

**Zeitschrift:** Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Herausgeber:** Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Band:** 58 (1933-1935)  
**Heft:** 234

**Vereinsnachrichten:** Procès-verbaux : séances de l'année 1933 [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:** 13.01.2026

**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 5 juillet 1933, à 16 h. 15.

*Présidence : M. H. Goldstein, président.*

Le procès-verbal de l'assemblée générale du 17 juin est adopté.

*Admission.* — M. Ch. Gerster, présenté à la dernière séance, est reçu dans la Société.

*Candidatures.* — M. William Duoit, présenté par MM. R. Mellet et H. Goldstein. M. Philippe Gardiol, présenté par MM. H. Goldstein et H. Thür.

*Dons à la bibliothèque.* — Nous avons reçu les publications suivantes :

E. Bugnion: *Le termite noir de Ceylan.*

*Liste des publications du Dr E. Bugnion.*

B. Saint-Jours: *Nos populations n'ont pas eu à fuir devant les sables.*

L. Benoît: *Leçons de chimie.*

*Correspondance.* — M. H. Christ a répondu au télégramme que nous lui avons adressé de Moudon par une aimable lettre dont le président donne lecture.

*Divers.* — Le samedi 15 juillet, à 15 heures, la Société visitera la Station de pompage de la ville de Lausanne, à Lutry.

### Communications scientifiques.

**Berthe Porchet.** — *Nouvelle contribution à l'étude d'une bactérie du sol fixant l'azote atmosphérique.* (Voir *Bulletin* 233, page 93.)

M. E. Chuard prend la parole après cet exposé.

**J. Affolter.** — *Chocs « a frigore ».* (Voir *Bulletin* 233, page 69.)

**A. Perrier.** — *Principe d'une méthode pour déceler par vision directe le réseau secondaire hypothétique des cristaux ferromagnétiques.* (Communication présentée par M. H. Goldstein.)

(Voir *Bulletin* 233, page 115.)

**A. Virieux.** — *Les fouilles des Dentaux et les grottes de Naye.*

(Voir ce *Bulletin*, page 177.)

---

**Séance du mercredi 25 octobre 1933, à 20 h. 30.***Présidence : M. H. Goldstein, président.*

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

*Décès.* — Le Président annonce le décès, survenu pendant les vacances, de M. *Auguste Ravessoud*, ancien caissier, membre émérite. Il invite l'assemblée à se lever en sa mémoire.

*Admissions.* — MM. *Philippe Gardiol* et *William Dutoit* sont reçus dans la Société.

*Don à la bibliothèque.* — Le professeur F. *Zschokke*, de Bâle, nous a fait don de son ouvrage: *La faune du canton du Tessin*.

**Conférence.**

**R. Matthey.** — *La parthénogénèse, aspect général du problème. La parthénogénèse géographique.*

---

**Séance du mercredi 8 novembre 1933, à 16 h. 15.***Présidence : Mlle B. Porchet, vice-présidente.*

Le procès-verbal de la séance du 25 octobre est adopté.

*Démission.* — Mlle *Rachel Courvoisier*.

*Candidatures.* — M. *Roland Von der Mühl*, médecin, présenté par MM. G. de Rham et H. Goldstein; M. *Léon Meylan*, Dr ès sc., présenté par MM. A. Perrier et H. Goldstein.

**Communications scientifiques.**

**E. Wilczek.** — *Sur la dissémination du Galinsoga quadriradiata.*  
(Voir ce *Bulletin*, page 184.)

**Ch. Meylan et E. Wilczek.** — *Un nouveau genre de Myxomycète.*  
(Voir ce *Bulletin*, page 179.)

**E. Landau.** — *La présence d'un ganglion sympathique dans l'épididyme.*  
(Voir ce *Bulletin*, page 181.)

**E. Gagnebin.** — *La durée des temps géologiques.*  
(Voir ce *Bulletin*, page 125.)

A la suite de cet exposé, une brève discussion s'engage entre MM. *Maillefer* et *Gagnebin*.

---

La séance prévue pour le 22 novembre a été remplacée par la conférence donnée le 23 novembre à 16 h., sous les auspices de la Société vaudoise de Médecine qui nous y avait aimablement invités, par le Dr *Rollier*, de Leysin, sur ce sujet: *De la cure de soleil à la cure de travail*. Cette conférence était illustrée de projections et d'un film cinématographique.

Le 29 novembre, à 20 h. 30, M. *Adrien Jaquerod*, professeur à l'Université de Neuchâtel, nous entretint des *Rayons cosmiques*. Cette conférence, illustrée de quelques expériences, était organisée par notre Société dans le cadre des conférences académiques.

## Séance du mercredi 6 décembre 1933, à 16 h. 15.

*Présidence : M. H. Goldstein, président.*

*Décès.* — Le Président annonce le décès de MM. *Augustin Nicati* et *Hermann Christ*. L'assemblée est invitée à se lever en leur mémoire.

*Admissions.* — MM. *Roland Von der Mühl* et *Léon Meylan* sont reçus dans la Société.

*Candidatures.* — M. *Michel Marguerat*, lic. ès sc., présenté par MM. G. Juvet et G. de Rham; M. *Armin Gempeler*, pharmacien, présenté par MM. H. Goldstein et Ch. Linder; M. *Arthur de Sousa*, étudiant, présenté par MM. P.-L. Mercanton et H. Thür; M. *Jacques de Beaumont*, Dr ès sc., présenté par MM. R. Matthey et P. Murisier; M. *André Ugo*, ingénieur-chimiste, présenté par MM. H. Goldstein et P. Darbre; M. *Cyrille Anatra*, étudiant, présenté par MM. H. Goldstein et H. Thür.

*Distinctions.* — Deux membres de la Société viennent d'être l'objet de distinctions: M. Maurice Lugeon a été proclamé lauréat du Prix Benoist et M. G. Juvet, du Prix H. de Parville de l'Académie des Sciences de Paris.

## Communications scientifiques.

**M. Lugeon.** — *Présentation de tectites aérolithes vitreux.*

M. Maurice Lugeon présente une série d'échantillons de Tectites, soit des aérolithes vitreux qui proviennent de l'Indochine. Quelques-unes de ces pierres ont été données au Musée géologique par M. Lacroix, professeur au Muséum d'Histoire naturelle de Paris, mais la série la plus belle nous vient de M. A. Yersin, notre membre honoraire, inspecteur général des Instituts Pasteur de l'Indochine française, qui a bien voulu faire des recherches à l'intention de nos collections.

Ces curieuses pierres, qui sont connues depuis longtemps sous des noms différents, sont disséminées sur la terre le long d'un grand arc qui va de la Bohême à la Tasmanie. On ne les trouve que dans les alluvions modernes et près de la surface du sol. Elles ont fait dernièrement l'objet d'une très belle monographie due à M. Alfred Lacroix. [A. LACROIX. Les Tectites de l'Indochine (*Archives du Muséum d'Histoire naturelle*, 1932, 6<sup>e</sup> série, T. VIII)]. L'auteur arrive à la démonstration que, selon l'hypothèse de M. Franz E. Suess, il s'agit bien de produits extraterrestres qui ont pris leurs formes curieuses en traversant l'atmosphère. Les sculptures singulières de leur surface sont dues à la corrosion. Ces pierres seraient tombées sur la terre à une époque géologique très peu ancienne, certainement dans les temps récents.

Cette belle série de Tectites sera partiellement exposée dans notre Musée dans la collection des météorites.

Trouvera-t-on des tectites en Suisse? Cela n'est pas exclu, car notre pays se trouve sensiblement sur le grand arc de leur distri-

bution générale. A ce propos, M. Lugeon signale l'abondance extraordinaire de fragments roulés de scories dans les alluvions de l'Orbe, aux environs de la maison pénitentiaire de Bochuz. Il est probable qu'il s'agit de scories roulées provenant des petites fonderies anciennement très répandues dans le Jura. Des recherches seraient intéressantes pour résoudre ce problème.

Mme Narbel, MM. E. Chuard et P. Mercier demandent la parole après cet exposé.

**M. Bouët.** — *Un cas d'oscillation d'une surface d'inversion de température.* (Voir ce *Bulletin*, page 165.)

**J. Regamey.** — *Les différences sexuelles du cloaque chez le lézard.* (Voir ce *Bulletin*, page 185.)

M. R. Matthey demande la parole à la suite de cette communication.

### Assemblée générale du mercredi 20 décembre 1933.

*Présidence* : M. H. Goldstein, président.

#### Séance administrative à 16 h. 30.

En ouvrant la séance dans la Salle Tissot restaurée, le Président propose à l'assemblée d'adresser des remerciements au Département de l'Instruction publique et à l'architecte de l'Etat pour les heureuses transformations effectuées.

Le procès-verbal de la séance du 6 décembre est adopté.

*Admissions.* — MM. Michel Marguerat, Armin Gempeler, Jacques de Beaumont, Arthur de Sousa, André Ugo et Cyrille Anatra sont reçus dans la Société.

#### Ordre du jour statutaire :

1. *Cotisations pour 1934* : Le Comité propose de maintenir les cotisations fixées comme suit: Fr. 12.— pour les Lausannois; Fr. 8.— pour les forains; Fr. 6.— pour les étudiants; Finance d'entrée: Fr. 5.—. Ces propositions sont adoptées.

2. *Budget pour 1934* : M. Ch. Haenny, père, présente le projet de budget qui s'établit comme suit :

<i>RECETTES</i>	<i>DEPENSES</i>
Finances d'entrée . . . . .	600.—
Cotisations. . . . .	1500.—
Intérêts . . . . .	1000.—
Redevance de l'Etat . . . . .	4800.—
Recettes <i>Bulletin</i> . . . . .	90.—
	Assurance incendie . . . . .
<u>Fr. 8010.—</u>	<u>Fr. 8010.—</u>

Ce projet est adopté.

3. *Horaire des séances pour 1934.* — Le projet du Comité est adopté. (Voir page 2 de la couverture.)

4. M. *H. Goldstein*, président, présente le rapport du Comité sur l'activité de la Société en 1933.

### Rapport du Comité pour l'année 1933.

M. Pierre Dufour, qui présida notre Société pendant les années 1931 et 1932, avait réussi à lui donner une impulsion nouvelle. Alors que les précédents rapports annuels déploraient la diminution constante du nombre de nos membres, M. Dufour réalisa une heureuse progression, qu'il comparait au rajeunissement d'une ruche.

L'élan donné par notre prédécesseur a continué à porter ses fruits et nous avons enregistré une augmentation notable de notre effectif; d'autre part, nos séances ont été généralement fréquentées par un nombreux public.

Les après-conférences instaurées par M. Dufour ont certainement contribué dans une large mesure à faire de notre Société un milieu vivant et agréable, où les jeunes membres se sentent entourés d'une atmosphère de sympathie.

Au cours de l'année 1933, nous avons déploré le décès de quatre de nos membres<sup>1</sup> :

MM. <i>Jules Piccard</i> ,	membre honoraire, reçu en	1890
<i>Hermann Christ</i> ,	» » » »	1883
<i>Auguste Ravessoud</i> ,	membre émérite, reçu en	1895
<i>Augustin Nicati</i> ,	membre effectif, reçu en	1889

Nous avons enregistré la démission de deux membres: M. *Albert Meyer* et Mlle *Rachel Courvoisier*.

Nous avons eu le plaisir d'admettre 26 nouveaux membres :

MM. <i>René Dufour</i> , étudiant	Lausanne
<i>Emile Zahnd</i> , étudiant	Lausanne
<i>Pierre Freymond</i> , étudiant	Morges
<i>Charles Guyaz</i> , étudiant	Lausanne
<i>Frédéric Chastellain</i> , ingénieur-chimiste	Lausanne
<i>Georges Baer</i> , ingénieur	Paudex
<i>Héli Badoux</i> , étudiant	Lausanne
<i>Alfred Michel</i> , pharmacien	Lausanne
<i>André Léchaire</i> , ingénieur	Lausanne
<i>Paul Bugnion</i> , banquier	Lausanne
Mlle <i>Marie-Thérèse Correvon</i> , pharmacienne	Lausanne
Mme <i>Gabrielle Mercier</i>	Lausanne
MM. <i>Eber Landau</i> , prof. à la Faculté de médecine	Lausanne
<i>Arnold Bersier</i> , géologue	Lausanne
<i>Georges Hochreutiner</i> , chimiste	Genève
<i>Charles Gerster</i> , notaire	Lausanne
<i>Philippe Gardiol</i> , ingénieur-chimiste	Corsier

<sup>1</sup> Voir les notices nécrologiques, page 200.

<i>William Dutoit</i> , ingénieur-chimiste	Pully
<i>Roland Von der Mühl</i> , médecin	Lausanne
<i>Leon Meylan</i> , Dr ès sciences	Lausanne
<i>Michel Marguerat</i> , licencié ès sciences	Lausanne
<i>Armin Gempeler</i> , pharmacien	Lausanne
<i>Arthur de Sousa</i> , étudiant	Lausanne
<i>Jacques de Beaumont</i> , Dr ès sciences	Lausanne
<i>André Ugo</i> , ingénieur-chimiste	Lausanne
<i>Cyrille Anatra</i> , étudiant	Lausanne

D'autre part, M. *René Gallay*, qui était en congé, vient d'être réinscrit comme membre effectif.

Les modifications dans l'effectif de notre Société sont résumées dans le tableau suivant:

Membres	Effectifs	Emérites	Honoraires	Total
Fin 1932	268	10	39	317
Diminution en 1933	3	1	2	
Augmentation en 1933	27	—	—	
Fin 1933	292	9	37	338

Dans son rapport pour l'année 1932, M. Dufour estimait que notre Société doit tendre à compter au moins 300 membres effectifs; nous ne sommes actuellement plus très loin de la réalisation de ce vœu.

\* \* \*

Les conférences ont été particulièrement nombreuses cette année. Nous avons organisé deux conférences académiques: E. Guyénot, Le problème de la forme et la vie. — A. Jaquerod, Les rayons cosmiques. D'autre part, nous avons entendu les conférences suivantes: A. Lombard, Des territoires du sud du Hoggar. — J. Lugeon, L'expédition nationale polonaise de l'année polaire à l'Île des Ours. — E. Wilczek, Le parc national suisse (avec film cinématographique). — P.-L. Mercanton, La mission dano-suisse de l'année polaire au Snaefell. — F. Machon, L'origine des peuples indigènes de l'Amérique. — R. Matthey, La parthénogénèse. — Ch. Haenny, Un nouvel hydrogène, une nouvelle espèce d'eau. En outre, nous avons organisé, en collaboration avec le Groupe vaudois de la Société romande de philosophie, une conférence publique: E. Claparède, Le sommeil réaction de défense; et nous avons convié nos membres à la conférence du Dr Rollier, De la cure de soleil à la cure de travail (avec film cinématographique), à laquelle la Société vaudoise de médecine nous avait aimablement invités.

Au total, 11 conférences ont été ainsi offertes à nos membres.

D'autre part, 8 séances ont été consacrées à des communications scientifiques. Le nombre de ces dernières accuse une légère diminution; nous espérons qu'il s'agit d'un phénomène passager, dû à l'abondance exceptionnelle des conférences. Les 28 communications se répartissent comme suit: Physique 3, Chimie 3, Météorologie 3, Géologie 4, Botanique 6, Zoologie 3, Bactériologie 2, Anatomie 1, Physiologie et médecine 3.

A l'occasion de l'assemblée générale d'été, nous avons visité l'Ecole cantonale de fromagerie, à Moudon, et la Station de radiodiffusion de Sottens. Le semestre d'été s'est terminé par une visite de la Station de pompage de la ville de Lausanne, à Lutry.

Le public lausannois a été constamment tenu au courant de notre activité scientifique par les comptes rendus publiés dans la presse quotidienne. Ce service, qui avait souvent laissé à désirer au cours des dernières années, nous donne maintenant pleine satisfaction. Les analyses de nos conférences et communications — rédigées par MM. Cl. Secrétan pour la *Gazette*, P. Bovey pour la *Feuille d'Avis* et A. Renaud pour la *Revue* — sont très détaillées et d'une belle tenue scientifique. Nous exprimons à ces collaborateurs notre sincère reconnaissance et nous tenons à remercier aussi les directeurs des journaux, qui n'hésitent pas à accepter des comptes rendus s'étendant souvent sur plusieurs colonnes.

\* \* \*

Nos publications comportent, pour cet exercice, les *Bulletins* Nos 232 et 233 et les *Mémoires* Nos 28 et 29. Les fonctions d'éditeur sont remplies avec compétence et dévouement par Mlle S. Meylan; elle a droit à toute notre gratitude. Quelques auteurs ont aimablement contribué aux frais d'impression de leurs travaux; nous les en remercions sincèrement.

La liste des membres, dont l'élaboration avait été entreprise par M. Dufour, vient de sortir de presse; elle a été distribuée en même temps que la convocation pour l'assemblée générale.

Notre Société a été représentée à l'assemblée générale de la Murithienne par Mlle B. Porchet et au Sénat de la Société helvétique des Sciences naturelles par M. Ch. Linder.

Nous avons été satisfaits de l'activité du secrétariat, confié à M. et Mme Darbre, et nous leur adressons nos vifs remerciements.

L'année dernière, la proposition avait été faite, à l'une de nos séances, de demander à l'Etat d'améliorer l'éclairage de la Salle Tissot. Nous avons fait une démarche à ce sujet. Vous pouvez vous rendre compte que l'Etat a donné suite à notre requête et qu'il a même fait procéder à une réfection complète de la salle. Nous sommes convaincus d'interpréter fidèlement vos sentiments en exprimant au Département de l'Instruction publique et à M. l'architecte de l'Etat notre satisfaction et notre reconnaissance.

\* \* \*

En terminant, nous avons le regret de vous signaler que notre vice-présidente, Mlle Porchet, ayant fait partie du comité pendant quatre ans, n'est plus rééligible. Très dévouée à notre Société, Mlle Porchet a pris une part très active à son administration et à l'organisation des séances; sa collaboration nous a été très précieuse et nous lui exprimons notre sincère gratitude.

D'autre part, M. Ch. Haenny, qui a rempli pendant deux ans les fonctions ingrates de secrétaire du comité, chargé de veiller sur notre comptabilité, désire laisser sa place à une force plus jeune.

Nous avons pris acte avec regret de sa décision et nous lui exprimons tous nos remerciements pour la conscience avec laquelle il s'est acquitté de sa tâche.

5. M. A. *Maillefer* présente le rapport de la Commission de gestion.

**Rapport de la Commission de gestion pour 1933.**

La Commission qui a tenu, le 9 décembre, une séance avec le Comité, ne peut que constater la bonne marche de la Société et en féliciter chaleureusement le Comité et ses adjoints.

Le nombre des membres a continué à augmenter et cela est dû certainement à l'abaissement de la cotisation, mais aussi à l'active propagande du Comité.

Les conférences organisées avec le concours de la Société académique ont eu un succès mérité, même au point de vue financier.

Les deux Bulletins et les deux Mémoires parus en 1933 sont dignes de leurs prédecesseurs et nous remercions Mlle Meylan du soin qu'elle voue à nos publications.

La Salle de lecture est bien tenue et nous avons noté deux échanges nouveaux de publications.

Votre Commission, d'accord avec le Comité, émet le vœu que l'installation des hauts-parleurs de l'Aula devienne définitive; cette installation, due à l'initiative généreuse d'un de nos anciens présidents, est actuellement provisoire et propriété d'une maison industrielle qui perçoit une location; il serait normal que l'Etat prenne à sa charge une installation définitive.

La Commission de gestion remercie donc le président, les membres du Comité, les deux secrétaires et l'éditeur du *Bulletin* et espère que leurs efforts et ceux de leurs successeurs continueront à assurer la prospérité de la Société vaudoise des Sciences naturelles.

(signé) A. MAILLEFER, CHUARD, L. TSCHUMI.

Ces rapports sont adoptés.

6. *Nomination du Comité pour 1934.* — Mlle B. Porchet n'est pas rééligible et M. Ch. Haenny décline une réélection. Sont élus: MM. *H. Goldstein, N. Oulianoff, P. Mercier, J. Affolter et R. Stucky*. M. *Goldstein* est réélu président et M. *Oulianoff* est élu vice-président.

7. *Nomination de la Commission de gestion.* — Sont élus: MM. *E. Chuard, L. Tschumi et P. Dufour*.

8. *Nomination de la Commission de vérification des comptes.* — Sont élus: MM. *S. May, G. Tecon et L. Baudin*.

**Séance scientifique, à 20 h. 30.**  
**Conférence.**

**Ch. Haenny, fils.** — *Un nouvel hydrogène, une nouvelle espèce d'eau.*

Prennent part à la discussion: MM. P. Dutoit, Perrier, Duboux, Goldstein, Juillard et Déverin.

---

**Notices nécrologiques.**

*Jules Piccard.*

Originaire de Lutry; né à Lausanne le 20 septembre 1840. Professeur de chimie minérale et organique à l'Université de Bâle. Découvre la chrysine; travaux sur la cantharidine, etc. Nommé membre honoraire de notre Société le 18 juin 1890. Prend sa retraite en 1903, pour raisons de santé. Décédé à Lausanne le 10 avril 1933.

*Hermann Christ.*

Né le 12 décembre 1833. Docteur en droit; greffier du Tribunal de Bâle, puis avocat. Botaniste éminent, auteur de 318 publications dans tous les domaines de la botanique: géographie botanique (« Das Pflanzenleben der Schweiz »), botanique systématique, histoire de la botanique, etc. Dr ès sciences *honoris causa* des universités de Bâle et Genève. Nommé membre honoraire de notre Société le 20 juin 1883. Décédé à Riehen dans la nuit du 23 au 24 novembre 1933.

*Auguste Ravessoud.*

Originaire de Pully; né le 14 septembre 1845. Caissier et fondé de pouvoirs du Comptoir d'Escompte de Genève, au siège de Lausanne. Membre effectif de notre Société dès le 4 décembre 1895; caissier de décembre 1895 à décembre 1916; nommé membre émérite le 23 juin 1917. Décédé à Lausanne le 8 juillet 1933.

*Augustin Nicati.*

Originaire de Moudon; né à Morges le 13 juin 1860. Pharmacien diplômé de l'Ecole polytechnique de Zurich en 1884; établi à Lausanne dès 1886. Membre effectif de notre Société dès le 6 février 1889; secrétaire de 1889 à 1892; président en 1894. Décédé à Lausanne le 17 novembre 1933.

Communications scientifiques mentionnées dans notre *Bulletin*: Trois cas d'empoisonnement par l'essence de vinaigre, 25, XII (1889). L'introduction de la lotte dans le Léman, 48, XXVII (1912). Intoxications par les champignons, 48, LXX (1912).

---