**Zeitschrift:** Bulletin de la Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles
**Herausgeber:** Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles
**Band:** 55 (1930)

**Vereinsnachrichten:** 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:** 09.12.2025

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

# PROCÈS-VERBAUX DES SÉANCES

## Année 1930-1931

**Séance du 14 février 1930, tenue à 20 h. 1/4 à l'Université, sous la présidence de M. Rivier, président.**

Le procès-verbal de l'assemblée générale du 31 janvier 1930 est lu et adopté.

M. Samuel de Perrot fait une conférence sur la *Nouvelle correction des eaux du Jura.* Après avoir exposé les buts de la première correction, M. de Perrot parle des études faites en vue d'une nouvelle opération par l'ingénieur Peter et le Service fédéral des Eaux en particulier. Il commente ensuite les anciennes mesures et les anciennes crues, ainsi que les moyennes de 1817-1873 et 1883-1929, au moyen de graphiques. La première correction a fait perdre à la région une température moyenne de 0°,22. Si les améliorations techniques d'une seconde correction seraient excellentes pour d'autres (Bernois et Soleurois), les résultats qu'on peut en attendre pour nous ne le sont pas. Tout ce que nous pouvons souhaiter, c'est la reconstruction du barrage de Nidau. La première correction a eu pour résultat un décalage des hautes et des basses eaux moyennes. Ce décalage serait encore augmenté avec une nouvelle correction ; le niveau moyen du lac serait dans ce cas pendant 153 jours au-dessous de la moyenne actuelle. Les résultats que l'on en peut attendre sont : entrave à la fraie naturelle par disparition des plages inondées, nouvelle diminution de la température moyenne, érosion accélérée des grèves, formation de nouveaux courants, reprise en sous-œuvre des fondations des bâtiments situés sur des terrains meubles en bordure du lac, reconstruction des ports et embarcadères.

Une seconde correction n'intéresse pas Neuchâtel. Au cas où le projet serait réalisé, M. de Perrot propose que le canton demande une redevance pour l'eau mise en réserve au-dessus d'une certaine cote. On diminuerait la plupart des inconvénients énoncés si l'on élevait un peu la cote moyenne fixée par le deuxième projet.

M. Méan, ingénieur cantonal, prétend qu'une deuxième correction ne donnerait pas des résultats aussi désastreux qu'on le dit. Il pense en particulier qu'il ne serait pas nécessaire de reprendre les fondations des bâtiments situés au bord de l'eau. En relevant la cote, on augmenterait, à son avis, certains dangers.

**Séance du 28 février 1930, tenue à 20 h. 1/4 à l'Université, sous la présidence de M. Alf. Berthoud, membre du Comité.**

Le procès-verbal de la précédente séance est lu et adopté.

La candidature de M. Henry de Bosset (Neuchâtel) est annoncée.

M. M. Matthey parle ensuite de la *Chronologie*. Après avoir énoncé les deux buts de cette science : manières d'évaluer le temps et ordre des événements, le conférencier fait ressortir la difficulté qu'il y a de fixer exactement la date des faits anciens.

La subdivision de la journée en heures, minutes et secondes est artificielle ; elle semble remonter aux Babyloniens. Les Chinois lui appliquaient la division centésimale.

Les périodes au bout desquelles le même phénomène astronomique se reproduit ont reçu le nom de cycles. Ils étaient surtout en usage chez les anciens.

L'auteur signale pour finir les principales ères ; plusieurs sont encore employées : ère juive, ère chrétienne, ère de l'hégire, etc.

---

**Séance du 14 mars 1930, tenue à 20 h. 1/4 à l'Université, sous la présidence de M. M. de Montmollin, vice-président.**

Le procès-verbal de la séance du 28 février est lu et adopté.

M. Henry de Bosset, Neuchâtel, est reçu au nombre des membres internes.

La candidature de M. Albert de Tribolet, au Sorgereux près Valangin, présentée par MM. M. de Montmollin et A. Jeannet, est annoncée.

M. Alfred Michel a ensuite entretenu l'auditoire d'un sujet faisant suite à ses précédentes causeries : *Les porcelaines de Nyon* (1781 à 1813), avec présentation de spécimens. Après une introduction historique sur la découverte du kaolin en Saxe en 1709 et la fondation de manufactures de porcelaine en Europe, l'auteur parle de ce qui fut fait en Suisse dans ce domaine, à Zurich et plus tard à Nyon. La fabrique de ce nom, fondée par Muller et Dortu en 1781, lutta pendant 32 ans contre la concurrence étrangère, mais elle dut cesser en 1813 ; elle ne manufacture depuis lors que de la faïence commune. C'est de 1789 à 1800 que sa production fut la plus intense. M. Michel nous parla ensuite de la fabrication et de la décoration. Les prix actuels du Vieux Nyon sont très élevés, aussi les imitations sont-elles fréquentes.

Comme annexe à cette causerie, M. Michel dit quelques mots des porcelaines de Genève (1805-1808) ; dans cette localité, on a principalement décoré les pièces en blanc fournies par Nyon. L'application des ors y est si parfaite qu'elle n'a jamais été dépassée.

A la fin de la séance, une collection de Vieux Nyon fut admirée ainsi qu'une série de planches en couleurs.

---

**Séance du 25 avril 1930, tenue à 20 h. 1/4 à l'Université, sous la présidence de M. H. Rivier, président.**

Le procès-verbal de la dernière séance est lu et adopté, sans observation.

Le Comité propose à l'assemblée de revenir pour les séances d'été aux pratiques d'avant-guerre et d'abandonner le type campagnard et pique-nique adopté par suite des circonstances qu'avait créées la guerre. La séance projetée aurait lieu à Cernier, un samedi après-midi, elle comprendrait une séance avec travaux, une excursion et un souper en commun. Le but poursuivi est d'attirer de nouveaux membres.

MM. Spinner, Mathey-Dupraz, Conrad et Delachaux prennent la parole ; ils craignent que de nombreuses personnes ne puissent venir à la séance ce jour-là. En votation, l'assemblée adopte la proposition du Comité ; la date de la séance est fixée au 21 juin.

M. A. de Tribolet, présenté dans la dernière séance, est reçu membre de la Société.

Le président annonce que grâce à M. le Dr G. Borel, la Société a reçu deux magnifiques dons de fr. 500.— chacun (l'un anonyme, l'autre de la Société suisse de Ciment Portland S. A.) et remercie chaleureusement les généreux donateurs ainsi que M. le Dr G. Borel.

M. A. Monard présente un travail intitulé : *La mort d'un fleuve.* Pendant son voyage dans l'Angola, M. Monard a observé ce phénomène plus fréquent dans cette région africaine qu'ailleurs, de la disparition progressive de fleuves dont le Chimporo est un des plus grands et des plus typiques. Cette disparition se manifeste par la présence d'un marécage qui s'étend sur des centaines de kilomètres. Le lit de l'ancien fleuve se reconnaît parfaitement et on y retrouve tous les caractères des cours d'eau. La limite entre le marais et le sable des rives est tranchée et la flore change aussi très brusquement d'aspect. Sur ces hauts plateaux africains on avait des fleuves parallèles qui se jetaient dans des lacs. Un de ces fleuves, le Cumèné, a été capté par un autre fleuve se jetant à la mer par suite de phénomènes d'érosion régressive. M. Monard pense qu'on peut expliquer la disparition des autres fleuves par le fait que la nappe d'eau qui devait les alimenter a été drainée par le Cumèné. Cette intéressante causerie est illustrée de très belles projections.

*D'Oran au pays de Figuig* est le récit d'un voyage fait par M. A. Mathey-Dupraz, à l'occasion de la troisième excursion scientifique suisse dans la région d'Oran. Le Kreider est caractérisé par ses chotts, grands lacs salés, peu profonds et sans écoulement. Certains de ces étangs sont alimentés par des eaux souterraines. Ils sont peuplés de barbeaux qui, dans certaines périodes disparaissent : on suppose qu'ils se retirent dans les cheminées qui amènent l'eau dans ces étangs sans issues. La végétation et la faune de ces régions à chotts sont très intéressantes ; beaucoup d'animaux de passage y sont observés. L'oasis de Aïn Sefra est caractérisée par ses dunes de sable qu'on a cherché à arrêter, mais sans résultat, par des plantations de peupliers. Ces dunes

ont une flore de genêts à racines très longues en surface, plongeant subitement. Le Djebel Zenaga est une montagne atteignant 2000 mètres d'altitude dont certains rochers portent des dessins d'animaux très curieux, remontant probablement à l'époque néolithique. Le Figuig est une belle oasis très fertile dont les sept villages sont habités par des Berbères. On y compte environ 800,000 palmiers sous lesquels on procède à diverses cultures. La population se voue à l'industrie du cuir qui est teint avec des couleurs végétales.

Comme la précédente, cette intéressante conférence est illustrée de nombreuses projections.

---

**Séance du 9 mai 1930, tenue à 20 h. 1/4 à l'Université, sous la présidence de M. H. Rivier, président.**

Le procès-verbal de la séance du 25 avril est lu et adopté.

M. le président annonce que le délégué au Sénat de la Société helvétique des Sciences naturelles est M. Jaquerod, qui ayant été élu pour six ans, fonctionne jusqu'en 1932.

L'invitation au 11me Congrès international de Zoologie, à tenir à Padoue, est mise en circulation.

M. P. Konrad présente le 5me fasc. des *Icones selectae Fungorum*, et l'offre en hommage à la Société. Il fait l'historique de ce grand ouvrage et fait passer sous nos yeux tout ce qui en est paru jusqu'ici. M. Rivier se fait l'interprète de l'assemblée pour féliciter M. Konrad et le remercier pour son beau don. MM. Dr G. Borel et Jaquerod posent à celui-ci quelques questions.

M. Mathey-Dupraz donne des renseignements sur *L'orthographe de Pierre à bot.* A son avis ce nom peut s'écrire de deux façons suivant qu'il a été donné par la forme du bloc (forme de crapaud), dans ce cas Pierre à bot, ou qu'il provient du fait que des bots se trouvaient autrefois à sa base ; ce serait alors la Pierre à bots. (Pierre aux crapauds).

*Les Copépodes de la région de Bienne* ont été étudiés par M. Maurice Thiébaud. Le nombre des espèces aux environs de Neuchâtel est de 18, il s'élève à 22 pour les environs de Bienne. L'auteur de ce travail, qui sera imprimé au *Bulletin*, donne des renseignements intéressants sur les organes utilisés pour la détermination et signale des espèces récemment décrites ailleurs, trouvées pour la première fois dans nos régions.

---

**Séance du 23 mai 1930, tenue à 20 h. 1/4 à l'Université, sous la présidence de M. H. Rivier, président.**

En l'absence du secrétaire M. Jeannet, qui s'est fait excuser pour cause de maladie, M. Rivier lit le procès-verbal de la dernière séance qui est adopté avec remerciements.

Le président annonce que l'excursion projetée à Cernier n'aura pas lieu, le principal conférencier et organisateur ne pouvant s'en occuper cette fois-ci. En principe, cette excursion est renvoyée à l'année prochaine et sera remplacée par une séance à Auvernier, séance dans laquelle il sera surtout parlé de poissons et de viticulture. Pour permettre des démonstrations pratiques sur les deux sujets en question, il est prévu un souper après la séance qui aura lieu le 21 juin prochain.

M. le président annonce les deux candidatures suivantes : M. Joseph Wey, ingénieur, présenté par MM. M. de Montmollin et Rivier, et M. Max Bourquin, présenté par MM. A. Berthoud et Rivier.

Le tome 54 du *Bulletin de la S. N. S. N.* va paraître un de ces prochains jours et un spécimen est mis en circulation.

M. A. Monard présente une communication illustrée de projections sur *Les Ongulés de l'Angola.* Ce travail sera inséré au *Bulletin.*

M. Odermatt parle de *L'interprétation des sismogrammes.* Elle se base sur la conception que la terre est un corps hautement élastique et que les ondes sismiques sont des ondes élastiques. En rapport avec la théorie on distingue dans les sismogrammes trois phases : au début les ondes longitudinales *(P)*, ensuite les ondes transversales *(S)* et finalement les ondes superficielles, qui ne peuvent se former et se propager que dans les couches extérieures de l'écorce terrestre. La vitesse des ondes *P* est de 1,78 fois plus grande que celle des ondes *S*. De la différence des phases *S-P*, on peut déduire la distance, et de la nature longitudinale de *P*, la direction du centre d'ébranlement.

---

**Séance du 6 juin 1930, tenue à 20 h. 1/4 à l'Université, sous la présidence de M. H. Rivier, président.**

Le procès-verbal de la séance du 23 mai est lu et adopté.

Les deux candidats présentés à la dernière séance, MM. Max Bourquin et Joseph Wey, sont reçus à l'unanimité.

Quatre nouveaux candidats sont présentés : MM. Pierre Dubied, par MM. M. de Montmollin et H. Rivier ; Charly Guyot, par MM. Henri Schelling et H. Rivier ; Jean de la Harpe, par MM. A. Berthoud et H. Rivier ; André Bovet, par MM. A. Berthoud et H. Rivier.

La date de la séance d'été est fixée au 28 juin, à Auvernier.

M. R.-O. Frick parle de *La pluie de la Saint-Médard.*

M. A. Berthoud fait une communication intitulée : *Stéréomutations et réactions anormales.*

---

**Séance publique d'été, tenue le 28 juin 1930, à 15 heures, dans la Salle des conférences du collège d'Auvernier.**

M. Rivier, président, ouvre la séance en rappelant que depuis 36 ans la S. N. S. N. tient chaque année une séance publique en dehors du chef-lieu. Après avoir, pendant plusieurs années, organisé ces

séances le dimanche à la campagne ou à la montagne, nous en revenons cette année à l'ancienne tradition qui s'était établie précédemment, de tenir ces séances le samedi après-midi, en alternant autant que possible entre nos six districts.

MM. Pierre Dubied, André Bovet, Carl Billeter, Bernard Perrelet et Claude Favarger, à Neuchâtel, Jean de la Harpe à Peseux, Charly Guyot à Boudevilliers, et Boris Seitz à Cernier, sont reçus membres de la Société.

M. Mathey-Dupraz parle d'abord de *La réserve ornithologique de la baie d'Auvernier, de 1913 à 1930.* L'auteur se propose de publier plus tard, dans le *Bulletin*, ses observations faites depuis 1875 à nos jours.

M. Maurice Vouga fait une communication sur *Auvernier, poisson, pêche* et nous met au courant des travaux scientifiques entrepris par l'Inspectorat cantonal de la pêche, dont il est le directeur.

M. Paul Vouga présente un résumé de ses études sur *La stratification des stations lacustres d'Auvernier.* On sait en effet que le néolithique n'est pas unitaire, mais que des fouilles ont prouvé l'existence d'au moins quatre niveaux superposés, reconnaissables à leurs objets différents.

Enfin, M. Charles Godet entretient l'auditoire de l'*Influence du greffage sur la culture de la vigne.* L'auteur parle des essais faits à la station viticole d'Auvernier, des changements survenus dans le mode de culture de la vigne, dans la taille principalement, ainsi que des instruments destinés à supprimer ou à diminuer le travail manuel.

Une démonstration de quelques machines viticoles a été faite à la station d'essais viticoles après une collation gracieusement offerte aux participants.

Au souper qui clôtura la séance à l'Hôtel du Poisson, et qui réunit une cinquantaine de convives, M. le président salue les invités, M. Théodore Perrin, président du Conseil général d'Auvernier, ainsi que M. le prof. Rytz, délégué de la Société bernoise des Sciences naturelles, et porte la santé du village d'Auvernier. M. Perrin répond au nom des autorités, et M. Rytz apporte, en allemand bernois, le salut de nos collègues de la ville fédérale.

---

**Conférences publiques, tenues les 15 et 17 septembre 1930, a 20 h. 1/4 à l'Aula de l'Université.**

Deux conférences par M. Charles-Ed. Guillaume ont été organisées par le Lyceum, sous les auspices de l'Université et de la Société neuchâteloise des Sciences naturelles, soit :

Le lundi 15 septembre : *Le Bureau international des poids et mesures et son œuvre.*

Le mercredi 17 septembre : *L'anomalie des ferro-nickels et ses applications.*

---

**Séance du 7 novembre 1930, tenue à 20 h. 1/4 à l'Université, sous la présidence de M. H. Rivier, président.**

Les procès-verbaux des séances des 6 et 28 juin sont lus et adoptés.

Une candidature est annoncée, celle de M. Pierre Berthoud, Neuchâtel, présenté par MM. Alf. Berthoud et H. Rivier.

M. A. Jaquerod présente *Le pendule de Foucault.* Après avoir fait l'historique de cette expérience et démontré les formules permettant de calculer la déviation, à une latitude donnée, et examiné les causes d'insuccès, un pendule est mis en mouvement et l'auditoire peut, après quelques minutes, observer une différence angulaire, entre le plan d'oscillation de l'instrument et le cadran gradué au-dessus duquel il se meut.

M. Arthur Studer, ingénieur, parle du *Lac des Taillères* et des travaux exécutés il y a quelques années en vue d'en faire un bassin d'accumulation destiné à régulariser dans la mesure du possible le cours de l'Areuse.

MM. M. Vouga et A. Jeannet ajoutent quelques remarques relatives à la pisciculture et à la géologie locale.

---

**Séance du 21 novembre 1930, tenue à 20 h. 1/4 à l'Université, sous la présidence de M. H. Rivier, président.**

Le procès-verbal de la séance du 7 novembre est lu et adopté.

M. Pierre Berthoud est reçu au nombre des membres effectifs de la Société. La candidature de M. le Dr Pierre Quinche est présentée par MM. H. Schelling et H. Rivier.

M. Henri Schelling, trésorier, donne quelques renseignements sur l'achat du Bois des Lattes. Cette acquisition pour le prix de fr. 9000.— est assurée grâce à la contribution de l'Etat (5000.—), de la famille Rupprecht-Borel faisant partie de l'Hoirie qui vendit Combe Varin (2000.—), du «Naturschutz» (1000.—), de souscriptions du Club jurassien (395.50), de la « Feuille d'avis de Neuchâtel » (245.—), de la « Feuille d'avis des Montagnes » (126.—), de la Société des Forestiers (100.—), du « Forstverein » (100.—), du Club Alpin (50.—) et de contributions diverses (107.—). Le Comité propose d'acheter encore une parcelle au nord du Bied. Des pourparlers sont en cours.

M. J. Wey nous parle ensuite de *La mise en valeur des tourbières exploitées* et présente des graphiques et des plans montrant l'action du drainage et la disposition que l'on doit donner aux fossés pour obtenir un rendement maximum.

M. H. Spinner nous entretient du *Bois des Lattes* dont il sera fait une réserve partielle mise par l'Etat à la disposition de l'Institut de Botanique de l'Université. Il en montre d'abord l'intérêt historique, puis scientifique et artistique. Cette réserve sera une source de documents précieux pour nos successeurs lorsque toutes les tourbières du pays auront disparu à la suite de leur exploitation et de leur mise en valeur.

Plusieurs personnes ont pris part à la discussion.

**Séance du 5 décembre 1930, tenue à 20 h. 1/4 à l'Université, sous la présidence de M. H. Rivier, président.**

Le procès-verbal de la séance du 21 novembre est lu et adopté.

M. le Dr Pierre Quinche est admis au nombre de nos membres effectifs. — Deux candidatures sont annoncées : M. le Dr Emer de Montmollin, présenté par MM. M. de Montmollin et H. Rivier, et M. Louis Monnet, directeur de la Banque cantonale, présenté par MM. Georges Benoît et A. Mathey-Dupraz. M. Rivier annonce le décès de MM. Maspoli, Le Locle, Jean de Montmollin et Hans Billeter, Neuchâtel. Il rappelle que M. de Montmollin, fils d'Auguste de Montmollin, était membre de notre Société depuis 1863, soit pendant 67 ans. Avec lui a disparu la deuxième génération de nos adhérents. — L'assemblée est priée de se lever pour honorer la mémoire des défunts.

M. Louis-G. DuPasquier nous entretient ensuite de *L'Astronautique*. Après avoir exposé les principes et les calculs qui sont à la base de cette science, il prend comme exemple le cas d'un voyage circumlunaire avec retour à la terre. M. Jaquerod expose ses idées à ce sujet et présente des observations se rapportant à un autre exemple. (Voir le présent *Bulletin*, p. 41.)

M. Maurice Vouga parle pour terminer d'*Un nouveau poisson dans le lac de Neuchâtel* (avec démonstration). Il s'agit de la loche de rivière *(Cobitis teania)*, trouvée sous les pierres devant Serrières. Grâce à cette découverte, le nombre des poissons de notre lac est actuellement de 29. M. A. Mathey-Dupraz fait quelques hypothèses au sujet de l'arrivée de cet animal dans nos parages.

---

**Séance du 19 décembre 1930, tenue à 20 h. 1/4 à l'Université, sous la présidence de M. Rivier, président.**

Le procès-verbal de la séance du 5 décembre est lu et adopté.

M. le Dr Emer de Montmollin et M. Louis Monnet à Neuchâtel sont reçus au nombre des membres effectifs de la Société.

M. A. Mathey-Dupraz fait une communication sur *Le pinson des Ardennes, ses migrations, son erratisme en Suisse*. Il signale en particulier les grands vols dont le souvenir nous est parvenu.

M. A. Jaquerod fait ensuite une causerie sur *Les difficultés pratiques et l'intérêt d'un voyage interplanétaire*, suggérée par la conférence de M. Louis-G. DuPasquier sur l'Astronautique, prononcée dans la séance précédente.

---

**Séance du 16 janvier 1931, tenue à 20 h. 1/4 à l'Aula de l'Université, sous le patronage de notre Société.**

Conférence de M. Edmond Guyot sur : *L'observation et le calcul dans les découvertes astronomiques* (avec projections).

---

**Assemblée générale annuelle du 23 janvier 1931, tenue à 20 h. 1/4 à l'Université, sous la présidence de M. H. Rivier, président.**

PARTIE ADMINISTRATIVE

Les procès-verbaux des séances du 19 décembre 1930 et du 16 janvier 1931 sont lus et adoptés.

M. le président donne lecture du Rapport sur l'exercice 1930, ainsi que celui de la Section des Montagnes par M. Raoul Steiner. M. H. Schelling présente les comptes et le budget. M. Edmond Guyot lit le rapport des vérificateurs qui proposent de donner décharge au trésorier.

Ces rapports et comptes sont adoptés sans observation.

M. Spinner lit un rapport sur l'activité de la Commission cantonale neuchâteloise pour la protection des monuments naturels et préhistoriques. Après en avoir fait l'historique et indiqué la composition, il propose de l'appeler désormais : *Commission neuchâteloise pour la protection de la nature.* Cette manière de voir est adoptée.

COMMUNICATION SCIENTIFIQUE

M. C.-A. Michel fait une causerie sur *Les faïences de Strasbourg du XVIII*me *siècle.* Il donne des renseignements sur la famille Hannong et présente quelques beaux objets fabriqués à différentes époques, ainsi que de nombreuses planches et dessins.

---

## Rapport sur l'exercice 1930.

Mesdames et Messieurs,

Pendant l'année 1930, la Société neuchâteloise des Sciences naturelles a poursuivi sans bruit un travail utile et sérieux. Aucun fait saillant n'a marqué cette période. Le nombre de nos membres actifs (internes et externes) était au 31 décembre 1930 de 300, celui de nos membres honoraires de 13. Au cours de l'année, la mort nous a enlevé cinq membres actifs, MM. Emile Maspoli et Jean Cart, au Locle, Jean de Montmollin, Hans Billeter et Fritz Nadenbousch, à Neuchâtel. M. Jean de Montmollin, qui était le doyen d'âge de nos sociétaires, avait fait partie de notre Société pendant 67 ans. Il était fils du géologue Auguste de Montmollin, membre fondateur. Nous avons enregistré 8 démissions et reçu 16 nouveaux membres.

Le nombre de nos séances, toujours bien fréquentées, a été de 13, dont une publique d'été. Il y fut présenté 25 communications, se répartissant dans les disciplines suivantes :

Botanique 2 ; Céramique 2 ; Chimie 1 ; Economie rurale 1 ; Génie civil 2 ; Géographie 2 ; Physique 3 ; Pisciculture 1 ; Préhistoire 1 ; Sismologie 1 ; Viticulture 1 ; Zoologie 5 ; Divers 3.

Il a été en outre donné sous le patronage de notre Société trois conférences publiques, dont deux de notre membre honoraire M. Ch.-Edouard Guillaume et une de M. Edmond Guyot. Les sujets des deux premières étaient empruntés à la Physique, celui de la dernière à l'Astronomie.

La séance publique d'été, très fréquentée et très réussie, eut lieu à Auvernier le 28 juin. Nous présentons nos vifs remerciements à nos collègues d'Auvernier, et spécialement à M. Ch.-Henri Godet, directeur de la Station cantonale d'essais viticoles, pour l'excellente organisation de cette journée.

Le Comité a tenu huit séances consacrées à l'expédition des affaires administratives. L'événement le plus important qui ait requis nos préoccupations fut l'achat du Bois des Lattes par l'Etat, avec le concours de nombreux particuliers. Cette belle et intéressante réserve botanique, spécimen intact de nos hautes tourbières, a été confiée par l'Etat à l'Institut de Botanique de notre Université. Nous exprimons à notre Commission pour la conservation des monuments naturels, et particulièrement à son dévoué président M. le professeur H. Spinner, la reconnaissance de tous les amis de la nature pour leurs efforts persévérants qui ont amené cet heureux résultat.

Nous avons reçu deux dons de 500 francs chacun. L'un est anonyme, l'autre de la Société suisse de Ciment Portland S. A. Nous remercions vivement les généreux auteurs.

Notre Société a été représentée par son président à la 111me session de la Société helvétique des Sciences naturelles à Saint-Gall et par M. Samuel de Perrot au congrès de l'Union géodésique et géophysique internationale à Stockholm.

Notre dévoué secrétaire-rédacteur a mené à bien la publication du tome 54 de notre *Bulletin* annuel. Il contient 148 pages remplies par six mémoires originaux et par les procès-verbaux des séances, et 32 pages annexes consacrées aux observations météorologiques faites à l'Observatoire cantonal.

*Le président :*
(signé) H. Rivier.

---

## Rapport de la Section des Montagnes.

Monsieur le président et Messieurs,

En cette année 1930, la Section des Montagnes a eu trois séances, les 31 mars, 2 juin et 29 septembre, au cours desquelles il a été présenté deux travaux fort intéressants :

l'un de M. le Dr B. Hoffmänner sur le sujet très actuel des *Vitamines ;*

l'autre, de M. le Dr Ges Rœssinger, sur *La biométrie d'un fossile.*

A la suite d'un rapport de M. le Dr Ch. Borel, président annuel pour 1931, au sujet de la fête centrale de la S. H. S. N. à La Chaux-

de-Fonds en 1931, il a été constitué un Comité d'organisation ainsi qu'un certain nombre de commissions.

Nous espérons mener à bien cette importante manifestation de la vie de nos sociétés scientifiques suisses.

Notre section compte, comme l'an dernier, 48 membres actifs, une démission ayant été compensée par une admission.

*Au nom de la Section des Montagnes :*
*Le président,*
(signé) R. STEINER.

---

## COMPTES DE L'EXERCICE 1930

RECETTES

| | | |
|---|---|---|
| Cotisations et entrées | Fr. | 2175.— |
| Dons et subventions | » | 1750.— |
| Intérêts | » | 246.33 |
| Bibliothèque : ventes de l'année | » | 110.— |
| Total | Fr. | 4281.33 |

DÉPENSES

| | | |
|---|---|---|
| Convocations | Fr. | 201.50 |
| Imprimés, frais de port et de bureau | » | 232.75 |
| Assurance incendie | » | 11.— |
| Honoraires du secrétaire-rédacteur | » | 100.— |
| Locaux, conférences, éclairage | » | 204.75 |
| *Bulletin :* tome 54 | » | 2791.50 |
| Versement au fonds du centenaire | » | 500.— |
| Total | Fr. | 4041.50 |
| Solde actif à fin 1930 | Fr. | 307.29 |
| Solde actif à fin 1929 | » | 67.46 |
| Bénéfice de l'exercice, soit excédent de recettes | Fr. | 239.83 |

FONDS SPÉCIAUX

*Prix permanent (capital initial Fr. 279.—) :*
Carnet d'épargne Crédit Foncier Neuchâtelois N° 9030.

| | | |
|---|---|---|
| Solde fin 1929 | Fr. | 394.73 |
| Intérêts | » | 16.37 |
| Total au 31 décembre 1930 | Fr. | 411.10 |

*Fonds du centenaire :*

Carnet d'épargne Crédit Foncier Neuchâtelois N° 15404.

| | | |
|---|---|---|
| Solde fin 1929 . . . . . | | Fr. 794.65 |
| Versements divers . . . . . | | » 874.— |
| Intérêts . . . . . | | » 44.29 |
| Total au 31 décembre 1930 . . . | | Fr. 1712.94 |

*Fonds du Bois des Lattes :*

Carnet d'épargne du Crédit Foncier Neuchâtelois.

| | | |
|---|---|---|
| Versements divers . . . . . | Fr. 1146.50 | |
| Intérêts 1930 . . . . . | » 3.38 | Fr. 1149.88 |
| Paiement à l'Etat pour l'achat . . . . . | | » 1000.— |
| Solde au 31 décembre 1930 . . . | | Fr. 149.88 |

*Reliquat Société helvétique des Sciences naturelles :*

Compte bloqué Banque Du Pasquier, Montmollin & Cie . Fr. 3000.—
(Intérêts portés en compte d'exercice.)

*Le caissier :*
(signé) H. SCHELLING.

---

## Rapport des vérificateurs de comptes.

Les commissaires soussignés ont procédé ce jour à la vérification des comptes ci-dessus qui ont été reconnus exacts.

Neuchâtel, le 17 janvier 1931.

(signé) E. GUYOT. (signé) P. LOZERON.

---

## Rapport sur l'activité de la Commission cantonale neuchâteloise pour la protection des monuments naturels et préhistoriques.

Monsieur le Président,
Mesdames et Messieurs,

Le 13 novembre 1903, la S. N. S. N. nommait pour la dernière fois les membres de la Commission des blocs erratiques, de la Commission pour l'étude hydrobiologique du Jura et de la Commission limnimétrique. Dans sa séance du 8 février 1907, la Société les remplaçait par une seule, la C. C. N. P. M. N. P., dont elle nommait 7 membres, tandis que la Société neuchâteloise d'Histoire et d'Archéologie en désignait 2. La Commission se constitua comme suit en date du 19 avril 1907 :

Président : M. le Dr H. Schardt, prof. de géologie à l'Académie ;
Vice-président : M. le Dr Paul Godet, prof. au Gymnase cantonal ;
Trésorier : M. Fritz Tripet, prof. de botanique à l'Académie ;
Secrétaire : M. Maurice Borel, cartographe ;
Membres : M. Maurice de Tribolet, prof. de minéralogie à l'Académie ;
M. Auguste Dubois, prof. à l'Ecole normale ;
M. Henry Biolley, inspecteur forestier à Fleurier ;
M. le Dr Emile Piguet, prof. à l'Ecole secondaire de Cernier ;
M. William Wavre, conservateur du Musée archéologique.

Ainsi se trouvaient réunis les hommes les plus qualifiés pour la défense de nos trésors géologiques, zoologiques, botaniques, sylvicoles, préhistoriques ou simplement pittoresques. Ils ont beaucoup travaillé et les procès-verbaux de notre Société ont relaté au fur et à mesure tout ce qui a été fait pour la protection de la flore, des blocs erratiques, de la faune, des stations lacustres et des grottes. La dernière victoire de la Commission, soit la conquête du Bois des Lattes, a été chantée dans plus d'une séance.

Mais la mort, les départs, les démissions pour raison d'âge ont, dans le cours de moins d'un quart de siècle, complètement transformé la composition de la Commission. La S. N. S. N. a dû combler les vides et, aujourd'hui, la Commission se présente comme suit :

Président : M. le Dr H. Spinner, prof. de botanique à l'Université ;
Secrétaire : M. le Dr E. Piguet, prof. à l'Ecole secondaire de Neuchâtel ;
Membres : M. Henri Moulin, ancien pasteur, géologue, Neuchâtel ;
M. J. Jacot-Guillarmod, inspecteur forestier, Saint-Blaise ;
M. le Dr Paul Vouga, prof. d'archéologie à l'Université ;
M. le Dr Otto Fuhrmann, prof. de zoologie à l'Université ;
M. le Dr Emile Argand, prof. de géologie à l'Université ;
M. A. Mathey-Dupraz, naturaliste à Colombier.

Constatons dès l'abord qu'il existe une Commission archéologique qui s'occupe de tout ce qui est du domaine préhistorique, et après entente avec le président de cette Commission, M. le prof. Bellenot, et avec M. Vouga lui-même, nous avons convenu de lui abandonner définitivement ces questions et de nous borner à la protection des monuments naturels, au Naturschutz.

Il reste donc 7 membres représentant encore exactement les diverses disciplines des sciences naturelles et tous sont d'accord de continuer leurs fonctions. Pour accorder le nom de notre Commission avec celui de ses sœurs des autres cantons, nous vous proposons de l'appeler désormais : *Commission neuchâteloise pour la protection de la nature* (C. N. P. N.).

Elle s'occupera de l'établissement d'une liste de collaborateurs régionaux plus spécialement chargés de la surveillance des réserves déjà établies et qui nous renseigneront sur des faits nouveaux. Déjà, dans une séance du 19 juin 1909, une liste de 25 de ces collaborateurs avait pu être faite, après réponse à 68 circulaires lancées. Il nous sera facile de nous assurer dans tout le canton le concours de personnes dévouées.

En résumé, Monsieur le Président, Mesdames et Messieurs, c'est un bain d'eau de Jouvence que nous prenons aujourd'hui, nous ne demandons que des occasions de travail utile et profitable.

*Au nom de la Commission :*

*Le président,*

(signé) H. Spinner.

---

## COMMUNICATION DU COMITÉ

MM. les membres de la Société neuchâteloise des Sciences naturelles sont informés que la célébration du centenaire de la fondation de la Société aura lieu en décembre 1932. A cette occasion sera publié un tome spécial du *Bulletin*. Ceux de nos membres qui seraient disposés à y faire paraître un travail original sont invités à s'annoncer sans tarder à M. le professeur A. Jeannet, secrétaire-rédacteur, Institut de géologie, Le Mail, Neuchâtel.