

**Zeitschrift:** Archives des sciences physiques et naturelles  
**Herausgeber:** Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève  
**Band:** 11 (1929)

**Rubrik:** Rapport du président sortant de charge

#### **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:** 22.02.2026

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

## ASSOCIÉS LIBRES

Flournoy, Edmond	(1893)	Paccard, David	(1892)
Hahn, Ernest	(1916)	Paccard, Edmond	(1892)
Lombard, Augustin	(1927)	Perrot, Gaston	(1916)
Luc, Armand de	(1913)	Pictet, Louis	(1890)
Martin, Edouard	(1891)	Rilliet, Auguste	(1910)
Odier, Edmond	(1923)	Turrettini, Edmond	(1905)

## ANCIENS MEMBRES ÉMÉRITES

Bach, Alexis, Moscou	(1902)	Lessert, R. de, Buchillon	(1910)
Bugnion, E., Aix-en-Provence	(1908)	Pictet, Raoul, Paris	(1869)
Cantoni, Humbert, Paris	(1910)	Ritter, Etienne, Colorado	(1908)
Dussaud, Frantz, Paris	(1898)	Schepilof, Cath., Moscou	(1902)

## Séance du 17 janvier 1929.

## RAPPORT DU PRÉSIDENT SORTANT DE CHARGE

La Société de Physique et d'Histoire Naturelle a tenu en 1928, seize séances qui furent suivies par 46 de nos sociétaires et quelques hôtes; 12 à 15 personnes assistèrent en moyenne à chaque séance.

L'année fut ouverte selon la tradition, par une causerie de votre président annuel, intitulée:

« Quelques horizons nouveaux de la cytologie <sup>1</sup>. »

Notre première séance de mars fut consacrée à la visite de M. le Professeur Dejardin qui nous apporta le salut de la Nouvelle section lyonnaise de la Société française de physique et nous mit au courant de ses belles recherches personnelles sur la spectroscopie du phosphore et sur le rôle de l'ozone dans la filtration des rayons solaires.

Au cours des 14 autres réunions, 52 communications furent

<sup>1</sup> Revue médicale de la Suisse romande 1928, XLVIII, p. 571-578.

présentées, soit en moyenne, 3 travaux par séance. Ces communications peuvent être groupées de la façon que voici: Astronomie et Mathématiques: 8; Physique et Chimie: 15; Géologie, Minéralogie et Pétrographie: 8; Sciences Biologiques (Anatomie, Botanique, Chimie biologique, Physiologie, Zoologie, etc.): 19; Préhistoire et Anthropologie: 2.

Notre Société a pris part comme d'habitude à diverses manifestations de la vie scientifique nationale et internationale.

Elle s'est associée à la cérémonie organisée à l'Athénée le 25 février par la Faculté des Sciences, en l'honneur de M. le Professeur Raoul Gautier qui venait de se démettre de ses fonctions; votre président a présenté au jubilaire une adresse en votre nom. Nous renouvelons ici nos félicitations à notre éminent collègue.

Une adresse a aussi été envoyée à M. le Professeur Schardt de l'Université de Zurich lors de la manifestation organisée le 18 juin, à l'occasion de son 70<sup>e</sup> anniversaire.

La Société a été représentée à la 109<sup>e</sup> session de la Société Helvétique des Sciences Naturelles, tenue à Lausanne du 30 août au 2 septembre, par M. le Professeur L. W. Collet, votre président ayant été retenu à Genève par un deuil.

Enfin, elle a été représentée le 24 novembre, au 75<sup>e</sup> anniversaire de l'Institut national genevois, par votre président. Pour éviter de trop nombreux discours, le président de la Société des Arts a été chargé de parler au nom de tous les délégués et d'exprimer à l'Institut leurs vœux et leurs félicitations.

---

Aucun mémoire n'a été publié par notre Société en 1928. La parution des tables générales constituant le quatrième fascicule du volume 40 et dernier de notre première série, a dû malheureusement être renvoyée à une date ultérieure par suite du fâcheux accident arrivé à M. J. Briquet qui s'était chargé de l'établissement de ces tables.

Grâce au dévouement de notre secrétaire, M. E. Joukowsky, notre Compte-Rendu a paru régulièrement. Comme précédemment, de courts résumés de nos communications ont été

transmis au journal anglais « Nature », ce qui constitue une précieuse diffusion de nos travaux.

Comptes rendus et mémoires font l'objet d'échanges toujours plus nombreux avec diverses Sociétés suisses et étrangères. Le nombre de ces échanges est actuellement de 313. Nos échanges ont donc augmenté cette année de 13, tous sur la demande de sociétés étrangères.

---

Dans son Assemblée générale du 19 janvier 1928, notre Société a élu vice-président M. le Professeur L. Duparc et a réélu pour 3 ans MM. E. Joukowsky, J. Favre, E. Cherbuliez et L. Reverdin aux fonctions de secrétaires et de trésorier.

En décembre, elle a désigné pour 6 ans M. J. Carl comme son délégué au Sénat de la Société Helvétique des Sciences Naturelles et M. E. Cherbuliez comme suppléant. Nos anciens délégués, MM. A. Brun et L. W. Collet avaient décliné toute réélection.

Enfin la Commission des Archives des Sciences Physiques et Naturelles a tenu une séance en décembre où elle a désigné comme président, M. E. Cherbuliez, Directeur des Archives, et M. A. Naville comme secrétaire.

En février, la Société a conféré le titre de membre honoraire à M. le Professeur Paul Fourmarier de l'Université de Liège, un grand ami de la Science genevoise.

Trois nominations nouvelles, celles de MM. Albert Leemann, Louis Deshusses et Arnold Borloz, tous chimistes, ont porté notre effectif à 71 membres ordinaires. Nous souhaitons la bienvenue à ces nouveaux collègues.

Nous avons malheureusement à déplorer le décès de trois de nos membres : en février, celui de l'éminent physicien M. Hendrick Antoon Lorentz, membre honoraire de notre Société depuis 1900; en mai, celui du géologue écossais John Horne, membre honoraire depuis 1920; et, en octobre, celui de notre compatriote M. Auguste Bonna, membre ordinaire depuis 1898 et président de notre Société en 1913. Nous devons

leurs notices biographiques à la plume de MM. A. Schidlof, L. W. Collet et Marc Cramer que nous remercions ici de leur obligeance. Enfin, en décembre, la Société a perdu un de ses membres associés, M. Georges Frütiger<sup>1</sup>.

Eug. BUJARD.

Hendrik Antoon LORENTZ

1853-1928

Membre honoraire depuis 1900.

Né le 18 juillet 1853 à Arnhem, docteur en philosophie dès 1875, professeur de physique mathématique à l'Université de Leyde pendant la majeure partie de sa vie, H. A. Lorentz s'est éteint, au début de l'année 1928, à Haarlem, en pleine gloire, laissant la science enrichie d'une moisson abondante de découvertes dues à ses travaux et à son enseignement. En effet, la physique contemporaine lui doit en bonne partie sa structure actuelle.

Continuateur de l'œuvre de J. Cl. Maxwell et de L. Boltzmann qui, moins favorisés par le sort, n'ont pas connu l'éclatant succès de leurs géniales conceptions, l'éminent physicien hollandais s'est attaché surtout à l'étude des relations entre la matière et le rayonnement. Son analyse détaillée de l'action exercée par un champ magnétique sur les particules chargées qui interviennent dans l'émission et l'absorption de la lumière a inspiré la découverte de l'effet magnéto-optique de Zeeman, qui constitue actuellement un puissant moyen d'investigation de la mécanique intra-atomique. Plus grand encore a été le retentissement des travaux concernant l'influence du mouvement des corps sur la propagation de la lumière qui ont conduit, au début du XX<sup>e</sup> siècle, à une transformation radicale des bases de la physique théorique.

En rapportant à l'éther immobile les équations de l'électromagnétisme, Lorentz avait formulé une théorie « absolue »

<sup>1</sup> Conformément à l'usage, la partie administrative de ce rapport est déposée aux Archives de la Société.