

**Zeitschrift:** Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Herausgeber:** Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Band:** 62 (1942-1945)  
**Heft:** 259

**Vereinsnachrichten:** Procès-verbaux : séances de l'année 1942 [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:** 20.01.2026

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

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

### Séance extraordinaire du 16 septembre 1942

à 15 h., à Pully.

Visite du domaine d'exploitation de la Station fédérale d'essais viticoles et arboricoles au Caudoz sur Pully. Exposé de M. **H. Fæs**, directeur de la Station.

### Séance du 21 octobre 1942, à 16 h. 15

à l'Institut d'Anatomie pathologique.

*Présidence:* M. J. de Beaumont, président.

Les procès-verbaux des séances des 20 juin, 1<sup>er</sup> juillet et 16 septembre sont lus et adoptés.

*Décès.* — Nous avons enregistré le décès de deux membres de la Société: M. *Gérard Défago*, membre depuis 1935, est décédé le 19 juin et M. *Charles-Eugène Guye*, ancien professeur de physique à l'Université de Genève et membre d'honneur depuis 1913, est décédé le 15 juillet.

*Candidatures.* — M. le professeur *Georges Tiercy*, directeur de l'Observatoire de Genève, présenté par MM. de Beaumont et Bouët; M. *François Collet*, étudiant, présenté par MM. de Beaumont et Pfister.

La séance, introduite par un exposé de M. le professeur **J.-L. Nicod** sur quelques sujets d'anatomie pathologique illustrés de clichés projetés, est ensuite consacrée à la visite du nouvel Institut d'Anatomie pathologique dont M. Nicod nous fait les honneurs.

### Séance du 4 novembre 1942, à 20 h. 15

Salle Tissot.

*Présidence:* M. J. de Beaumont, président.

Le procès-verbal de la séance du 21 octobre est lu et adopté.

*Admissions.* — MM. *Georges Tiercy* et *François Collet*, présentés dans la dernière séance, sont admis dans la Société.

*Candidature.* — M. *Gabriel Rochat*, étudiant, présenté par MM. Früh et Pfister.

### Communications scientifiques.

**Robert Matthey.** — *Chromosomes sexuels chez les reptiles* (avec projections). (Voir ce *Bulletin*, p. 220.)

M. Gagnebin demande la parole.

**Jean Regamey.** — *La vitesse de sédimentation des globules rouges chez la souris normale et cancéreuse* (avec projections).

1300 déterminations de la vitesse de sédimentation des globules rouges du sang ont été faites, chez des souris, par la microméthode de G. Joyet. L'examen statistique de ces valeurs montre que la vitesse de sédimentation est accélérée par la présence d'une tumeur, que celle-ci soit greffée, provoquée ou spontanée; cette modification est décelable peu de temps après la première action d'une cause cancérigène. Par contre, les variations dans la sédimentation ne sont pas spécifiques et pas nécessairement liées à l'existence d'une tumeur. De ces observations, on a cherché à tirer des renseignements utiles pour établir le diagnostic ou le pronostic de la maladie.

Ce travail sera publié, en 1943, dans un numéro du *Journal suisse de médecine*, consacré à la séance annuelle de la Ligue nationale suisse contre le cancer, tenue à Lugano, les 10-11 octobre 1942.

M. Nicod demande la parole.

---

### Séance du 18 novembre 1942, à 16 h. 30

Salle Tissot.

*Présidence:* M. J. de Beaumont, président.

Le procès-verbal de la séance du 4 novembre est lu et adopté.

*Décès.* — Le président rappelle l'activité scientifique de M. Ernest Chuard, membre émérite, et l'intérêt qu'il portait à la Société. L'assemblée se lève pour honorer son souvenir.

*Admission.* — M. Gabriel Rochat, présent dans la dernière séance, est admis dans la Société.

Le président donne connaissance des communications qui figurent à l'ordre du jour de la prochaine séance de la Société de physique et d'histoire naturelle de Genève.

### Communications scientifiques.

**Max Bouët.** — *Le gradient horizontal de température sur le lac Léman par la bise* (avec projections). (Voir ce *Bulletin*, p. 181.)

MM. Robert Mercier, Pierre Mercier, Choffat, Javet, Léchaire demandent la parole.

**Edouard Poldini.** — *Prospection électrique. Les phénomènes de la polarisation provoquée du sous-sol* (avec projections).

(Paraîtra dans les *Mémoires*.)

MM. Lugeon, Oulianoff, Mercanton, Cordone, Mlle Meylan demandent la parole.

**Séance du 2 décembre 1942, à 16 h. 30**

Salle Tissot.

*Présidence: M. J. de Beaumont, président.*

Le procès-verbal de la séance du 18 novembre est lu et adopté.

*Candidatures.* — M. Arthur Plumez, ing. chimiste, présenté par MM. de Beaumont et Matthey. Mlle Paola Ascoli, étudiante, présentée par MM. de Beaumont et Matthey. Mlle Sonia Brum, étudiante, présentée par MM. Jomini et Matthey. M. Henri Bürgisser, étudiant, présenté par MM. Matthey et de Beaumont. M. Pierre Chassot, étudiant, présenté par MM. Matthey et de Beaumont. Mlle Marie-Madeleine Curchod, étudiante, présentée par MM. Matthey et de Beaumont. M. Pierre Diricq, étudiant, présenté par MM. Jomini et Matthey. M. Marcel Mivelaz, étudiant, présenté par MM. Matthey et de Beaumont.

**Communications scientifiques.**

**Dmitry Mirimanoff.** — *La loi forte des grands nombres et la loi du logarithme itéré.* (Présenté par M. Georges de Rham.)

(Voir ce *Bulletin*, p. 169.)

**Edouard Gallico.** — *Les cellules de Paneth dans les cryptes de Lieberkühn* (avec projections). (Voir ce *Bulletin*, p. 209).

MM. Landau et Fattorusso demandent la parole.

**Eber Landau.** — *Sur l'emploi du nitrate d'argent dans la technique histologique du système nerveux* (avec projections).

(Voir ce *Bulletin*, p. 201.)

M. Matthey demande la parole.

**Assemblée générale du 16 décembre 1942, à 16 h. 15**

Salle Tissot.

*Présidence: M. J. de Beaumont, président.*

Le procès-verbal de la séance du 2 décembre est lu et adopté.

*Admissions.* — Mlles Paola Ascoli, Sónia Brum, Marie-Madeleine Curchod; MM. Arthur Plumez, Henri Bürgisser, Pierre Chassot, Pierre Diricq et Marcel Mivelaz, présentés dans la dernière séance, sont admis dans la Société.

*Candidatures.* — Mlle Raymonde Wagen, étudiante, présentée par MM. Matthey et de Beaumont. M. Edouard Gallico, étudiant, présenté par MM. Landau et de Beaumont.

Le président donne connaissance d'un don de 500 fr. en faveur du Fonds Forel, fait par la famille de M. Ernest Chuard, décédé, en son nom.

*Don à la Bibliothèque.* — CH. LINDER: « Quinzième contribution à la limnologie du lac de Barberine », extrait du *Bulletin de la Murithienne*, 1942. Don de l'auteur.

*Ordre du jour statutaire.*

1. *Budget pour 1943.* — M. P. Javet présente le projet de budget qui s'établit comme suit:

<i>RECETTES</i>	<i>DEPENSES</i>
Finances d'entrée . . . . . 20.—	Administration . . . . . 650.—
Cotisations . . . . . 2750.—	Traitements . . . . . 1730.—
Intérêts . . . . . 2300.—	Abonnements . . . . . 1000.—
Redevance de l'Etat . . . 2000.—	<i>Bulletin</i> . . . . . 3495.—
Recettes diverses . . . . . 20.—	Cotisations SAV et PN . . . 95.—
	Assurance incendie . . . . 20.—
	Dépenses diverses . . . . . 100.—
<hr/> <u>7090.—</u>	<hr/> <u>7090.—</u>

Aux dépenses, le poste des « Abonnements » est notablement au-dessus des frais réels, étant donné que la plupart des publications que nous recevions par abonnement ne nous parviennent plus. Le chiffre de 1000 fr. est toutefois maintenu en vue de créer une réserve pour la reprise des abonnements et des échanges dès que les circonstances le permettront.

Le budget est adopté sans discussion.

2. *Cotisations.* — Les cotisations sont maintenues à 12 fr. pour les membres de Lausanne, à 8 fr. pour ceux du canton et au delà, et à 6 fr. pour les étudiants. La finance d'entrée de 5 fr. et le versement de membre à vie de 150 fr. demeurent les mêmes.

3. *Horaire des séances.* — Il prévoit 16 séances, dont 8 le soir, 5 l'après-midi, et 3 assemblées générales à une heure à fixer. Il est adopté.

4. M. J. de Beaumont, président, présente le

**Rapport du Comité pour l'année 1942.**

Nous rappellerons tout d'abord les noms des membres décédés au cours de cette année; ce sont:

MM. Charles-Eugène Guye, membre d'honneur, reçu en 1913	
Fritz Sarasin	»      »      »      1906
Ernest Chuard	membre émérite, reçu en 1879
Gérard Défago	membre actif      »      1935
André Engel	»      »      »      1905

Nous avons appris, cette année seulement, le décès de M. Louis-Paul Mougin, membre d'honneur, reçu en 1924.

Nous avons enregistré les démissions de MM. Louis Hegg et Andreas Sprecher.

M. et Mme A. Schnorf-Steiner, qui étaient en congé, ont été, sur leur demande, réinscrits comme membres actifs.

Dix-neuf membres nouveaux sont venus accroître les rangs de notre association:

MM. Maurice Strojewski-Guex, pharmacien	Lausanne.
Jacques Zweifel, chimiste	»
Sylvain Dreyfus, dentiste	»
Roger Logoz, ingénieur-chimiste	»
Ernest Cornamusaz, ingénieur-chimiste	»
André Netter, pharmacien	»
André Herzog, étudiant	»
Robert Nicole, étudiant	Bex.
Georges Tiercy, professeur à l'Université	Genève.
François Collet, étudiant	Yverdon.
Gabriel Rochat, étudiant	Lausanne.
Arthur Plumez, ingénieur-chimiste	»
Mmes Sonia Brum, étudiante	»
Marie-Madeleine Curchod, étudiante	»
Paola Ascoli, étudiante	»
MM. Pierre Diricq, étudiant	»
Marcel Mivelaz, étudiant	»
Henri Burgisser, étudiant	»
Pierre Chassot, étudiant	»

Lors de notre assemblée générale de juin, nous avons nommé membre d'honneur M. D. Mirimanoff, professeur honoraire de l'Université de Genève, dont les remarquables travaux sont appréciés de tous les mathématiciens. Nous avons été heureux d'autre part de conférer le titre de membre émérite à M. Samuel Aubert qui, par son activité dans le domaine de la botanique, a beaucoup contribué au développement des sciences naturelles dans notre pays.

L'effectif de notre Société, pour les deux années écoulées, se présente ainsi:

Membres	Actifs	Emérites	d'Honneur	Total
Fin 1941	339	5	17	361
Diminution	5	1	3	9
Augmentation	21	1	1	23
Fin 1942	355	5	15	375

Nous pouvons noter que, parmi les membres actifs, 171 payent la cotisation complète de 12 fr., 93 sont au bénéfice de la cotisation de 8 fr., 48 acquittent 6 fr. en qualité d'étudiants, 26 sont membres à vie et 17 sont exonérés de la cotisation en vertu de l'art. 6 du règlement.

Nous avons tenu une séance de plus que ne le prévoyait le programme, soit en tout 14 séances ordinaires et les 3 assemblées générales réglementaires.

Les 29 communications présentées se répartissent de la manière suivante: Botanique 8, Zoologie et Entomologie 5, Géologie, Minéralogie et Géophysique 5, Météorologie 3, Carcinologie 3, Histologie 2, Physique et Chimie appliquées 2, Mathématiques 1. Nous constatons une fois de plus, tout en déplorant, la pénurie de communications dans le domaine des sciences exactes.

Au cours d'une même séance, nous avons entendu deux conférences sur des sujets voisins: M. H. Guyot nous a parlé des rapports entre les plantes et les vitamines, M. M.-L. Sandoz de ceux qui lient les vitamines et les hormones.

Une de nos séances a été consacrée à la visite, sous la conduite de MM. E. Logoz et G. Tecozi, de l'usine à gaz de Malley et de ses nouvelles installations. Sur l'invitation de M. H. Faes, directeur de la Station fédérale d'essais viticoles, nous avons organisé une séance dans le domaine d'exploitation de cette station, à Pully. Les honneurs du nouvel institut d'Anatomie pathologique nous ont été faits par son directeur, M. J.-L. Nicod. Notre assemblée générale d'été, tenue cette année à La Sarraz, a remporté son succès traditionnel.

Sous les auspices de la Société académique vaudoise, nous avons organisé une conférence, au cours de laquelle nous entendîmes un brillant exposé de M. R. Matthey sur l'hérédité. Nous avons eu le plaisir cette fois-ci de voir l'aula occupée jusqu'à son dernier siège.

Deux fascicules du *Bulletin* sont sortis de presse cette année: le No 256, paru le 15 mai, et le No 257, paru le 31 juillet; ils constituent le début du volume 62. Nos possibilités de publication, dans le cadre de notre budget annuel, diminuent avec la sensible augmentation des frais d'impression, ce qui ne va pas sans nous causer du souci. Cette année, nous avons encore pu nous tirer d'affaire grâce à l'appui généreux des Fondations Forel et Agassiz.

Beaucoup de périodiques étrangers auxquels nous étions abonnés, ainsi que ceux que nous recevons en échange de nos propres publications, ne paraissent plus qu'à intervalles éloignés ou ne nous parviennent plus. Cette année encore, d'autre part, nous avons dû renoncer à envoyer notre *Bulletin* dans toute une série de pays. Il en résulte évidemment une économie temporaire, la somme prévue au poste abonnements du budget n'ayant été employée qu'en partie. Cependant, cette situation risque de créer à nos successeurs des difficultés le jour où il faudra payer les abonnements en retard et assurer l'expédition des numéros restés en dépôt de nos *Mémoires* et de notre *Bulletin*. Pour parer à cet inconvénient, le Comité a décidé en principe la création d'un fonds de réserve, constitué avec les sommes devenues libres par la diminution des frais d'abonnements.

Nous avons conclu, malgré les difficultés signalées ci-dessus, l'échange de nos publications contre deux nouveaux périodiques: le *Bulletin du Museum d'Histoire naturelle de Marseille* et *Geofisica pura et applicata*.

MM.

Aujourd'hui s'achève ma deuxième année de présidence; deux ans qui, pour l'histoire du monde, furent particulièrement mouvementés, tragiques et fertiles en événements inattendus, qui, pour la SVSN, représentent une période normale et paisible. Nous constatons

avec étonnement et reconnaissance que les bouleversements qui nous entourent ont à peine retenti sur notre activité.

L'accomplissement de mes devoirs présidentiels m'a procuré très peu d'ennuis, beaucoup de plaisir et d'intérêt. Je le dois en bonne partie à l'esprit compréhensif de tous ceux avec qui j'ai été en rapport. C'est un devoir particulièrement agréable pour moi que de témoigner ma reconnaissance aux membres du Comité dont l'appui et les conseils furent toujours précieux, à l'éditeur du *Bulletin* et au secrétaire-comptable qui tous deux ont continué à remplir leur rôle avec le dévouement et la compétence que vous connaissez.

J'ai été heureux de voir nos séances suivies par un public presque toujours nombreux. Ce succès est dû en bonne partie, je le crois, au fait que les orateurs ont compris quelle était la vraie formule de présentation d'un travail à la SVSN. Nos séances sont généralement peu chargées; chacun a donc le temps d'introduire son sujet, de le placer dans son cadre, bref, de faire d'une communication scientifique une petite conférence accessible à tous les auditeurs.

Ainsi se développe l'une des faces de notre activité: celle qui tend à intéresser le public aux questions scientifiques. La recherche, de son côté, n'a pas chômé; preuve en soit que je n'ai jamais eu de peine à composer le programme de nos séances.

Puisse la SVSN continuer à remplir efficacement ce double rôle: encourager les travaux scientifiques et les faire connaître à des cercles de plus en plus étendus.

5. M. R. Matthey présente le

### Rapport de la Commission de gestion pour 1942.

Mesdames, Messieurs,

L'auteur de ce rapport étant en relations quotidiennes avec notre président, M. J. de Beaumont, les félicitations qu'il lui adresse ne sont pas que traditionnelles: il a vu combien M. de Beaumont — très éloigné des questions administratives par ses préoccupations habituelles de biologiste — a pris à cœur une tâche pour laquelle il n'avait, certes, pas de goût particulier. Il sait combien fastidieuse est la recherche de communications et de conférences dans nos milieux scientifiques; il a lui-même résisté vaillamment — avant que de se rendre — aux sollicitations présidentielles. Il n'ignore pas non plus que la chasse aux nouveaux membres est un sport peu attrayant et dont les règles diffèrent de celles qui sont en usage pour la capture des Hyménoptères: pour ceux-ci, il suffit d'un filet et d'un pot de cyanure; pour ceux-là, le « prenez-les » et surtout « conservez-les vivants » s'impose! Et M. de Beaumont s'est remarquablement assimilé cette technique nouvelle puisque, malgré toutes les difficultés de l'heure, il remet à son épigone une société à l'effectif notablement augmenté.

Mais, les temps sont aux comparaisons militaires, un général et des troupes ne suffisent pas à former une armée: il faut un état-

major: le comité a joué brillamment ce rôle obscur qui lui était départi et dont l'accomplissement fut encore facilité par les conseils et le labeur de ces techniciens, véritables éminences grises rompues à toutes les astuces, que sont Mlle S. Meylan et M. M. Bouët.

Tous doivent être remerciés.

La commission de gestion souscrit particulièrement à l'une des conclusions du rapport présidentiel: toute communication doit être une petite conférence où l'apport personnel est intégré dans la question plus générale à la solution de laquelle elle contribue. Seulement, ce principe admis, il devient illogique de déplorer la rareté des exposés en sciences pures: il est évidemment impossible d'expliquer au public, avant que de présenter une trouvaille mathématique, les principes du Calcul différentiel ou de l'Analyse supérieure.

La commission de gestion approuve la constitution d'un fonds de réserve destiné à couvrir, après la guerre, le montant des abonnements en retard aussi bien que la massive expédition de nos propres *Bulletins*. Certes, de redoutables questions se posent: quelle sera, le moment venu, la valeur de cet argent thésaurisé? L'épargne même est-elle sensée? Mais, devant ces inconnues, la commission de gestion pense que, s'il doit y avoir un désastre général, notre drame particulier n'aura qu'une importance bien faible; elle estime en outre que l'optimisme est une vertu et que nous devons avoir foi dans les destinées de notre franc, comme nous avons foi dans celles de notre Société et de notre Patrie.

Signé: R. MATTHEY F. COSANDEY P. BOVEY.

Les deux rapports sont adoptés.

6. *Nomination du Comité pour 1943.* — Deux membres sont à remplacer: MM. *J. de Beaumont* et *D. Aubert*. Sont proposés: MM. *Robert Mercier* et *Jean Regamey*. Sont élus ou réélus: MM. *P. Javet*, *J.-L. Nicod*, *Cl. Secrétan*, *R. Mercier* et *J. Regamey*.

M. *Pierre Javet* est désigné comme président pour 1943, et M. *Jean-Louis Nicod* comme vice-président.

7. *Nomination d'un membre de la Commission de gestion.* — M. *R. Matthey*, membre sortant, est remplacé par M. *Jacques de Beaumont*. La Commission se compose pour 1943 de MM. *J. de Beaumont*, *P. Bovey* et *Fl. Cosandey*.

8. *Nomination d'un vérificateur des comptes.* — M. *Hermann Wellauer*, membre sortant, est remplacé par M. *André Léchaire*. La Commission est ainsi composée: MM. *A. Léchaire*, *H. Guénin* et *Ch. Girardet*.

9. Le président donne lecture du

### **Rapport sur l'activité de la Commission vaudoise pour la protection de la nature en 1942.**

Comme nous l'avions signalé dans notre rapport de l'an dernier, des démarches avaient été faites auprès de la Ligue et de la com-

mune de Lausanne afin d'ériger le Parc Bourget en une réserve scolaire. En principe, la commune de Lausanne avait admis cette création. En date du 12 juin de cette année, la Direction des travaux de la ville nous informait que, dans sa séance du 2 mai, la Municipalité avait décidé de consacrer le Parc Bourget en réserve scolaire et d'accorder un crédit de 7570 fr. pour divers travaux à y exécuter. D'un autre côté, le secrétariat de la Ligue faisait savoir, le 17 juillet de cette année, qu'il versait à la Direction des travaux une somme de 2000 fr. pour cette réserve et promettait de payer pour le gardiennage une somme de 200 fr. par an.

Nous tenons ici à remercier notre Municipalité, et particulièrement la Direction des travaux, pour avoir donné suite à notre demande; notre gratitude va également à la Ligue pour le beau geste qui a été fait afin de permettre d'ériger en réserve un endroit cher aux Lausannois. Nous avions également demandé au Département de l'Agriculture de s'intéresser financièrement à la chose; malheureusement ni lui, ni le Département de l'Instruction publique n'ont pu, pour raison d'économies, faire droit à notre demande.

Par suite de l'extension des cultures en rapport avec le plan Wahlen, nous sommes intervenus auprès du Département de l'Agriculture afin de demander que les défrichements et travaux d'améliorations foncières prévus ne portent en aucune façon atteinte à la beauté de nos sites. Dans 54 communes du canton, il est prévu des entreprises d'améliorations foncières dont on nous a remis la liste; c'est un total de 10 856 hectares à assainir et à remanier.

Pour ce qui concerne la question de l'assainissement des terrains, nous n'y voyons rien d'anormal, bien au contraire; mais nous estimons que l'on va un peu loin avec les défrichements. Quand ces terrains seront-ils productifs? S'il faut attendre de nombreuses années avant de récolter quelque chose, vaut-il réellement la peine de sacrifier des haies, des sous-bois, des grèves, où les oiseaux et le gibier trouvent un refuge? En outre, tous ces travaux contribuent à la défiguration de nos sites.

Encore une conséquence de la guerre: la tourbière de la Vracksonaz, achetée il y a quelques années par la Ligue, est en partie exploitée; évidemment le contrat d'achat faisait mention d'une exploitation éventuelle; quand il fut signé, on ne pouvait prévoir qu'après la guerre de 1914-18 un semblable fléau sévirait sur l'Europe. Il faut cependant espérer que les autorités de Ste-Croix, tenant compte de la valeur scientifique de la station, empêcheront sa destruction complète.

Nous avons également pris position contre un projet de barrage du Veyron en amont de la Tine de Conflens près de La Sarraz; la jolie chute du Veyron serait supprimée et il ne resterait dans ce site que de l'eau saumâtre.

*Question de la flore.* — Nous n'avons pas eu à intervenir cette année dans des questions touchant à la protection de la flore; aucune plainte ne nous est parvenue.

*Question de la faune et de la chasse.* — Notre collègue M. le professeur Galli Valerio a représenté notre Commission à la séance de la Commission consultative de la chasse. Aucun changement n'est intervenu dans la liste des animaux que nous avions demandé en son temps de protéger.

*Divers.* — A trois reprises, le président soussigné a donné dans le canton des conférences sur les buts que poursuit la Ligue pour la protection de la Nature et sur le Parc national et nos réserves suisses. Nous avons pris position contre le projet de barrage et l'établissement d'un lac artificiel dans la vallée de Splügen; à cet effet, notre Commission a envoyé son obole au comité d'action à Splügen.

Par suite de la guerre, notre activité s'est peut-être un peu ralentie, mais cela ne veut pas dire que nous nous désintéressons de l'œuvre que nous avons à remplir; nous gardons le contact avec le Comité de la Ligue suisse, nous donnons suite aux suggestions qui nous sont faites tendant à la protection de notre nature vaudoise.

*Finances.* — Au 15 décembre 1942:

Livret de dépôt	Fr. 635.55
En caisse	15.—
Capital	Fr. 650.55
Dépenses en 1942: Subside au Comité d'action Splügen, Fr. 20.—	
Administration, débours, déplacements	35.—
	<hr/>
	Total Fr. 55.—

*Le Président:* Prof. M. BORNAND.

**10. Propositions individuelles.** — M. Baudin exprime au nom de l'assemblée sa reconnaissance à MM. de Beaumont et Aubert pour leur activité au sein du Comité.

### Séance publique.

**M. J. de Beaumont** présente un film sur *La vie des abeilles*, qu'il accompagne d'une causerie sur certaines mœurs peu connues de ces insectes.

**Notices nécrologiques.***Ernest Chuard.*

Né en 1857 à Corcelles près Payerne, Ernest Chuard, qui fut Président de la Confédération en 1924, eut une carrière aux aspects très divers, consacrée surtout à la science et à la politique. C'est à Lausanne, puis en Allemagne, qu'il fit les études de chimie qui le préparèrent à ses nombreuses recherches scientifiques. Pour ne parler ici que de son activité au sein de notre société, rappelons qu'il y présenta plus de cinquante travaux et notes, principalement sur des sujets de chimie agricole. En 1920, notre société le nommait membre émérite. L'intérêt qu'Ernest Chuard portait à la SVSN se manifeste encore dans les travaux qu'il consacra, ces dernières années, à son histoire. Notre dette de reconnaissance envers lui s'est encore accrue après sa mort, survenue le 8 novembre 1942, par le legs dont il a bien voulu favoriser la Fondation F.-A. Forel de la SVSN.

*Gérard Défago.*

Le 19 juin 1942, un accident brutal coûtait la vie à un savant âgé de trente-six ans seulement, dont la carrière s'annonçait féconde. Originaire de Monthey, Gérard Défago était ingénieur agronome et l'un des plus éminents collaborateurs de la Station fédérale de Mont-Calme. Son activité se déployait principalement dans l'étude des céréales, des pommes de terre et de leurs maladies cryptogamiques. Ses publications et sa compétence en firent rapidement une personnalité marquante de la science agronomique. Il y a quelques années, l'Ecole polytechnique fédérale avait mis à sa disposition un fonds important pour lui permettre d'effectuer des recherches sur les maladies des céréales. La disparition de G. Défago se fera particulièrement sentir en ce moment où l'agriculture a besoin d'un grand nombre de concours pour surmonter les difficultés actuelles.

*André Engel.*

Originaire de Mulhouse, né à Bâle en 1880, André Engel sut appliquer dans des domaines variés son intelligence et ses talents. En 1904, il entrait comme radiologue au service de l'Hôpital cantonal de notre ville. Lors de la guerre de 1914, il monta la première ambulance automobile radiologique et soigna des milliers de blessés. Un livre posthume, paru récemment, témoigne de sa compétence dans cette branche de la médecine. Grand chasseur et excellent ornithologue, il fit deux campagnes de chasses aux Indes; il constitua, lors de ces voyages et dans les environs de sa propriété de Ripaille, une belle collection d'oiseaux dont il fit généreusement don à notre Musée zoologique, qui doit en outre à son talent la toile de fond de la vitrine de la campagne vaudoise. Il consacrait, en effet, une partie de son temps à la peinture et son beau talent d'aquarelliste

fut remarqué dans diverses expositions. Chevalier de la Légion d'honneur en 1937, membre de notre société dès 1905, André Engel est décédé le 2 mai 1942.

*Charles-Eugène Guye.*

Ch.-E. Guye, membre d'honneur de notre société depuis 1913, illustra pendant de longues années la chaire de physique expérimentale de l'Université de Genève. De nombreux travaux, dans des domaines variés de la physique, lui valurent rapidement la considération de ses collègues; sa réputation devint universelle à la suite de sa vérification expérimentale des lois de la relativité. S'il fut être un expérimentateur habile et précis, Guye fut aussi un philosophe ayant de larges vues sur la science et dont les écrits dégagent un grand rayonnement. Tous ceux qui ont eu le privilège de le connaître garderont le souvenir de cet homme modeste, d'une rare courtoisie et d'une grande distinction. Il est décédé le 15 juillet 1942, dans sa soixante-seizième année.

*Paul-Louis Mougin.*

Né en 1866 à Remiremont dans les Vosges, Paul-Louis Mougin illustra la sylviculture et l'économie alpestre françaises et honora grandement l'Administration des Eaux et Forêts dont il devint l'inspecteur général. De nombreuses publications et sept gros volumes témoignent de son étonnante activité dans le domaine du reboisement et de la correction des torrents. Mougin fut de plus un glaciologue des plus avisés et des plus actifs, l'initiateur aussi de recherches sur l'enneigement alpin. C'est à lui que l'on doit l'entrée dans la pratique du totalisateur des précipitations durant une année, que l'on se plaît à nommer un « mougin ». Fort considéré dans son pays comme à l'étranger, aimé de ses collègues en raison de sa loyauté et de sa courtoisie, P.-L. Mougin est décédé le 19 mai 1939. Il était membre d'honneur de la SVSN depuis 1924.

*Fritz Sarasin.*

C'est à Bâle, où il naquit en 1859, que Fritz Sarasin fit toutes ses études, couronnées en 1883 par le doctorat ès sciences. Une grande partie de son existence fut consacrée à des voyages qui le menèrent à Ceylan, à Célèbes et jusqu'en Nouvelle-Calédonie, à la recherche d'espèces zoologiques et de vestiges d'anciennes civilisations. Entre temps, à Berlin d'abord, à Bâle dès 1896, Sarasin rassemble ses notes de voyage, collationne le matériel qu'il a rapporté et publie en de gros ouvrages les résultats de ses campagnes scientifiques. Il dirige le Musée d'histoire naturelle, puis le Musée ethnographique de sa ville natale et fait de ce dernier un institut de renommée mondiale. Fritz Sarasin avait été nommé membre d'honneur de notre société en 1906; il est décédé le 23 mars 1942.

---

Rédaction: M<sup>lle</sup> Suzanne Meylan, professeur, Florimont 14, Lausanne.  
Imprimerie Commerciale, Ch. Baud, av. de l'Université 5, Lausanne.