

**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:** 42 (1857)

**Vereinsnachrichten:** Société cantonale de Physique et d'Histoire naturelle de Genève

**Autor:** Ritter, Elie

### **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>**

Hr. Dr. *Flückiger*: Bemerkungen und Versuche über Ozo-  
nometrie.

- » *Trog*: Dritter Nachtrag zu dem in Nr. 15 — 23 der  
Mittheilungen enthaltenen Verzeichnisse schweizeri-  
scher Schwämme.
- » Prof. v. *Fellenberg*: Chemische Untersuchung der  
Leuker Schwefelwasser.
- » *Hipp*: Ueber eine neue Anwendung der Elektrizität.
- » Prof. *Brunner*: Ueber Darstellung und Eigenschaften  
des Mangan.

Als neue Mitglieder hat die Gesellschaft aufgenom-  
men: die Herren Prof. *Beetz*, Dr. *Sidler*, *Biedermann*,  
*Zwicky*, *Kinkel*, *Kaufmann*, Dr. *Tenner*, Dr. *Hebler*, Prof.  
*Schinz*, Dr. *Trächsel* und Apotheker *Guthnik*; durch Tod  
verloren: Hrn. *Pagenstecher*; durch Austritt: Hrn. Pfar-  
rer *Schatzmann*.

Der Sekretär: Dr. *L. Fischer*.

#### **d. Société cantonale de Physique et d'Histoire naturelle de Genève.**

La Société a tenu 19 séances depuis le mois d'Août  
au mois de Juillet 1857. Les travaux qui lui ont été  
présentés peuvent se résumer de la manière suivante:

1<sup>o</sup>. Astronomie, Géographie physique, Mécanique.

Mr. le Prof. *Plantamour* a lu un mémoire sur la pre-  
mière comète de 1857 découverte par *Darrest* à Leipzig

le 23 février. Les éléments paraboliques auxquels il est arrivé en dernier lieu en utilisant toutes les observations, représentent les positions observées de la comète avec une exactitude très satisfaisante. Ces éléments sont

T	Mars	21,4050	t. m. de Berlin
log. q		9,8878961	
N		313°. 9'. 11'', 9	1857, 0
$\omega$		74°. 43'. 51, 6	
i		87°. 55'. 58. 2	

mouvement direct.

Mr. le Prof. *Chaix* a rendu compte des observations qu'il a faites pour évaluer le débit des eaux du Rhône et de l'Arve dans les différentes saisons de l'année. Son mémoire indique avec détail les moyens qu'il a employés pour mesurer la surface de section et la vitesse, afin d'arriver à des résultats exacts. Les planches dont le mémoire est accompagné représentent la section des deux cours d'eau; le débit aux différentes époques des observations est indiqué dans des tableaux (Bibl. Univ. février 1857).

Mr. le Prof. *Plantamour* a lu par extraits un mémoire étendu qui contient une nouvelle étude du climat de Genève, fondée sur un plus grand nombre d'années d'observations que celles qu'il a précédemment publiées. Les recherches actuelles embrassent une période de 20 années. L'auteur étudie la marche de la variabilité du climat en comparant la moyenne aux observations absolues extrêmes. Le jour le plus froid est le 13 Janvier, le plus chaud le 26 Juillet. Le minimum absolu observé durant ces 20 ans a été de  $- 25^{\circ}, 3$  C. le 15 Janvier 1838; le maximum absolu a été de  $+ 33^{\circ}, 9$  C. le 15 Juillet 1839; l'amplitude totale est de  $59^{\circ}, 2$ .

Mr. le Prof. *Colladon* a lu un mémoire dans lequel il décrit plusieurs appareils, au moyen desquels il démontre dans ses cours les principes élémentaires de la mécanique. Il a présenté en même temps quelques uns de ces appareils et les a mis en expérience.

## 2°. Physique.

Mr. le Prof. *Thury* a présenté à la Société une chambre claire construite par Mr. *Nachez* à Paris sur un plan nouveau tracé par Mr. *Thury*.

Mr. le Prof. *Louis Dufour* de Lausanne a présenté deux mémoires qui contiennent le résumé et la discussion de plusieurs séries d'expériences entreprises par l'auteur dans le but de déterminer les relations qui existent entre l'intensité magnétique des barreaux aimantés et leur température. Dans les premières expériences Mr. *Dufour* n'avait fait varier la température que jusqu'à 100° C. Dans la dernière série il a étudié les effets des températures s'élevant jusqu'à 250° C.

Mr. *Louis Soret* a lu deux mémoires sur les courants d'induction qui accompagnent la production du travail mécanique par l'électricité dynamique.

Mr. le Prof. *Wartmann* a lu une note qui contient la description d'un appareil disposé de manière à permettre l'envoi simultané de deux dépêches par un seul fil télégraphique dans le même sens.

Mr. *L. Soret* a lu l'introduction d'un travail sur la corrélation de l'électricité dynamique et des autres forces physiques.

## 3°. Botanique, Zoologie, Physiologie animale.

Mr. le Prof. *Decandolle* a présenté un mémoire qui contient la description de plusieurs espèces du genre *Thesium*.

Mr. *Ed. Claparède* a lu un mémoire étendu qui contient le résumé de ses observations sur la reproduction des infusoires. Ce mémoire est accompagné de nombreuses planches.

Mr. *Fréd. Soret* a lu par fragments un mémoire sur les rêves; ce travail renferme un grand nombre d'observations faites avec suite pendant un temps prolongé.

#### 4°. Géologie, Minéralogie.

Mr. le Prof. *Favre* a présenté un travail complet sur les tremblements de terre observés en Europe dans l'année 1855. Ce mémoire est divisé en quatre sections: 1° Considérations générales sur le phénomène; 2° Catalogue détaillé des secousses observées; 3° Discussion des observations; 4° Description des instruments destinés à mesurer les circonstances du phénomène. A ce mémoire est jointe une carte qui indique les limites et le champ de l'ébranlement.

Le même membre a donné quelques détails sur les observations qu'il a faites dans un voyage au Mont d'or Lyonnais et dans le Jura. Il a présenté une carte géologique de la route qu'il a suivie et une coupe géologique au  $\frac{1}{40000}$  de la chaîne du Jura.

Mr. *Henri de Saussure* a exposé verbalement à la Société dans plusieurs de ses séances les principaux résultats des observations variées et nombreuses qu'il a faites dans son voyage au Mexique; ses communications à la Société se rapportent aux volcans du Mexique, aux mines, à la flore de ce pays et aux monuments qui témoignent des anciennes civilisations qui y ont fleuri avant la conquête.

Mr. *de Saussure* a présenté un grand nombre de dessins exécutés par lui ou sous sa direction et qui se rapportent aux différents genres d'observations qu'il a faites.

*Elie Ritter*, Secrétaire.

### e. Société des sciences naturelles de *Neuchâtel*.

Dans l'année 1856 à 1857 ont été faites les communications suivantes :

Mr. *Lesquereux* : Sur la formation des prairies d'Amérique.

» *Desor* : Remarques sur la théorie de la formation des prairies de Mr. *Lesquereux*.

» *Desor* : Sur la structure des *Eugeniacrines* et de quelques autres fossiles analogues de l'oxfordien calcaire des *Lægern* (Argovie).

» *de Tribolet* : Sur le terrain valangien.

» *de Tribolet* : Sur un gisement remarquable de fossiles néocomiens à Morteau.

» le docteur *Cornaz* : Mouvement de l'hôpital Pourtalès pendant l'année 1856.

» le docteur *Guillaume* : Sur les diffusions.

» *Kopp* : Rapport météorologique pour 1856.

» *Ladame* : Sur la température de l'air et du lac pendant le brouillard.

» *Ladame* : Rapport sur la loi fédérale des poids et mesures et sur l'ancien système neuchâtelois.