

**Zeitschrift:** Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Herausgeber:** Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Band:** 58 (1933-1935)  
**Heft:** 236

**Vereinsnachrichten:** Procès-verbaux : séances de l'année 1935

#### **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:** 31.12.2025

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

fectif de notre Société dès le 15 février 1882; président en 1905. Décédé à Lausanne le 18 juin 1934.

Communications et publications dans notre *Bulletin*: Action du sulfate de cuivre sur quelques plantes, 33 (1897), XXXIV. Sols arables de la commune de l'Isle, 34 (1898), XLIV. Influences des fertilisants sur le rendement des prairies, 36 (1900), XX. Lombrics et composition chimique de la terre arable, 38 (1902), XV. Pouvoir absorbant des terres arables, 39 (1903), XXVIII. Action du verdet raffiné sur le mildiou, 40 (1904), XLIX. Notice sur Villeneuve, 41 (1905), 205. Rapport présidentiel, 41 (1905), 315. Rendement et composition du foin de prairie, fauché à différentes époques, 42 (1906), VII. Effet des engrains commerciaux sur une prairie, 42 (1906), XL. Pomme de terre monstrueuse, 43 (1907), VII. Influence des sels potassiques sur la résistance des plantes à la gelée, 48 (1912), 393 et LVI. La culture du sol à la dynamite, 49 (1913), IV. Les substances phosphorées du fourrage des prairies, 49 (1913), XL. Destruction des herbes adventices par les substances chimiques, 50 (1915), 106 p.-v. Organisation et activité des stations fédérales de chimie agricole, 53 (1920), 83 p.-v. Les plantes adventices des champs de céréales et leur destruction, 55 (1923), 36. Corrosion dans le sol des tuyaux de ciment, 56 (1929), 654. Composition chimique du tabac, essais de fumure, 57 (1929), 101.

*Charles Guyaz.*

Originaire de l'Isle; né le 22 février 1907. Etudiant en sciences. Membre effectif de notre Société dès le 1<sup>er</sup> février 1933. Décédé à Lausanne le 4 octobre 1934.

---

**Séance du mercredi 30 janvier 1935, à 20 h. 30.**

*Présidence:* M. N. Oulianoff, président.

Le procès-verbal de l'assemblée générale du 19 décembre est lu et adopté.

*Décès.* — Le président fait part à l'assemblée du décès de M. le professeur *César Roux*, membre de la Société; il invite les membres présents à se lever pour honorer sa mémoire.

*Admissions.* — MM. *Benjamin Cordone* et *Arend H. Pol* sont admis dans la Société.

*Candidatures.* — M. *Philippe Choffat*, ingénieur, présenté par MM. N. Oulianoff et E. Gagnebin; M. *César Zbinden*, médecin-dentiste, présenté par MM. H. Goldstein et A. Maillefer.

*Dans à la Bibliothèque.* — M. le professeur G. Juvet nous a fait le gracieux hommage de la seconde partie de son ouvrage: *Leçons d'analyse vectorielle*. La bibliothèque a reçu d'autre part de M. le professeur P. Jaccard, de Zurich, une brochure intitulée: *Uber Ver-*

*suche zur Bestimmung der Zellsaftconzentration in der Kambialzone beim exzentrischen Dickenwachstum. II.*

### Conférence.

**P. Dutoit.** — *Les charbons actifs. Applications pratiques, en particulier à la défense contre les gaz de guerre.*

---

### Séance du mercredi 6 février 1935, à 16 h. 15.

Présidence: M. N. Oulianoff, président.

Le procès-verbal de la séance du 30 janvier est lu et adopté.

*Admissions.* — MM. *Philippe Choffat* et *César Zbinden* sont admis dans la Société.

*Candidatures.* — M. *Jean Delorme*, médecin-dentiste, présenté par MM. P. Mercier et I. Mahaim; M. *Hubert Rieben*, géologue, présenté par MM. N. Oulianoff et E. Gagnebin; Mme *Anna Lejard-Morosow*, lic. ès sc., présentée par M. N. Oulianoff et Mlle B. Porchet.

Le président présente à l'assemblée l'ouvrage de M. Jean Lugeon, à Varsovie: *Tables crépusculaires*, recueil de tables permettant le calcul rapide de la hauteur des rayons rasants du soleil, et destiné aux géophysiciens.

*Don à la bibliothèque.* — M. H. Faes nous remet le volume intitulé *Les ennemis des plantes cultivées* qu'il a rédigé en collaboration avec MM. M. Staehelin et P. Bovey.

### Communications scientifiques.

**Ch. Meylan.** — *Myxomycètes japonais.*

(Voir ce *Bulletin*, p. 321.)

**Ch. Meylan.** — *Recherches sur les Myxomycètes suisses.*

(Voir ce *Bulletin*, p. 319.)

Ces deux travaux sont présentés par M. A. Maillefer.

**M. Lugeon.** — *L'emploi de l'auditoimmètre* (avec projections).

MM. Ch. Haenny et P. Mercier prennent la parole.

**L. Déverin.** — *A la recherche de liquides réfringents pour déterminer les indices par immersion* (avec projections).

Les indices de réfraction des minéraux sont souvent plus élevés que ceux des liquides-étalons dont on dispose actuellement comme milieux d'immersion. Afin d'étendre cette échelle des indices de référence, l'auteur a procédé à une enquête systématique sur les composés organiques propres à fournir des mélanges eutectiques liquides à la température ordinaire. Vu le but qu'on se propose, ces mélanges doivent être stables à la lumière et à l'air, non corrosifs, peu odorants, en même temps que fortement réfringents. Les qualités requises se trouvent surtout parmi les dérivés sulfurés et bromés

des carbures aromatiques. La seule difficulté, pour un chimiste improvisé, est d'obtenir ces corps, qui ne se trouvent généralement pas dans le commerce; des essais préliminaires ont montré que leurs mélanges satisfaisaient aisément aux conditions proposées.

Des renseignements plus complets sur les recherches en cours ont été publiés dans les *Actes de la Soc. helvét. des Sc. nat.* 115 (1934), p. 328, et dans le *Bull. suisse de minéral. et pétrogr.* XIV (1934), p. 529.

---

### Séance du mercredi 20 février 1935, à 20 h. 30.

*Présidence:* M. N. Oulianoff, président.

Le procès-verbal de la séance du 6 février est lu et adopté.

*Admissions.* — MM. *Jean Delorme* et *Hubert Rieben*, ainsi que Mme *Anna Lejard-Morosow*, sont admis dans la Société.

*Candidatures.* — M. *Joseph Budslawski*, étudiant, présenté par MM. *B. Cordone* et *R. Mellet*; Mlle *Louise Guex*, étudiante, présentée par MM. *H. Goldstein* et *M. Bornand*.

### Communications scientifiques.

**G. de Jongh.** — *Plaques photographiques infra-rouges et leurs divers emplois* (avec projections).

MM. *H. Paschoud* et *A. Perrier* prennent la parole.

**Ph. Choffat.** — *Un nouveau moyen pour l'explorateur de lever la carte à grande distance; le sommet du Mont-Blanc cartographié du Signal de Bougy* (avec projections).

(Voir ce *Bulletin*, p. 293.)

Vu l'heure avancée, le président propose de renvoyer la discussion sur le travail de M. Choffat à une séance ultérieure.

---

### Assemblée générale du mercredi 6 mars 1935, à 16 h.

à la Station fédérale d'essais viticoles.

*Présidence:* M. N. Oulianoff, président.

Le procès-verbal de la séance du 20 février est lu et adopté.

*Décès.* — Le président annonce le décès de M. *Emile Chavannes*, ingénieur, membre de la Société, et invite l'assemblée à se lever pour honorer sa mémoire.

*Admissions.* — M. *Joseph Budslawski* et Mlle *Louise Guex* sont reçus dans la Société.

M. *P. Mercier* présente les comptes de la Société pour 1934, ainsi que le rapport de la Commission des fondations F.-A. Forel et L. Agassiz.

### Comptes de l'exercice 1934.

#### 1. Compte de recettes et dépenses.

(Résumé du compte d'exploitation.)

	<i>Recettes</i>	<i>Dépenses</i>
Finances d'entrée . . . . .	Fr. 110.—	
Cotisations . . . . .	3121.10	
Intérêts et frais de banque . . . . .	» 3195.60	Fr. 67.15
Redevance de l'Etat . . . . .	» 2000.—	
Bulletin . . . . .		» 4498.50
Livres et abonnements . . . . .		» 1446.90
Administration :		
Séances . . . . .	Fr. 195.13	
Correspondance . . . . .	» 57.45	
Bibliothèque . . . . .	» 23.36	» 275.94
Divers . . . . .		» 517.64
Cotisations S. A. V. et P. N. . . . .		» 93.20
Traitements . . . . .		» 1490.—
Assurance incendie . . . . .		» 19.75
Solde actif . . . . .		» 17.62
	Fr. 8426.70	Fr. 8426.70

#### 2. Bilan au 31 décembre 1934.

##### *Actif.*

##### *Passif.*

Caisse	Fr. 60.40	Capital disponible	Fr. 3549.39
Chèques postaux	» 161.79	Capital inaliénable	» 80794.70
B.C.V. compte courant	» 383.40		
B.C.V. livret de dépôts	» 3061.50		
Titres	» 80677.—		
	Fr. 84344.09		Fr. 84344.09

#### 3. Evolution de la fortune de la Société en 1934.

Capital au 31 décembre 1933	Fr. 85914.97	
Moins-value sur titres en 1934		Fr. 2038.50
Versements de membre à vie	» 450.—	» 84344.09
Capital au 31 décembre 1934		» 17.62
Bénéfice		Fr. 86382.59
		Fr. 86382.59

**Rapport du Comité des Fondations Louis Agassiz  
et François-A. Forel pour 1934.**

*Fonds Louis Agassiz. — Bilan au 31 décembre 1934.*

	<i>Actif.</i>		<i>Passif.</i>
Livret B. C. V.	Fr. 2129.80	Revenus disponibles	Fr. 1328.35
Titres	» 18000.—	Capital	» 18801.45
	<u>Fr. 20129.80</u>		<u>Fr. 20129.80</u>

Une subvention de 400 fr. a été accordée à « La Dryade » (jardin botanique de Ste-Croix). Une autre subvention de 400 fr. (non payée jusqu'à présent) a été accordée au Musée zoologique pour contribuer à l'acquisition d'un rhinocéros. Le subside de 300 fr. accordé à M. F. Cosandey en 1933 a été versé en 1934.

*Fonds François-A. Forel. — Bilan au 31 décembre 1934.*

	<i>Actif.</i>		<i>Passif.</i>
Livret B. C. V.	Fr. 2135.40	Revenus disponibles	Fr. 982.32
Titres	» 11820.—	Capital	» 12973.08
	<u>Fr. 13955.40</u>		<u>Fr. 13955.40</u>

Aucune subvention n'a été demandée en 1934. Le subside accordé en 1933 à M. Dutoit pour l'impression d'un mémoire a été versé en 1934.

Le bénéfice du compte d'exploitation de 17 fr. 62 est versé au compte « capital disponible ». Vu la moins-value subie par les titres du dossier de la Société au cours de ces deux dernières années, le Comité propose à l'assemblée de faire passer 1000 fr. du compte « capital disponible » au compte « capital inaliénable ».

M. G. Tecon présente le rapport des vérificateurs des comptes.

**Rapport des vérificateurs des comptes  
de la Société vaudoise des Sciences naturelles pour 1934.**

Ensuite d'un examen attentif des comptes de la Société et de ses Fondations, les vérificateurs soussignés reconnaissent leur bonne tenue et leur exactitude. Ils constatent que le compte d'exploitation boucle avec un solde actif de 17 fr. 62, que la fortune s'élève à 84344 fr. 09 et que la moins-value sur titres atteint 2038 fr. 50.

Dans le but de remédier en quelque mesure à cette diminution de fortune, ils approuvent la proposition du Comité de verser à capital inaliénable une somme de 1000 fr. prélevée sur le montant du capital disponible. Ils remercient le Comité de la bonne gestion de

nos finances, Mme et M. Darbre, M. Bouët, qui ont fourni un travail consciencieux.

Ils proposent à l'assemblée générale d'approuver les comptes tels qu'ils sont présentés, d'en donner décharge au Comité et de les relever de leur mandat.

Lausanne, le 20 février 1935.

(Signé) GEORGES TECON, L. BAUDIN, P. BOVEY.

L'assemblée adopte les conclusions des rapporteurs, approuve les comptes de 1934 et donne décharge au Comité. Elle autorise celui-ci à faire passer 1000 fr. du compte « capital disponible » au compte « capital inaliénable ».

*Divers.* — Le Président met l'assemblée au courant de la question concernant l'acquisition d'un appareil epidiascopique pouvant servir à la Salle Tissot et éventuellement à l'Aula. En 1933 déjà, la Société Académique avait été sollicitée par le Président de la Société vaudoise de Médecine, M. le Dr Forel de s'occuper de cette question. Ces derniers temps, les démarches ont été activement reprises, et c'est le Comité de la Société vaudoise des Sciences naturelles qui a été chargé par la Société académique de la réalisation pratique du projet. Un examen détaillé a montré la nécessité d'acquérir un appareil moderne et puissant dont le prix s'élève approximativement à 2400 fr. La Société Académique a promptement décidé de consacrer 1900 fr. à cet achat. L'Etat de son côté versera 300 fr. et la somme sera parfaite par un don généreux de M. P. Mercier, vice-président de notre Société. L'appareil appartiendra à la Société vaudoise des Sciences naturelles, qui devra se charger de sa surveillance et de la location éventuelle à d'autres sociétés.

Sur la proposition du Président, la résolution suivante à l'adresse de la Société Académique est votée par l'assemblée: « L'assemblée générale de la Société vaudoise des Sciences naturelles, réunie le 6 mars 1935, apprend que la Société Académique a décidé l'acquisition d'un puissant epidiascope pour la Salle Tissot et pour l'Aula. La Société vaudoise des Sciences naturelles bénéficiera largement de ce geste généreux, et elle tient à exprimer sa très vive gratitude à la Société Académique vaudoise, qui n'hésite devant aucun effort matériel pour faciliter et mieux organiser la vie intellectuelle de notre canton. »

### Communications scientifiques.

*Le frigorifique de la Station viticole :*

- a) **H. Faes.** — *Introduction générale.*
- b) **E. Capt.** — *Installation technique.*

M. E. Chuard souligne l'importance que peuvent avoir les essais de conservation des fruits par le froid pour la consommation fruitière encore insuffisamment développée chez nous. M. P. Dufour demande un renseignement à M. Capt.

**B. Porchet.** — *La fermentation alcoolique à basse température.*

**L. Benvegnin.** — *Le cuivre dans les moûts et les vins.*

**L. Benvegnin.** — *Présentation d'un nouvel appareil à sublimer.*

La séance est suivie d'une visite du frigorifique de la Station viticole.

---

### Séance du mercredi 20 mars 1935, à 20 h. 30.

*Présidence:* M. N. Oulianoff, président.

Le procès-verbal de l'assemblée générale du 6 mars 1935 est lu et adopté.

*Candidatures.* — M. *Gérard Défago*, ingénieur-agronome, présenté par MM. G. Bolens et H. Faes; Mlle *Nina Alschwang*, étudiante, présentée par MM. N. Oulianoff et H. Goldstein.

*Don à la bibliothèque.* — M. Jean Regamey nous a remis un exemplaire de la thèse qu'il a présentée à la Faculté des Sciences en vue de l'obtention du doctorat et qui est intitulée: *Les caractères sexuels du lézard.*

### Communications scientifiques.

M. *Ph. Choffat* présente un bref résumé de la communication qu'il avait faite le 20 février et dont la discussion avait dû être différée. M. Hegg prend alors la parole.

**M. Bouët.** — *Nuages d'obstacles et nuages de convection* (avec projection d'un film cinématographique).

A l'occasion de l'Année Polaire internationale 1932/33, une station d'observations géophysiques et météorologiques a été installée au Jungfraujoch (3454 m.) à l'Institut International de Recherches. M. Chorus, qui en avait assumé la direction, fut engagé par M. le professeur R. W. Hess, de Zurich, à prendre des vues photographiques et cinématographiques en vue d'études spéciales et de l'enseignement. M. Chorus réussit à prendre environ 400 photographies et à tourner quatre films de 16 mm. C'est l'un de ces films qui est montré ici après une brève introduction sur la nature et la genèse des nuages qu'il permet d'admirer et dont il révèle, grâce à l'accélération, les intéressants mouvements.

M. Ph. Choffat demande la parole.

**E. Landau.** — *Quelques considérations sur l'évolution de la partie centrale du cerveau* (*Insula Reili*), (avec projection d'un film cinématographique).

M. N. Popoff demande la parole.

---