

**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 de la Société, MM. <i>F. de Pury, A. Hirsch, L.</i> <i>Favre et F. Tripet.</i> . . . . .	341
Session de la Société helvétique des sciences natu- 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- logique, M. <i>L. Favre</i> . . . . .	329
Le capitaine Vouga, notice nécrologique . . . .	332
Liste des ouvrages reçus par la Société, d'août 1883 à juillet 1884 . . . . .	356

### B. MISCELLANÉES.

Sur la quantité d'eau nécessaire à l'alimentation d'une localité, M. <i>L. Guillaume</i> . . . . .	88 et 340
De l'action explosive des projectiles d'infanterie, d'après les expériences de M. le prof. Kocher, de Berne, M. <i>Nicolas</i> . . . . .	127 et 352
Nouveaux formulaires pour les diplômes de mem- 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. <i>L. Favre</i>	354

C. TRAVAUX DES SECTIONS.

1. MATHÉMATIQUES.

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

2. ASTRONOMIE ET GÉODÉSIE.

La pendule électrique de précision de M. Hipp, M. <i>Hirsch</i>	3 et 347
Première étude sur les observations du diamètre du Soleil, faites à Neuchâtel de 1862 à 1883, Dr <i>J. Hilfiker</i>	19 et 342
Observation de M. <i>Hirsch</i> à ce sujet	343
Compte-rendu des délibérations de la conférence géodésique internationale, réunie à Rome, M. <i>Hirsch</i>	336
Rapport du directeur de l'Observatoire cantonal pour 1883, M. <i>Hirsch</i>	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. <i>R. Weber</i>	34 et 341
La prévision du temps pour Neuchâtel, M. <i>R. Weber</i>	106 et 348
Discussion à ce sujet, MM. <i>Hirsch, Weber, Russ-Suchard</i>	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 canton 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 longirostris*, 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

