

**Zeitschrift:** Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Herausgeber:** Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Band:** 56 (1925-1929)  
**Heft:** 216

**Vereinsnachrichten:** Procès-verbaux : séances de l'année 1925

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 15.03.2025

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

**Séance ordinaire du mercredi 4 février 1925.**

Présidence de M. PAUL CRUCHET, président.

MM. *Léon Delacoste*, *Pierre Castan* et *Paul Bovey* sont proclamés membres effectifs. Le président annonce que la réunion annuelle de la Société Helvétique des Sciences naturelles aura lieu à Aarau, du 8 au 11 août 1925.

**Communications scientifiques**

MM. **P. L. Mercanton.** — *H. Hess : Glacier de l'Hintereis.*

**M. Bornand.** — *Analyse biologique des substances alimentaires.*

M. Pierre Th. Dufour prend la parole au sujet de la communication de M. Mercanton.

**Séance ordinaire du mercredi 18 février 1925.**

Présidence de M. PAUL CRUCHET, président.

La séance débute à la salle Tissot et se termine à l'Aula.

**Communications scientifiques**

MM. **L. Deverin.** — *Rayons X et structures cristallines.*

Dans une conférence illustrée par de nombreux clichés et par plusieurs planches originales, M. *Deverin* expose les traits essentiels des méthodes qui ont permis de vérifier à la fois la structure réticulaire des corps cristallisés et la nature vibratoire des rayons X. Raisonant sur quelques exemples choisis, il définit la nature des particules placées aux nœuds des réseaux; puis il montre que l'existence des modifications polymorphiques d'une même substance tient à des variations dans les distances qui séparent ses atomes. Il montre enfin comment on est amené, grâce à l'emploi des rayons X, à modifier les idées reçues sur certaines substances dites amorphes ou colloïdales.

**M. Lugeon.** — *Présentation d'un film sur la houille blanche.*

**P. L. Mercanton.** — *Présentation d'un film : Vol à voile du lieut. Thoret sur les Alpilles.*

**Film de vol à voile :** M. *P. L. Mercanton* présente un film de la maison Gomez, obligeamment mis à sa disposition par la fabrique d'avions Hanriot à Paris, à la demande de M. le lieutenant-aviateur Thoret, recordman mondial du vol à voile. Ce film figure les péripéties des vols accomplis par le lieutenant Thoret au-dessus de la chaîne des Alpilles, près de Saint-Rémy de Provence, sur un avion Hanriot D H 14, à hélice calée, par un fort mistral. Les évolutions remarquablement adroites de l'habile pilote, à bord d'une simple machine de série, illustrent admirablement ce qu'on sait de l'ascendance du vent rencontrant un obstacle et la possibilité de s'en servir pour des vols de durée et même de distance économiques. On se rend compte de l'appoint précieux de ce mode de vol pour l'entraînement des pilotes. Avec des machines munies d'un démarreur de bord permettant la remise en marche du moteur au gré du pilote en vol, les pilotes suisses pourraient accomplir dans nos montagnes des performances sans doutes remarquables. Météorologiquement aussi de tels vols sont du plus haut intérêt.

(Voir suite des procès-verbaux page 54.)

**Séance ordinaire du mercredi 4 mars 1925.**

Présidence de M. PAUL CRUCHET, président.

**Communications scientifiques**MM. **Jomini et Rey.** — *Présentation de pièces anatomiques.***Jomini.** — *Récit d'un témoin oculaire : Incendie de forêts dans le Var.***E. Gagnebin.** — *Découverte d'une lame de gneiss parautochtone à la base de la Dent du Midi.*

MM. les professeurs Blanc et Popoff prennent la parole au sujet de la communication de MM. Jomini et Rey.

**Assemblée générale du mercredi 18 mars 1925.**

Présidence de M. PAUL CRUCHET, président.

Les procès-verbaux des séances des : 19 mars, 2 avril, 7 mai, 4 juin, 2 juillet, 22 octobre, 3 novembre, 19 novembre et 17 décembre 1924 sont adoptés.

Le président annonce la candidature de M. *Samuel Rochat*, comptable à Lausanne présenté par Mlle R. Jolimay et M. P. Cruchet, président. M. Chuard, en remplacement de M. Mermier, présente le Rapport des commissaires vérificateurs :**Rapport des commissaires-vérificateurs**

La Commission de vérification des comptes s'est réunie le samedi 14 mars à 16 heures au local de la bibliothèque, pour procéder à la vérification des comptes de l'année 1924. M. Moreillon, absent, s'était fait excuser.

Elle a reconnu la parfaite concordance qui lie les écritures du Journal et du Grand-Livre. Le dépôt des livres appartenant soit à la Société, soit aux fonds Agassiz, Forel et Wilczek a été de même trouvé en bon ordre et conforme aux livres.

La Commission ne veut pas reproduire ici les chiffres qui figurent soit au Bilan, soit au compte de Profits et Pertes. Elle se borne à relever un point.

Les frais du Bulletin sont portés dans les comptes de l'exercice 1924 pour la somme de 11 402 fr. par le fait qu'au 31 décembre 1923 il était dû aux Imprimeries Réunies la coquette somme de 11 164 fr. 55. Pour remédier à ce fâcheux état de choses, il a été vendu pour 8 887 fr. 20 de titres de sorte qu'au 31 décembre 1924, le compte des Imprimeries Réunies boucle à zéro.

Cet éclaircissement de la situation nous a paru digne d'être signalé. Car si d'un côté notre Bulletin mérite toute notre sollicitude, de l'autre il est nécessaire que l'on sache, année par année, à combien il nous revient. Ainsi dès maintenant ce compte s'établira aussi aisément que les autres.

La Commission tient à exprimer toute sa satisfaction à Mlle Jolimay, secrétaire, ainsi qu'à M. Rochat à qui le comité a confié la tâche de tenir une comptabilité commerciale telle que l'on est en droit d'exiger de la part d'une société de l'importance de la nôtre. Elle relève en particulier l'ordre et la méthode suivant lesquels les livres sont tenus. De plus, elle croit pouvoir ajouter que, depuis la réorganisation de la société tout au moins, c'est la première fois que le Comité présente un véritable bilan commercial avec un compte de Profits et Pertes qui donne rigoureusement la situation financière de notre société au 31 décembre dernier.

*(Voir suite des procès-verbaux page 60.)*

Dans ces conditions, la Commission a l'honneur de vous proposer :

1° De ratifier les comptes tels qu'ils vous sont présentés.

2° D'en donner décharge au Comité, en lui votant des remerciements, ainsi qu'à ses collaborateurs, pour la bonne gestion et la tenue irréprochable des comptes.

Lausanne, le 16 mars 1925

J. CHUARD.

\* \* \*

M. MERMIER.

Les comptes de 1924 sont adoptés et le Comité reçoit décharge de sa gestion avec remerciements.

M. P. CRUCHET, président, présente le :

### Rapport des Comités des Fonds L. Agassiz et F. A. Forel de 1924.

Le rapport précédent signalait déjà que, le 9 janvier 1924, le Fonds Agassiz avait accordé un subside de 300 fr. à M. A. Choffat, stud. ing. géol., pour effectuer un lever topographique par avion des éboulis et des « gonfles » produites par l'éboulement récent des carrières d'Arvel.

Cette décision n'a pas eu de suite car il a été reconnu qu'un vol à faible altitude le long des pentes abruptes dominant les carrières, présentait trop de dangers.

L'assemblée générale de mars 1924 appuyait un vœu demandant au Fonds Forel un subside de 1000 fr. en faveur du Bulletin. Le Comité, réuni le 13 mai 1924, a accordé la subvention demandée, mais en spécifiant nettement que cette allocation était exceptionnelle.

Cet appui fourni par le Fonds Forel et celui accordé dans le même but par le Fonds Agassiz, en 1923, sont mentionnés en tête du Vol. 35 du Bulletin.

Morges, le 17 mars 1925.

Paul CRUCHET,  
Président des Comités des Fonds  
Agassiz et Forel.

### Communications scientifiques.

MM. **E. Gagnebin.** — *Sur un gîte de Manganèse au Maroc.*

**E. Jaccard.** — *Influence de la courbure des tiges sur leur croissance en épaisseur* (Travail présenté par M. Maillefer.)

**Charles Meylan:** *Divers myxomycètes du Jura et des Alpes* (présenté par M. Maillefer).

M. **Mercanton** présente les ouvrages suivants : Collet, les lacs, et Raymond Chevallier : l'aimantation des laves de l'Etna et l'orientation du champ terrestre en Sicile du 12 au 17<sup>me</sup> siècles.

(Voir suite des procès-verbaux page 64.)

### Séance ordinaire du mercredi 1<sup>er</sup> avril 1925.

Présidence de M. PAUL CRUCHET, président.

M. S. *Rochat* est proclamé membre effectif. Le président annonce la démission de M. *Jean Golay*, le Sentier.

#### Communications scientifiques

**M. E. Poldini.** — *Géologie du Maroc. Les mouvements atlasiques et leur répercussion sur la Meseta marocaine.* Prennent la parole MM. Lugeon et Gagnébin.

**M. Lugeon.** — *Les contre-pentes fluviales dans le Rio-Négro et le Rio Uruguay (Amérique du Sud).*

---

#### Dons à la Bibliothèque.

E. Bugnion. — Les organes buccaux de la Scolie (1 et 2). — Le sac infrabuccal et le pharynx des fourmis. — L'élevage de vers luisant provençal. L'accophylle de Ceylan.

Ch. Bühner. — Observations météorologiques (4 volumes).

Gauthier. — L'apparition de Mars en 1924.

---

### Séance ordinaire du mercredi 22 avril 1925.

Présidence de M. PAUL CRUCHET, président.

#### Communications scientifiques.

**M. A. Perrier.** — a) *Forces électromotrices hypothétiques et multidétermination de la résistance métallique.*

b) *Superconduction accidentelle.*

---

### Séance ordinaire du mercredi 6 mai 1925.

Présidence de M. PAUL CRUCHET, président.

#### Communications scientifiques.

**MM. W. Morton.** — *Présentation de Gundis et de reptiles vivants.*

**E. Wilczek.** — *Sur la flore des haies.*

---

(Voir suite des procès-verbaux page 100.)

## Séance ordinaire du mercredi 20 mai 1925.

Présidence de M. PAUL CRUCHET, président.

M. E. Bugnion fait don à la Bibliothèque de 4 brochures soit extraits du Bull. de la Soc. entomologique suisse, des comptes rendus de la Soc. de biologie, du Bull. biologique de la France et de la Belgique et du Bull. de la Soc. zoologique de France. — M. Ch. Bühner donne à la Bibliothèque 4 vol. de ses observations météorologiques.

Le Président annonce le décès de M. *Carlo Emery*, membre honoraire, à Bologne (Italie); l'Assemblée se lève pour honorer sa mémoire.

### Communications scientifiques.

MM. **E. Gagnebin.** — *Ce qu'est la révision de nos cartes topographiques.*

**A. Perrier.** — *Sur des effets magnéto-mécaniques des courants calorifiques et la mesure électrocinétique.*

A propos de la communication de M. Gagnebin, M. le professeur *Lugeon* propose à l'Assemblée d'adresser au Conseil d'Etat vaudois, au nom de la Société un vœu touchant la révision des cartes topographiques; il lit un projet de lettre. Après observation de M. Bujard, conseiller d'Etat, qui se rallie au vœu proposé par M. Lugeon et assure la Société de son appui auprès du Conseil d'Etat, l'Assemblée décide à l'unanimité l'envoi au Conseil d'Etat de la lettre qui lui est soumise.

M. Déverin prend la parole au sujet de la communication de M. Perrier

## Séance ordinaire du mercredi 3 juin 1925.

Présidence de M. PAUL CRUCHET, président.

M. Maillefer lit une lettre de M. Aug. Forel relative à la mort de M. Carlo Emery; cette lettre paraîtra au Bulletin.

Le président annonce que l'assemblée générale de juin, fixée au samedi 27 et dimanche 28, aura lieu à Aigle avec course au Chamossaire.

### Communications scientifiques.

Mlle **S. Meylan.** — *Les mouvements des feuilles du robinier.*

**H. Gaschen.** — *Flagellase des Euphorbiacées.*

**A. Perrier.** a) *Evaluation d'effets divers des accélérations d'électrons.*  
b) *Sur la théorie des courants transversaux dans le champ magnétique, leurs quantités de mouvement et leur énergie.*

M. Perrier renonce à faire ses communications, vu le manque de temps; elles paraîtront dans le *Bulletin*.

## Assemblée générale du samedi 27 juin à Aigle.

Présidence de M. PAUL CRUCHET, président.

Arrivés à 10 h. 30 à Aigle, les membres sont reçus par M. le Syndic Bonnard qui leur souhaite la bienvenue et les conduit à l'Hôtel Beau-Site où une collation leur est offerte par la Municipalité. Le président remercie et salue la présence de M. *Aug. Forel*, membre émérite qui a tenu malgré son grand âge à honorer l'assemblée de sa présence.

L'assemblée générale est ouverte à 11 h. 15, dans la grande salle du collège.

Le président annonce que le comité a reçu une proposition de M. *Aug. Barbey* de nommer membre honoraire M. *Adolphe Burdet*, ornithologiste, en Hollande. A l'unanimité l'assemblée proclame M. *Burdet* membre honoraire de la société.

M. *David* propose de conférer l'honorariat également à *Madame Burdet*; le président fait observer qu'aucune candidature à l'honorariat ne peut, d'après les statuts, être soumise à l'assemblée générale si elle n'a été préalablement présentée au comité.

M. *P. Cruchet* fait le discours présidentiel d'usage et rappelle le souvenir du professeur *Henri Jaccard* et du Bailli *Henri de Haller*, lequel en 1764 déjà, s'occupait de l'assainissement des marais du Rhône.

### Communications scientifiques :

MM. **P. Cruchet.** — *La rouille du peuplier.*

**H. Faes.** — *La cochenille « Icerya Purchasi », un parasite nouveau pour la Suisse.*

**J. Perriraz.** — *Vins et cidres.*

**P. Castan.** — *Contribution à l'étude de l'amidon.*

M. *Tondu* prend la parole au sujet de la communication de M. *Perriraz*. A propos de la communication de M. *Faes*, M. *Wilezek* parle du ver de la vigne et rappelle qu'il avait demandé au Département de l'Agriculture, il y a de ça quelque vingt ans, de faire une enquête aux Evouettes dont le vignoble est, paraît-il exempt de ce parasite; on attribuait cela à la présence des nombreuses chauves-souris vivant dans cette contrée.

M. *Cruchet* confirme ce fait. M. *Faes* répond qu'il prend note du vœu émis par M. *Wilezek* et qu'il fera l'enquête demandée.

La séance levée à 13 h. les participants se rendent à l'Hôtel Victoria pour le banquet, pour lequel la Commune d'Aigle avait généreusement offert un excellent vin d'honneur... Au dessert M. *Maurice Paschoud*, vice-président, major de table, donne lecture de lettres de M. le Chef du Département de l'Instruction publique et des Cultes du Canton de Vaud, de M. le Préfet Maison, de M. Bertrand, président de la Société neuchâteloise des sciences naturelles, de M. *Aug. Barbey*, membre du comité, de M. *Pierre Th., Dufour* et de M. *Rieben*, exprimant leurs vifs regrets de ne pouvoir assister à l'assemblée et formulant les vœux les plus sincères pour sa pleine réussite.

M. *Paschoud* salue les dames et les invités; il souhaite la bienvenue à tous et spécialement à M. le Syndic Bonnard, à M. le chanoine Ignace Mariétan délégué de la Murithienne, au délégué de la Société des Sciences naturelles de Fribourg, aux représentants de la presse.

M. le chanoine Mariétan apporte le salut de la Murithienne, il rappelle avec émotion le souvenir de son prédécesseur le chanoine Besse, un ancien et fidèle ami de la Vaudoise, aujourd'hui disparu. En terminant, M. le chanoine invite les membres de la société à venir nombreux à l'assemblée de la Murithienne en juillet prochain.

M. le Syndic Bonnard remercie la Société d'avoir choisi Aigle comme lieu de son assemblée générale; aimablement spirituel, il formule le vœu que la vaudoise n'attende pas de nouveau 30 ans pour y revenir! M. Bonnard rappelle en quelques mots l'histoire des salines d'Aigle, il donne en outre lecture d'une correspondance amusante entre l'ingénieur valaisan Venetz et la Municipalité d'Aigle, M. Bonnard est longuement applaudi.

Amusant comme toujours M. P.-L. Mercanton clôt la partie oratoire par quelques charmantes boutades puis les participants se rendent à la Gare à destination de Bex-Bévioux. Là promenade à la recherche de la Pierre-à-Bessaz, à la recherche aussi du Bloc monstre, ce dernier introuvable!

Vu le temps incertain la course au Chamossaire est supprimée; quelques courageux la tentent tout de même et montent à Bretayes.