

**Zeitschrift:** Bulletin de la Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles  
**Herausgeber:** Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles  
**Band:** 35 (1907-1908)

**Vereinsnachrichten:** Extraits des procès-verbaux des séances

### **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:** 18.04.2026

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

# EXTRAITS DES PROCÈS-VERBAUX DES SÉANCES

---

**Année 1907-1908**

---

SÉANCE DU 1<sup>er</sup> NOVEMBRE 1907

Présidence de **M. LEGRANDROY**

La Société vaudoise s'apprête à fêter le centenaire de la naissance d'Agassiz. Elle nous invite à envoyer un délégué à cette solennité. Ce sera M. PAUL GODET.

M. ISELY présente une communication sur les *Solutions singulières des équations différentielles d'ordre supérieur*. (Voir p. 31.)

---

SÉANCE DU 15 NOVEMBRE 1907

Présidence de **M. LEGRANDROY** puis de **M. SCHARDT**

M. CHARLES ROBERT, bibliothécaire de notre ville, est admis au nombre des membres actifs de notre Société.

Le Comité est ensuite constitué comme suit :

*Président* : M. le Prof. D<sup>r</sup> HANS SCHARDT.

*Vice-Président* : M. le Prof. D<sup>r</sup> OTTO FUHRMANN.

*Secrétaires* : MM. les D<sup>rs</sup> HENRI SPINNER et ADRIEN JAQUEROD.

*Caissier* : M. BAULER, pharmacien.

*Secrétaire-rédacteur* : M. le Prof. FRITZ TRIPET.

Les diverses commissions de la Société sont confirmées, soit :

*Commission hydrologique* : MM. SCHARDT, DE PERROT, DE PERREGAUX.

*Commission des monuments naturels et préhistoriques* : MM. SCHARDT, DE TRIBOLET, DUBOIS, TRIPET, GODET, FUHRMANN, BIOLLEY.

*Commission de rédaction du Bulletin* : MM. SCHARDT, LEGRANDROY, SPINNER, JAQUEROD, BAULER, TRIPET, BILLETER, DE TRIBOLET.

M. KLAYE, chimiste, présente une communication sur les *Nitrocelluloses*. (Voir p. 3.)

---

SÉANCE DU 29 NOVEMBRE 1907

Présidence de M. SCHARDT

M. FUHRMANN présente une communication dans laquelle il résume les travaux qu'il a entrepris depuis plus de onze ans sur la *Distribution systématique et géographique des cestodes des oiseaux en rapport avec cette même distribution de leurs hôtes*.

M. BÉRANECK présente les poumons d'un lièvre présentant une pseudotuberculose qui n'est autre qu'une pneumonie vermineuse provoquée par une espèce de *Strongylus*.

---

SÉANCE DU 13 DÉCEMBRE 1907

Présidence de M. SCHARDT

Il est rappelé la mémoire de M. FRITZ TRIPET, notre ancien et dévoué secrétaire-rédacteur; l'assemblée se lève en son honneur.

La Société vote des remerciements à la famille de M. Aug. Mayor pour son riche don de 160 exemplaires de la biographie d'Agassiz.

M. ISELY complète ses travaux précédents sur les *Epigraphes tumulaires des grands mathématiciens* en ajoutant celle du comte de Fagnano (1682-1766) qui demanda qu'on gravât une lemniscate sur son tombeau. Il fait ensuite une communication sur la *Généralisation de deux théorèmes de géométrie élémentaire*. (Voir p. 62.)

M. JAQUEROD fait ensuite une conférence sur les *Propriétés physiques des radiations des corps radio-actifs*.

---

SÉANCE DU 10 JANVIER 1908

Présidence de M. SCHARDT

M. ISELY communique une *Réponse à une objection faite au tracé d'une sphère passant par quatre points donnés*.

M. BILLETTER fait une conférence sur les *Transformations des corps radio-actifs*.

---

## SÉANCE DU 7 FÉVRIER 1908

Présidence de M. SCHARDT

M. PAUL KONRAD, géomètre à Neuchâtel, est reçu membre de la Société.

M. H. SPINNER communique le résultat de ses recherches sur les *Floraisons tardives*. (Voir p. 69.)

M. SCHARDT résume ses observations sur la *Baisse extraordinaire du lac des Brenets en 1906*.

---

## SÉANCE DU 6 MARS 1908

Présidence de M. SCHARDT

MM. RIVIER et LEGRANDROY sont nommés vérificateurs de comptes et M. SPINNER membre de la Commission pour la protection des monuments naturels et préhistoriques, en remplacement de M. TRIPET, décédé.

M. SPINNER lit les portraits graphologiques d'Agassiz et d'Arnold Guyot par M<sup>me</sup> Schuler, de Mulhouse. Ces portraits, dus à l'initiative de M. Zintgraff, semblent louer trop Agassiz aux dépens de son contemporain.

M. LEGRANDROY communique le résultat des *Observations hypsométriques* qu'il a faites au-dessus de Zermatt pendant l'été 1907.

M. THIÉBAUD résume ses *Notes biologiques sur quelques entomostracés pélagiques du lac de Neuchâtel*.

---

## SÉANCE DU 20 MARS 1908

Présidence de M. SCHARDT

Les comptes de 1907, bouclant avec un solde en caisse de 2154 fr. 90, sont adoptés à l'unanimité.

La question du changement d'impression, ainsi que celle du changement d'éditeur, sont renvoyées au Comité.

M. THIÉBAUD présente une communication sur des *Modifications des verticilles floraux de Campanula pyramidalis*.

M. le D<sup>r</sup> JACOT-GUILLARMOD fait part de ses observations sur les *Chiens de Constantinople*.

---

SÉANCE DU 24 AVRIL 1908

Présidence de M. SCHARDT

Le PRÉSIDENT annonce à l'assemblée que pour le moment nous conservons notre éditeur.

M. le Dr HUMBERT, médecin à Neuchâtel, est reçu membre de la Société.

M. FUHRMANN parle d'un *Nouveau botryocéphale du lac de Neuchâtel*.

M. PIGUET présente quelques observations sur les *Oligochètes aquatiques du canton de Neuchâtel*.

M. PAUL GODET communique un *Supplément au Catalogue des Mollusques du Jura neuchâtelois*, etc.

Une étude plus approfondie du groupe *Crystallus* comprenant de jolies petites espèces transparentes, ainsi qu'un envoi de formes de ce genre provenant de nos montagnes, lui a révélé l'existence dans notre canton de deux espèces nouvelles, non signalées jusqu'ici, le *Cr. andræei* (Bttg.) et *Cr. subrimatus* (Reinhardt). Il faut y joindre une variété du *Cr. crystallinus*, Müll., que Bourguignat a désignée sous le nom de *Hyalina subterranea*. De sorte que nos formes doivent être énumérées de la manière suivante :

G. CRYSTALLUS (Lowe) Kob. (VITRÆA, Fitz).

*Cr. cristallinus* (Müll.). Jura neuchâtelois, etc. (Couvett!). (Helix, Müll. Hyalina, Auct.); var. *subterranea* (Brgt.). Jura neuchâtelois, etc.; plus rare.

*Cr. andræei* (Bttg.). Jura neuchâtelois, etc.; commun. (Hyalina, Bttg.)

*Cr. subrimatus* (Reinhardt). Jura neuchâtelois, etc. Valanvron près La Chaux-de-Fonds. (Hyal., Reinh. H. crystallina, var. subrimata, Hazay.)

*Cr. diaphanus* (Studer). Jura neuchâtelois, etc.; plus rare que *crystallina* et *andræei*. (Helix, Stud. Hyalina, Auct.)

Ce qui porte à 141 le nombre de nos espèces.

---

SÉANCE DU 8 MAI 1908

Présidence de M. SCHARDT

M. ISELY, professeur, fait une communication sur les *Inflexions de divers ordres*.

M. le Dr E. MAYOR parle des *Erisiphæ de la Suisse romande*. (Voir p. 43.)

M. le prof. SPINNER présente quelques cas remarquables de tératologie végétale, soit :

1<sup>o</sup> Quelques exemplaires à fleurs doubles de *Galanthus nivalis*, cueillis dans un verger à Cortaillod;

2<sup>o</sup> Un exemplaire de *Primula officinalis* dont les bractées et les sépales sont par régression redevenues semblables aux feuilles radicales;

3<sup>o</sup> Quelques exemplaires de *Tulipes* de jardin, une simple et deux doubles (celles-ci fournies par M. Konrad), dont une ou plusieurs pièces périgonales ont glissé sur la hampe en simulant des feuilles caulinaires.

L'anomalie présentée par *Primula officinalis* est très rare, puisque M. Spinner ne l'a observée qu'une fois sur 4000 exemplaires examinés. Elle démontre que l'inflorescence n'est qu'un rameau spécialisé.

Chez la tulipe simple, un des six tépales est descendu et le périgone n'en conserve que cinq. Chez les tulipes doubles le contrôle est plus difficile, mais l'apparence pétaloïde des pseudo feuilles caulinaires indique bien leur origine. Par suite du grand nombre de pièces florales, plusieurs sont restées en route sur la hampe au fur et à mesure du développement du bourgeon floral.

---

## SÉANCE DU 22 MAI 1908

Présidence de M. SCHARDT

La réunion annuelle d'été aura lieu à Saint-Aubin le 20 juin prochain.

M. SCHARDT présente une communication sur *Une coupe du Bajocien, du Bathonien et du Callovien au Plan de l'Eau près Noiraigue* et sur la *Géologie du Furcil*.

M. ALF. BERTHOUD fait *Quelques considérations sur la polymérisation des fluides*.

---

## SÉANCE DU 5 JUIN 1908

Présidence de M. SCHARDT

M. le prof. ISELY parle d'une *Application intéressante de la « section d'or » : rectification approchée du cercle*. (Voir p. 86.)

M. le prof. FUHRMANN présente une communication sur les *Plantes insectivores*.

M. JORDAN annonce la découverte de *Corydalis fabacea*, Pers. = *C. intermedia*, Mér., dans les éboulis du Creux-du-Van, à une altitude de 1240 m. C'est la première station suisse connue.

M. SPINNER présente quelques exemplaires de l'hybride *Polygonatum verticillatum-multiflorum*, cueillis à Lignièrès à une altitude de 820 m. En outre il annonce que *Botrychium Lunaria* a été découverte au bord du lac, à Monruz, dans les terrains de remplissage, soit à 432 m. d'altitude.

---

## ASSEMBLÉE ANNUELLE, LE 20 JUIN 1908

à Saint-Aubin.

### Présidence de M. SCHARDT

C'est dans la salle de la Croix-Bleue, joliment décorée pour la circonstance, qu'une quarantaine de membres de la Société inaugurèrent la réunion publique annuelle par une copieuse collation, charmante prévenance des autorités.

M. SCHARDT, dans son allocution présidentielle, vante les beautés de La Béroche et fait l'esquisse géologique de la région. Il rappelle que de 1856 à 1865, on a exploité sans profit l'urgonien asphaltifère des bords du lac et que cette exploitation avait déjà été commencée par les lacustres qui employaient le bitume asphaltique à la consolidation de leurs pointes de flèche et au calfatage de leurs pirogues. Il démontre ensuite l'intérêt tout particulier de l'hydrologie de la région si richement arrosée; les tannes, sources en cuvettes, méritent une mention spéciale.

M. RIVIER parle ensuite de la *Fixation industrielle de l'azote atmosphérique*. Notre sol s'épuisant en azote, grâce surtout au système du tout à l'égout, il faut le reconstituer par les engrais. Les engrais naturels étant insuffisants, il faut recourir au laboratoire. Des usines gigantesques se sont élevées en Norvège, utilisant 226,000 HP de force hydraulique, pour la fabrication du nitrate de calcium et c'est ainsi que, suivant la prédiction de Crooks : « Le laboratoire, avec le concours des forces hydrauliques, sauvera le monde de la famine. »

M. le Dr VOUGA explique l'*Influence de la correction des eaux du Jura sur les migrations des palmipèdes et des échassiers*. Le Grand Marais fut jusqu'en 1875 le paradis des chasseurs et des ornithologistes. Depuis que la charrue y trace ses sillons, rien, plus rien. Nos musées restent les seuls témoins d'une splendeur passée.

M. le D<sup>r</sup> G. BOREL récapitule toute une série de cas démontrant l'*Influence des opérations dentaires sur la vue*, dans lesquels il ne voit que de l'autosuggestion hystérique.

Enfin, M. le D<sup>r</sup> PAUL DE MONTMOLLIN, à Neuchâtel, est reçu membre de la Société.

Après la séance, promenades à Vaumarcus, à Gorgier, à Saint-Aubin même, puis banquet à l'hôtel Pattus. M. SCHARDT y porta le toast à la Béroche hospitalière; M. Clerc, président du Conseil communal, y but à la santé de la Société, puis, — les horaires sont impitoyables, — il fallut rompre trop tôt cette réunion d'une rare cordialité.

