

**Zeitschrift:** Bulletin de la Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles  
**Herausgeber:** Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles  
**Band:** 57 (1932)

## 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:** 24.01.2026

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

# TABLE DES MATIÈRES

## DES PROCÈS-VERBAUX DES SÉANCES

---

### A. AFFAIRES ADMINISTRATIVES

	Pages
Candidatures, admissions . . . . .	203, 207, 208, 214
Décès . . . . .	207, 218
Course au Bois des Lattes . . . . .	203, 207
Assemblées générales . . . . .	207, 214
Nominations de membres honoraires . . . . .	208
Nominations statutaires . . . . .	215
Célébration du centenaire . . . . .	208, 210 - 213
Règlement du fonds des cotisations à vie . . . . .	215
Rapports statutaires . . . . .	214, 218, 219, 221
Comptes . . . . .	214, 220
Rapport de la Commission neuchâteloise pour la protection de la nature sur l'exercice 1932 . . . . .	222

### B. COMMUNICATIONS SCIENTIFIQUES

#### 1. Agriculture et viticulture.

<i>J. Wey.</i> — Remembrement de la propriété agricole et viticole . . .	202
<i>Ch. Godet.</i> — L'aménagement du vignoble neuchâtelois . . . . .	202

#### 2. Biologie.

<i>Dr R. Chable.</i> — Le pigment de la peau humaine . . . . .	208
--	-----

#### 3. Botanique.

<i>H. Spinner.</i> — La végétation de la vallée de la Brévine . . . . .	202
---	-----

#### 4. Géologie.

<i>Ch. Muhlethaler.</i> — La géologie des environs des Verrières . . . . .	203
--	-----

#### 5. Histoire de la société.

<i>H. Rivier.</i> — La fondation et les débuts de la Société des sciences naturelles de Neuchâtel . . . . .	212
---	-----

#### 6. Horlogerie.

<i>H. Odermatt.</i> — Le classement des chronomètres d'après les résultats des observations . . . . .	204
---	-----

#### 7. Mathématiques appliquées à l'Economique.

<i>Ed. Guillaume.</i> — Principes mathématiques de l'Economique rationnelle et mécanisme des crises . . . . .	214
---	-----

#### 8. Médecine.

<i>Dr J. Leuba.</i> — Quelques aspects de la théorie neuro-chimique des cancers . . . . .	203
---	-----

9. Physique.	Pages
A. Jaquierod. — L'emploi des projections dans l'enseignement de la physique . . . . .	207
— Les rayons cosmiques . . . . .	215
10. Zoologie.	
A. Mathey-Dupraz. — La Grotte aux ours de Montricher . . . . .	201
W. Perrenoud. — Les Cestodes de poissons marins . . . . .	203
A. Monard. — Sur l'existence en Angola d'un grand reptile encore inconnu . . . . .	214

## TABLE DES MÉMOIRES

DU BULLETIN DU CENTENAIRE, SECONDE PARTIE  
Tome 57 (nouvelle série, tome sixième)

Edmond Guyot. — Variations séculaires des éléments météorologiques à Neuchâtel . . . . .	5
A. Monard. — Mission scientifique suisse dans l'Angola. Résultats scientifiques. Mammifères . . . . .	45
A. Monard. — Deuxième mission scientifique suisse dans l'Angola. Sur l'existence en Angola d'un grand Reptile encore inconnu . . . . .	67
L. Gaberel. — Fonctions sphériques et surface d'approximation . . . . .	73
S. Gagnebin. — Comment tenir compte de la masse du ressort dans quelques cas simples d'équilibre et de mouvement ? . . . . .	107
G. Juvet et A. Schidlof. — Sur les nombres hypercomplexes de Clifford et leurs applications à l'analyse vectorielle ordinaire, à l'électromagnétisme de Minkowski et à la théorie de Dirac . . . . .	127
S. de Perrot. — Sondages thermométriques du lac de Neuchâtel . . . . .	149
H. Odermatt. — Observatoire cantonal de Neuchâtel. Rapport sur la participation de l'Observatoire cantonal à l'opération des longitudes internationales de 1926 . . . . .	169
L. Arndt. — Observatoire cantonal de Neuchâtel. La station séismologique de l'Observatoire astronomique et chronométrique de Neuchâtel . . . . .	187
Dr Humbert. — Jules Caselmann . . . . .	199
Procès-verbaux des séances . . . . .	201
Liste des membres de la Société neuchâteloise des sciences naturelles au 31 janvier 1933 . . . . .	225
Liste des périodiques reçus à titre d'échange par la Société neuchâteloise des sciences naturelles et conservés à la Bibliothèque publique de la ville de Neuchâtel . . . . .	235
Dr Edmond de Reynier. — A propos du portrait d'Agassiz publié dans le <i>Bulletin</i> du centenaire (tome 56) de la Société neuchâteloise des sciences naturelles, avec une lettre inédite d'Agassiz . . . . .	263
Errata des tomes 56 et 57 . . . . .	265
Annexe : L. Arndt. — Observations météorologiques faites en 1932 à l'Observatoire cantonal de Neuchâtel . . . . .	17 p.