

**Zeitschrift:** Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Herausgeber:** Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Band:** 67 (1958-1961)  
**Heft:** 298

**Vereinsnachrichten:** Procès-verbaux : séances de l'année 1958

### **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>**

## Extrait des Procès-verbaux des séances de la Société vaudoise des Sciences naturelles

Séance du mercredi 15 janvier 1958, à 17 heures.

Auditoire XV

Présidence : Dr Camille Mermod, président.

*Décès.* — Le professeur et philosophe *Arnold Reymond*, membre d'honneur de notre Société depuis 1947, est décédé le 11 janvier, à Pully.

*Candidatures.* — M. *Jean-Jacques Morf*, ingénieur à Pully, présenté par MM. Dessoulavy et Ch. Blanc; membre corporatif : *l'Ecole des Métiers de la Ville de Lausanne*.

*Don à la bibliothèque.* — Des Stations fédérales d'essais agricoles à Lausanne, des tirés à part de leurs publications parues en 1957.

### Communications scientifiques.

*Georges Bouvier.* — *Quelques remarques sur un parasite du Campagnol.* (Voir Bulletin 297, p. 53.)

*André Savary.* — *Possibilités actuelles de la lutte biologique dans la protection des cultures.*

### Premier Colloque de Chimie.

Mercredi 22 janvier 1958, à 20 h. 30, Auditoire XV.

M. le professeur *R. Ulrich*, directeur du Laboratoire de Physiologie végétale de la Sorbonne, fait un exposé sur : *La vie et la mort des fruits aux basses températures. Applications pratiques.*

Séance du mercredi 29 janvier 1958, à 20 h. 30.

Auditoire XV

Présidence : Dr Camille Mermod, président.

Le procès-verbal de la séance du 15 janvier est adopté.

*Admissions.* — M. *Jean-Jacques Morf* et *l'Ecole des Métiers de la Ville de Lausanne*.

*Candidature.* — M. *Pierre Bocherens*, étudiant en chimie, à Vevey, présenté par MM. Plumez et P.-A. Mercier.

### Communications scientifiques.

*Pierre Mercier* et *Pierre Wacker.* — *La trombe du 7 octobre 1956 sur le lac Léman* (présentée par M. Mercier, avec projections).

(Voir Bulletin 297, p. 11.)

*Jean-Pierre Vernet.* — *Les minéraux lourds d'une série chattienne de la molasse du Plateau suisse* (présentée par M. Bersier).

(Voir ce Bulletin, p. 93.)

### Question et réponse.

*Max Bouët.* — Le Gulf-Stream est-il un mythe ?

Séance du mercredi 12 février 1958, à 17 heures.

Auditoire XV

Présidence : Dr Camille Mermod, président.

Le procès-verbal de la séance du 29 janvier est adopté.

*Admission.* — M. Pierre Bocherens, présenté le 29 janvier.

*Distinction.* — M. le professeur Paul Hauduroy, directeur du Laboratoire de bactériologie, hygiène et parasitologie, a été nommé « pour ordre » professeur à la Faculté de Médecine de Paris.

*Dons à la bibliothèque.* — De l'Institut Galli-Valerio, divers tirés à part parus en 1957. De M. Max Bouët, également des tirés à part.

#### Communications scientifiques.

Pierre Lerch et Paul Bercier. — *Automates pour la mesure de la radioactivité* (présentée par M. Bercier, avec projections).

(Voir *Bulletin* 297, p. 27.)

Pierre Lerch et Mme Maryse Jaep-Wittgenstein. — *Mesures semi-absolues de la radioactivité à l'aide de standards à spectres  $\beta$  simulés* (présentée par M. Lerch, avec projections). (Voir *Bull.* 297, p. 19.)

Robert Mercier et Linder. — *Anciennes et nouvelles déterminations de g.*

Séance du mercredi 26 février 1958, à 20 h. 30.

Auditoire XV

Présidence : Dr Camille Mermod, président.

Le procès-verbal de la séance du 12 février est adopté.

*Candidature.* — Mlle Ilse Antener, Dr en chimie, à Vevey, présentée par MM. Dominique Reymond et Mermod.

#### Communication scientifique.

Paul-E. Pilet. — *Les Gibberellines : physiologie et biochimie.* Une discussion très animée suit cet exposé.

#### Deuxième Colloque de Chimie.

Jeudi 27 février 1958, à 20 h. 15, Auditoire de Botanique.

M. le professeur G. Charlot, du Laboratoire de Chimie analytique de l'École supérieure de Physique et de Chimie industrielles à Paris, parle des *Méthodes électrochimiques d'analyse. Signification des déterminations potentiométriques.*

Assemblée générale du mercredi 12 mars 1958, à 16 h.

Auditoire XV

Présidence : Dr Camille Mermod, président.

Le procès-verbal de la séance du 26 février est adopté.

*Décès.* — M. Ernest Décombaz, ingénieur, membre depuis 1919, est décédé le 11 mars, à Lausanne.

*Admissions.* — Mlle Ilse Antener et M. Gian-Franco Schubiger, Dr en chimie, à La Tour-de-Peilz, présenté par MM. Egli et D. Reymond.

*Don à la bibliothèque.* — De M. André Renaud : *Les variations des glaciers suisses*, 1956, tiré à part de la revue « Les Alpes ».

### Ordre du jour statutaire.

1. Dépôt des comptes de 1957, par M. *Walter Fisch*, trésorier.

#### Compte de Pertes et Profits en 1957.

	<i>Doit</i>	<i>Avoir</i>
Frais généraux . . . . .	1 952.77	
Impression, ports du <i>Bulletin</i> . . . . .	6 316.65	
Fonds de Rumine (abonnements) . . . . .	620.—	
Traitements . . . . .	2 465.75	
Conférences et cours . . . . .	231.15	
Intérêts et redevances . . . . .		5 793.31
Cotisations . . . . .		3 774.60
Dons . . . . .		914.—
Publicité . . . . .		860.70
Vente de <i>Bulletins</i> . . . . .		111.—
Epidiascope . . . . .		141.—
Union de Stés scientifiques vaudoises . . . . .		129.—
Bénéfice de l'exercice . . . . .	137.29	
	<u>11 723.61</u>	<u>11 723.61</u>

#### Bilan au 31 décembre 1957.

Caisse . . . . .		811.90
Chèques postaux . . . . .		3 349.61
Compte courant à la BCV . . . . .		4 805.60
Livret de dépôts à la BCV . . . . .		506.81
Titres en portefeuille . . . . .		82 770.—
Actifs transitoires . . . . .		265.50
Compte correctif (abonnements) . . . . .	514.75	
Imprimerie Baud . . . . .	1 418.75	
Colloque de « chimie » . . . . .	587.—	
Capital disponible . . . . .	4 988.92	
Capital inaliénable . . . . .	85 000.—	
	<u>92 509.42</u>	<u>92 509.42</u>

2. M. *René Mermod* présente le

#### Rapport de la Commission de vérification des comptes de 1957.

La Commission de vérification des comptes a procédé à la vérification de la comptabilité de 1957 de la Société vaudoise des Sciences naturelles, en date du 6 mars 1958.

Elle a constaté l'exactitude des comptes ainsi que la concordance entre les pièces justificatives et les écritures.

La Commission exprime ses remerciements à Monsieur *Fisch*, trésorier pour 1957, et à Mademoiselle *Bouët*, secrétaire-comptable, pour la bonne tenue des registres et des pièces.

Elle propose à l'assemblée :

- 1) de ratifier les comptes de 1957,
- 2) d'en donner décharge au Comité,
- 3) de donner décharge de son mandat à la Commission.

La Commission de vérification :

Mme M. HOFSTETTER, R. MONOD, J. DE SIEBENTHAL.

3. M. *Mermod* présente le

**Rapport pour 1957 du Comité des Fondations  
Louis Agassiz et François-A. Forel.**

*Fondation Louis Agassiz. — Bilan au 31 décembre 1957.*

<i>Actif</i>		<i>Passif</i>	
Livret de dépôts BCV	Fr. 821.84	Revenus disponibl.	Fr. 771.09
Titres à la BCV	19 616.—	Capital	19 666.75
	<u>Fr. 20 437.84</u>		<u>Fr. 20 437.84</u>

*Fondation F.-A. Forel. — Bilan au 31 décembre 1957.*

<i>Actif</i>		<i>Passif</i>	
Livret de dépôts BCV	Fr. 639.21	Revenus disponibl.	Fr. 428.26
Titres à la BCV	14 740.10	Capital	14 951.05
	<u>Fr. 15 379.31</u>		<u>Fr. 15 379.31</u>

Les subsides suivants ont été répartis au cours de l'exercice :

A M. *André Renaud*, pour ses frais de participation à un cours de glaciologie, à Obergurgl, en août, 300 fr. ;

au *Bulletin de la Société vaudoise des Sciences naturelles*, fascicule 294, consacré à des travaux de MM. G. Matthey, R. Monod et A. Ramuz sur le Léman, 641 fr. ;

au Colloque de Chimie, comme part au Fonds de ses conférences, 87 fr.

Vu et approuvé par le président : Dr MERMOD,  
les membres : MM. H.-A. GUÉNIN, CH. HAENNY, H. BADOUX, D. AUBERT.

4. L'assemblée adopte comptes et rapports et donne décharge au Comité et aux Commissions.

5. Projet de conduite forcée sur le cours de l'Aubonne. Le président ouvre la discussion, qui se clôt sur la décision de l'Assemblée d'exprimer aux Autorités son opposition formelle à l'octroi d'une telle concession.

Puis M. *Edmond Altherr* dit quelques mots du Cartel des groupements s'intéressant à la protection de la nature, qui doit donner à ce mouvement une organisation rationnelle et une coordination avec les Services de l'Etat.

**Conférence.**

*Michel Marguerat. — Impressions de voyage aux Etats-Unis, du Colorado au Mont Palomar* (avec d'abondants et très beaux clichés en couleurs).

**Cours d'information 1958 : La Chromatographie.**

Lundi 21, 28 avril, 5, 12 mai, à 20 h. 30, à l'Ecole de Chimie. Les leçons données par MM. Dominique Reymond, Georges Brunisholz, Louis Fauconnet et Paul-E. Pilet, ont été suivies par un nombreux auditoire.

Séance du mercredi 26 mars 1958, à 20 h. 30.

Auditoire XV

Présidence : Dr Camille Mermod, président.

Le procès-verbal de l'assemblée générale du 12 mars est adopté.

**Communications scientifiques.**

Mlle E. Roesch. — *Etude histologique des fèves de cacao.*

(Voir Bulletin 297, p. 57.)

Nicolas Oulianoff. — *Le métamorphisme des roches dans ses rapports avec les mouvements tectoniques.* (Voir Bulletin 297, p. 33.)

Séance du mercredi 16 avril 1958, à 20 h. 30.

Auditoire XV

Présidence : Dr Camille Mermod, président.

Le procès-verbal de la séance du 26 mars est adopté.

Candidatures. — M. Jean Michod, Dr ès sc., chimie, à Lausanne, présenté par MM. Mermod et Wurgler, et M. Henri Masson, gymnasiien à Lausanne, présenté par MM. D. Aubert et Secrétan.

**Communication scientifique.**

Mme Cécile Schenk. — *Contribution à l'étude de l'hémossensitine de Mycobacterium tuberculosis.* (Voir Mémoires SVSN, n° 73.)

**Question et réponse.**

Paul-E. Pilet. — *Les Kinétines.*

Séance du mercredi 21 mai 1958, à 20 h. 30.

Auditoire XV

Présidence : Dr Camille Mermod, président.

Admissions. — MM. Jean Michod et Henri Masson, présentés le 16 avril.

Candidatures. — Mlle Eliane Roesch, lic. ès sc., chimie, à Vevey, présentée par MM. Schubiger et D. Reymond; M. Georges Bally, maître de sciences à Vevey, présenté par MM. Passello et Gaschen; M. Germain Botteron, géologue à Lausanne, présenté par MM. H. Badoux et Bercier; M. Jean Dubugnon, pharmacien à Aubonne, présenté par MM. Mermod et L. Fauconnet; M. Louis Cuendet, Dr ès sc., à Penthaz, présenté par MM. Bourgeois et E. Bovay; M. Paul-André Siegenthaler, lic. ès sc., à Renens, présenté par MM. Pilet et Mermod.

Le président souhaite la bienvenue aux membres de la Société vaudoise d'Entomologie, et donne la parole à M. Paul Bovey, pour sa conférence intitulée : *Un problème d'entomologie forestière : la Tordeuse grise du mélèze dans les Alpes suisses*, accompagnée de projections et d'un film en couleurs.

Séance du mercredi 4 juin 1958, à 17 h.

Auditoire XV

Présidence : Dr Camille Mermod, président.

Admissions. — Mlle Eliane Roesch, MM. Georges Bally, Germain Botteron, Jean Dubugnon, Louis Cuendet et Paul-André Siegenthaler, présentés le 21 mai.

**Communications scientifiques.**

**Dominique Rivier.** — *Sur les masses des particules fondamentales.*  
L'auteur étant retenu par ses devoirs militaires, le président ne donne que le titre de ce travail. (Voir *Bulletin* 297, p. 49.)

**Germain Botteron.** — *Etude de sédiments récoltés au cours de plongées au large de Capri avec le bathyscaphe « Trieste ».*  
(Voir ce *Bulletin*, p. 73.)

Puis M. Jacques Piccard présente le film qu'il a tourné lui-même sur la construction du « Trieste » et sur des plongées en Méditerranée.

**Paul-L. Mercanton.** — *Variations des aires englaciées et des cotes frontales des glaciers suisses, de l'Atlas Siegfried à la nouvelle carte nationale.*

**Assemblée générale du mercredi 14 juin 1958.  
à Villeneuve.**

Désirant témoigner son intérêt à la cause de la Réserve des Grangettes, la Société avait choisi d'y faire sa sortie annuelle, précédée à 14 h. 45 d'une brève assemblée générale tenue dans la salle du Conseil communal, sous la présidence de M. Mermod.

*Décès.* — M. Maurice Sandoz, membre à vie depuis 1917, est décédé à Lausanne le 5 juin.

*Nomination de trois membres d'honneur et d'un membre émérite.* — L'Assemblée ratifie les nominations proposées par le Comité : M. Carl-W. Correns, professeur et directeur du « Sedimentpetrographisches Institut » de l'Université de Göttingen; M. André Rivière, professeur de sédimentologie à la Faculté des Sciences de Paris; M. Francis-P. Shepard, professeur à la « Scripps Institution of Oceanography », à l'Université de Californie, tous trois très connus par leurs travaux et qui ont participé au récent Congrès de Sédimentologie à Lausanne et Genève. Enfin, la Société nomme membre émérite M. Nicolas Oulianoff, professeur honoraire de l'Université de Lausanne, qui fut président de la SVSN en 1935, a établi son « Catalogue des périodiques reçus » de 1936, et ne lui ménagea ni sa peine ni son dévouement. Par son œuvre monumentale, consacrée aux massifs cristallins du massif du Mont-Blanc et concrétisée dans des cartes géologiques remarquables, il a contribué largement au développement des sciences géologiques dans notre pays.

M. Charles Chessex présente l'avifaune des Grangettes et M. Werner Wurgler la flore de cette région.

La séance levée, on se met en route. Le temps est très beau et frais, propice à la promenade qui s'étend jusqu'au Grand Canal ou au Vieux-Rhône. Et la journée se termine par un repas au Café du Raisin.

**Séance du mercredi 2 juillet 1958, à 17 h.  
au Centre de Microscopie électronique  
Présidence : Dr Camille Mermod, président.**

*Candidature.* — M. Jean-Pierre Viret, lic. ès sc., à Epalinges, présenté par MM. P.-A. Mercier et Bersier.

## Communication scientifique.

Prof. Giuseppe Martinone, de l'Université de Pavie. — *Problèmes posés par la thalassémie* (avec projections.)

(Paraîtra dans le *Bulletin*.)

Le président donne ensuite la parole à M. Alain Gautier, chef du C.M.E., qui expose les particularités du nouveau microscope acquis en 1957 par le Centre.

Une visite de l'appareil, avec démonstrations, termine cette intéressante séance.

## ANALYSES D'OUVRAGES RECENTS

JAMES ALLOITEAU. — *Contribution à la systématique des Madréporaires fossiles*. Centre National de la Recherche Scientifique, Paris, 1957. 2 Tomes, 462 pages, 286 fig. et 20 pl.

Si l'étude des Polypiers est ingrate, car ces organismes très simples sont d'une plasticité étonnante et changent de forme aux moindres variations du milieu, celle de leurs restes fossiles l'est plus encore, car l'animal a disparu, ne laissant qu'une empreinte négative dans l'exosquelette calcaire qui l'entourait. Aussi les anciens systèmes de classification, basés principalement sur la morphologie, groupaient fréquemment des formes variées dans des espèces homéomorphes. M. JAMES ALLOITEAU s'est attaqué à ce difficile problème et nous présente le résultat de vingt années d'étude dans un important mémoire, très bien illustré, sur les Madréporaires fossiles. L'auteur a mis au point des procédés d'étude faisant ressortir des caractères taxonomiques nouveaux qui rendent possible une séparation bien tranchée des genres et des espèces. Aux anciens systèmes de classification, il substitue une systématique basée sur la microstructure et sur la structure histologique qui fournissent des caractères précis et constants. Avec patience et clairvoyance, il revoit chaque genre à la lumière de ces découvertes. Des tableaux récapitulatifs illustrés et très clairs résument chaque chapitre, des planches et des dessins nombreux facilitent les comparaisons et les déterminations. Avec des caractères génériques et spécifiques précis, il sera possible d'utiliser en stratigraphie un groupe jusqu'à présent négligé et relégué dans les études de faciès.

Ce mémoire servira dorénavant de base à toute étude sur les Madréporaires fossiles et rendra de grands services également dans leur détermination.

A. SCHNORF.