

Rapport du président sortant de charge

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **Archives des sciences physiques et naturelles**

Band (Jahr): **11 (1929)**

PDF erstellt am: **21.07.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

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 ¹. »

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

¹ 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^e anniversaire.

La Société a été représentée à la 109^e 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^e 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 Frütiger¹.

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.

Continueur 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^e 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 »

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