

Zeitschrift: Archives des sciences physiques et naturelles
Herausgeber: Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève
Band: 28 (1946)

Rubrik: Assemblée générale annuelle

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: 05.02.2026

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

ASSOCIÉS LIBRES.

Belaïeff Richard, chemin de Fossard, 41	(1942)
Besso Michel-A., chemin du Point-du-Jour, 23, Petit-Saconnex	(1940)
Hahn Ernest, Mulhouse	(1916)
Mercier Paul-Adolphe, ch. des Artichauts, 2bis	(1942)
Muster Irène, avenue de Champel, 13a	(1941)
Salmanowitz Jacques, place des Alpes, 1	(1936)

Séance du 7 février 1946.

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ANNUELLE

RAPPORT DU PRÉSIDENT SORTANT DE CHARGE
POUR 1945

Notre Société comprenait au 31 décembre 1945: 88 Membres ordinaires, 7 Membres adjoints, 23 Membres honoraires et 6 Associés libres. Cet effectif, comparé à celui de 1944, montre une diminution de 2 Membres ordinaires; il y a 1 Membre adjoint en plus et 2 Membres honoraires en moins. Le total est de 124 contre 127 en 1944.

Nous avons eu le regret de perdre deux de nos Membres honoraires, MM. Fuhrmann et A. Guilliermond. Notre Société a eu le plaisir d'admettre comme Membre ordinaire M. Henri Dubois-Ferrière et comme Membre adjoint M. Marc Sauter. Enregistrons avec regret les démissions de MM. Jean Patry et Raoul Boissier.

Nous avons tenu 15 séances en tout. L'assemblée générale annuelle eut lieu le 18 janvier 1945 et fut marquée, comme le veut la coutume, par une causerie du nouveau Président. Cette conférence sur la *Tectonique transversale et les gisements de pétrole* a été publiée dans les *Archives*. Les notices nécrologiques de MM. Jean Carl, sir Arthur Eddington et Alfred Bétant ont été lues par MM. Revilliod, Tiercy et Buffle respectivement.

Deux séances furent consacrées à des conférences. Le 19 avril, M. E. Guyénot nous entretenait de *l'Hérédité chez l'homme et les maladies héréditaires*, et le 18 octobre M. B. Susz nous parlait des *Isotopes légers autres que le Deutérium*. Le 7 décembre, nous avons eu une séance en commun avec la section des Sciences naturelles de l'Institut national genevois et la Société médicale de Genève pour commémorer le cinquantième de la découverte des rayons X. Nos collègues, MM. J. Weigle et E. Stueckelberg, y ont chacun fait un exposé.

L'état de nos finances nous a obligés de réduire temporairement le nombre des pages gratuites au *Compte rendu*, de quatre à deux. Cette mesure qui fut nécessaire n'a pas manqué de susciter un certain découragement parmi nous et qui s'est exprimé d'abord par le nombre relativement petit des travaux présentés. Au cours de 12 séances ordinaires, 47 communications ont été exposées alors que leur nombre était de 60 en 1942, de 62 en 1943 et de 85 (chiffre record) en 1944. Mais ceci ne peut-il pas expliquer cela ?

Les sujets traités se répartissent comme suit: Anatomie 4, Biologie 3, Botanique 1, Chimie alimentaire 3, Chimie organique 1, Embryologie 1, Géologie 10, Hydrologie 2, Mathématiques 10, Pharmacodynamique 6, Physiologie 6. Nous espérons que l'exercice 1946 permettra de rétablir notre situation financière et peut-être d'alléger la restriction imposée.

Le *Compte rendu* comprendra 123 pages pour 1945 au lieu de 300 pour 1944 et 1943. Nous n'avons pas publié de Mémoire.

Le Bureau et le Comité ont tenu 5 séances.

Il m'est agréable de rappeler la distinction dont notre collègue M. Paul Wenger a été l'objet. Pour ses nombreux travaux de chimie analytique, il a reçu le Prix Lavoisier de la Société chimique de France. Cet honneur hautement mérité rejait aussi sur notre Société.

Votre Président a eu le plaisir de représenter notre association à l'assemblée générale de la Société vaudoise des Sciences naturelles à Vevey, le 23 juin. Puis, en compagnie de plusieurs de nos Membres, il a participé à la session annuelle de la Société helvétique des sciences naturelles à Fribourg du 1^{er} au 3 septembre. Enfin, le 22 décembre 1945, notre collègue Eugène

Penard était fêté à l'occasion de son 90^e anniversaire. Notre Vice-président, M. Pierre Balavoine, voulut bien représenter notre Société à cette cérémonie et lire une adresse. La Société de physique, associée à d'autres groupements, remit à M. Penard un prix destiné à rendre hommage à la carrière scientifique de ce savant.

J'ai maintenant l'agréable devoir d'exprimer à mes collègues du Bureau et du Comité et à vous tous mes remerciements pour m'avoir appelé à la présidence et pour votre collaboration. Si l'exercice qui s'achève a été normal, c'est au Bureau et au Comité que nous le devons, à leur zèle silencieux et à leur expérience. Je leur dois d'avoir écarté les obstacles de ma route. La seule ombre a été la restriction dans l'impression du *Compte rendu*. Le bon sens de chacun a admis cette mesure, une de plus qui s'ajoutait à celle que la guerre nous avait imposées. Mais cette ombre est déjà effacée par l'événement attendu depuis 1939, la fin des hostilités intervenue au cours de l'été. Elle ouvre tous les espoirs d'une reprise des relations scientifiques internationales et d'une collaboration si nécessaire au relèvement de la civilisation meurtrie.

Ed. PARÉJAS, *président*.

RAPPORT DU TRÉSORIER POUR 1945

M. Verniory donne lecture de son rapport d'où il résulte que si la situation financière s'est améliorée par suite de la diminution des frais d'impression du *Compte rendu*, elle doit encore retenir toute notre attention. Vu les circonstances actuelles, l'état de nos finances, sans être satisfaisant, peut être considéré comme normal; l'exercice 1946 sera selon toute probabilité un exercice de transition en ce qui concerne toutes nos activités. En terminant, le Trésorier propose de maintenir les cotisations à leur chiffre actuel et de continuer d'appliquer des restrictions sérieuses en ce qui concerne l'impression du *Compte rendu*.

M. André Mirimanoff donne lecture du rapport des Vérificateurs des comptes qui conclut à l'approbation des comptes et à la bonne gestion des finances.

L'assemblée adopte le rapport présidentiel et les rapports financiers ainsi que les propositions du Trésorier pour l'exercice 1946; le nombre de pages gratuites accordées aux auteurs reste fixé à deux par communication et à vingt par an, le Comité ayant pouvoir d'adoucir ces mesures restrictives s'il y a lieu.

CONFÉRENCE SCIENTIFIQUE

M. Pierre Balavoine, Président, donne une conférence sur ce sujet: *Olfaction et gustation, compléments de l'analyse chimique*. En voici un résumé:

Dans l'essai des denrées alimentaires, l'analyse chimique donne de précieux renseignements d'ordre quantitatif pour juger de la valeur d'un aliment, mais l'examen organoleptique reste indispensable. Très souvent il est encore le critère principal qui permet d'apprécier un aliment, les méthodes d'analyse des denrées — méthodes encore jeunes — étant souvent imparfaites et manquant de sensibilité.

Cet exposé est illustré de nombreux exemples tirés de la pratique. Ainsi l'analyse permet de déceler une addition de lait de chèvre au lait de vache, mais la présence d'un bouc dans l'étable suffit à communiquer au lait de vache une odeur caractéristique pouvant faire penser à cette addition qui doit donc être confirmée par une analyse. La saveur permet de déceler 4 γ de diacétyle par gramme de beurre, ce qui est la teneur normale ainsi que des additions en quantités supérieures; l'analyse chimique assez compliquée demande 500 g de beurre pour pouvoir être faite. Le fractionnement des eaux-de-vie combiné avec des essais olfactométriques (méthode du seuil de sensibilité) permet une appréciation poussée de ces produits. En revanche le goût est impuissant à déterminer le pH d'un lait commençant à s'aigrir et au-dessous duquel il risque de trancher; l'emploi d'un indicateur donne ici toute satisfaction.

Cet exposé suivi par un auditoire vivement intéressé a été fort applaudi.