

Zeitschrift: Verhandlungen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft = Actes de la Société Helvétique des Sciences Naturelles = Atti della Società Elvetica di Scienze Naturali

Herausgeber: Schweizerische Naturforschende Gesellschaft

Band: 48 (1864)

Vereinsnachrichten: Neuenburg : Société de sciences naturelles de Neuchâtel

Autor: Favre, Louis

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: 01.05.2026

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

6. NEUENBURG.

Société des sciences naturelles de Neuchâtel. 1832.

Jahresbeitrag: 5 Fr.

1863/64.

Président: M. *L. Coulon*. — Vice-Président: M. *E. Desor* prof.

Secrétaires: MM. *L. Favre* et *Isely*.

La société a eu 22 séances. Elle s'est réunie tous les 15 jours du 5 novembre au 18 décembre et chaque semaine depuis le 18 décembre à la fin de mai.

Elle a perdu un de ses membres et en a reçu 9 nouveaux. Le nombre de ses membres actifs est de 114.

Elle a publié le 3^{me} cahier qui complète le VI^{me} volume de son Bulletin.

Communications d'un intérêt général.

M. Favre. — Sur les articles de M. Hoeffler, inséré dans le Cosmos, tendant à expliquer les constructions lacustres par les travaux des castors.

Le même. — Nouveau procédé de peinture sur émail, par M. Olivier Mathey du Locle.

M. P. de Meuron. — Les pavés de granit et leur avidité pour l'eau. — Question des eaux pour la ville de Neuchâtel.

M. Ritter, ingénieur. — Projet d'un réservoir pour l'alimentation des fontaines de Neuchâtel. — Question des eaux au point de vue industriel et alimentaire.

M. de Mandrot, lieut.-colonel. — Dessins topographiques.

M. Denzler, ingénieur à Berne. — Méthode graphique dans les sciences naturelles.

M. Kopp. — La Revalessière Du Barry.

M. le Dr. Guillaume. — Sur l'Hygiène des écoles. Ce sujet occupe la Société pendant plusieurs séances.

M. Ritter. — Sur une cloche à plongeur de son invention, avec drague pour fouiller le fond du lac.

Physique.

M. le Dr. Hirsch. — Détermination de la déclinaison magnétique pour Neuchâtel.

M. Hipp présente un baromètre anéroïde enregistreur de son invention; moyennant certaines précautions, cet instrument peut acquérir une précision suffisante et rendre de grands services à la science.

Le même fait part des perfectionnements qu'il a introduits dans la construction des horloges électriques, pour les mettre à l'abri des influences perturbatrices telles que le vent, la foudre etc.

Météorologie.

M. M. Coulon, P. Godet et Favre font part de leurs observations relatives à la seconde floraison de certains végétaux.

M. Hirsch donne connaissance des mesures thermométriques entreprises sous sa direction dans le tunnel des Loges, dans le but de s'assurer de la marche de la température, à mesure que l'on s'enfonce horizontalement dans la terre.

M. Favre. — Effets de foehn sur les Alpes, observés depuis Neuchâtel.

M. Ritter. — Lumière électrique pendant une averse de neige.

M. Kopp. — Stations météorologiques dans notre canton.

M. Hirsch lit une petite notice de *M. Denzler*, ingénieur, sur un instrument qu'il appelle *indicateur de tempêtes*.

M. G. Guillaume décrit un parhélie qu'il a observé et dont il donne le dessin.

M. Hirsch lit la traduction d'un mémoire de *M. Dove* ayant pour titre *Influence des Alpes sur le climat de l'Europe*. — Observations de *M. Desor* sur ce sujet.

M. Hirsch entretient la Société d'un renversement de la température entre Neuchâtel et le sommet de Chaumont, pendant une grande partie du mois de janvier 1864. — *M. Nicati*, présent à la séance, annonce que des faits analogues ont été observés, dans le canton de Vaud, entre la plaine et la montagne.

M. Kopp communique les observations de MM. Favre et Hisely de Neuveville sur la vie animale et la végétation en rapport avec la saison et la température. — Il résume les observations limnimétriques faites à Neuchâtel, Neuveville et Morat et en conclut les variations du niveau de nos trois lacs. — Le même fait un rapport sur le nivellement de la station météorologique de Chaumont.

Chimie.

M. Kopp fait des communications: — sur une analyse de monnaies gauloises — sur la Chimie agricole de Liebig — sur les résidus des épurateurs du gaz d'éclairage — sur des analyses de tourbes provenant, les unes des marais élevés des Ponts (montagnes de Neuchâtel), les autres du grand marais du Seeland.

Astronomie.

M. Hirsch, directeur de l'observatoire cantonal, expose les découvertes faites en astronomie en 1863. — Il rend

compte des recherches de M. Wolf sur les taches du soleil. Il rapporte les travaux de précision, par lesquels M. Plantamour et lui ont déterminé la différence de longitude entre Genève et Neuchâtel. — Il fait une communication verbale sur l'éclipse de lune du 1^{er} juin 1863. — Il présente le rapport annuel qu'il fait à la Commission d'inspection de l'observatoire pour 1863—64.

W. de Rougemont expose une théorie peu connue de Herschell sur les nébuleuses.

Mathématiques.

M. Hirsch fait une communication relative à la hauteur du lac de Neuchâtel, au-dessus du niveau moyen de la mer. Il discute et compare les diverses valeurs qui ont été trouvées par Osterwald et par divers ingénieurs à la suite de travaux basés sur des méthodes ou sur des points de départ différents. — Il présente le Procès-verbal du Comité fédéral de Géodésie, réuni à l'observatoire de Neuchâtel le 24. Avril 1864.

Histoire naturelle.

Géologie et minéralogie.

M. Ritter entretient la société des débris ligneux épars sur les rives de notre lac et présentant l'apparence d'une carbonisation plus ou moins avancée.

M. Desor expose la topographie et la géologie de la grande kabylie — l'orographie et la géologie d'une partie du sahara, — des phénomènes de pseudomorphisme observés dans la sahara. — Il fait des communications sur l'étage Barémien, — l'étage Dubisien, — sur l'orographie des lacs de la Suisse. — Enfin il présente les tableaux

géologiques donnant la structure complète des divers étages observés dans le canton de Neuchâtel.

Botanique.

MM. Coulon et Dr. Guillaume mentionnent plusieurs faits de végétation anormale.

M. Favre présente un *Lycoperdon giganteum* de taille remarquable, et des exemplaires de *Elaphomyces granulatus* trouvés dans des circonstances particulières.

M. Paul Godet expose ses idées particulières sur les caractères de supériorité des végétaux.

Zoologie.

M. L. Coulon entretient la société d'un *Héron aigrette* tué sur le grand marais du Seeland. Des crustacés de la mer Rouge rapportés par M. G. de Nerregaux.

M. le Dr. Guillaume présente un nid de guêpes d'une forme et de dimension extraordinaires.

M. Desor fait une communication sur la vie animale dans le désert.

M. le Dr. de Pury lit un mémoire sur le Trichine spiral.

Géographie.

M. Desor fait la description de la partie du sahara qu'il a visitée et des Oasis qui s'y trouvent. — Il fait part de ses observations et de ses recherches sur la population de la Kabylie.

Antiquités.

M. Desor expose les découvertes qu'il a faites à la station de la Tène (âge du fer) et présente un grand nombre d'objets qui en proviennent. — Il entretient la

société des antiquités de l'Algérie et de leur rapport intime avec celles qu'on observe dans notre pays. — Des nombreuses analyses de bronzes anciens faites par M. de Feltenberg. — Des pilotis trouvés à Parme et des blocs erratiques taillés découverts en Italie. — Des Cavernes à ossements du Périgord. — Des poteries trouvées dans la Broye.

M. de Rougemont fait part de ses recherches sur les bronzes anciens et sur l'âge du bronze en général étudié sur toute la terre. — Sur l'étain dans l'antiquité. — Il expose son opinion sur l'homme contemporain de la période glaciaire.

M. le Dr. Clément, de St-Aubin, présente des objets d'antiquités lacustres et rapporte la découverte qu'il a faite de blocs erratiques taillés et creusés dans les forêts voisines de Vaumarcus et de St-Aubin.

M. le Dr. Guillaume fait un rapport sur les ossements humains trouvés à la station de la Tène.

M. le Dr. Châtelain donne quelques détails sur la disposition des pilotis de la Tène.

M. Carbonnier présente une hache de pierre qu'il a trouvée dans sa propriété de Wavre.

M. Louis Favre présente les dessins coloriés et de grandeur naturelle des principaux objets pêchés à la station de la Tène (fer), particulièrement les armes, qui font partie de la collection de M. Desor.

Histoire.

M. le Dr Guillaume provoque la création d'une section d'histoire.

M. Desor présente des monnaies gauloises en bronze trouvées à la Tène; il expose leur analogie avec des monnaies qu'il a vues au musée de Constantine.

M. le Dr Guillaume lit le récit d'une course qu'il a faite au lieu nommé *la poète-manche*, dans les montagnes du Val-de-Ruz et où il croit avoir trouvé un dolmen. — Il lit un mémoire étendu sur les *maladreries* du canton de Neuchâtel.

M. le lieutenant-colonel de Mandrot présente un plan du champ de bataille de Grandson levé et autographié par lui-même avec beaucoup de soin.

M. Desor présente l'ouvrage de MM. His et Rütimeyer: *crania helvetica* et donne quelques explications sur cette publication.

Le secrétaire: **Louis Favre.**

7. AARGAU.

Naturforschende Gesellschaft des K. Aargau. (1810) nach 1832.

Jahresbeitrag: 8 Fr.

Gesellschaftsjahr 1863—1864.

In den Sitzungen der Gesellschaft, die jeden Monat zweimal stattfanden, wurden folgende Vorträge gehalten:

1. Herr Prof. Krippendorf: Ueberblick über die ersten Anfänge der Anwendung des Dampfes bis auf James Watt.

Papin versuchte einen Kolben mittelst Wasserdampf zu heben und denselben durch die Atmosphäre wieder nieder drücken zu lassen. Später wurde der Dampfentwickler vom Cylinder getrennt, so dass es möglich wurde den Apparat als Arbeitsmaschine zu verwenden. Durch