

**Zeitschrift:** Bulletin de la Société des Sciences Naturelles de Neuchâtel  
**Herausgeber:** Société des Sciences Naturelles de Neuchâtel  
**Band:** 14 (1883-1884)

## Inhaltsverzeichnis

### 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:** 22.02.2026

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

# TABLE DES MATIÈRES

## DU XIV<sup>me</sup> VOLUME

---

### A. TRAVAUX DE LA SOCIÉTÉ.

|   | Pages |
|---|-------|
| Nomination du Bureau pour 1883-84 . . . . .   | 335   |
| Réception de membres actifs 335, 336, 338, 341, 348 et 351  |       |
| Comptes de la Société pour 1883 . . » . . . .   | 341   |
| Délibération sur les moyens d'équilibrer le budget<br>de la Société, MM. <i>F. de Pury, A. Hirsch, L.</i><br><i>Favre et F. Tripet.</i> . . . . . | 341   |
| Session de la Société helvétique des sciences natu-<br>relles, au Locle, en 1885, M. <i>A. Jaccard</i> . 352 et 353                               |       |
| Nomination de membres honoraires . . . . .  | 353   |
| Arnold Guyot, notice nécrologique, M. <i>L. Favre</i> .   | 313   |
| Frédéric-Louis-Alexandre Chapuis, notice nécro-<br>logique, M. <i>L. Favre</i> . . . . .  | 329   |
| Le capitaine Vouga, notice nécrologique . . . .   | 332   |
| Liste des ouvrages reçus par la Société, d'août<br>1883 à juillet 1884 . . . . .  | 356   |

### B. MISCELLANÉES.

|  |            |
|--|------------|
| Sur la quantité d'eau nécessaire à l'alimentation<br>d'une localité, M. <i>L. Guillaume</i> . . . . .  | 88 et 340  |
| De l'action explosive des projectiles d'infanterie,<br>d'après les expériences de M. le prof. Kocher,<br>de Berne, M. <i>Nicolas</i> . . . . . | 127 et 352 |
| Nouveaux formulaires pour les diplômes de mem-<br>bres, M. <i>Mayor</i> . . . . .  | 349        |

|  |     |
|--|-----|
| Machines à écrire, présentées par M. <i>Russ-Suchard</i>   | 350 |
| Demande de souscription à la carte en relief de la Suisse, par M. A. Biétrix . . . . .   | 351 |
| Proposition de la Société d'histoire concernant l'inscription des stations lacustres sur la carte de l'Etat-major fédéral, M. L. Favre . . . . . | 354 |

### C. TRAVAUX DES SECTIONS.

#### 1. MATHÉMATIQUES.

|   |           |
|---|-----------|
| Du rôle de la symétrie dans la géométrie élémentaire, M. F.-U. Redard . . . . . | 69 et 340 |
| Application des quaternions à la trigonométrie, M. L. Isely . . . . .           | 349       |

#### 2. ASTRONOMIE ET GÉODÉSIE.

|  |           |
|--|-----------|
| La pendule électrique de précision de M. Hipp, M. Hirsch . . . . .   | 3 et 347  |
| Première étude sur les observations du diamètre du Soleil, faites à Neuchâtel de 1862 à 1883, Dr J. Hilfiker . . . . . | 19 et 342 |
| Observation de M. Hirsch à ce sujet . . . . .  | 343       |
| Compte-rendu des délibérations de la conférence géodésique internationale, réunie à Rome, M. Hirsch . . . . .          | 336       |
| Rapport du directeur de l'Observatoire cantonal pour 1883, M. Hirsch. . . . .  | App. I    |
| Procès-verbal de la 27 <sup>me</sup> séance de la Commission géodésique suisse. . . . .                                | App. II   |

#### 3. PHYSIQUE ET MÉTÉOROLOGIE

|   |            |
|---|------------|
| La Sirène électrique, M. R. Weber . . . . .                     | 34 et 341  |
| La prévision du temps pour Neuchâtel, M. R. Weber               |            |
|   | 106 et 348 |
| Discussion à ce sujet, MM. Hirsch, Weber, Russ-Suchard. . . . . | 348        |

Etude expérimentale sur le mouvement gyratoire

des corps solides à la surface des liquides, M.

R. Weber . . . . . 136 et 355

4. CHIMIE.

- Sur la découverte du Thiophène, M. O. Billeter . . . . . 335  
Le système naturel des éléments en chimie M. O.  
Billeter . . . . . 344  
Réaction de la strychnine avec l'acide sulfurique  
et le bichromate potassique, M. O. Billeter . . . . . 350  
Le vinomètre capillaire, M. O. Billeter . . . . . 354  
Appareil pour le dosage de l'acide carbonique dans  
l'air, M. O. Billeter . . . . . 354

5. BOTANIQUE.

- Les tulipes de l'Europe, M. Emile Levier . . . . . 201 et 355  
Quelques stations du *Tulipa silvestris* dans le can-  
ton de Neuchâtel, M. F. Tripet . . . . . 353  
Présence du *Cardamine trifolia* L. dans le Jura neu-  
châtelois, M. F. Tripet . . . . . 355

6. ZOOLOGIE.

- Les états de larve et de nymphe de l'*Hyponomeuta*  
*Stannellus* (Thunb.), M. H. Junod . . . . . 119 et 335  
Nid de fourmis noires, trouvé sous le plancher  
d'une maison, M. Paul de Coulon . . . . . 335  
Acquisition par le Musée du *Balaenoptera longi-*  
*rostris*, M. L. Coulon . . . . . 336  
Lézard à deux queues, M. E. Béraneck . . . . . 350  
L'*Ancylostomum duodenale* ou le ver de la maladie  
dite du Gothard, M. E. Béraneck . . . . . 350

7. MINÉRALOGIE, GÉOLOGIE ET PALÉONTOLOGIE.

- Note sur les sources de Combe-Garrot, M. A.  
*Jaccard* . . . . . 63 et 337
- Réfutation du rapport de la Commission nommée  
par le Grand Conseil, concernant l'utilisation de  
la Reuse et des sources des Gorges, M. G.  
*Ritter* . . . . . 161, 181, 338, 345 et 349
- Discussion au sujet du rapport précédent, MM.  
*Hirsch, Nicolas et A. Jaccard* . . . . . 338, 343 et 346
- Les couches à *Mytilus* des Alpes vaudoises et du  
Simmenthal et leur véritable horizon géologi-  
que, d'après MM. de Loriol et Schardt, M. A.  
*Jaccard* . . . . . 153 et 355
- Sur les vertébrés fossiles découverts récemment  
dans l'Amérique du Nord, M. A. *Jaccard*. 191 et 346
- Remarque au sujet de la classification zoologique,  
*M. P. Godet* . . . . . 347
- Note sur la présence du terrain crétacé au pied du  
massif granitique de la Serre, MM. *de Tribolet*  
et *L. Charpy* . . . . . 198 et 355
- Etude des foraminifères lituolidés du spongien  
neuchâtelois par M. le Dr Hæussler, M. A. *Jaccard* 347

8. MÉDECINE ET HYGIÈNE.

- De la tuberculose, d'après les recherches micro-  
scopiques nouvelles, M. H. *Albrecht* . . . . . 51, 341 et 351
- Sur le Képhir, M. H. *Albrecht* . . . . . 113 et 351

9. ANTIQUITÉS.

- Objets préhistoriques de l'Oural, offerts par M. O.  
*Clerc, M. F. Tripet* . . . . . 352

