

Zeitschrift: Bulletin de la Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles
Herausgeber: Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles
Band: 41 (1913-1916)

Vereinsnachrichten: Extrait des procès-verbaux des séances : année 1914-1915

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: 15.04.2026

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

RÉUNION D'ÉTÉ A COLOMBIER, LE 27 JUIN 1914

C'est dans la grande salle du bâtiment des postes que se tient notre séance.

Le Président, M. JAQUEROD, l'ouvre en regrettant la quasi absence de tout indigène, puis proclame la nomination de deux honoraires, tous deux professeurs de physique, MM. CH.-EUG. GUYE, à Genève, et PIERRE WEISS, à Zurich.

M. Jaquerod traite ensuite de l'*aurore boréale* tant au point de vue historique qu'à celui de la science; il est suivi par M. ARGAND, qui présente de superbes *clichés géologiques*, et enfin M. MATHEY-DUPRAZ termine la séance par une communication sur la *biologie des grèves du lac*.

Après la séance, nous allons visiter les casernes de Colombier, l'ancienne et la nouvelle, sous la conduite d'un aimable capitaine. Le confort de l'une fait ressortir la décrépitude de l'autre.

Le banquet traditionnel se passe à l'Hôtel de la Couronne. M. Jaquerod salue les autorités de Colombier, M. le Dr Roulet lui répond en acclamant la science en notre personne.

Année 1914-1915

SEANCE DU 6 NOVEMBRE 1914

A. AFFAIRES ADMINISTRATIVES

Le PRÉSIDENT présente le volume V des Mémoires. Cet ouvrage, qui fait le plus grand honneur à ses auteurs, est en même temps glorieux pour la Société. Il compte 1200 pages, 732 figures, 34 planches hors texte et 2 cartes. La note est élevée, nous avons à payer près de 15 000 francs sur lesquels 7 000 francs sont déjà versés. Nous pensions demander des subventions spéciales aux autorités fédérales, cantonales et communales, mais vu les temps difficiles, nous nous sommes bornés à leur envoyer un exemplaire à chacune en insistant sur la conservation des subventions ordinaires. Auprès du Conseil fédéral nous avons pris rang pour plus tard et reçu une réponse très encourageante du Département de l'Intérieur.

Ce volume remplacera les *Bulletins* de 1915 et de 1916, celui de 1917 renfermera donc les travaux de trois ans. Les membres recevront le volume des Mémoires en deux fois, mais toutefois ceux qui le désirent le recevront en une fois contre paiement de deux cotisations.

Il est donné lecture des lettres de remerciements de nos deux nouveaux honoraires: MM. C.-E. GUYE et P. WEISS; puis de celles de nos mécènes au reçu du volume des Mémoires.

B. COMMUNICATIONS SCIENTIFIQUES

M. O. BILLETTER parle sur *un nouveau cas d'autoxydation*, et M. O. FUHRMANN sur *un mollusque rare provenant des États-Unis*.

SÉANCE DU 20 NOVEMBRE 1914

Présidence de M. JAQUEROD

M. H. SPINNER traite de la *flore des steppes*, et M. L. DE MARVAL résume ses observations sur la *colonisation au Brésil*.

SÉANCE DU 4 DÉCEMBRE 1914

Présidence de M. KONRAD, vice-président

A. AFFAIRES ADMINISTRATIVES

M. le PRÉSIDENT rappelle la mémoire de notre membre honoraire, le Prof. ARNOLD LANG, de Zurich. L'assemblée se lève en son honneur.

Il est ensuite donné connaissance de la démission de M. le Dr PETTAVEL, conseiller d'Etat, mais par contre nous recevons en qualité de membre actif M. SAMUEL GAGNEBIN, stud. scienc.

B. COMMUNICATIONS SCIENTIFIQUES

M. TH. DELACHAUX traite des *serrures en bois de la Suisse*, MM. WEBER et VOUGA parlent de *la répartition des sexes chez les poissons*.

SÉANCE DU 18 DÉCEMBRE 1914

Présidence de M. JAQUEROD

M. le Prof. ARGAND présente *un plan de l'extrémité du glacier du Rhône levé en 1848 par M. Henri-Louis Otz*.

Le Dr Otz a bien voulu offrir au laboratoire de géologie de l'université un plan manuscrit du front du glacier du Rhône, levé en 1848 par feu M. Henri-Louis Otz, ancien géomètre cantonal, membre de la Société et compagnon de Dollfus-Ausset dans ses recherches glaciologiques. Grâce à la libéralité du Dr Otz, les spécialistes pourront désormais consulter un document original très précieux pour la connaissance des oscillations du glacier du Rhône au XIX^{me} siècle et pour l'histoire des changements topographiques qui en sont résultés.

Cette carte, que le prof. Argand présente à la Société, est établie à l'échelle de 1: 2000. L'ancienne « Auberge du Rhône » y est figurée, ce qui permet de repérer les détails de la topographie. Trois arcs morainiques frontaux se développent en avant du glacier; le Rhône naissant les franchit en des points situés à 40, 160 et 240 mètres en amont du repère. Le front du glacier se trouvait à 300 mètres du repère; le fleuve en sortait par deux arches de glace situées près des berges gauche et droite et distantes de 240 mètres. L'arche de droite était simple, celle de gauche, par contre, présentait une double ouverture.

M. A. JAQUEROD traite de l'*émanation du radium* avec démonstration.

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE DU 15 JANVIER 1915

Présidence de M. JAQUEROD, président

A. AFFAIRES ADMINISTRATIVES

M. JAQUEROD lit le rapport suivant :

Rapport présidentiel sur l'année 1914.

L'année qui vient de s'écouler restera tristement célèbre dans les annales de l'humanité. Les terribles événements dont elle a été le témoin n'ont pas eu cependant — jusqu'ici du moins — sur la marche de notre Société, la répercussion qu'on aurait pu craindre.

Nous nous sommes efforcés, comme il était de notre devoir, de continuer nos travaux et de tenir nos séances comme à l'ordinaire, et l'on peut dire que, sauf en ce qui concerne le recrutement des membres, et abstraction faite d'un état financier défavorable, justifié d'ailleurs par une publication importante, l'année 1914 a été une année normale.

Nous avons tenu 15 séances et entendu 29 communications, se répartissant comme suit :

Zoologie 8, chimie 5, géologie 5, physique 4, botanique 3, hydrologie 1, ethnographie 1, divers 2.

Notre séance générale d'été, tenue à Colombier, a été favorisée par un temps déplorable, mais par un accueil charmant des autorités communales et militaires de l'endroit.

Persuadés qu'une société comme la nôtre, formée d'éléments assez disparates et comptant très peu de spécialistes d'une même branche, est avant tout une association d'instruction mutuelle, nous avons essayé d'introduire à chaque séance, à côté de l'exposé des recherches personnelles d'un de nos membres, une causerie d'intérêt général, tenant lieu de mise au point d'un sujet à l'ordre du jour, et permettant à chacun de nous de se tenir plus ou moins au courant de la marche générale de

la science. Cette manière de faire ayant, semble-t-il, rencontré l'assentiment général, nous continuerons dans la même voie et chercherons même à étendre le domaine de ces exposés. A cet effet, nous serons reconnaissants à quiconque voudra bien s'inscrire pour nous présenter un travail, qui n'a nul besoin d'être personnel. Il est en effet difficile au président d'atteindre tous ceux qui auraient quelque chose d'intéressant à dire, et la charge retombe perpétuellement sur les mêmes. Tous auraient à gagner à plus de diversité.

Nous avons reçu 12 nouveaux membres actifs et 2 honoraires (MM. PIERRE WEISS, à Zurich, et CH.-EUGÈNE GUYE, à Genève), et avons en revanche à déplorer la perte de 3 membres actifs et d'un membre honoraire, le Prof. ARNOLD LANG, à Zurich. Le nombre des admissions n'est certes pas celui qu'avait laissé espérer l'année 1913, de glorieuse mémoire, où nous avons reçu 64 candidats. Les temps sont durs, et nous devons nous préparer à une année encore plus mauvaise à cet égard. C'est une raison de plus pour les membres actuels de rester fidèles au poste, et de ne pas chercher à équilibrer leur budget personnel par la suppression de la modeste cotisation annuelle qu'ils versent à notre Société. Un certain nombre de démissions ont déjà été envoyées à notre Comité. Inutile de dire qu'il fera son possible pour obtenir des récalcitrants le retrait de ces démissions, et pour prévenir le retour trop fréquent de ces fâcheuses manifestations. Vous verrez, en entendant le rapport de notre caissier, que la situation financière est loin d'être brillante; elle deviendrait inquiétante si la manie de la démission prenait une tournure épidémique.

L'événement marquant de 1914 — j'entends pour notre Société, et non pour le genre humain pris dans son ensemble — a été la publication du volume V des Mémoires. Depuis 1873, aucun exemplaire de cette collection n'avait vu le jour. Il a fallu le fait nouveau du voyage d'exploration en Colombie de MM. Fuhrmann et Mayor, et la remarquable richesse des matériaux rapportés par eux pour nous engager à nous lancer dans cette entreprise. Le volume V qui en est le fruit, gros in-quarto de 1200 pages, ne compte pas moins de 732 figures, 34 planches hors texte et 2 cartes. Il contient des notices scientifiques d'un grand nombre de savants suisses et étrangers, la description de 185 espèces animales nouvelles et 160 espèces végétales nouvelles. Il fait le plus grand honneur, non seulement à ses auteurs responsables et à leurs collaborateurs, mais encore à la maison Attinger Frères, qui y a mis tous ses soins d'éditeurs consciencieux, et à notre Société, qui peut être fière de revendiquer le titre de marraine de ce bel ouvrage.

Le revers de la médaille est son prix élevé, qui est près de trois fois celui qui avait été devisé. Alors même que les éditeurs ont pris à leur charge une partie des frais, il ne nous restait pas moins de 14 000 francs en chiffres ronds à débours-

ser pour solder la note. 6000 environ ont été versés grâce à l'aide généreuse de donateurs, que nous avons grand plaisir à remercier encore une fois aujourd'hui. 8000 restent à trouver. Nous avons décidé, pour faire face à cette dépense imprévue, de ne pas publier notre *Bulletin* deux ans durant. Les membres de la Société recevront en 1914 et 15, en deux fascicules, le volume V en question; ils n'y perdront certainement rien. Pour le reste, nous avons renoncé, vu la très grande crise économique que traverse notre pays, à nous adresser aux autorités fédérales, cantonales et communales; sitôt que les circonstances le permettront nous chercherons à obtenir des subventions des autorités en question, et nous avons bon espoir d'y réussir. Nous osons en outre espérer que les personnes généreuses qui s'intéressent à la vie scientifique de notre canton, ne nous abandonneront pas plus que par le passé.

En résumé, l'année écoulée peut être qualifiée de féconde en ce qui concerne l'activité scientifique de notre Société; pour ce qui est du point de vue matériel — qu'il n'est hélas! jamais possible de négliger — l'année 1914 est lourde, et l'avenir bien incertain. Ayons confiance malgré tout; continuons à travailler avec courage en faisant des vœux pour que 1915 voie s'ouvrir, pour la grande société humaine comme pour notre petite Société, une ère de prospérité.

M. BÜZBERGER, caissier, présente le rapport de caisse pour 1914, et le projet de budget pour 1915.

Comptes de l'exercice 1914

RECETTES :

Cotisations	Fr. 1858.—	
Entrées	» 70.—	Fr. 1928 —
Subventions		» 1600.—
<i>Bulletins</i> ventes		» 36.80
Intérêts		» 21.06
	Total	Fr. 3585.86
Solde de 1913 reporté		» 251.93
	Total	<u>Fr. 3837.79</u>

DÉPENSES :

<i>Bulletin</i> tome 39	Fr. 1123.20	
tome 40	» 823.45	Fr. 1946.65
Mémoires		» 1134.50
Administration		» 243.—
Honoraires		» 80.—
	Total	<u>Fr. 3404.15</u>

laissant un solde actif de 433 fr. 64.

Budget pour 1915

RECETTES :

Cotisations	Fr. 1774.—
Subventions	» 1600.—
<i>Bulletin</i> ventes	» 36.—
Intérêts	» 20.—
Total	<u>Fr. 3430.—</u>

DÉPENSES :

<i>Bulletin</i> tome 40, 50 %	Fr. 1100.—
Mémoires	» 1800.—
Honoraires	» 96.—
Administration et imprévus	» 434.—
Total	<u>Fr. 3430.—</u>

Dettes de la Société, reportées sur exercices ultérieurs (1916 et suivants):

<i>Bulletin</i> tome 40 (solde 50 %)	Fr. 1100.—
Mémoires (solde)	» 6400.—
Total	<u>Fr. 7500.—</u>

M. BISCHOFF présente le rapport de la Commission de vérification des comptes de 1914, concluant à leur adoption.

Cette proposition est adoptée et la gestion du Comité pour l'exercice écoulé est approuvée.

Le projet de budget pour 1915 est adopté.

M. SPINNER présente le rapport de la *Commission cantonale pour la protection des monuments naturels et préhistoriques*.

*Rapport de la Commission
pour la protection des monuments naturels et préhistoriques
sur l'exercice 1914.*

Monsieur le Président et Messieurs,

Les principaux objets des délibérations de notre Commission pendant l'année 1914 ont été la protection de la flore, celle des blocs erratiques et notre participation à l'Exposition nationale à Berne.

La question de la *protection de la flore* a été réglée par un décret du Conseil d'Etat en date du 28 janvier 1913. Ce décret concerne 23 espèces qu'il est interdit d'arracher, de détruire, de vendre et de cueillir en masse. Du reste, les nombreuses observations faites particulièrement par M. Auguste Dubois ont démontré que nos plantes rares ne sont pas en diminution et

que l'éducation du public est la meilleure des mesures préventives.

Notre participation à l'*Exposition du Naturschutz*, à Berne, s'est affirmée par l'envoi de 4 cartes et de 36 photographies, soit:

Une carte de la répartition des blocs erratiques, remarquables par leur volume ou par leur situation; une carte de la répartition des espèces rares de la faune neuchâteloise; une carte floristique indiquant les stations des plantes protégées; une carte du Creux-du-Van montrant la réserve botanique appartenant au Club jurassien, avec les stations végétales intéressantes; des photographies de sites, de blocs et d'arbres remarquables.

Dans ses dernières séances la Commission a repris l'étude de la protection des *blocs erratiques*. Ensuite d'une demande de la Commune de Valangin et de l'intervention du Conseil d'Etat nous avons décidé d'en finir enfin avec cette question pendante depuis une décade. M. le Prof. DE TRIBOLET s'est mis énergiquement à l'ouvrage qui, aujourd'hui, est en fort bonne voie. Nous osons espérer, sérieusement cette fois-ci, qu'un catalogue complet des blocs protégés dans notre canton pourra être établi dans le courant de l'année prochaine. Nous sommes très redevables aux Amis de la Nature qui ont travaillé au relevé de tous les blocs de quelque importance sur la carte au 1:25 000.

La Commission :

Prof.-Dr H. SPINNER, *président*, à Neuchâtel.

Prof.-Dr M. DE TRIBOLET, *vice-président*, à Neuchâtel.

MAURICE BOREL, cartographe, *secrétaire*, »

AUG. DUBOIS, prof., à Neuchâtel.

HENRI MOULIN, pasteur, à Valangin.

JACOT-GUILLARMOD, inspecteur-forestier, à St-Blaise.

Dr EMILE PIGUET, prof. à Neuchâtel.

Prof.-Dr OTTO FUHRMANN, à Neuchâtel.

Prof.-Dr EMILE ARGAND, »

Dr PAUL VOUGA, prof. »

B. COMMUNICATIONS SCIENTIFIQUES

M. FUHRMANN traite de la *reproduction chez les Protozoaires*.

SÉANCE DU 29 JANVIER 1915

Présidence de M. JAQUEROD

M. REMY, de la Tour de Trême, est admis au nombre des membres actifs.

M. G. DUPASQUIER traite du *grand théorème de Fermat*, et M. G. RÆSSINGER résume ses *impressions sur les rapports entre l'homme et le sol dans le Midi*, à Majorque en particulier.

SÉANCE DU 12 FÉVRIER 1915

Présidence de M. JAQUEROD

M. DE MADAY, professeur à l'Université de Neuchâtel, est reçu en qualité de membre actif.

M. MATHEY-DUPRAZ résume les observations qu'il a faites sur la *faune des environs du Bosphore* durant son séjour à Scutari d'Asie.

M. CH.-A. MICHEL traite de la *fabrication des faïences et porcelaines* et plus spécialement des procédés utilisés à l'obtention des *craquelés* et *flambés*, le tout avec nombreuses pièces à l'appui.

SÉANCE DU 26 FÉVRIER 1915

Présidence de M. JAQUEROD

M. IVANOFF, actuaire, à Colombier, est reçu en qualité de membre actif.

M. MAYOR présente un exemplaire de *Scandia Pecten Veneris* et un autre de *Ranunculus Arvensis* trouvés dans les champs à Perreux, et annonce que *Galinsoga parviflora* qu'il avait signalée aux Saars, a envahi tout le littoral jusqu'au petit lac de Saint-Blaise. Il traite ensuite des champignons inférieurs nouveaux, intéressants pour notre canton, et spécialement des genres hypogés *Tuber*, *Elaphomyces*, *Gautieria*. De ce dernier genre, très rare et encore mal défini, il en a été trouvé aux Ponts par M. J.-Ed. Matthey, et au Chanet de Neuchâtel par M. Quinche, instituteurs.

M. PAUL VOUGA résume ce que l'on sait *sur l'utilisation de l'or et du cuivre* par les néolithiques.

SÉANCE DU 12 MARS 1915

Présidence de M. JAQUEROD

Il est annoncé que M. LOUIS ISELY père, est rentré dans la Société en qualité de membre actif externe.

M. E. PIGUET présente un nouveau volume du *Catalogue des Invertébrés de la Suisse*, soit celui qui traite des *Oligochètes* et qu'il a composé en collaboration avec M. BRETSCHER. Il parle ensuite du *sens de l'orientation chez les fourmis*.

MM. A. IVANOFF et CH. BOREL traitent de *l'assurance du risque de guerre*.

SÉANCE DU 26 MARS 1915

Présidence de M. JAQUEROD

M. A. BERTHOUD résume tous les derniers travaux qui ont traité des *poids atomiques*, et M. JAQUEROD ceux qui ont paru sur les *rayons positifs*.

SÉANCE DU 6 MAI 1915

Présidence de M. JAQUEROD

La séance réglementaire du vendredi 7 mai a été remplacée cette semaine par une visite à l'hôpital de la ville aux Cadolles, jeudi dernier. Une quarantaine de membres avaient répondu à l'invitation du Comité. Fort aimablement reçus par les docteurs E. Bauer et W. de Coulon, nous avons parcouru sous leur conduite les différents bâtiments du nouvel hôpital. D'un bout à l'autre de notre visite, qui n'a pas duré moins d'une heure et demie, les explications les plus claires et les plus détaillées nous ont été données par MM. Bauer et de Coulon, et chacun a pu se rendre compte du fait que les installations répondent aux dernières exigences de la science moderne, et que l'hôpital de la ville de Neuchâtel est certainement l'un des mieux installés qui existent.

Par cette belle soirée de printemps, le parc qui entoure l'hôpital a fait l'admiration de tous les visiteurs, et la vue unique dont on jouit de là-haut, par dessus les grands pins, n'a pas été le moindre attrait de cette intéressante visite.

SÉANCE DU 21 MAI 1915

Présidence de M. JAQUEROD

M. O. BILLETTER, au nom de M. BURMANN, présente *quelques produits chimiques nouveaux pour l'industrie suisse*.

M. FUHRMANN parle des *poissons électriques* en général et présente un exemplaire vivant de *Malopterus electricus* sur lequel on expérimente.

SÉANCE DU 4 JUIN 1915

Présidence de M. JAQUEROD

M. LOUIS BAUMANN, directeur de l'Ecole normale cantonale, est reçu en qualité de membre actif.

M. JAQUEROD donne quelques renseignements au sujet de l'assemblée annuelle qui aura lieu à Noiraigue le 19 courant.

M. P. KONRAD parle des divers essais entrepris pour *la destruction des mauvaises herbes* des voies de chemins de fer et de tramways.

M. E. ARGAND fait une communication sur *les plis transversaux des Alpes occidentales* et sur *la tectonique du Tessin septentrional*.

RÉUNION D'ÉTÉ A NOIRAIGUE LE 19 JUIN 1915

Présidence de M. JAQUEROD

A 9 heures, séance publique à la Halle de Gymnastique, 80 personnes y assistent.

A. AFFAIRES ADMINISTRATIVES

Sont reçus en qualité de membres actifs : MM. GUILLAUME DE MONTMOLLIN, D^r ès sc., à Neuchâtel ; WILLIAM BÉGUIN, prof. à La Chaux-de-Fonds ; ALOÏS NERGER, jardinier à Colombier ; RAOUL STEINER, prof. à La Chaux-de-Fonds ; LÉON VAGLIO et JEAN GRISE, instituteurs aux Verrières ; JEAN PERRET, instituteur aux Bayards ; PAUL PIERREHUMBERT, étudiant, aux Verrières ; MARC JACOT-GUILLARMOD, vétérinaire aux Verrières.

L'assemblée acclame comme membre honoraire, M. le Prof. D^r STUDER, prof. de zoologie à l'Université de Berne.

MM. JAQUEROD et BILLETER sont désignés comme délégués à l'assemblée préparatoire de la séance annuelle de la Société helvétique des Sciences naturelles, qui aura lieu à Genève du 11 au 14 septembre prochain.

B. COMMUNICATIONS SCIENTIFIQUES

M. JAQUEROD parle du *bruit du canon*.

M. G. RÖESSINGER traite de *Noiraigue* et de *ses montagnes*.

M. J. JEANPRÊTRE parle de la *recherche des sources par la baguette divinatoire*.

M. A. NERGER en fait la démonstration sur le terrain. Il suit à la piste la canalisation d'eau du village, retrouve des sources perdues et en découvre de nouvelles au moyen de sa montre fonctionnant comme pendule ou au moyen d'une baguette flexible.

A midi et demi, le banquet réunissait plus de 60 convives à l'Hôtel de la Gare.

Au nom des autorités, M. le pasteur Vuithier nous souhaite la bienvenue, puis M. JAQUEROD lui répond, M. CRELIER, délégué de la Société sœur bernoise nous en apporte tous les vœux, enfin nous entendons notre nouveau membre, M. A. NERGER.

Après midi, le temps défavorable contrariant la course prévue au Creux-du-Van, les membres encore présents s'en vont faire visite aux mines et aux usines du Furcil.