

**Zeitschrift:** Bulletin de la Société des Sciences Naturelles de Neuchâtel  
**Herausgeber:** Société des Sciences Naturelles de Neuchâtel  
**Band:** 13 (1882-1883)

## 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:** 07.07.2025

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

# TABLE DES MATIÈRES

## DU XIII<sup>m</sup>e VOLUME

---

### A) TRAVAUX DE LA SOCIÉTÉ.

	Pages
Histoire abrégée de la Société neuchâteloise des sciences naturelles depuis sa fondation, M. <i>L. Favre</i> . . . . .	3
Nomination du Bureau pour 1882-83 . . . . .	391
Célébration du cinquantenaire de la Société . . . . .	391 et 398
Procès-verbal du cinquantième anniversaire de la Société . . . . .	407
Adresse de la Société à son président M. L. Coulon . . . . .	410
M. L. Coulon nommé professeur honoraire de l'Académie de Neuchâtel; discours de M. <i>Roulet</i> , conseiller d'Etat, à ce sujet . . . . .	411
Remise à M. L. Coulon du diplôme de Docteur en philosophie de l'Université de Bâle et discours de M. <i>Hagenbach</i> . . . . .	412
Nomination de membres honoraires de la Société . . . . .	413
Adresse à M. L. Coulon votée par le Conseil municipal de Neuchâtel, MM. <i>Jean Courvoisier</i> et <i>G. de Montmollin</i> . . . . .	414
Publication du Bulletin, MM. <i>Cornaz</i> et <i>F. Tripet</i> . . . . .	417 et 425
Comptes de la Société pour 1882 . . . . .	424
Liste des ouvrages reçus par la Société, de juillet 1882 à août 1883 . . . . .	439

B) MISCELLANÉES.

Essai d'analyse microscopique de l'eau du Seyon à Neuchâtel, M. <i>E. Mauler</i> . . . . .	94
Discussion à ce sujet, MM. <i>L. Guillaume, F. Tripet, H. de Montmollin, Ed. Cornaz et E. Mauler.</i> . .	398
Lettre à M. L. Coulon au sujet d'observations sur les glaciers, M. <i>A. Guyot</i> . . . . .	151
Exposition sur l'état actuel des appareils à vapeur dans le canton de Neuchâtel et en Suisse, M. <i>J.-P. Isely</i> . . . . .	188
Notice sur la couleur des cheveux et des yeux en Suisse, par M. le Dr Beddoe, M. <i>L. Guillaume</i> .	203
Relief du golfe du Mexique, offert à la Société par le Coast Survey des Etats-Unis, MM. <i>L. Coulon et P. Godet</i> . . . . .	397
Dessin de soi-disant pattes d'ours, relevé à Derrière-Trémont, MM. <i>M. de Tribolet et Paul Coulon.</i> .	425
Proposition touchant l'établissement d'un aquarium dans le jardin Desor, au Crêt, M. <i>L. Guillaume</i> .	437
Recensement de la population du canton de Neuchâtel en janvier 1883, M. <i>L. Guillaume</i> . . . . .	438

C) TRAVAUX DES SECTIONS.

1. MATHÉMATIQUES.

Principes de trigonométrie, M. <i>L. Isely</i> . . . . .	230
--	-----

2. ASTRONOMIE ET GÉODÉSIE.

Sur les mouvements du sol constatés à l'Observatoire de Neuchâtel, M. <i>Hirsch</i> . . . . .	45
---	----

Notice sur le passage de Vénus devant le disque du soleil, M. <i>Hilfiker</i> . . . . .	102
Sur le passage de Vénus observé à Neuchâtel le 6 décembre 1882, M. <i>Hirsch</i> . . . . .	132
Sur les réparations et les modifications apportées à l'instrument méridien de l'Observatoire de Neuchâtel, M. <i>Hirsch</i> . . . . .	142
Indications pour faciliter aux membres de la Société l'observation du passage de Vénus, M. <i>Hirsch</i> . .	406
Rapport du Directeur de l'Observatoire cantonal pour 1882, M. <i>Hirsch</i> . . . . .	App. I
Procès-verbal de la 26 <sup>e</sup> , séance, etc. de la Commission géodésique suisse. . . . .	App. II

### 3. PHYSIQUE ET MÉTÉOROLOGIE.

Eau, force, lumière, électricité, ou utilisation rationnelle des forces hydrauliques de la Reuse, <i>G. Ritter</i> . . . . .	76
Discussion au sujet de la Notice précédente, MM. <i>L. Guillaume, O. Billeter, Hirsch</i> et <i>G. Ritter</i> . . .	392
Représentation par projection des vibrations longitudinales et transversales, M. <i>R. Weber</i> . . . . .	96
Utilisation rationnelle des forces naturelles hydrauliques au moyen de l'électricité. — Application spéciale à la Reuse, M. <i>F. Borel</i> . . . . .	110
Discussion à ce sujet, MM. <i>Hirsch, Borel</i> et <i>Ritter</i> . . . . .	417
Les conductibilités calorifiques du charbon de cornue, comme fonction de la température du milieu, de la densité du milieu et de la nature de la surface, M. <i>R. Weber</i> . . . . .	417 et 418
Discussion à ce sujet, MM. <i>Hirsch, Billeter, Ritter</i> et <i>Weber</i> . . . . .	418
Proposition de M. <i>Billeter</i> touchant l'acquisition d'un seismomètre . . . . .	424

Sur la variabilité, avec le temps, de la dilatation des métaux, M. <i>Hirsch</i> . . . . .	431
Bolide observé à Neuchâtel le 13 mai 1882, M. <i>Hilfker</i> . . . . .	432

4. CHIMIE.

Analyse chimique des eaux servant à l'alimentation de la ville de Neuchâtel, M. <i>Billeter</i> . . . . .	105
Discussion à ce sujet, MM. <i>L. Guillaume</i> et <i>H. Junod</i>	399
Sur l'utilité de la ouate comme moyen de filtration pour l'eau potable, M. <i>O. Billeter</i> . . . . .	138
Notice sur l'acide dithiobenzoïque, M. <i>O. Billeter</i> .	140
Fixation de l'écriture ou de dessins sur une étoffe, au moyen de l'électrolyse, par M. le Dr <i>Goppelsröder</i> , M. <i>L. Favre</i> . . . . .	394
Sur la synthèse de l'indigo, M. <i>O. Billeter</i> . . . . .	419
Epreuves photographiques de dessins de machines, à l'usage des ouvriers constructeurs, M. <i>L. Favre</i>	420

5. BOTANIQUE.

Sur les progrès réalisés depuis cinquante ans dans l'étude des Champignons, M. <i>P. Morthier</i> . . . . .	33
Feuilles du <i>Nepenthes Rafflesiana</i> de Madagascar, M. <i>P. Godet</i> . . . . .	400

6. ZOOLOGIE.

Découverte et mœurs d'un Coléoptère du genre <i>Otiorhyncus</i> dans les feuilles du <i>Sarracenia purpurea</i> au jardin botanique de Brest par M. <i>Pondaven</i> , M. <i>H. Albrecht</i> . . . . .	401
Larves d' <i>Acanthocynus ædilis</i> , M. <i>L. Coulon</i> . . . . .	420
Découverte d'un microlépidoptère nouveau pour la Suisse par Ph. de Rougemont, M. <i>F. Tripet</i> . . . . .	438

7. MINÉRALOGIE, GÉOLOGIE ET PALÉONTOLOGIE.

Observations sur les glaciers, M. A. <i>Guyot</i> . . . .	156
	et 428
Note sur les changements du régime des sources dans le Jura neuchâtelois, M. A. <i>Jaccard</i> . . . . .	170
Observation de M. <i>Jaccard</i> au sujet de la communi- cation précédente . . . . .	421
Note sur le gypse purbeckien du Locle, M. A. <i>Jac- card</i> . . . . .	242
Notes géologiques et paléontologiques sur le Jura neuchâtelois, M. M. de <i>Tribolet</i> . . . . .	268
Observations de MM. <i>Ritter</i> et <i>Jaccard</i> au sujet de cette communication . . . . .	436
Mémoire sur l'hydrologie des Gorges de la Reuse et du bassin de Noiraigue, M. G. <i>Ritter</i> . . . . .	329
Observation à ce sujet, M. <i>Hirsch</i> . . . . .	431
Note de M. Gerhard, à Guebweiler, sur les marbres de Saxon, M. M. de <i>Tribolet</i> . . . . .	395
Découverte d'un échantillon de Serpentine sur la grève de Saint-Blaise, par M. Zintgraff, fils, M. A. <i>Jaccard</i> . . . . .	400 et 424
Phénomène de pénétration, de sédimentation et de remplissage souterrains, M. A. <i>Jaccard</i> . . . . .	422
Observations sur une source du tunnel des Loges, M. A. <i>Jaccard</i> . . . . .	422
Minerai de nickel trouvé sur les bords du lac, à Neu- châtel, M. M. de <i>Tribolet</i> . . . . .	424
Crâne de l'ours des cavernes, acquis par le Musée de Neuchâtel, M. P. <i>Godet</i> . . . . .	426
Visite aux sources des Gorges de l'Areuse ; discus- sion du projet de M. Ritter, MM. L. <i>Guillaume</i> , J. <i>Roulet</i> , G. <i>Ritter</i> , <i>Hirsch</i> et Dr <i>Roulet</i> . . . .	433

Carte hydrologique du canton de Neuchâtel, M. A. <i>Jaccard</i> . . . . .	435 et 436
Observation de M. <i>Ritter</i> . . . . .	436

8. MÉDECINE ET HYGIÈNE.

De l'origine du Cow-pox, M. <i>Ed. Cornaz</i> . . . . .	58
Sur un nouveau mode d'alimentation des fiévreux, M. <i>H. Albrecht</i> . . . . .	214
Des microbes en général et de leurs qualités pathogé- niques, M. <i>Nicolas</i> . . . . .	244
Des causes de la fièvre typhoïde en général et à Neu- châtel en particulier, M. <i>Nicolas</i> . . . . .	283
Observation à ce sujet, M. <i>Ed. Cornaz</i> . . . . .	429
Sur une épidémie de fièvre typhoïde à Neuchâtel et au Val-de-Ruz et sur les causes probables de celle- ci, MM. <i>L. Guillaume</i> et <i>L. Favre</i> . . . . .	393
Sur une épidémie de coqueluche à Cornaux, M. <i>L.</i> <i>Guillaume</i> . . . . .	429

9. ANTIQUITÉS.

Proposition d'élaboration d'un plan général des sta- tions lacustres, gisements d'antiquités et moraines visibles sur les rives des lacs du Jura, M. <i>G. Ritter</i>	384
Discussion de cette proposition, MM. <i>L. Favre</i> et <i>Hirsch</i> . . . . .	427
Crédit voté pour l'étude de la question d'une mono- graphie des habitations lacustres . . . . .	430
Objets lacustres en os courbés et en bronze, des en- virons d'Estavayer, M. <i>W. Wavre</i> . . . . .	431
Commission intercantonale pour la publication d'une carte des stations lacustres, M. <i>L. Favre</i> . . . . .	438