

**Zeitschrift:** Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Herausgeber:** Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Band:** 56 (1925-1929)  
**Heft:** 220

**Vereinsnachrichten:** Procès-verbaux : séances de l'année 1927 [suite et fin]

#### **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:** 12.01.2026

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

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

---

### Assemblée générale du samedi 25 juin 1927 à Villeneuve.

Présidence de M. LOUIS DÉVERIN, président.

Après une collation à l'Hôtel du Port, la séance est ouverte à 12 h. 15 dans la salle des conférences du collège. Le président remercie les autorités de Villeneuve de leur bienveillant accueil. Il fait part à l'assemblée des vœux de plusieurs invités ou membres de la Société, empêchés de participer à la séance, parmi lesquels M. le conseiller fédéral Chuard, M. le professeur Piccard, membre honoraire, M. Dusserre, qui présida l'assemblée générale tenue à Villeneuve en 1925, la Société de Physique et d'Histoire naturelle de Genève, qui n'a pu se faire représenter.

La candidature de M. *Louis Duflon*, ingénieur, ancien syndic de Villeneuve, présenté par MM. L. Déverin et A. Maillefer, est annoncée.

L'assemblée délègue son président à la prochaine assemblée générale de la Société Helvétique des Sciences naturelles. Aucune proposition n'étant parvenue au Comité pour la nomination de membres honoraires ou émérites, l'ordre du jour administratif est épousé et l'on passe aux

### Communications scientifiques

**M. N. Oulianoff** — *Présentation d'une nouvelle carte géologique détaillée du massif du Mont-Blanc.* — (Paul Corbin et Nicolas Oulianoff. « Carte géologique du Mont-Blanc (partie française) à l'échelle du 20 000<sup>e</sup>. Feuille *Servoz-les-Houches*, avec une notice explicative (27 pp.), suivie de deux planches de coupes géologiques. Chez H. Barrère, Paris 1927. — Prix, carte et notice, 25 fr. français.) — La base topographique de cette carte a été levée et dessinée spécialement pour les présentes recherches géologiques par la Société française de stéréotopographie. L'échelle de cette carte est très grande (1 : 20 000). tout à fait nouvelle pour les cartes géologiques françaises ; elle a permis de mettre en évidence de très nombreux détails, inconnus jusqu'à présent. Les auteurs ont prêté une grande attention au choix des couleurs.

La feuille publiée comprend une région particulièrement intéressante. Trois systèmes de plissements, trois chaînes de montagnes (au sens géologique du terme) se rencontrent ici et permettent de voir les discordances successives. Outre le massif du Mont-Blanc proprement dit, la carte comprend encore toute la chaîne des Aiguilles Rouges (partie française), et le fait qu'elle porte le nom du Mont-Blanc seul indique déjà l'un des résultats des recherches détaillées des auteurs. En effet, les Aiguilles Rouges ne représentent qu'une partie du Mont-Blanc, séparée de ce dernier par un pli alpin puissant et complexe, celui de la vallée de Chamonix.

**M. J. Rapin.** — *Modifications à apporter à la culture du tabac dans la vallée de la Broye.* — Favorisée par un climat spécial et de nombreux dépôts d'alluvions, la culture du tabac, introduite il y a plus de deux cents ans par le gouvernement bernois, s'est maintenue dans la vallée de la Broye. Actuellement, les produits ne correspondent pas à leur utilisation industrielle et il y a lieu d'obtenir non plus un tabac à larges feuilles pour la fabrication des cigares, mais un tabac plus léger, à feuilles plus petites, plus claires, moins chargées de nicotine et matière azotée, de meilleure combustibilité, pouvant entrer dans une forte proportion dans les mixtures pour la pipe. Les anciens procédés cultureaux doivent être modifiés. On recommande d'abandonner les semis en pleine terre de graines germées, et d'adopter les semis sur couches qui nécessitent une quantité de graine sèche dix fois moindre. Les plants sont alors plus précoces et peuvent être plantés en fin mai. La plantation précoce est en effet de grande importance, ainsi que le choix du terrain. Les fumures azotées au fumier de ferme doivent être fortement diminuées et le sulfate de potasse doit être utilisé systématiquement (300 kg. à l'ha.). Il est enfoui au dernier hersage. Les plantes écimées plus haut fourniront des produits meilleurs pour la coupe. Enfin, le séchage et la fermentation méritent une étude spéciale.

A propos de cette communication, MM. Perriraz, Maillefer et Mariétan échangent des vues intéressantes sur l'opportunité de cultiver le tabac pour l'extraction de la nicotine ou de substituer aux vignes de qualité médiocre certaines variétés de tabac qui, d'après les essais tentés, s'accommodeent des mêmes terrains,

**M. L. Déverin.** — *Progrès récents dans l'étude des structures cristallines.* — Dans son allocution présidentielle, M. Déverin, après avoir rappelé les principes sur lesquels repose la détermination des structures cristallines à l'aide des rayons, expose les travaux récents de Sir W. L. Bragg sur divers silicates. Il montre comment le savant anglais, rajeunissant les idées de Pope et Barlow, a su tirer parti de la notion de *sphères d'influence* des ions placés aux nœuds des réseaux et des assemblages plus ou moins compacts de ces sphères. Grâce aux précisions apportées par Sir W. Bragg, un lien très satisfaisant s'établit entre les idées développées par Féodorof et diverses notions éparses dans la théorie des groupements cristallins et dans celle de l'isomorphisme. La légitimité des conceptions de Sir W. Bragg est attestée par le fait qu'elles permettent de préciser la structure de silicates imparfaitement connus, tels que le disthène.

\* \* \*

A l'issue de la séance, levée à 12 h. et demie, un banquet a lieu à l'Hôtel du Port.

Au dessert, le président adresse d'aimables paroles aux invités, et en particulier à M. le Chanoine Mariétan, président et délégué de la Murithienne. Un télégramme apporte les vœux de la Société fribourgeoise des Sciences naturelles. M. le Chanoine Mariétan présente à ses collègues de la S. V. S. N. les vœux de la Murithienne. Rappelant l'attachement que les savants vaudois ont toujours témoigné au Valais, il insiste sur l'utilité de leur collaboration pour la prospérité de son pays et termine en invitant ses auditeurs à la prochaine assemblée générale de la Murithienne, à Monthey.

Puis on se divertit à écouter un bon mot en patois, dit par M. *Gaud*, d'An-tagnes, et l'amusante caricature d'une communication scientifique, lue par le président.

Des autos, aimablement offertes aux participants, les conduisent aux carrières d'Arvel ; M. *Chessex*, directeur, veut bien accompagner lui-même les visiteurs et leur réserve la surprise d'une collation champêtre au sortir des carrières. De là, ils sont conduits aux Usines de ciment de Roche par MM. *du Pasquier*, directeurs, qui leur font visiter leurs installations. Une très cordiale réception au foyer de l'usine termine agréablement cette journée, en tout point réussie.

---

### Séance ordinaire du mercredi 6 juillet 1927.

à 16 h. 15, Salle Tissot.

Présidence de M. **DUBOUX**, vice-président.

Les procès-verbaux des séances du 1<sup>er</sup> et du 25 juin sont adoptés. M. *Louis Duflon* est proclamé membre effectif.

### Nouveaux échanges engagés.

Illinois Biological Monographs (Urbana U. S. A.)

Moniteur et travaux scientifiques du Jardin Botanique de Tiflis.

### Communications scientifiques.

MM. **M. Duboux et Bondanini**. — *La rétrogradation malolactique dans les vins et les jus de fruits.*

M. P. Castan ajoute quelques renseignements sur le côté bactériologique de la question.

Retenu par une indisposition, M. **Albert Perrier** fait lire le sommaire des communications qu'il avait annoncées pour cette séance : *Notes diverses sur la théorie de la conduction métallique*. — Elles paraîtront dans le Bulletin.

M. **Jules Amann** présente un travail intitulé : *Nouvelles additions et rectifications à la flore des mousses de la Suisse*. — (3<sup>me</sup> série).

---

### Séance ordinaire du mercredi 2 novembre 1927.

à 20 h. 15, Salle Tissot.

Présidence : M. L. **DÉVERIX**, président.

Le président annonce que la séance du 19 octobre a été supprimée faute de communications et s'excuse d'avoir dû changer les heures des deux premières séances de novembre. Il invite l'assemblée à se lever pour honorer la mémoire de 5 membres décédés : MM. *Antoine Magnin*, *Emile Haug*, *Maurice Viguier*, *Jacques Oettli*, *Maurice Bedot*.

Trois candidatures sont annoncées : MM. *Erico Nicola*, étudiant, présenté par M<sup>me</sup> *Kousmine* et M. *Delacausaz* ; *Julien Payot*, jardinier, présenté par

MM. Gaschen et Maillefer ; *C. Rosat*, ing. chim., présenté par MM. Duboux et Gaschen.

Les démissions de MM. *Quarles, van Ufford* et *Marius Jaccard* sont enregistrées pour l'année 1928.

### Dons à la bibliothèque.

*W. Dériaz* : Les mesures de températures courantes. — *J. Beauverie* : Le Dr A. Magnin. — *H. Zschacke* : Die Flechten des Davoser Tales. — *W. à Wengen* : Phylogenetic considerations of the Nummulinidae. — *H. Pittier* : Six nouvelles convolvulacées du Vénézuéla. — *L. Maillard* : Quand la lumière fut.

Par une lettre du 1<sup>er</sup> septembre 1927, la Société Helvétique accepte avec reconnaissance l'invitation de la S. V. S. N. à tenir sa session de 1928 à Lausanne, sous la présidence annuelle de M. Jules Amann.

Le président demande aux membres qui ont l'habitude de publier dans le Bulletin de penser dès maintenant au numéro qui paraîtra en été, édité spécialement pour la session de la Société Helvétique.

Dans le prochain Bulletin paraîtra une liste des publications qui se trouvent à la Bibliothèque de la Société.

### Communications scientifiques

**F. Machon.** — *Les Guyakis, tribu indienne du Paraguay.* — Présentation d'objets.

### Séance ordinaire du mercredi 16 novembre 1927.

à 16 h. 15, Auditoire de Zoologie.

Présidence, M. Déverin, président.

Les procès-verbaux des séances du 6 juillet et du 2 novembre sont adoptés.

Le président proclame membres effectifs : MM. *Nicola, Julien Payot* et *C. Rosat*.

### Communications scientifiques.

M. Wilczek présente un travail de M. **Paul Jaccard**, *Phytosociologie et phytodémographie*. — Ce travail qui paraîtra dans le Bulletin formera une sorte de conclusion aux diverses publications de M. Jaccard.

M. **P. Murisier** fait un remarquable exposé sur *La greffe de l'œil* et les expériences qu'il a lui-même tentées sur des alevins de truite, illustrant sa communication par la projection de vues et coupes des alevins greffés.

Prennent la parole au sujet de cette communication : M. Gonin oculiste, M<sup>me</sup> Meylan.

La séance est levée à 18 h. 10.

**Séance ordinaire du mercredi 30 novembre 1927.**

à 16 h. 15, Auditoire de Médecine de l'Hôpital cantonal.

Présidence de M. DÉVERIN, président.

Le président annonce la candidature de M. *Willy Rosset*, étudiant, présenté par MM. A Renaud et D. Aubert.

**Communications scientifiques.**

**M. A. Rosselet.** — *Visite du service de radiologie de l'Hôpital cantonal.* — En une introduction captivante, M. Rosselet nous prépare à la visite du service de radiologie qu'il dirige. Il fait défiler un grand nombre de clichés présentant des cas de diagnostic et de guérisons obtenus par les appareils qu'il nous fait voir ensuite. Les auditeurs sont si nombreux que M. Rosselet, débordé, se trouve gêné par cette affluence inattendue pour nous montrer tous les détails de son installation.

**Assemblée générale du mercredi 14 décembre 1927.**

à 14 h. 15, Salle Tissot, Université.

Présidence de M. DÉVERIN, président.

Le président proclame membre effectif M. *Willy Rosset* et présente la candidature de M. *Pierre Colomb*, étudiant, présenté par MM. M. Bornand et P. Murisier.

Une lettre de M. J. Amann donne la composition du *Comité annuel* de la S. H. S. N. : MM. J. Amann, président ; A. Maillefer, L. Michaud, vice-présidents ; Ch. Linder, P. Murisier, secrétaires ; A. Morel, trésorier ; G. Martinet, A. Nicati, P. Tonduz.

L'assemblée se lève pour honorer la mémoire de M. *Billeter*, professeur à Neuchâtel, membre honoraire depuis 1909.

Le président lit le

**Rapport du Comité sur la marche de la Société en 1927.**

Notre Société a continué, pendant l'année qui va s'achever, à faire preuve d'une activité très modérée.

La comparaison de nos effectifs à 12 mois d'intervalle nous fournira quelques indications sur la vitalité de notre organisme.

	Membres actifs	émérites	en congé	honoraires
Fin 1926	263	10	18	47
Fin 1927	263	7	17	44

Parmi les pertes que nous avons éprouvées, les unes résultent de 3 démissions et de quelques radiations pour cotisations non payées ; les autres sont l'œuvre de la mort, qui nous a enlevé 7 membres actifs et 3 membres honoraires.

M. Denis Cruchet, membre actif depuis 1881 émérite depuis 1917

M. Edmond de Perrot, » » » 1898

M. Louis Barbezat, » » » 1914

M. Jules Combe, » » » 1913

M. Emile Colomb, » » » 1863

M. Maurice Viguier, » » » 1926

M. Jaques Oettli, » » » 1870

M. de Quervain, membre honoraire depuis 1913

M. Edmond Brückner, » » » 1906

M. Antoine Magnin, » » » 1902

M. Emile Haug, » » » 1920

M. Maurice Bedot, » » » 1924

Par contre, nous avons eu le plaisir d'inscrire dans nos registres les noms de 14 membres nouveaux.

Au cours des 15 séances que nous avons tenues, nous avons entendu 31 communications scientifiques se répartissant comme suit :

Biologie végétale et botanique : 7. — Biologie animale et zoologie : 7. — Chimie : 3. — Physique : 2. — Géologie : 4. — Géographie, ethnologie : 2. — Minéralogie et pétrographie : 3. — Sciences médicales : 2. — Sciences diverses : 1.

Aucune de ces séances, à l'exception de la dernière, n'a été très fréquentée et le comité ne s'est pas senti encouragé à chercher des conférenciers capables de traiter des sujets sortant de l'ordinaire.

Une légende tenace laissait croire qu'il y avait une nécessité vitale pour notre Société à tenir sa séance générale de juin hors de Lausanne. Or, cette *assemblée dite générale de Villeneuve*, le 25 juin dernier, ne réunissait pas le 10 % de nos effectifs. Si la population de Villeneuve n'a pas gardé une impression grandiose de notre passage, nous garderons un souvenir reconnaissant à M. *Ed. Faes*, qui a mis en œuvre toute son influence pour nous ménager une journée fertile en surprises agréables ; à M. *Chessex*, qui de ses carrières d'Arvel a tiré, pour nous les offrir, des nectars inattendus ; à MM. *du Pasquier* qui nous ont si gracieusement fait les honneurs de leur usine de Roche ; et aussi à ceux des membres présents qui ont mis à notre disposition les commodités de la civilisation moderne. Si certaine presse n'a su donner de notre réunion qu'un compte rendu fantaisiste, par contre, les agréments de cette journée ont suscité parmi nous une poésie qui en a narré les phases en vers fort alertes.

Votre comité, dans les 8 séances qu'il a tenues, a expédié les affaires courantes ; il s'est aussi occupé de la simplification de notre comptabilité qui, avec l'assentiment du Département des Finances, de la Commission de vérification des comptes et du président de la Commission de gestion, sera tenue désormais par notre secrétaire, sans que nous ayons besoin de recourir aux offices d'un comptable de profession.

Quel est le nombre de ceux qui, parmi vous, sont à même d'évaluer la somme de travail exigée par l'entretien de notre bibliothèque ? Il faut être de la demi-douzaine des lecteurs, pas toujours assidus, qui la fréquentent pour se rendre compte de l'étendue de nos obligations vis-à-vis de M. *Maillefer* et de ses aimables collaboratrices M<sup>me</sup>s *Meylan* et *Kernen*. Le Bulletin publiera sous

peu un inventaire des richesses qui sont à votre disposition, c'est-à-dire des périodiques que l'on peut consulter dans notre salle de lecture. Le simple énoncé de leurs titres nous a amené plusieurs recrues cette année, mais il laisse indifférent la plupart des membres de notre Société, de sorte que la tranquillité de la salle de lecture est assurée, non par l'absence de téléphone, mais par l'abstention des lecteurs : une statistique bien tenue en fait foi.

Le plaisir ressenti à voir M<sup>me</sup> Kernen reprendre ses fonctions parmi nous ne nous a pas fait oublier les excellents offices de M<sup>me</sup> Meylan qui a mis au service de notre Société toutes les ressources de son esprit entreprenant. Si nous étions assurés que la Société académique fût toujours en état de nous procurer des collaboratrices de cette qualité, la question du secrétariat serait bien près d'être résolue.

Le Comité vous propose de prolonger d'un an l'arrangement provisoire passé avec la Société Académique Vaudoise. En effet, il ne semble pas opportun de prendre un arrangement définitif, impliquant peut-être une réorganisation de notre Comité, avant que la Société Académique dispose de locaux salubres où tous les services administratifs de nos sociétés scientifiques locales pourraient être groupés.

À l'occasion du *Jubilé de M. Aimé Pictet*, le comité a délégué M. *Paul Dutoit* pour porter nos vœux à l'éminent chimiste genevois.

Dernièrement, une somme de 100 francs a été remise à la Société en mémoire d'un de ses membres émérites, grand ami de notre association : le généreux donateur désire rester anonyme.

Enfin, notre Assemblée, dans sa séance du 26 janvier écoulé, après avoir accepté de recevoir la Société Helvétique des Sciences Naturelles, à Lausanne en 1928, a désigné, à l'unanimité, M. *Jules Amann* comme président annuel. C'est à ce titre que M. Amann a pris la parole devant la S. H. S. N., réunie à Bâle le premier septembre dernier, pour inviter les savants de toute la Suisse à se réunir dans notre ville l'an prochain. Leur réception exigera de nous un gros effort intellectuel et financier. Sans empiéter sur les compétences de M. Amann qui, dit-on, s'est déjà mis à l'œuvre, le comité croit devoir vous rappeler que, selon l'usage établi, un numéro spécial de notre Bulletin sera publié à l'occasion de la 109<sup>e</sup> session de la S. H. S. N. et distribué aux congressistes. Il fait appel à la collaboration de tous nos membres actifs pour réunir en un volume commémoratif des travaux illustrant leurs activités diverses et destiné à rappeler à nos confédérés que la Société Vaudoise des Sciences Naturelles entend maintenir la tradition des Dufour, des Forel et des Renvier.

M. *P. Murisier* présente le

### **Rapport de la Commission de gestion pour 1927.**

Dans sa séance du 9 décembre dernier, la commission de gestion a pris connaissance du rapport présidentiel qu'elle accepte sans réserves en approuvant les tentatives faites par le comité pour aboutir à une organisation rationnelle de la comptabilité et du secrétariat, tentatives dont la réussite paraît conditionnée par une répartition plus équitable des charges entre les mem-

bres des comités futurs. Comme il s'agit là de questions importantes pour la bonne administration de notre société, la commission de gestion a exprimé le désir formel qu'elles fussent adjointes à l'ordre du jour de cette assemblée générale et qu'une circulaire spéciale avertisse nos collègues de cette adjonction.

La bibliothèque est en ordre et ses livres d'entrée, de dépôt et de prêt sont à jour. Mais la commission a pu se rendre compte en vérifiant le livre de prêt que certains de nos membres gardent la littérature empruntée durant un temps exagéré. Ceci présente un inconvénient notable, surtout lorsqu'il s'agit de fascicules de périodiques, parce que la remise à la bibliothèque cantonale des années de ces périodiques rendues par ce fait incomplètes se trouve retardée indéfiniment. A diverses reprises, le comité a été invité, et nous lui réitérons ici cette invitation, à agir auprès de la bibliothèque cantonale pour qu'elle ne tardât pas trop à cataloguer et à mettre en rayons la littérature que nous lui remettons. Il ne faudrait donc pas que nous soyons les premiers coupables de ce retard.

Au sujet de la bibliothèque encore, la commission prie le comité futur de ne pas perdre de vue une proposition de M. Déverin, tendant à majorer le prix des anciens numéros de notre Bulletin, prix marqué qui ne correspond plus à leur valeur actuelle par suite de la dépréciation de l'argent.

En conclusion de ce rapport, la commission propose à l'assemblée de donner au comité décharge pour sa gestion des affaires de la société pendant l'année 1927, en lui exprimant de vifs remerciements dont le président prendra sa bonne part. Elle s'associe pleinement au témoignage de gratitude rendu par le rapport présidentiel à M. A. Maillefer, bibliothécaire et éditeur du Bulletin ainsi qu'à M<sup>me</sup> Kernen et à M<sup>me</sup> Meylan dont le zèle et le savoir-faire ne méritent que des éloges.

Signé : *P. Murisier, E. Gagnebin, R. Mellet.*

Lausanne, le 9 décembre 1927.

A propos du Secrétariat, le président rectifie le compte rendu publié par la presse après l'assemblée générale de la Société Académique Vaudoise. Les meubles de la S. A. V. ne sont pas dans la bibliothèque de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles ; en attendant le local définitif, ils sont déposés au corridor. Le président appuie encore la proposition qu'il a faite dans son rapport de prolonger d'une année l'arrangement provisoire passé avec la S. A. V.

Il explique le changement prévu pour la comptabilité de la Société, les livres seront tenus désormais par la secrétaire et une simplification des écritures ne nécessitera plus l'aide d'un comptable spécialiste. M. Murisier estime qu'une attribution des charges de caissier et de secrétaire à deux des membres du Comité serait indiquée actuellement. Le travail effectif étant fourni par la secrétaire il n'y aurait pas là un travail considérable pour ces membres du Comité, mais simplement une surveillance de la part du trésorier et, pour le secrétaire, la rédaction des procès-verbaux des séances du Comité.

M. Gagnebin demande que les membres du Comité s'arrangent entre eux à ce sujet.

M. Murisier désire que le principe des charges soit discuté.

L'assemblée adopte la proposition de nommer un trésorier et un secrétaire parmi les membres du Comité, le Comité les désignant lui-même.

La proposition de prolonger d'un an l'arrangement provisoire passé avec la Société Académique Vaudoise est adoptée.

On procède ensuite à l'élection du Comité. Après plusieurs votes consécutifs, M. *Rosselet* est élu président ; M. *E. Gagnebin*, vice-président ; MM. *Maillefer*, *Biermann* et *Murisier*, membres du comité.

La commission de gestion se compose de MM. *Mellet*, *Barbey* et *Perrier*.

Les vérificateurs de comptes sont : MM. *R. Cordone*, *L. Baudin* et *L. Déverin*.

L'horaire des séances est adopté comme indiqué au verso de la couverture.

M. P. Dufour propose que l'assemblée générale de juin n'ait pas lieu puisque la réception de la S. H. est fixée pour l'été. M. Maillefer suggère la réunion de cette assemblée dans le voisinage immédiat de Lausanne ; sa proposition est adoptée et l'on décide de ne tenir séance que l'après-midi, tout en réservant une possibilité de congé pour les membres du corps enseignant.

La cotisation annuelle reste fixée à Fr. 15.— pour les membres lausannois et Fr. 10.— pour les membres forains ; la finance d'entrée à Fr. 5.—

Le budget pour 1928 est adopté comme suit :

*RECETTES*

Finances d'entrées . . . . .	20.—
Cotisations . . . . .	3.000.—
Intérêts . . . . .	3.200.—
Redevance Etat . . . . .	2.000.—
	<hr/>
	8.220.—

*DÉPENSES*

Bulletin . . . . .	5.000.—
Livres et Abonnements . . . . .	600.—
Administration . . . . .	450.—
Cotisation S. A. V. . . . .	50.—
Impôts . . . . .	400.—
Traitements . . . . .	1.100.—
Réception Société Helvétique . . . . .	1.200.—
	<hr/>
	8.800.—

M. *Moreillon* présente le

**Rapport  
de la Commission vaudoise pour la protection de la Nature  
en 1927.**

En vous présentant son rapport pour 1926, M. le Prof. Dr *Ch. Linder* annonçait sa démission de président de notre commission, et le 1<sup>er</sup> février 1927, la Société Vaudoise des Sciences Naturelles honora le soussigné en l'appelant à remplacer M. Linder dans ses fonctions.

Nous exprimons au Dr Linder nos regrets pour sa détermination et rappelons ici combien grande a été son activité au cours des dix dernières années. On peut s'en rendre compte en relisant ses rapports annuels publiés dans les Bulletins de la S. V. S. N. — M. Linder a, entre autres, établi un inventaire des monuments naturels protégés dans le canton, publié à la page 321 du volume 55 de ces Bulletins.

Notre commission, réunie le 12 novembre 1927, a entendu un rapport verbal du soussigné sur les activités des commissions suisse et vaudoise au cours de cette année, dans le détail desquelles nous ne pouvons entrer ici. Puis elle pris connaissance d'un projet de lettre que la commission suisse pour la protection de la nature, d'entente avec la Ligue suisse et d'autres sociétés de ce genre, se propose d'envoyer aux gouvernements cantonaux, en vue d'organiser au printemps 1928, une journée scolaire d'action pour la protection de la nature.

Des démarches ont été faites avec succès auprès de quelques propriétaires en vue de protéger le gui (*Viscum album L.*) croissant sur les arbres exotiques suivants.

1. Un maronnier à fleurs jaunes, probablement le *Pavia*, dans le Parc de Mon Repos, à Lausanne, propriété de la commune de Lausanne.
  2. Un maronnier à fleurs jaunes, dans le parc de M. Arthur de Bonstetten, à Valeyres s. Rances.
  3. Un noyer noir (*Juglans nigra*), dans le parc de MM. Jaccard frères, à Champagne.
  4. Un zeltkova du Japon (*Zeltkova carpinifolia Spach.*), dans le parc du château d'Hauteville, près St-Légier, propriété de M. Grand-d'Hauteville.
- Merci à ces messieurs pour leur amabilité.

M. le Dr Louis Piguet, d'Yverdon, généralement hors du canton, nous a présenté sa démission de membre de notre commission, démission enregistrée avec regrets.

Notre commission est abonnée à deux revues suisses, les *Feuilles pour la protection de la nature* et le *Heimatschütz*.

En 1927, il a été dépensé 10 fr. 25 pour les deux abonnements précités, 4 fr. pour un timbre en caoutchouc, 5 fr. 40 pour ports d'argent, soit au total Frs 19.65 avancés par le soussigné. D'autre part, notre commission possède un carnet à la caisse d'épargne cantonale vaudoise au montant de 295 fr. 35 au 1<sup>er</sup> janvier 1927.

Nous avons l'avantage de proposer à l'assemblée générale de la Société vaudoise des sciences naturelles de bien vouloir :

1. Prendre acte de notre rapport pour 1927 ;
2. Fixer la durée des fonctions du président de la Commission vaudoise pour la protection de la nature ;
3. Désigner un président pour la prochaine période ;
4. Compléter notre commission en appelant à en faire partie M. le Dr Pierre Chapuis, à Lausanne.

Montcherand, le 14 décembre 1927.

*Le Président de la C. V. P. N. : M. MOREILLON.*

A fin décembre 1927, la commission vaudoise pour la protection de la nature est composée de MM.

- 1906. — Lugeon Maurice, prof., à Lausanne.
- 1906. — Jaccard Frédéric, prof., à Pully.
- 1906. — Nicollier Marius, prof., Vevey.
- 1906. — Wilczek Ernest, prof., Lausanne.

1906. — Aubert Samuel, prof., Solliat.  
1906. — Maillefer Arthur, prof., Lausanne.  
1906. — Meylan Charles, prof., Sainte-Croix.  
1906. — Blanc Henri, prof., Lausanne.  
1906. — Ducret E., prof., Moudon.  
1906. — Morton William, conservateur, Lausanne.  
1906. — Dupertuis L., photographe, Payerne.  
1906. — Guex Louis, médecin, Moudon.  
1906. — Meylan Louis, médecin, Prilly.  
1908. — Dubuis Henri, insp. forest., Prangins.  
1908. — Jaton Albert, géomètre, Morges.  
1908. — Moreillon Maurice, insp. forest., Montcherand.  
1908. — Muret Ernest, insp. général des forêts, Morges.  
1914. — Galli-Valério, prof., Lausanne.  
1916. — Déglon A., prof., Lausanne.  
1916. — Linder Charles, prof., Lausanne.  
1917. — Comte Ferdinand, insp. forest., Yverdon.  
1917. — Rouge F., artiste peintre, Aigle.  
1920. — Engel A., artiste peintre, Lausanne.  
1927. — Chapuis Pierre, médecin, Lausanne.

L'assemblée accepte les propositions faites par M. M. Moreillon ; après discussion, elle décide de nommer le président de la Commission pour la Protection de la Nature pour une période de 4 ans et acclame M. Moreillon comme tel.

On entend ensuite les communications scientifiques suivantes :

**M. Oulianof.** — *Sur l'âge de la Mylonite (granite écrasé) dans le massif des Aiguilles Rouges.*

**M. Lugeon.** — *Présentation de carottes des sondages de Camarosa en Catalogne.*

**M. Lugeon.** — *Présentation de Bandons de granite du tunnel des Câbles à la Handegg, Oberhasli.*

---

### Séance ordinaire du mercredi 18 janvier 1928.

à 16 h. 15, Salle Tissot.

Présidence de E. M. GAGNEBIN, vice-président.

Le procès-verbal de l'Assemblée générale du 14 décembre est adopté.

M. Rosselet, ayant accepté la présidence pour 1928 sur les instances de ses collègues, a prié M. Gagnebin de proposer sa démission comme président ; en effet, il lui sera impossible d'assister aux séances de l'après-midi pendant le semestre d'hiver. Par vote à main levée, les membres présents expriment leur désir que M. Rosselet garde la présidence.

M. Gagnebin annonce la démission de M. P. Murisier comme membre du Comité et propose la candidature de M<sup>me</sup> Meylan. M<sup>me</sup> S. Meylan est élue à l'unanimité.

Pour l'année nouvelle, M. Rosselet désirerait organiser quelques conférences de mise au point. L'occasion se présente d'entendre prochainement un

homme de science étranger, le professeur Dustin, de Bruxelles, et M. Rosselet propose de se joindre à la Société Vaudoise de Médecine et au Centre Anticancreux romand pour organiser cette conférence dans le courant de février. Sa proposition est adoptée.

M. *Pierre Colomb* est nommé membre effectif.

Trois démissions ont été reçues ; celles de MM. *P. Rosset*, syndic, *E. Buchet*, insp. forestier et *L. Reymond*, professeur.

### Nouveaux échanges engagés.

Bericht des Naturwissenschaftlichen Vereins für Schwaben (Augsbourg).

Bulletin of the Bingham oceanographic Collection (New-York).

Bulletino dell' Istituto Zoologico della Università di Roma.

Bulletin de l'Institucio catalana d'Historia Natural (Barcelone).

Anales del Museo de la Plata (Buenos-Aires).

Publications de la Société des Sciences de Lemberg.

### Communications scientifiques.

M. **R. Mellet**. — *Le contrôle des produits pharmaceutiques et des médicaments à l'aide des rayons ultra-violets.*

M. **P. Castan**. — *Quelques questions biochimiques au sujet des terres de vignes.*

### Séance ordinaire du mercredi 1<sup>er</sup> février 1928.

à 16 h. 45, Salle Tissot.

Présidence de M. **E. GAGNEBIN**, vice-président.

Le président annonce la candidature de M<sup>me</sup> *Berthe Porchet*, présentée par MM. Porchet et Murisier ; il donne lecture d'une lettre de M. *Raoul Gautier* désormais remplacé comme directeur de l'Observatoire de Genève, par M. *G. Tiercy*.

### Communications scientifiques

M. **E. Wilczek**. — *La plus ancienne carte botanique de Suisse.*

M. **O. Meylan**. — *Déterminisme et adaptation chez les oiseaux.*  
" *Sur la mouette rieuse.*

À la suite de ces communications, M. Murisier rend hommage à la persévérance et à l'habileté de M. Meylan. Il souhaiterait que plus nombreux soient les observateurs attentifs qui, comme M. Meylan, recueillent patiemment des renseignements précieux sur les animaux de nos campagnes.

M. O. Meylan a fait don à la Bibliothèque des S. N. des numéros du *Bulletin de la Société Zoologique de Genève* et de *l'Ornitologue* où ses communications ont été publiées.