

**Zeitschrift:** Bulletin de la Société des Sciences Naturelles de Neuchâtel  
**Herausgeber:** Société des Sciences Naturelles de Neuchâtel  
**Band:** 24 (1895-1896)

## 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:** 10.12.2025

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

# TABLE DES MÉMOIRES ET COMMUNICATIONS

## DU TOME XXIV

	Pages
<i>L. Arndt.</i> — Recherches sur le calcul des forces perturbatrices dans la théorie des perturbations séculaires . . . . .	3
<i>Ed. Cornaz.</i> — La variole et les vaccinations à Budapest	45
<i>M. Moreillon.</i> — Les sapins sans branches de Chaumont	49
<i>R. Weber.</i> — Sphéromètre à contact de grande précision	54
<i>Ed. Cornaz.</i> — Les anthères des gentianes . . . . .	57
<i>L. Rollier.</i> — Coup d'œil sur les formes et les relations orographiques que déterminent les faciès du Malm dans le Jura . . . . .	67
<i>H. Ladame.</i> — Chemin de fer à crémaillère entre Neuchâtel et Chaumont . . . . .	77
<i>G. Ritter.</i> — La Raisse. . . . .	88
<i>L. Isely.</i> — Lettres inédites de Louis Agassiz . . . . .	111
<i>Ed. Piaget.</i> — Sur l'épiderme des plantes et ses appendices . . . . .	126
<i>L. Isely.</i> — La géométrie non-euclidienne . . . . .	137
<i>L. Du Pasquier.</i> — L'avalanche de l'Altels, le 11 septembre 1895 . . . . .	149
<i>H. de Pury.</i> — Le lait stérilisé . . . . .	177
<i>O. Billeter.</i> — Observations sur des vins malades . . . . .	190
<i>S. de Perrot.</i> — Sur le rendement de quelques vignes du Canton et ses rapports avec divers phénomènes météorologiques . . . . .	193
<i>L. Du Pasquier.</i> — Le niveau des lacs de Neuchâtel, Bienne et Morat en 1895 . . . . .	197
<i>S. de Perrot.</i> — Notes explicatives concernant les jaugeages de la Serrière . . . . .	199

<i>L. Favre.</i> — Discours d'ouverture du Président de la Société à la Séance générale de Colombier . . .	203
<i>R. Weber</i> et <i>L. Favre.</i> — Matthäus Hipp, 1813-1893 .	212
Rapport du directeur de l'Observatoire cantonal de Neuchâtel à la Commission d'inspection pour l'année 1895. <i>Ad. Hirsch.</i> Appendice I.	
Rapport du directeur de l'Observatoire cantonal de Neuchâtel au Département de l'Industrie et de l'Agriculture sur le concours des chronomètres observés pendant l'année 1895. <i>Ad. Hirsch.</i> Appendice II.	
Procès-verbal de la 39 <sup>me</sup> séance de la Commission géodésique suisse, tenue à l'Observatoire de Neuchâtel le 17 mai 1896. <i>R. Gautier.</i> Appendice III.	



# TABLE DES MATIÈRES

## PROCÈS-VERBAUX DES SÉANCES

---

### A. AFFAIRES ADMINISTRATIVES

	Pages
Nomination du bureau pour la période 1895-1897 . . .	241
Comptes de la Société, arrêtés au 30 juin 1895 . . .	241
Le bureau et MM. Billeter et Rychner sont chargés de l'exécution du monument d'Auguste Jaccard . . .	241
Le bureau est chargé de demander à la Commission de la Bibliothèque de la ville l'usage d'une salle pour y loger les livres de la Société . . . . .	241
Nomination d'une Commission hydrologique . . . . .	244
Réception et démission de membres . . . . .	245, 248, 249, 250, 251, 254, 257, 261, 262
Décision de tenir des séances dans l'après-midi . . . .	244
Nomination d'une Commission chargée de réunir des données statistiques sur la production agricole du canton. . . . .	249
Lettre de la Commission de la Bibliothèque communale et décision à ce sujet . . . . .	251, 252
Propositions de M. A. Rychner, relatives au monument d'Aug. Jaccard . . . . .	254
Fixation du lieu et de l'époque de la séance générale	257, 259
La Société fixe la cotisation des membres externes . . .	257
Proposition de la Commission hydrologique relative aux observations météorologiques de la Brévine . . . . .	258
Programme de la Séance générale à Colombier, visite à l'usine des Clées et à la Fabrique de câbles élec- triques de Cortaillod . . . . .	260
Discours du Président à la séance de Colombier. . . .	261
MM. <i>L. Du Pasquier</i> et <i>O. Billeter</i> sont nommés délé- gués à la session de la Société helvétique des sciences naturelles . . . . .	262
La Société décide de recevoir la Société helvétique des sciences naturelles en 1899. . . . .	263, 265

## B. TRAVAUX SCIENTIFIQUES

### 1. ASTRONOMIE ET PHYSIQUE DU GLOBE

Photographies de l'avalanche de l'Altels. <i>L. Du Pasquier</i>	254
Observations pluviométriques faites à la Brévine. <i>L. Du Pasquier</i> . . . . .	258
Sur les eaux de la Raisse. <i>G. Ritter</i> . . . . .	259
Observations de MM. <i>L. Du Pasquier, Billeter, M. de Pourtalès</i> et <i>G. Ritter</i> . . . . .	259, 260

### 2. MATHÉMATIQUES

Etude sur la géométrie non-euclidienne. <i>L. Isely</i> . .	249
Sur le mathématicien bernois Jacob Steiner. <i>L. Isely</i> .	258

### 3. PHYSIQUE

Sur les expériences du professeur Röntgen. <i>R. Weber</i>	250
Nouvelle communication sur les rayons Röntgen. <i>R. Weber</i> . . . . .	253

### 4. CHIMIE

Observations sur des vins malades. <i>O. Billeter</i> . .	244, 245
Remarques de M. <i>Eug. Bouvier</i> . . . . .	245

### 5. GÉOLOGIE, PALÉONTOLOGIE ET MINÉRALOGIE

Région Chaumont-Chasseral de la carte géologique de la Suisse. <i>L. Rollier</i> . . . . .	243
Sur les formes et les relations orographiques que déterminent les faciès du Malm dans le Jura. <i>L. Rollier</i> .	256
Observations de MM. <i>Moulin, L. Du Pasquier</i> et <i>S. de Perrot</i> . . . . .	256, 257

6. BOTANIQUE

Variété naine de <i>Gentiana campestris</i> . <i>Al. Perrochet</i> .	243
Sur les sapins sans branches de Chaumont. <i>M. Moreillon</i>	247
Remarques de MM. <i>F. Tripet</i> , <i>Ed. Cornaz</i> et <i>L. Rollier</i>	247, 248
Sur une section de tronc de <i>Glycine</i> . <i>F. Tripet</i> . . .	254
Fleurs sans éperon chez le <i>Platanthera bifolia</i> (Rich.) <i>Ed. Cornaz</i> . . . . .	256

7. HYGIÈNE ET MÉDECINE

La variole et les vaccinations à Budapest. <i>Ed. Cornaz</i> .	242
Observations de MM. <i>Perrochet</i> , <i>Hirsch</i> et <i>Billeter</i> .	242, 243
Sur l'inversion des images rétinienne chez l'enfant. <i>G. Borel</i> . . . . .	253, 254

8. DIVERS

Sur les causes de l'encrassement des conduites d'eau par le tuf. MM. <i>Chavannes</i> , <i>Billeter</i> , <i>Du Pasquier</i> et <i>Rollier</i> . . . . .	243, 244
Sur les ruptures de ponts métalliques. <i>Ed. Elskes</i> .	246, 247
Graphique résumant la production de certaines vignes et divers phénomènes météorologiques. <i>S. de Perrot</i>	248
Discussion, à laquelle prennent part MM. <i>L. Favre</i> , <i>J. de Montmollin</i> , <i>G. de Coulon</i> , <i>S. de Perrot</i> , <i>Ed.</i> <i>Cornaz</i> . . . . .	249
Causerie sur les installations électriques de la ville de Neuchâtel. <i>R. Chavannes</i> . . . . .	261
Choix d'un bloc erratique pour le monument d'Aug. <i>Jaccard</i> , <i>M. de Tribolet</i> et <i>M. de Pourtalès</i> . . .	262
Discussion sur un projet de chemin de fer à crémaillère entre Neuchâtel et Chaumont. MM. <i>Chavannes</i> , <i>La-</i> <i>dame</i> et <i>Hirsch</i> . . . . .	263

