

**Zeitschrift:** Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Herausgeber:** Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Band:** 56 (1925-1929)  
**Heft:** 222

**Vereinsnachrichten:** Procès-verbaux : séances de l'année 1928

### **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:** 12.04.2026

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

## Procès-verbaux des séances de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles

---

### Le samedi 11 février

à 17 h., à la Salle Tissot, eut lieu la conférence de *M. le professeur Dustin*, de Bruxelles : « Comment le radium agit-il sur la cellule cancéreuse ? ». Sujet de biologie générale, croissance, division des cellules, action des radiations sur les tissus, que le professeur Dustin traita de façon remarquable, illustrant son exposé de nombreuses projections.

Cette conférence, organisée par trois sociétés scientifiques vaudoises, la Société vaudoise des Sciences naturelles, la Société vaudoise de Médecine et le Centre anticancéreux romand, attira un très nombreux public.

---

### Séance ordinaire du mercredi 7 mars 1928

à 16 h. 15, auditoire des Etablissements fédéraux de Montagibert.

Présidence de *M. A. Rosselet*, président.

Les procès-verbaux des trois dernières séances sont adoptés.

Le président remercie *M. Tondu* et ses collègues d'avoir bien voulu organiser cette séance dans les locaux de l'Etablissement fédéral de Montagibert.

L'assemblée se lève pour honorer la mémoire de *M. Th. Hollinger*, décédé, qui fut membre de la Société depuis 1893.

*M<sup>lle</sup> Berthe Porchet* est proclamée membre effectif.

La Société a reçu une médaille frappée à l'occasion du jubilé de *M. Amé Pictet*.

La Société helvétique des Sciences naturelles nous informe que la réunion de cette année, à Lausanne, aura lieu du 30 août au 2 septembre.

A ce propos, *M. H. Faes* avertit la S. V. S. N. qu'il est prévu une section spéciale agronomique. Les intéressés peuvent s'adresser à *M. Dusserre* pour tout renseignement.

### Communications scientifiques.

*MM. H. Faes.* — *La lutte contre les chenilles fileuses du pommier et du prunier.*

*C. Dusserre.* — *Corrosion dans le sol des tuyaux de ciment.* Prennent la parole au sujet de cette communication : *MM. Castan, M. Lugeon et Bolomey.*

*P. Tondu.* — *La casse blanche des vins.*

L'heure étant déjà avancée, le président propose de remettre à la prochaine séance les deux autres communications annoncées.

Séance levée à 18 h.

**Assemblée générale du mercredi 21 mars 1928**

à 16 h., Salle Tissot.

Présidence de M. A. ROSSELET, président.

Le procès-verbal de la séance du 7 mars est adopté.

M. R. Cordone lit le

**Rapport de la Commission de vérification des comptes de 1927.**

La commission s'est réunie le samedi 17 mars, à 17 h., au local de la bibliothèque, afin de procéder à la vérification des comptes pour l'année 1927.

Elle a opéré divers sondages qui lui ont permis de vérifier la parfaite concordance des pièces comptables avec les écritures passées au Grand Livre et au livre de caisse. Elle a eu le plaisir de constater que, grâce au zèle déployé par le secrétariat, les cotisations arriérées et courantes sont rentrées de façon satisfaisante.

La commission vous propose donc :

1. de ratifier les comptes qui vous sont présentés ;
2. d'en donner décharge au comité de 1927 en lui votant des remerciements, ainsi qu'à ses collaborateurs.

Lausanne, le 17 mars 1928.

Signé : R. CORDONE.

L. BAUDIN.

L. DÉVERIN.

Le bilan et les comptes de 1927 sont présentés à l'assemblée. Ils sont adoptés.

Le président rappelle qu'une simplification des comptes a été décidée pour l'année 1928, selon le projet établi par MM. Déverin et Maillefer. Toutefois, le comptable, M. S. Rochat, ne voulant pas se charger d'établir le passage des anciens comptes aux nouveaux, qu'il estime insuffisants, le comité croit indispensable de demander l'avis d'un spécialiste. Celui-ci aurait à répondre vis-à-vis de la Société de la validité à tous points de vue de la nouvelle comptabilité prévue. L'assemblée accepte la proposition du comité; on s'adressera à M. Schiess, professeur à l'École de Commerce.

Au comité, M. Biermann a accepté la charge de caissier et M<sup>lle</sup> Meylan celle de secrétaire des séances du comité.

M. Rosselet présente le

**Rapport sur la gestion des Fonds Forel et Agassiz.**

Le *Fonds Forel* ayant été en déficit en 1926, il n'a été accordé aucune subvention sur ce fonds pendant l'année 1927. Le déficit est remplacé maintenant par un actif de 280 fr. 95 au compte revenus.

Le *Fonds Agassiz* a un revenu annuel de 675 fr. Le comité attribua une somme de 600 fr. à M. le professeur Mercanton pour l'achat du matériel sis-

mographique nécessaire à ses recherches de sondage glaciaire en collaboration avec la Commission des glaciers.

Signé : D<sup>r</sup> ROSSELET.

La conférence annoncée étant fixée à 17 h., la séance est interrompue une demi-heure.

M. P. Castan. — La vie du sol.

---

### Séance ordinaire du 18 avril 1928

à 20 h. 15, Salle Tissot.

Présidence de M. ROSSELET, président.

Le procès-verbal de l'assemblée générale du 21 mars est adopté.

L'assemblée se lève pour honorer la mémoire de M. *Léon Guignard*, décédé en mars 1928, membre honoraire depuis 1895. Le président enregistre la démission de M. *G. Boiceau* pour 1929.

### Dons à la bibliothèque.

H. Pittier. — *Geologia des los Abdes de Venezuela.*

H. Pittier. — *Studies of Venezuelan Bignoniaceae.*

B. Longo. — *Sulla fecondazione delle piante.*

*Annali dell'Ufficio presagi, Roma.*

### Communications scientifiques.

M<sup>m</sup>. J. Rapin. — *Les charbons des céréales, leur traitement.*

A. Rosselet. — *Quelques considérations sur certaines images radiologiques* (avec projections).

---

### Séance ordinaire du 2 mai 1928

à 16 h. 15, Salle Tissot.

Présidence de M. ROSSELET, président.

### Communications scientifiques.

M<sup>lle</sup> B. Porchet. — *Exposé de recherches sur les réactions immunitaires des invertébrés.*

M. W. Morton. — *Présentation de sauriens vivants.*

M. Morton nous présente deux espèces de sauriens qui, très vraisemblablement, n'avaient encore jamais été apportés vivants en Suisse. Ces cinq jolies petites bêtes aux yeux vifs appartiennent soit à la famille des agamiens, soit à celle des iguaniens. Ce sont l'*Agama bibroni* et le *Crotophytus collaris*.

**Séance ordinaire du mercredi 6 juin 1928**

à 16 h. 15, Salle Tissot.

Présidence de M. GAGNEBIN, vice-président.

Les procès-verbaux des deux dernières séances sont adoptés.

M. Rosselet, président, ne peut assister à la séance à cause de l'enterrement de M. le professeur Guillaume Rossier. Quoique M. Rossier n'ait pas fait partie de la Société, M. Gagnebin invite l'assemblée à se lever en mémoire de cet homme de science.

La seconde séance de mai (16 mai) a dû être supprimée faute de communications annoncées.

La Société neuchâteloise des Sciences naturelles nous a envoyé une invitation à sa séance annuelle d'été, qui aura lieu au Vully, le dimanche 17 juin 1928, en commun avec la Société fribourgeoise des Sciences naturelles.

M. le professeur H. Schardt, de Zurich, fêtera le 18 juin prochain son 70<sup>e</sup> anniversaire; la S. V. S. N. s'associera à ceux qui le féliciteront.

**Echange supprimé :**

Bulletin de l'Institut international d'Agriculture, à Rome.

**Don à la bibliothèque.**

R. Gautier. — L'Observatoire de Genève.

**Communications scientifiques.**

MM. Lugeon et Gagnebin. — *Les origines de la source de la Chambrette, aux Plans sur Ber.*

A. Barbey. — *A travers les forêts incendiées de la Provence; observations entomologiques (avec projections).*

Avant de commencer sa communication proprement dite, M. Barbey montre à l'assemblée deux morilles de très grande taille qui ont été trouvées à Montcherand sur un fumier où pourrissaient des pommes. A ce propos, il relève le fait que le marc de pommes semble favorable au développement de la morille.

M. Lugeon cite le cas d'un ami qui obtient à Paris de belles récoltes de morilles en employant du marc de pommes sur plates-bandes d'artichauts.

M. Faes croit qu'il n'est pas possible actuellement d'obtenir une production régulière de morilles plusieurs années de suite. L'étude approfondie des conditions de développement de la morille est encore à faire et devrait être entreprise.

**Assemblée générale du samedi 23 juin 1928**

au Cercle de Lutry, à 15 h.

Présidence de M. ROSSELET, président.

Le président, après avoir souhaité la bienvenue aux participants réunis sur la terrasse du Cercle de Lutry, annonce le décès de M. Paul Tondu, survenu brusquement à la suite d'une opération d'appendicite suivie d'embolie.

L'assemblée se lève pour honorer la mémoire de M. Tondu, qui fut un membre actif de la Société depuis 1915, qui présenta plusieurs communications aux séances et qui devait, cette année-ci, organiser toute une partie importante de la réception à Lausanne de la Société helvétique des Sciences naturelles.

Plusieurs membres honoraires doivent être nommés par suite des nombreux décès survenus en 1927.

M. *Askanazy*, professeur d'anatomie pathologique à l'Université de Genève, est proposé par M. Rosselet.

M. *Hagenbach*, professeur de physique à l'Université de Bâle, spécialisé dans les questions de spectroscopie, est proposé par M. Perrier.

M. *Berthoud*, professeur de chimie à l'Université de Neuchâtel, par MM. Perrier et Rosselet.

M. *Ursprung*, professeur de botanique à l'Université de Fribourg, ayant publié des travaux importants sur l'osmose et d'autres questions biologiques, est proposé par M. Maillefer.

M. *Maurer*, directeur de l'Institut central météorologique de Zurich, est proposé par M. Jean Lugeon.

M. *Hescheler*, directeur de l'Institut zoologique de l'Université de Zurich, est proposé par M. le professeur Blanc.

M. *Argand*, professeur de géologie à l'Université de Neuchâtel, par MM. Lugeon et Maillefer.

Ces sept membres honoraires sont élus par l'assemblée.

Trois membres de la Société sont proposés comme membres émérites. Ce sont :

M. le professeur *Wilczek*, M. le professeur *Lugeon* et M. le Dr *J. Amann* qui sont acclamés par l'assemblée.

M. *Ch. Linder* est désigné comme délégué au Sénat de la Société helvétique des Sciences naturelles : M. Rosselet, suppléant.

M. *Rosselet* sera le délégué officiel de la S. V. S. N. à la session annuelle de l'Helvétique.

### Communications scientifiques.

MM. **A. Rosselet**. — *Sur la photosensibilisation.*

**A. Maillefer**. — *La théorie de l'évolution de Willis.*

**J. Lugeon** (Zurich). — I. *Notice sur la trombe et la crue de la Baye de Montreux du 2 août 1927.*

II. *Sur la structure électromagnétique de la troposphère.*

**A. Renaud**. — *Répartition de la pluie entre Vevey et Avenches.*

### Séance ordinaire du mercredi 4 juillet 1928

à 16 h. 15, Salle Tissot.

Présidence de M. ROSSELET, président.

Le président annonce la candidature de M. le Dr *O. Rapin*, présenté par MM. Mellet et Mercanton, et informe la Société qu'il a reçu plusieurs lettres de remerciements des membres honoraires nommés à l'assemblée générale de juin.

Il expose un projet formé par plusieurs sociétés lausannoises s'occupant de science, de lettres et d'art. Ces sociétés désirent unir leurs efforts pour l'organisation en commun, l'hiver prochain déjà, d'un nombre limité de conférences. La collaboration, évitant une surabondance de réunions trop peu fréquentées, permettrait de faire entendre au public lausannois des savants étrangers de valeur. La Société académique vaudoise, qui patronne ces « Conférences académiques de Lausanne », demande à la Société vaudoise des Sciences naturelles de s'y intéresser. Aucune objection n'étant présentée par les membres présents, la S. V. S. N. enverra son adhésion.

### Communications scientifiques.

MM. **P. Murisier.** — *A propos de l'inversion pathologique du sexe chez les oiseaux.*

**P.-L. Mercanton.** — I. *Climatologie de Lausanne: température de l'air et du sol.*

II. *Le rayonnement nocturne à Lausanne.*

**N. Oulianoff.** — *Sur les calcaires anciens des massifs hercyniens des Alpes occidentales.*

**L. Déverin.** — *Sur l'étude cristallographique des fluoborates.*

### Séance ordinaire du mercredi 7 novembre 1928

à 16 h. 15, Salle Tissot.

Présidence de M. Rosselet, président.

Le procès-verbal de la séance du 4 juillet est adopté.

Le président annonce le décès de M. *Gustave Martinet*, membre de la Société depuis 1880 ; les membres présents se lèvent pour honorer sa mémoire.

M. le Dr *O.-J. Rapin* est admis comme membre effectif.

Le président communique qu'il a reçu des lettres de remerciement de M. le professeur Argand, pour sa nomination comme membre honoraire, et du Comité de la S. H. S. N. pour la réception de septembre. Il annonce que M<sup>lle</sup> *Meylan* remplace désormais M<sup>lle</sup> *Kernen*, secrétaire, à laquelle il adresse les remerciements de la Société. Les membres sont rendus attentifs à l'organisation et au programme des « Conférences Académiques de Lausanne » pour l'hiver 1928-1929.

### Dons à la Bibliothèque.

*H. Pittier.* — *Studies of Venezuelan Bignoniaceae II et III. Contribuciones a la dendrologia de Venezuela. — Some errors and mistakes in taxonomic botany. — Notas sobre agricultura in Puerto-Rico. — Traduction de : B. Seemann. — Introduccion a la flora del istmo de Panama.*

*F. Ameghino.* — (Obras completas de...) : Vol. VI, *Los mamíferos fósiles de la Republica Argentina.*

*E. Bugnion.* — Les glandes salivaires de l'abeille. — La biologie des bourdons. — Le gésier des hyménoptères.

*W. Custer.* — Etude géologique du pied du Jura Vaudois.

*H. Schinz.* — Professor Dr H. Schardt.

*Ed. Fischer.* — Der Jahreszyklus der Uredoform von *Puccinia dispersa* Erikss. et Herm. des Roggens. — Le choix des hôtes par les champignons parasites et la systématique des plantes supérieures. — Phalloideen aus Surinam. — Etude expérimentale de quelques Urédinées de la région méditerranéenne.

*P. Jaccard et A. Frey.* — Einfluss von mechanischen Beanspruchungen auf die Micellarstruktur, Verholzung und Lebensdauer der Zug- und Druckholzelemente beim Dickenwachstum der Bäume.

*P.-L. Mercanton.* — Les variations périodiques des glaciers des Alpes suisses. 48<sup>e</sup> rapport, 1927.

*E. A. Martel.* — L'Aven Armand (Causse Méjean). Inauguration de l'Aven Armand et du monument érigé à E. A. Martel et L. Armand.

*Ch. A. Kofoid.* — *Phytomorula regularis*. A critical review of the nomenclature of human intestinal Flagellates.

*M. Skalinska.* — Sur les causes d'une disjonction non typique des hybrides du genre *Aquilegia*.

### Echange rétabli.

Société Zoologique de France (Bulletin et Mémoires).

### Nouvel échange.

Anales de la Sociedad científica argentina.

### Communications scientifiques.

*M. L. Baudin.* — *Recherches sur les phénomènes respiratoires chez Nebalia Geoffroyi.*

### Séance ordinaire du mercredi 21 novembre 1928

à 20 h. 15, Salle Tissot.

Présidence de M. Rosselet, président.

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

Le président enregistre avec regret la démission, pour raisons de santé, de M. *Louis Maillard*, ancien professeur ; il annonce la candidature de M<sup>lle</sup> *Sophie Piccard*, Dr ès sciences, présentée par M. Maillefer et M<sup>lle</sup> Meylan.

Les membres sont informés que la conférence scientifique du 16 janvier sera donnée par M. *F. Holweck*, physicien, probablement sur ce sujet : *De la lumière aux rayons X.*

Un télégramme de félicitations est adressé à M. le professeur Paul Jaccard, membre émérite, qui vient de fêter ses soixante ans.

M<sup>lle</sup> **S. Meylan** présente une causerie de mise au point sur ce sujet :  
*A la recherche d'une loi générale de l'excitation par la lumière.*

Preennent la parole, MM. Maillefer et Rosselet et M<sup>lle</sup> Kousmine.

### Séance ordinaire du mercredi 5 décembre 1928

à 16 h. 15, Salle Tissot.

Présidence de M. Rosselet, président.

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

M<sup>lle</sup> *Sophie Piccard* est nommée membre effectif. Le président annonce la démission de M. *Emile Félix* et la réinscription comme membre effectif de M. *Robert Matthey*, actuellement en congé. Il donne lecture de la lettre de remerciement de M. le professeur Paul Jaccard, qui fait au Fonds Forel un don de fr. 100.—.

### Communications scientifiques.

MM. **A. Virieux**. — *Les araignées aéronautes.*

**E. Wilczek**. — *Ranunculus glacialis L. z gelidus Hffgg. ou  $\xi$  minimus Gaudin ?*

**L. Tschumi**. — *Intoxication alimentaire du bétail.*

M<sup>lle</sup> **B. Porchet** et M. **H. Staehelin**. — *Démonstration de quelques parasites des végétaux.*

M. Dusserre prend la parole au sujet de la communication de M. Tschumi : M. Rosselet, au sujet de celle de M<sup>lle</sup> Porchet.

### Assemblée générale du mercredi 19 décembre 1928

à 14 h. 30, Salle Tissot.

Présidence de M. Rosselet, président.

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

Le président informe l'assemblée du décès de M. *Ernest Hinderer*, ancien pharmacien, membre effectif depuis 1908, et invite les membres présents à se lever pour honorer sa mémoire. Il enregistre avec regret les démissions de MM. *Louis Pelet* et *Emmanuel Gaillard*. M. *Alexandre Neukomm*, membre en congé, se réinscrit comme membre effectif.

Le président communique qu'il a reçu une lettre de remerciement de M. le prof. *Schinz*, de Zurich, à qui la Société a adressé des félicitations pour son 70<sup>e</sup> anniversaire.

### Dons à la Bibliothèque.

*P. Godin*. — Travaux sur la croissance humaine. — Le tissu élastique. Son importance clinique.

*H. Pittier*. — Contribuciones a la dendrologia de Venezuela. I Legu

minosas. III Papilionaceas. — Trabajos des Museo Comercial de Venezuela, IV.

*P. Jaccard.* — Die statistische-floristische Methode als Grundlage der Pflanzensoziologie.

*A. Frey.* — Anwendung graphischer Methoden in der Pflanzensoziologie.

*P. Jaccard et A. Frey.* — Quellung, Permeabilität und Filtrationswiderstand des Zug- und Druckholzes von Laub- und Nadelbäumen.

*P. Niggli.* — Neuere Untersuchungen über Strassenbaustoffe und ihre Bewertung in Deutschland und Osterreich.

*P. Beck.* — Vorläufige Ergebnisse einer geotechnischen Voruntersuchung über die in den Kantonen Bern, Unterwalden, Luzern, Solothurn, Aargau und Baselland verwendeten Strassenschotter.

Le président lit le

### **Rapport du Comité sur la marche de la Société en 1928.**

Environ 48 heures après notre dernière assemblée générale de décembre, le hasard me fit rencontrer dans les corridors de l'Hôpital cantonal notre regretté collègue, M. Gustave Martinet. Au cours de notre conversation dont sa santé, déjà chancelante, fut le sujet essentiel, il me serra cordialement la main et me dit toutes ses félicitations. Comme je lui avouai ne point en connaître la raison, il dut bien suppléer à mon ignorance et, par lui, j'appris que vous m'aviez fait l'honneur de m'appeler à la présidence de la Société vaudoise des Sciences naturelles.

Si j'avais pu soupçonner qu'il était dans votre intention de me l'octroyer, je vous aurais prié de ne pas compter avec moi : et plus tard encore, si quelques-uns de nos collègues n'avaient pas aimablement insisté pour que je ne refuse pas, ce n'est pas en 1928 que j'aurais accepté de présider aux destinées de notre Société.

Ne voyez pas dans mon désir de ne pas tenir les rênes qu'à mon insu vous aviez placés entre mes mains, celui de me soustraire à un devoir, mais je savais que cette année serait si remplie pour moi, d'abord par l'organisation de la « Première Conférence internationale de la Lumière », et puis ensuite par ma collaboration au Comité annuel de la S. H. S. N., que je craignais de ne pouvoir consacrer à notre Société tout l'effort et tout l'enthousiasme qu'elle mérite.

Sans doute que votre décision lui aurait été préjudiciable, s'il ne m'avait pas été possible, et vous y avez pensé comme moi, de compter sur la collaboration efficace de mes collègues du Comité. Tous ont droit à ma reconnaissance : elle s'en va plus spécialement auprès de M. Maillefer, qui, non seulement s'occupa du Bulletin et de la Bibliothèque, mais auquel le Président embarrassé sait aussi qu'il peut toujours recourir : auprès de nos secrétaires, M<sup>lle</sup> Kernén, qui nous a quittés, M<sup>lle</sup> Meylan, son successeur, qui n'ont cessé de m'aider avec la plus grande amabilité : auprès de M. Gagnebin qui, plusieurs fois, eut l'obligeance de présider à nos séances.

A la fin de cette année, notre Société compte :

251 membres effectifs  
 11 membres émérites  
 50 membres honoraires.

Nous avons eu le regret de perdre deux membres honoraires :

MM. Otto Billeter, prof., nommé en 1909  
 Léon Guignard, prof., nommé en 1895.

et cinq membres effectifs :

MM. Théodore Hottinger, nommé en 1893  
 Paul Dubois, » » 1906  
 Paul Tonduz, » » 1915  
 Gustave Martinet, » » 1880  
 Ernest Hinderer » » 1908.

celui d'enregistrer cinq démissions et le plaisir de voir les places laissées vides par celles-ci être prises par cinq nouveaux membres. Cependant, nous devons insister sur le fait que le nombre total de nos membres est en diminution.

*Statistique des communications :*

Chimie	2
Géoph. et météo.	5
Géologie	3
Minéralogie	3
Biol. végét. et Bot.	3
Bactériologie	2
Sciences agricoles	5
Biol. anim. et Zool.	7
Radiologie	2
soit 32 communications.	

Conformément aux décisions prises, parce qu'à Lausanne se réunissait la S. H. S. N., il n'a pas été consacré une journée entière à notre Assemblée générale de juin, mais seulement une après-midi passée sur la terrasse du Cercle de Lutry.

Nous avons été représentés par M. Mercanton à la cérémonie organisée par l'Université de Genève en l'honneur du 75<sup>e</sup> anniversaire de notre membre honoraire, M. le Prof. Raoul Gautier.

Nous fûmes invités à prendre part à la « Première Conférence internationale de la Lumière » et l'Ecole Centrale des Arts et Manufactures de Paris demande que notre Société envoie un de ses membres aux fêtes destinées à commémorer le 100<sup>e</sup> anniversaire de son existence.

Votre Comité eut cinq séances. Outre ses préoccupations habituelles, concernant l'échange de divers périodiques avec notre Bulletin et les travaux qui doivent y paraître, il se préoccupa tout d'abord de la révision de notre Comptabilité que la science incontestable de notre ancien caissier avait portée à un si haut degré de complexité, que nous avons dû, les uns et les autres, renoncer à la comprendre. M. Schiess, chargé de cours à l'Ecole des Hautes Etudes Commerciales, que nous remer-

cions, eut l'obligeance de l'examiner et de la mettre à notre portée, facilitant ainsi la tâche de M. Biermann, qui voulut bien assumer, au sein de notre Comité, la charge de caissier. De cette simplification, il résulte qu'il est tout à fait aisé à un membre du Comité d'exercer le contrôle auquel se borne en fait l'activité du caissier, puisque la secrétaire fait elle-même tout le travail technique de la comptabilité. Il en est de même de la charge du secrétaire, dont le travail effectif se réduit à dicter quelques lettres et à rédiger les procès-verbaux des séances du Comité.

Au cours de cette deuxième année d'essai, aucune réclamation n'a été adressée au Comité au sujet de l'organisation actuelle du secrétariat. Le Comité lui-même, constitué comme nous venons de le rappeler, estime que cette organisation est satisfaisante ; il vous propose donc de ratifier l'accord conclu provisoirement avec la Société Académique Vaudoise, sous la réserve expresse qu'aucune modification ne sera apportée à l'organisation du secrétariat sans entente préalable avec le Comité de la Société Vaudoise des Sciences naturelles.

Votre Comité, en collaboration avec MM. Reymond et Dubois, Directeur et Directeur-adjoint de la Bibliothèque cantonale, et M. Freymond, Président de la S. A. V., se préoccupa du fait que l'on n'a pas encore donné à nos livres et périodiques la place qui leur est officiellement promise dans le classement général de la Bibliothèque cantonale. Ce fait est regrettable, puisque leur consultation est ainsi rendue difficile, pour ne pas dire impossible. M. Choffat qui, bénévolement, s'était chargé de ce classement, ne serait disposé à le reprendre que si l'on consent à le rémunérer, ce qui est compréhensible. Nous avons donc rendu attentif M. le Chef du Département de l'Instruction publique sur l'intérêt qu'il y aurait à ce que, sans tarder, ce classement puisse être terminé.

En acceptant la présidence de notre Société, il était dans mon intention de chercher à ce qu'elle ne soit pas seulement une tribune du haut de laquelle sont exposés les résultats de nos expériences et de nos observations, mais aussi que par elle nos membres, comme le public cultivé de Lausanne et du Canton, puissent être tenus au courant des progrès des sciences naturelles.

C'est dans cet esprit que nous avons organisé, en collaboration avec la Société Vaudoise de Médecine et le Centre anticancéreux romand, au mois de février, la Conférence du Prof. Dustin, de Bruxelles, sur ce sujet : Comment le Radium agit-il sur la cellule cancéreuse ?

Son succès devait, semble-t-il, nous engager à renouveler une semblable tentative. Si nous ne l'avons pas fait, c'est que le semestre d'hiver, soit la période des conférences, approchait de sa fin et puis aussi parce que la Société académique vaudoise décidait d'organiser elle-même des conférences, dont il devenait ainsi oiseux d'augmenter le nombre.

A ce propos, que nous vous disions que notre Société a collaboré à cette décision, en ce sens que soit M. Maillefer, soit moi-même, soit tous les deux ou M<sup>lle</sup> Meylan, avons assisté aux séances convoquées par M. Freymond. Puis c'est en votre nom que nous avons prié M. Holweck, de Paris, un physicien éminent, dont le nom est intimement lié aux

rayons qu'il a découverts, de faire le 16 janvier 1929, une des conférences organisées par la Société académique vaudoise. Son sujet sera celui-ci : « De la lumière aux rayons X. Action des rayons de grande longueur d'onde sur les microbes (Rayons de Holweck) ». Nous vous prions d'assister tous à cette conférence. En outre, notre Société s'associe aux Études de Lettres pour organiser, le 13 février, la conférence de M. le Prof. Brunschvicg, quatrième de la série des conférences académiques, sur ce sujet : « Des rapports entre les sciences de la nature et la philosophie de l'esprit », à laquelle nous vous invitons également à assister.

C'est toujours en vue de donner à nos membres l'occasion de s'initier à des problèmes intéressants, qui ne sont pas nécessairement au nombre de leurs préoccupations journalières, que nous avons prié M. Castan de faire une conférence de mise au point sur la « Vie du sol » et c'est encore cette préoccupation qui engagea M<sup>lle</sup> S. Meylan à nous faire un captivant exposé des efforts tentés par de nombreux chercheurs pour trouver une loi générale de l'excitation par la lumière.

Enfin, n'oublions pas qu'en 1928 notre Société eut encore le plaisir de recevoir la S. H. S. N. dans les salons de l'Hôtel de la Paix, où, conformément à la tradition, votre président prononça le discours de bienvenue.

Il ne me reste plus qu'à souhaiter à mon successeur de présider, plus souvent que moi-même, des séances où soient présents de nombreux auditeurs, comme à travailler, mieux qu'il ne m'a été possible de le faire, pour la prospérité grandissante de notre Société.

M. R. Mellet présente le

### **Rapport de la Commission de gestion pour 1928.**

La commission de gestion a tenu séance le 14 décembre 1928 à la salle de lecture de notre Société ; M. Barbey, empêché, s'était fait excuser.

Après avoir entendu la lecture du rapport présidentiel, les soussignés ont posé quelques questions à M. Rosselet, président, ainsi qu'à M<sup>lle</sup> Meylan, secrétaire. L'expérience faite au cours de l'année 1928, touchant l'organisation rationnelle de la comptabilité et une répartition équitable des charges entre les membres du comité, paraît avoir donné entière satisfaction. Par suite de la démission de M. Maillefer comme bibliothécaire, le futur comité devra confier cette charge à l'un de ses membres, en le nommant, par exemple, surveillant de la bibliothèque.

Une démarche adressée au Département par le comité actuel, concernant le classement de nos périodiques par la bibliothèque cantonale, étant restée sans réponse, la commission de gestion demande au futur comité de faire de nouvelles démarches, soit auprès du Département, soit auprès de la bibliothèque cantonale, pour que cette dernière ne tarde pas à cataloguer et à classer la littérature que nous lui remettons.

Les soussignés ont fait quelques sondages à la bibliothèque et ont constaté qu'elle est en ordre et que ses livres d'entrée, de dépôt et de prêt sont à jour.

Avant de terminer son rapport, la commission de gestion tient à remercier en particulier :

M. Rosselet, président, et spécialement pour son heureuse initiative d'organiser des conférences d'intérêt général,

M<sup>lle</sup> Meylan, qui a bien voulu, depuis le départ de M<sup>lle</sup> Kernén, fonctionner à la fois comme secrétaire de la Société et comme secrétaire du comité,

M. Maillefer, qui a rempli si longtemps les fonctions de bibliothécaire, à côté de sa charge d'éditeur du Bulletin.

Les soussignés proposent enfin à l'assemblée de donner décharge au comité pour sa gestion de 1928, en lui exprimant ses vifs remerciements.

Lausanne, le 14 décembre 1928.

signé : R. Mellet, A. Perrier.

Le président a le regret de communiquer à l'assemblée la lettre de démission de M. A. Maillefer, qui demande à être déchargé des fonctions de bibliothécaire et d'éditeur du Bulletin, qu'il remplit depuis une vingtaine d'années. Le nouveau Comité sera chargé de régler la question de son remplacement.

En l'absence de M. Biermann, caissier, retenu par son enseignement, M. Maillefer présente le projet de **budget pour 1929**.

#### RECETTES

Finances d'entrée . . . . .	Fr. 20.—
Cotisations . . . . .	» 2800.—
Intérêts . . . . .	» 3200.—
Redevance de l'Etat . . . . .	» 2000.—
	<hr/>
	Fr. 8020.—

#### DÉPENSES

Bulletin . . . . .	Fr. 4730.—
Livres et abonnements . . . . .	» 900.—
Administration . . . . .	» 400.—
Cotisations (S.A.V. et Prot. nat.) . . . . .	» 90.—
Traitements . . . . .	» 1500.—
Impôts et assurance . . . . .	» 400.—
	<hr/>
	Fr. 8020.—

A noter, une augmentation de fr. 300.— au poste livres et abonnements, qui dépasse depuis plusieurs années de fr. 200.— à 300.— la somme statutaire, l'excédent de dépenses étant couvert par une diminution correspondante du poste Bulletin. En outre, une certaine somme est mise à la disposition du Comité qui aura à fixer le traitement de l'éditeur du Bulletin.

Ce projet est adopté sans discussion. Au sujet de l'augmentation du poste livres et abonnements, M. Gagnebin fait remarquer que l'importance de l'apport de notre Société à la Bibliothèque cantonale justifie

les démarches faites par le Comité pour obtenir que nos collections soient incorporées sans tarder dans le classement général de la Bibliothèque et qu'il convient d'insister encore.

La cotisation reste fixée à fr. 15.— pour les membres habitant Lausanne et fr. 10.— pour les membres forains. La finance d'entrée, dont les étudiants sont dispensés, reste de fr. 5.—.

Le Comité propose de fixer à fr. 7.50 la cotisation annuelle des étudiants, pour les engager à entrer dans la Société. Une circulaire sera adressée aux étudiants en sciences. Cette proposition est adoptée.

Pour l'horaire des séances, on adopte en principe les dates du 1<sup>er</sup> et du 3<sup>e</sup> mercredi du mois et les heures habituelles. Toute latitude est laissée au Comité pour y apporter les modifications opportunes : l'heure des assemblées générales sera fixée suivant l'ordre du jour.

M. M. Moreillon présente le

## **Rapport de la Commission vaudoise pour la protection de la nature (C. V. P. N.) en 1928.**

### **I. Commission.**

La liste des membres de notre commission, publiée dans le rapport de 1927, doit être modifiée comme suit :

ajouter les deux noms suivants omis en 1927

1906. — Jomini Paul, professeur, à Lausanne.

1914. — Mercanton Paul-Louis, professeur, à Lausanne.

supprimer celui de M. le prof. A. Déglon, démissionnaire.

M. Déglon était entré dans la commission en 1916 pour s'occuper des démarches à faire pour constituer les « réserves d'Yverdon ». Ayant quitté cette localité, il ne peut plus s'en occuper. Sa démission a été acceptée avec nos remerciements pour les services qu'il a rendus à la C. V. P. N.

La commission compte à ce jour 25 membres.

En 1928, il a été dépensé fr. 36.30 pour tirages-à-part des rapports de 1926 et 1927, abonnements aux *Feuille pour la protection de la nature* et *Heimatschutz*, ports divers et un registre.

Dans ce registre, nous avons relevé :

la liste complète des membres de la commission dès son origine, le 17 juillet 1906 ;

les procès-verbaux des séances et rapports annuels dès 1906 ;

les principaux articles des lois ainsi que les arrêtés concernant la protection des flore, faune, blocs erratiques, etc.

### **II. Protection de la nature.**

#### *A. Flore.*

I. *Gui*. Le Département de l'agriculture a bien voulu, en dérogation à l'arrêté du 10 janvier 1888, ne pas exiger, vu leur intérêt scientifique,

la destruction du gui sur les deux marronniers, noyer noir et zelkova du Japon mentionnés dans le dernier rapport.

2. *Pulsatille*. A page 7 de son dernier rapport annuel, la Ligue suisse pour la protection de la nature a écrit « La station de l'anémone pulsatille de La Sarraz, quoique sous protection, est chaque année ravagée pour fournir le marché de Lausanne ».

Informations prises auprès des municipalités de La Sarraz, Premier et Lausanne, il résulte qu'au cours des dernières années, une vieille femme de 70 ans a, en effet, cueilli des fleurs de pulsatille à La Sarraz, pour les vendre en cachette de porte en porte à Lausanne. Il n'y a donc pas de quoi ruiner cette importante station de pulsatille.

Les municipalités de La Sarraz et Premier ont fait poser des écriteaux invitant les promeneurs à respecter cette plante.

3. *Cyclamen*. La municipalité de Baulmes a rappelé dans le journal local que cette plante est protégée par l'arrêté du 29 mars 1913.

4. *Mousses, lichens et champignons*. M. le Dr Ch. Meylan, à Ste-Croix, membre de notre commission, l'un de nos plus actifs naturalistes, a obtenu de la municipalité de cette commune la conservation des arbres ci-après :

1. deux vieux sapins blancs sur lesquels croissent des lichens rares, tels que *Sphaerophoron coralloïdes* et *Sticta scrobiculata* ;
2. un groupe de vieux sapins gisant sur le sol, sur lesquels se rencontrent toute une série de myxomycètes rares tels que *Barbeyella minutissima*, *Diachea cerifera*, *Lamproderma Crucheti*, etc.

5. *Rosiers*. A la demande de M. Georges Gaillard, à Valeyres s. R., certains rosiers rares ont été conservés dans les pâturages de la région du Suchet, propriétés de la commune de Rances et de M. Aug. Barbey. Citons entre autres, le *Rosa salevensis* Rap., à la Mathoulaz.

6. *Cartographie*. M. l'inspecteur forestier F. Monachon, à La Sarraz, a l'amabilité de nous préparer pour le 1<sup>er</sup> mai 1929 une carte 1 : 25000 sur laquelle seront reportées les limites actuelles des répartitions de la pulsatille et du buis dans la région de La Sarraz-Premier.

7. *Législation*. L'arrêté cantonal du 19 juillet 1912 stipule à son article premier « sont interdits l'arrachage, la destruction, la vente et l'exportation avec leurs racines et la cueillette en masse » de diverses plantes rares du canton.

Or, à notre avis tout au moins, ces dispositions ne peuvent être appliquées qu'aux territoires des communes ou régions mentionnées dans cet arrêté et ses subséquents (29. III. 1913 ; I. IV. 1922 ; II. VIII. 1922). Ainsi, dryade, rhododendron et edelweiss dans tout le Jura ; les cyclamens de Naples à Roche et d'Europe à Baulmes ; le chardon bleu, l'ancolie des Alpes, le sabot de Vénus, les ophrys dans tout le canton et le népentès carnivore à St-Légier. Ces plantes étant protégées dans les territoires bien définis ne le sont pas dans d'autres. Donc, il n'est pas possible d'interdire la vente de pulsatille et cyclamen provenant du Valais, de la Savoie ou même d'autres communes du canton. Le soussigné estime que nous ne pouvons augmenter ces restrictions. C'est aux

autres cantons et pays voisins à interdire chez eux la destruction de certaines plantes rares pour les vendre chez nous.

#### B. Faune.

*Sanglier.* Si, il y a quelques années, notre commission aurait pu s'intéresser à la protection de ce pachyderme, il n'en est plus question maintenant, où il est si abondant. En 1927, les chasseurs en ont tué 42. M. le prof. Mathey-Dupraz, à Colombier (Neuchâtel), publie chaque année, dans le *Rameau de sapin*, ses notes sur la répartition et la destruction du sanglier en Suisse.

#### C. Blocs erratiques.

1. *Rances.* Le 18 juillet 1928, nous avons demandé à la commune de Rances de bien vouloir décider que la belle série de blocs erratiques de la Mathoulaz, au flanc sud-est du Suchet, entre 1100 et 1200 m. d'altitude, ne soit ni vendue, ni exploitée, afin d'en assurer la conservation. La municipalité nous a, par lettre du 23 juillet dernier, informé que malgré tout l'intérêt qu'elle portait à la conservation de nos monuments naturels, elle ne pouvait s'engager à ne jamais exploiter ces blocs, pouvant une fois ou l'autre en avoir besoin lors de la reconstruction d'un chalet de montagne. Réponse rassurante, car l'exploitation de ces blocs serait presque aussi onéreuse que l'emploi du calcaire et du béton. Toutefois, cette autorité veut bien, dès maintenant, classer l'un des plus beaux blocs, à notre choix, ce dont nous lui sommes très reconnaissants.

Sur ces blocs, au dire de M. le D<sup>r</sup> Ch. Meylan, il y a des lichens rares qui ne se retrouvent nulle part dans le Jura.

Nous demandons que M. le prof. Lugeon veuille bien nous conseiller dans ce choix de blocs provenant de la chaîne du Mont-Blanc.

La même commune de Rances possède le bloc dit de « Pierre à Bon Château », déjà classé comme monument historique, et sur lequel nous trouvons encore quelques rares pieds d'*Asplenium septentrionale*.

2. *Valeyres-sous-Rances.* Il y a une quarantaine d'années, M. William Barbey-Boissier, à Valeyres s. R., avait racheté tous les blocs erratiques que la commune possédait dans ses forêts du Suchet, blocs alors vendus à un granitier de la région, pour les restituer à la commune à condition qu'ils ne soient jamais exploités. La municipalité de cette époque ayant admis ce transfert de propriété, ces blocs sont ainsi définitivement protégés contre leur exploitation. Nous n'avons malheureusement pas pu retrouver la date exacte de cette donation.

Nous avons tenu à mentionner ce fait, afin de rappeler ici la mémoire de M. William Barbey-Boissier qui, l'un des premiers dans la région d'Orbe, s'est occupé de la protection de la nature, et d'autre part, pour compléter l'inventaire des monuments naturels protégés dans le canton, dressé en 1924 par M. Ch. Linder et publié à page 320 du Bul. N. 215 de la S. V. S. N.

#### D. Nature et patrie.

Notre commission a eu à s'occuper en 1927 déjà, de l'organisation, en 1928, d'une « journée de travail pour la nature et la patrie », ceci à la suite d'une demande de la Ligue suisse.

Vu les difficultés qu'il y a à organiser une journée de ce genre dans un grand canton, la Ligue suisse P. N. s'est heureusement adressée au Département de l'instruction publique.

Ce dernier, sous la signature de M. le conseiller d'Etat Dubuis, après avoir relevé les grandes lignes de la circulaire de la Ligue, l'a fait suivre de recommandations publiées dans son Bulletin officiel de mai 1928.

Nous ne savons ce qui a été fait dans les écoles primaires du canton, n'ayant pas de rapport spécial.

De son côté, M. Ernest Muret, membre de notre commission et chef du service des forêts du canton, a, par circulaire du 16 avril dernier, demandé aux inspecteurs forestiers « de bien vouloir, dans la mesure du possible, se mettre à la disposition des commissions scolaires ou des personnalités chargées de l'organisation de cette journée durant laquelle on doit s'appliquer à éveiller et à développer chez les enfants l'amour et le respect du sol natal ».

M. l'inspecteur forestier Grivaz (Cossonay) a, en mai, organisé des journées pour les enfants des écoles de Cuarnens, La Coudre, l'Isle et Villars-Bozon. Les écoliers se sont rendus sur les pâturages propriété de ces communes où divers travaux ont été exécutés, tels que plantations, ramassage de pierres, etc., et entendu une conférence sur le rôle de la forêt dans la nature, ainsi que sur l'origine et la conservation des blocs erratiques. Quelques compositions d'élèves nous renseignent sur l'impression qu'en ont remportées ceux-ci. Les enfants ayant montré le plus grand intérêt dans leurs travaux, ces « journées » seront instituées à nouveau en 1929, dans l'arrondissement de Cossonay.

Il en a été de même avec les écoles de la commune de Ste-Croix où M. l'inspecteur forestier Perret a procédé de la même façon.

### III. Conclusions.

Si dans ce rapport nous n'avons pas beaucoup de choses nouvelles à signaler, nous estimons que dans notre population, grâce à une action éducative incessante, il se fait un travail plus considérable que par la législation, dont les effets sont parfois peu réjouissants. Nous en avons plusieurs exemples dans notre rapport.

Tous les membres de notre commission ayant été invités à collaborer à ce rapport en nous faisant connaître ce qui avait été fait en 1928 dans leur région et ce qui reste encore à faire, nous espérons qu'il résume le travail exécuté dans notre canton.

Nous avons l'honneur de demander à l'assemblée générale de la S. V. S. N., de bien vouloir :

- 1<sup>o</sup> Prendre acte de notre rapport ;
- 2<sup>o</sup> Inviter M. le prof. Lugeon ou telle personne qu'il désignera à nous conseiller dans le choix du bloc erratique à classer à la Mathoulaz.

Montcherand, le 18 décembre 1928.

*Le président de C. V. P. N. :*

M. MOREILLON, inspect. forest.

La Société approuve ces propositions. Elle prend note avec regret de la démission de M. *P.-L. Mercanton* comme membre de cette commission et désigne M. *H. Gaschen* pour le remplacer.

On procède à l'élection du Comité et des Commissions pour 1929.

Sont élus membres du Comité :

MM. *Louis Tschumi*, président ;

*Elie Gagnebin*, vice-président ;

*Alfred Rosselet*, *Louis Baudin* et *Pierre Dufour*.

Sont désignés comme vérificateurs des comptes :

MM. *R. Cordone*, *L. Déverin* et *H. Goldstein*.

La Commission de gestion se compose de :

MM. *A. Perrier*, *A. Barbey* et *P. Cruchet*.

M. *J. Amann* présente le

### **Rapport du président du Comité annuel de la S. H. S. N. sur la 109<sup>e</sup> session, à Lausanne.**

Monsieur le président, chers collègues,

La S. V. S. N. m'a fait l'honneur de me proposer à l'Assemblée générale de la S. H. S. N., qui a ratifié ce choix, comme président du Comité annuel chargé de former ce Comité et de préparer la 109<sup>e</sup> session de la S. H. à Lausanne

J'ai l'honneur de vous présenter aujourd'hui le rapport du C. A. sur cette session tenue du jeudi 30 août au dimanche 1<sup>er</sup> septembre de cette année.

Ce n'est pas sans quelque appréhension que j'ai assumé cette tâche et cette responsabilité : 1928 a été, en effet, une année exceptionnelle par le nombre extraordinaire des fêtes, congrès et réunions de toutes sortes tenues dans notre ville, et il était à prévoir que ces conditions rendraient quelque peu malaisée la préparation et l'organisation de notre congrès scientifique.

J'ai la satisfaction de constater, en commençant ce rapport, la pleine réussite de cette solennité : la 109<sup>e</sup> session lausannoise a laissé à tous les participants un souvenir aussi favorable que celui des précédentes sessions annuelles.

Le nombre des participants a été de plus de 300, se rattachant à 16 sections dont deux nouvelles : la Section de Géographie et Cartographie, et celle des Sciences agronomiques.

Le volume des Acta de la S. H. S. N. pour 1928, qui paraîtra prochainement, vous donnera le détail des très nombreux travaux scientifiques (plus de 170) présentés aux séances de ces sections, ainsi que les résumés des très intéressantes conférences faites aux assemblées générales. En ce qui concerne les résultats scientifiques, cette session lausannoise de 1928 n'occupe pas un rang inférieur à celui des précédentes.

Le programme des divertissements, riche, lui aussi, a donné pleine satisfaction, de même que la partie gastronomique, représentée par les collations, repas et banquets traditionnels.

Un comité de dames, présidé par M<sup>me</sup> Maurice Lugeon, s'est dépensé pour servir les collations et, secondé par M. Bron, architecte de l'Etat, pour occuper agréablement les loisirs de l'élément féminin du congrès.

La bonne réussite de la session de Lausanne est due aux efforts réunis de tous ceux qui ont apporté au C. A. l'aide précieuse de leur dévouement et de leur bonne volonté.

En premier lieu la Société vaudoise des Sciences naturelles, qui a fait tout son possible pour amener cette réussite. Le beau volume de son Bulletin, remis aux congressistes, a contribué à maintenir le renom scientifique dont jouit notre chère Société cantonale. La réception à l'Hôtel de la Paix, d'un caractère si cordial, a été une excellente introduction à notre session.

Nous avons constamment trouvé auprès du C. C. de la S. H. l'appui le plus efficace et le plus dévoué.

Nos hautes autorités cantonales et municipales nous ont donné, elles aussi, des témoignages précieux de leur bienveillance et de l'intérêt qu'elles portent au développement des sciences naturelles dans notre patrie.

Tous les congressistes ont remporté de la réception du Conseil d'Etat, représenté par M. le conseiller Dubuis, d'un caractère à la fois si cordial et si démocratique, dans le décor prestigieux du Château de Chillon, un souvenir ineffaçable.

Ceux des congressistes qui ont eu le privilège de visiter l'Ecole d'agriculture de Marcelin, dont les honneurs leur ont été faits avec tant d'amabilité par M. le Conseiller d'Etat Porchet, M. et M<sup>me</sup> Chavan, directeur, ont gardé de même, le meilleur souvenir de cette visite.

La Municipalité de la Ville de Lausanne a bien voulu contribuer au banquet final par le don d'un vin d'honneur qui a donné une haute idée de l'excellence des crus de notre vignoble municipal.

Et maintenant, mes chers collègues, il me reste à vous rendre compte des résultats de la 109<sup>e</sup> session sous le rapport financier.

Je suis heureux de pouvoir vous présenter, ici aussi, un résultat satisfaisant.

Grâce à la libéralité du Conseil d'Etat et de la Municipalité de Lausanne, grâce à la générosité de notre *alma mater*, de la Société académique et de nombreux particuliers, il ne nous a pas été difficile de réunir le capital nécessaire à notre entreprise.

Le fonds de garantie a été souscrit, sous forme de parts, par des particuliers dont la plupart sont membres de la Société vaudoise. Nous les remercions cordialement de cette preuve de confiance et de bienveillance.

D'autre part, les conditions météorologiques favorables ont permis une participation relativement nombreuse à la session lausannoise.

Les comptes dressés par les soins de notre dévoué trésorier, M. Ad. Morel, banquier, bouclent comme suit :

*Encaissé :*

Subsides de l'Etat et de la Commune de Lausanne . . . . .	Fr. 1500.—
Dons de particuliers . . . . .	» 4696.50
Parts de garantie souscrites et versées . . . . .	» 2750.—
Cartes de fête et coupons vendus . . . . .	» 9044.65
Insertions dans programmes . . . . .	» 95.—
Remboursement d'imprimés . . . . .	» 1035.45
Au total	Fr. 19121.60

*Payé :*

Pour imprimés divers et expédition . . . . .	Fr. 1628.—
Vivres et liquides : collations, dîners, banquet . . . . .	» 7237.15
Divertissements : course à Chillon, soirées, etc. . . . .	» 4443.40
Administration, honoraires pour comptabilité . . . . .	» 1314.40
Au total	Fr. 14622.95

Recettes . . . . .	Fr. 19121.60
Dépenses . . . . .	» 14622.95
Solde disponible . . . . .	Fr. 4499.10

Dans sa dernière séance, le Comité annuel a décidé de distribuer ce solde de la façon suivante :

Remboursement intégral des parts de garantie . . . . .	Fr. 2750.—
Versement à la Caisse centrale de la S. H. S. N. . . . .	» 500.—

et le solde de 1200 fr. environ à la Société vaudoise des Sciences naturelles.

En terminant, il me reste l'agréable devoir de remercier, encore une fois, toutes les personnes qui ont bien voulu faciliter, d'une façon ou d'une autre, la tâche du Comité annuel et contribuer à la bonne réussite de cette solennité de la science suisse.

Comme il y a toujours au fond de la coupe des jouissances de notre vie une goutte d'amertume, je dois rappeler la perte soudaine et inattendue qu'a faite notre Comité en la personne de notre collègue le Dr P. Tonduz, enlevé à la fleur de l'âge et en plein activité à sa famille et à ses amis.

Un autre de nos collègues : M. le directeur Dr G. Martinet, nous a été enlevé peu de temps après clôture de la session.

Je termine en adressant à mes collaborateurs du Comité annuel, qui ont fait preuve d'un dévouement inlassable et d'une bonne volonté à toute épreuve, mes remerciements personnels les plus sincères et les plus chaleureux.

Les archives de la 109<sup>e</sup> session annuelle de la S. H. S. N. seront remises à la Société vaudoise pour être jointes à celles des sessions précédentes tenues à Lausanne.

Lausanne, le 19 décembre 1928.

La réussite financière de la session et le don généreux de la S. H. S. N. à notre Société nous permettent d'équilibrer le budget déficitaire prévu pour 1928.

La proposition du Comité de « ratifier l'accord conclu provisoirement avec la Société Académique Vaudoise, sous la réserve expresse qu'aucune modification ne sera apportée à l'organisation du secrétariat sans entente préalable avec le Comité de la Société vaudoise des Sciences naturelles » est adoptée sans discussion.

Au nom de l'assemblée, M. A. Nicati remercie vivement M. Rosselet d'avoir bien voulu assumer la présidence de notre Société en cette année 1928 où elle devait recevoir la Société Helvétique des Sciences naturelles, et où lui-même organisait d'autre part à Lausanne la « Première Conférence internationale de la Lumière ».

### **Communication scientifique.**

**M. H. Blanc.** — *Contribution à l'étude de la vie latente en vases desséchées provenant des marais de la Gambie et du Congo. (Démonstrations.)*

---