

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 1913-1914

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: 09.02.2026

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

EXTRAIT DES PROCÈS-VERBAUX DES SÉANCES

Année 1913-1914

SÉANCE DU 7 NOVEMBRE 1913

Présidence de M. MAYOR

M. le PRÉSIDENT annonce qu'aujourd'hui, la Société compte 262 membres, en augmentation de 60 sur le 1^{er} janvier 1913.

Il est donné lecture de la lettre par laquelle M. le Prof. Schinz, de Zurich, remercie pour l'honorariat.

M. G. DUPASQUIER présente une *Nouvelle application de l'analyse à la théorie des assurances*.

M. TH. DELACHAUX traite des *Poteries anciennes de Colombie* rapportées par MM. Fuhrmann et Mayor.

M. PAUL BÜHLER nous décrit *un pli faille* qu'il a découvert près des Convers.

SÉANCE DU 21 NOVEMBRE 1913

Présidence de M. JAQUEROD

MM. Dr ANDRÉ MOREL, médecin à Neuchâtel, Dr G. REUTTER, médecin à Peseux, et PAUL DE PURY, banquier à Neuchâtel, sont reçus en qualité de membres actifs.

Notre Société étant invitée à participer à l'inauguration du médaillon F.-A. Forel, à Lausanne, nous déléguons M. BILLETER pour nous y représenter.

M. JEAN PIAGET nous fait part du résultat de ses études sur la *zoogéographie terrestre et fluviale* de la Bretagne (voir page 32).

M. le Prof. BILLETER traite de *l'utilisation industrielle de l'azote atmosphérique* et accompagne sa causerie de nombreuses expériences.

SÉANCE DU 5 DÉCEMBRE 1913
à l'Observatoire de Neuchâtel

Présidence de M. MAYOR

M^{lle} BACZYNSKA, Dr ès sciences, est reçue en qualité de membre actif.

M. le PRÉSIDENT nous annonce un beau don de fr. 1000 de la part de M. Antoine Borel, de San-Francisco, dans le but de nous aider à la publication du V^{me} volume des Mémoires.

Le temps abominable ayant empêché une nombreuse assemblée de se rendre au Mail, les membres courageux que rien n'a pu arrêter jouissent d'autant plus à leur aise des aimables explications de M. le directeur ARNDT. Photographies lunaires, lunette équatoriale, sismographe, nouvelle lunette méridienne, récepteur des signaux radiotélégraphiques de la Tour Eiffel, service chronométrique sont tour à tour détaillés et démontrés.

M. Arndt termine en exprimant le désir que nous possédions bientôt une station de T. S. F. sur la tour de Chaumont.

SÉANCE DU 19 DÉCEMBRE 1913

Présidence de M. MAYOR

M. F. DE ROUGEMONT résume les *observations pluviométriques* qu'il a faites à Dombresson, de 1893 à 1912.

OBSERVATIONS PLUVIOMÉTRIQUES

faites à Dombresson pendant les 20 années 1893-1912

Années	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septemb ^{re}	Octobre	Novembre	Décembre	Total
1893	55	115	22	0	38	54	107	22	76	85	84	44	702
1894	33	50	38	55	110	95	137	91	92	126	56 ?	55 ?	938
1895	112	51 ?	50 ?	44	63	69	84	141	5	133	93	170	1015
1896	34	11	192	86	39	223	167	151	232	209	44	90	1478
1897	27	155	107	113	53	112	81	184	115	4	34	76	1061
1898	53 ?	50 ?	64	74	125	138	50 ?	39 ?	43	144	58 ?	58 ?	896
1899	218	24	4	185	68	98	61 ?	50 ?	95	79	18	55	955
1900	162	111	43	73	86	31	70 ?	93 ?	49	59	77	164	1018
1901	66	73	83	217	42	279	128	92	138	98	40	89	1345
1902	62	83	159	67	147	51	90	144	41	85	66	133	1128
1903	70	43	65	83	54	45	81	127	21	168	85	32	874
1904	45	178	46	63 1/2	117 1/2	65 1/2	12 1/2	120 1/2	102	25 1/2	48	81	905
1905	68	26	116	110	72	109	73	196	139	95	124	57 1/2	1186
1906	92 1/2	99	69	67	106	52 1/2	59	29	29	63 1/2	140	108	914 1/2
1907	66	55	87	67 1/2	78	141 1/2	38	94	51	97 1/2	15 ?	149	939 1/2
1908	57	140	27 1/2	93	97	150	139 1/2	118	136	12	99	50 1/2	1119 1/2
1909	38	55	78	75	37 1/2	161 1/2	143	60 1/2	100 ?	201 ?	50 ?	168	1167 1/2
1910	236	66	48	78	86	161 1/2	184	96	86	28	269	117	1455
1911	16	68 ?	107	40	61	132	25	116	86	111 1/2	93	158	1013
1912	100	64	126	28	91	98	112	180	68	155	80	68	1170
Total	1610 1/2	1517 ?	1531 1/2	1619	1571	2266 1/2	1842 ?	2144 ?	1704 ?	1979 ?	1573 ?	1923 ?	21280
Moyenne	80,50	75,45	76,55	80,90	78,55	113,30	92,10	107,20	85,20	99,00	78,65	96,15	1064

Les observations n'ont pas toujours été faites avec une exactitude scientifique rigoureuse ni une régularité irréprochable; mais en somme et comme il s'agit de simples moyennes, elles sont très suffisantes. De petits points d'interrogation indiquent les chiffres que, pour une cause ou une autre, je ne puis pas absolument garantir.

Donc la moyenne générale de la pluie tombée pendant ces **20 années**
a été par an 1064 mm.
par mois 88.66 »

le **maximum** absolu a été en 1896 avec 1478 mm.
le **minimum** » » » 1893 » 702 »

L'ordre des **mois** quant à l'abondance de l'eau tombée en moyenne
a été le suivant :

1. Juin	avec une moyenne de 113.30 mm.
2. Août	» » » » 107.20 »
3. Octobre	» » » » 99.00 »
4. Décembre	» » » » 96.15 »
5. Juillet	» » » » 92.10 »
6. Septembre	» » » » 85.20 »
7. Avril	» » » » 80.90 »
8. Janvier	» » » » 80.50 »
9. Novembre	» » » » 78.65 »
10. Mai	» » » » 78.55 »
11. Mars	» » » » 76.55 »
12. Février	» » » » 75.45 »

Les **mois** avec des totaux de plus de 200 mm. sont :

Janvier	(2 fois) en 1889 avec 218 mm. et 1910 avec 236 mm.
Avril	(1 fois) en 1901 » 217 »
Juin	(2 fois) en 1896 » 223 » » 1901 » 279 »
Septembre	(1 fois) en 1896 » 232 »
Octobre	(2 fois?) en 1896 » 209 » » 1909 » 201 » ?
Novembre	(1 fois) en 1910 » 269 »

Les **mois** avec des totaux inférieurs à 10 sont :

Mars	en 1899 avec 4 mm.
Avril	en 1893 » 0 »
Septembre	en 1895 » 5 »
et Octobre	en 1897 » 4 »

le maximum absolu a été 279 (juin 1901)
le minimum » » 0 (avril 1893)

Neuchâtel, 19 décembre 1913.

F. DE ROUGEMONT.

Il donne ensuite des détails circonstanciés sur l'orage de grêle qui dévasta ce village le 19 août 1890.

M. JAQUEROD en profite pour exposer les théories les plus modernes sur la formation de la grêle.

M. ARGAND traite des *progrès récents de la géologie africaine*.

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE DU 9 JANVIER 1914

Présidence de M. MAYOR

A. AFFAIRES ADMINISTRATIVES

M. le PRÉSIDENT ouvre la séance en félicitant notre collègue, M. le Prof. Argand pour la distinction dont il a été l'objet au congrès international de géologie à Ottawa. Le prix Spendiaroff, qui lui a été décerné, est distribué tous les quatre ans au géologue dont les travaux ont été les plus marquants.

MM. MAURICE DELACHAUX, technicien-imprimeur à Neuchâtel, et HENRI MATTER, professeur à Cernier, sont reçus en qualité de membres actifs.

M. MAYOR lit ensuite le rapport présidentiel pour 1913.

M. KONRAD présente le rapport de caisse pour 1913 et le projet de budget pour 1914, soit :

Résumé des comptes de 1913

RECETTES :

Solde au 1 ^{er} janvier. Espèces en caisse	Fr. 387.98	
Caisse d'Epargne	» 1196.06	Fr. 1584.04
Cotisations des membres et finances d'entrée		» 1893.—
Subventions : Etat	» 350.—	
Commune	» 750.—	» 1100.—
Vente de bulletins et mémoires		» 80.—
Dons : Société académique	» 500.—	
Divers	» 1750.—	» 2250.—
Recettes diverses		» 237.70
Intérêts avoir Caisse d'Epargne		» 15.42
Total		<u>Fr. 7160.16</u>

DÉPENSES :

Impression <i>Bulletin</i> 1911-1912, solde	Fr. 1141.65
» des Mémoires, à compte	» 5200.—
» diverses (convocations, etc.)	» 46.75
Ports et affranchissements	» 142.18
Traitements et salaires	» 180.—
Frais divers	» 197.65
Solde au 31 décembre: espèces en caisse	Fr. 42.80
Caisse d'Epargne	» 209.13
Total	<u>Fr. 7160.16</u>

Neuchâtel, le 7 janvier 1914.

Le caissier : E. BAULER.

Budget pour 1914

RECETTES :

Cotisations des membres et finances d'entrée . . .	Fr. 1900.—
Subventions cantonale et communale	» 1100.—
Vente de <i>Bulletins</i> et Mémoires	» 80.—
Dons de la Société académique	» 500.—
» de divers	» 100.—
Déficit de l'exercice	» 1950.—
Total	<u>Fr. 5630.—</u>

DÉPENSES :

Impression du <i>Bulletin</i>	Fr. 2000.—
» des Mémoires, deuxième à compte	» 3000.—
» diverses	» 100.—
Ports et affranchissements	» 150.—
Traitements et salaires	» 180.—
Frais divers	» 200.—
Total	<u>Fr. 5630.—</u>

Après le rapport de la commission de vérification des comptes par M. Hermann Russ, la gestion du Comité et les comptes sont approuvés.

Le Comité est constitué comme suit pour une nouvelle période bisannuelle :

Président : MM. le Prof. Dr AD. JAQUEROD.
Vice-président : PAUL KONRAD, géomètre.
Assesseurs : Dr-méd. ROBERT-TISSOT, à La Ch.-de-Fonds.
 Dr FÉLIX BÉGUIN, directeur des Ecoles primaires.
 Dr EMILE PIGUET, professeur, à Neuchâtel.
 A. MATHEY-DUPRAZ, prof., à Colombier.

Notre dévoué et vénérable caissier, M. BAULER, en charge depuis vingt ans, demandant à être remplacé pour raison d'âge, la nomination d'un titulaire est renvoyée à plus tard.

MM. ALF. BÜZBERGER et OSCAR BOSSY sont nommés en qualité de vérificateurs de comptes.

B. COMMUNICATION SCIENTIFIQUE

M. SPINNER traite de la *flore méditerranéenne*.

SÉANCE DU 23 JANVIER 1914

Présidence de M. JAQUEROD

M. BAULER refusant toute réélection, nous le remplaçons par M. ALFRED BÜZBERGER, fondé de pouvoirs à la Banque DuPasquier & Montmollin. Ce dernier est remplacé en qualité de vérificateur des comptes par M. ROBERT BISCHOFF, ingénieur-électricien.

M. EMMANUEL DE MARGERIE, géographe à Paris, est reçu en qualité de membre actif.

M. OTTO BILLETER expose les travaux qu'il a faits en collaboration avec M^{lle} BULYGHIN et M. JAKES BONHÔTE sur la *recherche de l'arsenic*.

M. A. MATHEY-DUPRAZ résume ses observations sur la *zoogéographie mammalogique des Gorges de la Reuse*.

SÉANCE DU 6 FÉVRIER 1914

Présidence de M. JAQUEROD

MM. PERRET-PETER, négociant à Neuchâtel, et JAKES BONHÔTE, chimiste à Peseux, sont reçus en qualité de membres actifs.

M. O. FUHRMANN traite de quelques nouveaux cestodes d'oiseaux étudiés par M^{lle} BACZYNSKA.

M. SAMUEL DE PERROT résume ses observations sur l'*hydrologie neuchâteloise pour la période 1908-1913*.

SÉANCE DU 20 FÉVRIER 1914

Présidence de MM. JAQUEROD et KONRAD

M^{lle} SOPHIE SIEJANOWSKA est reçue en qualité de membre actif.

M. ARGAND traite de la *mesure du temps en géologie*, et M. JAQUEROD parle du *néon* et de ses applications pratiques.

SÉANCE DU 20 MARS 1914

Présidence de M. JAQUEROD

MM. ALBERT THOMANN, ingénieur à Neuchâtel, et RODOLPHE FREY, technicien-dessinateur à Peseux, sont reçus en qualité de membres actifs.

M. BILLETER communique un travail de M. J. BURMANN sur la *paraoxybenzylamine*.

M. P. KONRAD parle du futur tramway de La Neuveville.

SÉANCE DU 17 AVRIL 1914

Présidence de MM. JAQUEROD et KONRAD

M. PAUL VOUGA, prof. à Neuchâtel, est reçu en qualité de membre actif.

M. SPINNER traite de l'*ascension de la sève dans les végétaux*, et M. JAQUEROD expose les dernières théories sur la *réalité moléculaire*.

SÉANCE DU 2 MAI 1914

Présidence de M. JAQUEROD

M. STANISLAS LENCEWICZ est reçu en qualité de membre actif.

M. JEAN PIAGET traite de la *zoogéographie des Mollusques du Jura*; M. ARGAND parle des *déformations du Globe*.

SÉANCE DU 15 MAI 1914

Présidence de M. JAQUEROD

M. CHARLES SEINET, négociant à Neuchâtel, est reçu en qualité de membre actif.

M. H. BÜHLER traite de *trois glaciers jurassiens*; M. A. BERTHOUD expose les découvertes les plus récentes faites dans le domaine de la *radioactivité*.

SÉANCE DU 29 MAI 1914

Présidence de M. JAQUEROD

Il est d'abord annoncé que l'assemblée annuelle publique aura lieu à Colombier le samedi 27 juin, puis M. O. FUHRMANN démontre et projette des *préparations anatomiques transparentes* et des organismes microscopiques d'eau douce. Ensuite M. BILLETTER fait une conférence sur les *solutions colloïdales* avec démonstration.

SÉANCE DU 12 JUIN 1914

Présidence de M. JAQUEROD

Le PRÉSIDENT expose le programme de la prochaine assemblée publique, puis M. ED. BÉRANECK fait une conférence sur les *chromosomes X*.

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.