

**Zeitschrift:** Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Herausgeber:** Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Band:** 58 (1933-1935)  
**Heft:** 232

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

### **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>**

### III. Réserves.

Le rapport de notre prédécesseur pour 1931 mentionnait que les tractations en cours pour la conservation du marais tourbeux des Tenasses, rière St-Légier, étaient sur le point d'aboutir. C'est en 1929 que M. Moreillon signala à la C. V. P. N. l'intérêt qu'il y aurait pour la science à constituer une réserve dans ce marais, réserve qui permettrait des recherches biologiques, tant botaniques que zoologiques. La C. V. P. N., ne disposant pas des moyens financiers nécessaires, renonça à s'occuper de cette affaire. M. le professeur Wilczek voulut bien alors se charger de faire les démarches utiles en vue de l'acquisition par l'Etat, au nom de l'Université, des terrains destinés à constituer une réserve. La surface devenue ainsi propriété de l'Université de Lausanne mesure un peu plus de 6 hectares en partie boisés. Elle sera entièrement soustraite à tout genre d'exploitation agricole ou forestière. Il y a lieu de mentionner que la Commission universitaire et la Ligue S. P. N. ont contribué pour des sommes importantes à l'achat de ces terrains.

D'autre part, la Société romande pour l'étude des oiseaux se propose de constituer une réserve ornithologique sur la grève du lac entre Cudrefin et la Sauge. M. P. Boven, membre de la C. V. P. N., s'occupe de cette affaire.

Enfin, M. Cherpillod, syndic de Moudon, voue un intérêt tout particulier à la conservation du petit marais d'Alliérens, et à la protection d'un bouquet de chênes à Beauregard, propriété de la Commune de Moudon.

### IV. Conclusions.

Nous avons l'honneur de demander à l'assemblée générale du 21 décembre de la Société vaudoise des Sciences naturelles de bien vouloir prendre acte de notre rapport pour 1932.

Lausanne, le 20 décembre 1932.

Le président de la C. V. P. N.:

(signé) Dr D. DUTOIT.

Ce rapport est adopté.

### Conférence à 20 h. 30.

**L. Déverin.** — *Structures cristallines et géochimie.*

(Voir ce *Bulletin*, p. 35.)

### Séance du mercredi 18 janvier, à 20 h. 30.

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

*Admissions.* — Le président proclame l'admission dans la Société de MM. René Dufour et Emile Zahnd, présentés à la dernière séance.

*Candidatures.* — Le président annonce les candidatures de MM. *Pierre Freymond*, présenté par MM. L. Déverin et N. Oulianoff; *Charles Guyaz*, présenté par MM. H. Goldstein et H. Thür; *Frédéric Chastellain*, présenté par MM. H. Goldstein et R. Mellet.

*Démission.* — Le président a le regret d'annoncer la démission de M. A. Meyer, ingénieur.

### Conférence.

Le Président présente M. **Auguste Lombard**, géologue, et lui donne la parole pour sa conférence, avec projections, sur *Les territoires du sud du Hoggar*.

### Séance extraordinaire du mercredi 25 janvier 1933, à 20 h. 30.

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

*Don à la bibliothèque.* — M. G. Juvet a fait hommage à la Société du livre qu'il vient de publier: « Leçons d'analyse vectorielle ».

### Conférence.

Le président présente à l'assemblée M. **Jean Lugeon**, directeur de l'Institut national météorologique et hydrographique de Pologne, et lui donne la parole pour sa conférence, avec projections, sur *L'expédition nationale polonaise de l'année polaire à l'île des Ours*.

### Séance du mercredi 1<sup>er</sup> février 1933, à 16 h. 30.

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

Les procès-verbaux des séances des 18 et 25 janvier sont adoptés.

*Admissions.* — MM. *P. Freymond*, *Ch. Guyaz* et *F. Chastellain*, présentés à la séance du 18 janvier, sont reçus dans la Société.

*Candidatures.* — Le Président a reçu les lettres de candidature de MM. *Georges Baer*, ingénieur, présenté par MM. J. Lugeon et H. Goldstein; *Héli Badoux*, présenté par MM. N. Oulianoff et E. Gagnebin; *Alfred Michel*, présenté par MM. A. Maillefer et H. Goldstein.

### Communications scientifiques.

**Berthe Porchet.** — *Contribution à l'étude biologique d'une bactérie fixant l'azote de l'air.* (Voir ce Bulletin, page 1.)

Une discussion entre MM. E. Chuard, C. Dusserre, L. Tschumi et Mlle Berthe Porchet fait suite à cette communication.

**H. Goldstein.** — *Action de l'hydroxylamine sur quelques dérivés de la 1,2-naphtoquinone.*

Ce travail, exécuté en collaboration avec MM. Pierre Koetschet et Oscar Duboux au laboratoire de chimie organique de notre Université, apporte une intéressante contribution à l'étude des phénomènes de tautométrie chez la 4-amino-1,2-naphtoquinone et ses dérivés. La 4-amino- et la 4-anilino-1,2-naphtoquinone réagissent avec l'hydroxylamine en position 1 et se comportent comme des composés paraquinoniques; tandis que le dérivé 4-acétabiné réagit en position 2 et se comporte comme une orthoquinone. Ces constatations correspondent aux nombreuses observations antérieures concernant la synthèse des matières colorantes aziniques et oxaziniques. D'autre part, la constitution de l'oxime de la 4-acétabino-1,2-naphtoquinone a été déterminée. Un mémoire détaillé paraîtra prochainement dans les *Helvetica chimica acta*.

M. L. Déverin demande la parole à la suite de cet exposé.

---

### Séance du mercredi 15 février 1933, à 20 h. 30.

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

Le procès-verbal de la séance du 1<sup>er</sup> février est adopté.

*Admissions*. — MM. G. Baer, H. Badoux et A. Michel, présentés à la dernière séance, sont reçus dans la Société.

*Candidatures*. — Le Président a reçu les lettres de candidature de MM. Paul Bugnion, banquier, présenté par MM. P.-Th. Dufour et A. Engel, et André Léchaire, ingénieur, présenté par MM. H. Goldstein et R. Matthey.

### Conférence.

**E. Wilczek.** — *Le parc national suisse*. Conférence avec projections et film cinématographique.

---

### Assemblée générale du mercredi 1<sup>er</sup> mars 1933, à 16 h.

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

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

*Admissions*. — MM. P. Bugnion et A. Léchaire, présentés à la dernière séance, sont reçus dans la Société.

*Candidatures*. — Le Président a reçu les lettres de candidature de Mme G. Mercier, présentée par MM. P. Mercier et P. Dufour, et de Mlle Marie-Thérèse Correvon, pharmacienne, présentée par Mlle B. Porchet et M. H. Goldstein.

*Don à la bibliothèque*. — Nous avons reçu de la Société Hollandaise des Sciences le Vol. XVII<sup>me</sup> des œuvres complètes d'Huyghens.

M. Ch. Haenny, caissier, présente les comptes.

## Comptes de 1932.

### 1. Compte de recettes et dépenses.

(Résumé du compte d'exploitation.)

	<i>Recettes</i>	<i>Dépenses</i>
Cotisations de membres à vie . . . . .	Fr. 600.—	
Finances d'entrée . . . . .	» 78.—	
Cotisations . . . . .	» 2335.15	Fr. 12.25
Intérêts, frais de banque . . . . .	» 3446.70	» 54.15
Redevance de l'Etat . . . . .	» 2000.—	
Bulletin . . . . .	» 2145.60	» 8326.30
Livres et abonnements . . . . .		» 1034.93
Administration :		
Séances (conv., proj.) . . . . .	Fr. 332.15	
Correspondance, bureau et bull. . . . .	131.50	
Bibliothèque . . . . .	36.55	» 500.20
Cotisations (S. A. V. et P. N.) . . . . .		» 85.—
Traitements . . . . .		» 1550.—
Assurance . . . . .		» 19.75
Divers . . . . .	» 852.30	» 786.40
Balance, déficit de l'exercice . . . . .	» 911.23	
	<u>Fr. 12368.98</u>	<u>» 12368.98</u>

Selon la décision prise par l'Assemblée générale du 2 mars 1932 (*Bull.* 57, pp. 490), le Comité pouvait disposer en 1932 du boni de l'exercice 1931, soit de 1654 fr. 20. D'autre part, les cotisations de membres à vie (600 fr. en 1932) doivent être versées au compte capital. Ainsi, le déficit de l'exercice se transforme en un *solde actif* de 142 fr. 97.

### 2. Bilan au 31 décembre 1932.

<i>Actif.</i>		<i>Passif.</i>	
Chèques postaux . . . . .	Fr. 339.36	Caisse . . . . .	Fr. 14.64
B. C. V. c. ct . . . . .	» 61.70	Capital . . . . .	» 90370.37
B. C. V. livret de dépôts . . . . .	» 3098.95		
Titres . . . . .	» 86885.—		
	<u>Fr. 90385.01</u>		<u>Fr. 90385.01</u>

L'évolution de la fortune de la Société se résume ainsi :

Fortune au 31 décembre 1932 . . . . .	Fr. 90370.37
Fortune au 31 décembre 1931 . . . . .	Fr. 88932.75
Plus-value sur titres . . . . .	» 2348.85
Déficit de l'exercice . . . . .	» 911.23
	<u>Fr. 91281.60</u> <u>Fr. 91281.60</u>

M. *Goldstein* présente le rapport du Comité des Fondations F.-A. Forel et Louis Agassiz :

### Rapport du Comité des Fondations Louis Agassiz et François-A. Forel.

*Fonds Louis Agassiz. — Bilan au 31 décembre 1932.*

<i>Actif.</i>		<i>Passif.</i>	
Livret B. C. V.	Fr. 1348.05	Revenus disponibles	Fr. 938.35
Titres	» 18360.—	Capital	» 18769.70
	<u>Fr. 19708.05</u>		<u>Fr. 19708.05</u>

Le revenu net de la Fondation a été en 1932 de 744 fr. 40. Il a été alloué en 1932 une subvention de 500 fr. à M. P.-L. Mercanton, pour la station météorologique du Marchairuz, et 100 fr. à M. André Virieux, pour des fouilles aux grottes de Naye. L'augmentation de capital est due au versement au compte capital du 10 % des revenus, soit 74 fr. 45, et à la plus-value sur les titres de 360 fr.

*Fonds François-A. Forel. — Bilan au 31 décembre 1932.*

<i>Actif.</i>		<i>Passif.</i>	
Livret de dépôts	Fr. 1523.90	Revenus disponibles	Fr. 473.77
Titres	» 12160.—	Capital	» 13210.13
	<u>Fr. 13683.90</u>		<u>Fr. 13683.90</u>

Le revenu net de la Fondation a été de 510 fr. 95. Il a été alloué une subvention de 400 fr. au compte *Bulletin* pour l'impression du Mémoire N° 27, sur les Courants des eaux du Léman, par M. P.-L. Mercanton. L'augmentation du capital est due au versement au compte capital du 10 % des revenus, soit 51 fr. 10, et à la plus-value des titres: 312 fr. 25.

En l'absence de M. Tecon, rapporteur, M. S. May rapporte verbalement sur la vérification des comptes de 1932. Le rapport suivant sera lu à la séance du 19 avril 1933.

### Rapports de la Commission de vérification des comptes de la S. V. S. N. et des Fondations F.-A. Forel et Louis Agassiz pour l'année 1932.

Monsieur le Président, Mesdames, Messieurs,

La Commission s'est réunie le 18 février 1933 au secrétariat. M. Virieux s'étant fait excuser, elle s'est trouvée réduite à deux membres. Elle a pointé divers postes du Grand Livre avec les pièces comptables des mois de janvier, juin et octobre, et vérifié les additions. Le compte courant de la B. C. V. a été collationné et trouvé conforme au relevé.

Au 31 décembre 1932, le capital de la Société était de 90 370 fr. 37 et les comptes bouclaient par un déficit apparent de 911 fr. 23, ceci pour la raison suivante: la somme de 1654 fr. 20 représentant le boni disponible de 1931 n'a été retirée de la B. C. V. qu'au mois de février de cette année. En réalité, l'exercice de 1932 laisse un solde disponible de 742 fr. 97.

La Commission a vérifié les bordereaux de dépôt des titres des deux fondations Agassiz et Forel et les a trouvés conformes.

La Fondation Louis Agassiz possède un capital de 18 769 fr. 70 et l'année 1932 lui a laissé un revenu de 938 fr. 35. La subvention de 100 fr. accordée par le Comité a été comptabilisée cette année bien que ne figurant pas encore sur le relevé de la B. C. V. Le total des subventions de 1932 est de 600 fr.

Le capital de 13 210 fr. 13 de la Fondation François-A. Forel a rapporté 473 fr. 77 d'intérêts. Bien qu'ayant été prélevée en janvier 1933, la somme de 400 fr. accordée par la Commission a été portée en compte en 1932 déjà, d'où la différence entre les comptes et le relevé de la B. C. V. au 31 décembre 1932.

La Commission remercie MM. Haenny, caissier, et Darbre, secrétaire, pour les éclaircissements fournis au cours de son travail.

Etant donné l'ordre et l'exactitude constatés dans les livres, la Commission vous propose:

- 1° De ratifier les comptes qui vous sont présentés;
- 2° D'en donner décharge au Comité et de lui donner à elle-même décharge de son mandat.

Lausanne, le 28 février 1933.

*Les vérificateurs:*

(signé) S. MAY, GEORGES TECON.

L'Assemblée donne décharge au Comité des comptes de 1932.

*Divers.* — La S. V. S. N. organise la Conférence académique du 15 mars. M. le professeur Guyénot parlera du Problème de la Forme et la Vie. Cette conférence remplacera la séance prévue pour cette date. L'assemblée de la Société helvétique des Sciences naturelles aura lieu du 1<sup>er</sup> au 4 septembre, à Altorf.

### Séance scientifique à 16 h. 30.

**A. Perrier et H. Favez.** — *Déformations et aimantation (1<sup>re</sup> note).*  
(Voir ce Bulletin, page 9.)

**A. Maillefer.** — *Equisetum pratense.*

**P.-L. Mercanton.** — *La trombe de l'Isle.*

(Voir ce Bulletin, page 33.)



**Séance du mercredi 19 avril 1933, à 20 h. 30.**

Présidence : M. H. Goldstein, président.

Le procès-verbal de l'assemblée générale du 1<sup>er</sup> mars 1933 est lu et adopté. M. Maillefer demande que le titre de sa communication soit modifié en « *Distribution géographique de l'Equisetum pratense* ».

Le Président lit ensuite le rapport écrit des vérificateurs des comptes de 1932. Aucune remarque n'étant faite, ce rapport est adopté.

**Admissions.** — Mme Pierre Mercier et Mlle M.-T. Correvon sont reçues membres de la Société.

**Décès.** — Le Président a le regret d'annoncer le décès du professeur Jules Piccard, membre honoraire depuis le 18 juin 1890, et père de M. Auguste Piccard, membre honoraire.

**Bibliothèque.** — Nous avons reçu de M. Ed. Bugnion un tiré à part intitulé *Auguste Forel, souvenirs myrmécologiques* par Ed. Bugnion.

**Communications scientifiques.**

**Ed. Bugnion.** — *La Leptura cordigera* (insecte longicorne): biologie, anatomie, physiologie. (Communication présentée par M. Aug. Barbey.) (Paraîtra dans les Mém. S. V. S. N.)

**L. Tschumi.** — *L'influence de la fumure minérale sur l'alcalinescence des cendres végétales.*

M. Maillefer prend la parole après cet exposé.

**Ch. Meylan.** — *Recherches sur les Myxomycètes du Jura en 1930-31-32.* (Communication présentée par M. Maillefer.) (Paraîtra dans le *Bulletin*.)

---

**Séance du mercredi 3 mai 1933, à 16 h. 15.**

Présidence : M. H. Goldstein, président.

Le procès-verbal de la séance du 19 avril est adopté.

**Candidatures.** — Le Président a reçu les demandes d'admission dans la Société de Mme Antoinette Berthollet, présentée par MM. E. Wild et Ch. Linder; M. Eber Landau, professeur, présenté par MM. R. Matthey et P. Murisier; M. Arnold Bersier, présenté par MM. M. Lugeon et N. Oulianoff.

**Communications scientifiques.**

**F. Cosandey.** — *Contribution à l'étude des Desmidiacées du Jura central.*

**P.-L. Mercanton et P. Stouky.** — *La répartition de la pluie entre Cully et la Tour de Gourze.*

**D. Dutoit.** — *Note sur la végétation du massif de Naye.*

**E. Altherr.** — *La faune des mines de Bex, généralités et premiers résultats.*

M. Murisier demande la parole après cet exposé.