueillie dans le Jura par M. le Dr AUG. JACCARD, pendant les quarante dernières années, vient

d'être acquise par le gouvernement neuchâtelois, et installée à l'Académie de Neuchâtel, où elle restera distincte, sous le nom de son fondateur.

La collection de M. W.-A. OOSTER, si riche en fossiles des Préalpes bernoises et fribourgeoises, qui avait été donnée par son auteur au Musée de Berne, vient d'être arrangée par M. L. Rollier, et peut maintenant être utilisée par les paléontologistes.

La collection recueillie par M. L. ROLLIER, dans la partie méridionale du Jura bernois, est devenue la propriété du Musée de la ville de Bienne, dit *Musée Schwab*, et y sera exposée ultérieurement.

Nous signalons et recommandons le 18<sup>e</sup> volume de nos *Mémoires paléontologiques*, qui contient d'importantes monographies de MM. RUTIMEYER, G. MAILLARD, H. HAAS et DE LORIOL.

Enfin nous félicitons notre collègue le prof. ALB. HEIM pour l'achèvement de son gros volume sur les *Hautes-Alpes orientales*, formant la 25<sup>e</sup> livraison des *Matériaux pour la carte géologique de la Suisse*.

Voilà, Messieurs, ce que nous avions à vous rapporter sur l'année scientifique qui s'achève. Vous voyez qu'elle n'a pas été infructueuse.

Pour le Comité :

*Le président : E. RENEVIER, prof.*

---