

**Zeitschrift:** Archives des sciences physiques et naturelles  
**Herausgeber:** Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève  
**Band:** 4 (1922)

**Rubrik:** Liste des membres

### **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:** 07.01.2026

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

COMPTE RENDU DES SÉANCES  
DE LA  
SOCIÉTÉ DE PHYSIQUE ET D'HISTOIRE NATURELLE  
DE GENÈVE

---

Vol. 39, N° 4.

1922

Janvier-Mars.

---

COMITÉ POUR L'ANNÉE 1922.

|                         |   |  |
|-------------------------|---|--|
| <i>Bureau</i>           | } | M. Amé PICTET, <i>Président.</i>                     |
|                         |   | M. Raoul GAUTIER, <i>Vice-Président.</i>             |
|                         |   | M. Louis REVERDIN, <i>Trésorier.</i>                 |
|                         |   | M. Jules FAVRE, <i>Secrétaire-correspondant.</i>     |
|                         |   | M. Etienne JOUKOWSKY, <i>Secrétaire des séances.</i> |
|                         |   | M. Eugène BUJARD, <i>Secrétaire adjoint.</i>         |
| <i>Membres adjoints</i> | } | M. J.-Louis PREVOST.                                 |
|                         |   | M. Léon-W. COLLET.                                   |
|                         |   | M <sup>lle</sup> Lina STERN.                         |
|                         |   | M. F.-Louis PERROT.                                  |

MEMBRES ORDINAIRES.

|  |        |
|--|--------|
| Battelli, Frédéric, Boul. des Tranchées, 14              | (1902) |
| Baume, Georges, Avenue du Président Wilson, 14,<br>Paris | (1910) |
| Bedot, Maurice, Muséum, Bastions                         | (1884) |
| Bétant, Alfred, rue de Lausanne, 113                     | (1919) |
| Boissier, Raoul, Miolan, Vandœuvres                      | (1917) |
| Bonna, Auguste, rue Petitot, 15                          | (1898) |
| Briner, Emile, rue de la Cité, 20                        | (1910) |
| Briquet, John, rue du Rhône, 54                          | (1893) |
| Brun, Albert, rue des Moulins, 1                         | (1890) |

|  |        |
|--|--------|
| Bujard, Eugène, rue Bergalonne, 6  | (1914) |
| Carl, Johann, Muséum, Bastions   | (1905) |
| Cérésolle, Maurice, La Prairie, Petit-Lancy                              | (1920) |
| Chaix, Emile, chemin des Cottages, 128 bis                               | (1890) |
| Chaix, André, route de Chêne, 18   | (1912) |
| Chodat, Robert, Pinchat sur Carouge                                      | (1888) |
| Claparède, Edouard, chemin de Champel, 11                                | (1904) |
| Collet, L.-W. chemin du Vert-Pré, Conches, 5                             | (1909) |
| Cristiani, Hector, Corraterie, 15  | (1907) |
| Delebecque, André, 57, rue des Vignes, Paris XVI                         | (1890) |
| Demole, Eugène, chemin de Miremont, 8                                    | (1874) |
| D'Espine, Adolphe, rue Beauregard, 6                                     | (1874) |
| Du Bois, Charles, rue Saint-Léger, 4                                     | (1907) |
| Duparc, Louis, Ecole de Chimie   | (1889) |
| Eternod, Auguste d', Noirettes 15, Acacias                               | (1908) |
| Favre, Ernest, Chougny   | (1869) |
| Favre, François, Pregny  | (1913) |
| Favre, Jules, Muséum, Bastions   | (1913) |
| Gautier, Maurice, rue de l'Hôtel de Ville, 14                            | (1893) |
| Gautier, Raoul, Observatoire   | (1883) |
| Gautier, Raymond, rue des Granges, 12                                    | (1920) |
| Guye, Charles-Eugène, chemin de Florissant, 4                            | (1889) |
| Guye, Philippe-Auguste, chemin Bizot, 3                                  | (1892) |
| Guyénot, Emile, laboratoire de zoologie, Université                      | (1921) |
| Hochreutiner, Georges, rue Saint-Victor, 10                              | (1902) |
| Joukowsky, Etienne, Muséum, Bastions                                     | (1909) |
| Lagotala, Henri, Arsenal, Plainpalais                                    | (1916) |
| Lendner, Alfred, rue Ami-Lullin, 9                                       | (1921) |
| Long, Edouard, rue Constantin, 6   | (1905) |
| Micheli, F. Jules, Jussy   | (1902) |
| Naville, André, rue de la Pelouse, 4                                     | (1921) |
| Paréjas, Edouard, avenue Gallatin, 1                                     | (1921) |
| Fenard, Eugène, rue Tœpffer, 3   | (1889) |
| Perrot, F. Louis, Chambésy   | (1889) |
| Pictet, Amé, rue Bellot, 13  | (1887) |
| Pictet, Arnold, Château Banquet, rue de Lausanne                         | (1897) |
| Pidoux, Justin, Observatoire   | (1898) |
| Pittard, Eugène, chemin des Cottages, 36                                 | (1904) |
| Posternak, Swigel, Villa Stella, chemin de Fos-<br>sard, Chêne-Bougeries | (1920) |
| Prevost, J. Louis, rue Eynard, 6   | (1868) |
| Reinhard, Max, Florissant, 72  | (1919) |
| Reverdin, Frédéric, rue Michel-Chauvet, 8                                | (1897) |
| Reverdin, Jacques, Pregny  | (1913) |

|  |        |
|--|--------|
| Reverdin, Louis, plat. de Frontenex, 1   | (1920) |
| Revilliod, Pierre, avenue de la Forêt, 1 | (1920) |
| Rive, Lucien de la, Choulex              | (1863) |
| Sabot, René, Ecole de chimie             | (1919) |
| Sarasin, Charles, Grand Saconnex         | (1892) |
| Sarasin, Jean, place Claparède, 2        | (1921) |
| Saussure, René de, Berne                 | (1903) |
| Schidlof, Arthur, avenue du Mail, 26     | (1911) |
| Stern, Lina, Ecole de Médecine           | (1908) |
| Tiercy, Georges, avenue Wendt, 40        | (1921) |
| Tommasina, Thomas, Mon Ermitage, Champel | (1902) |
| Turrettini, Fernand, rue de l'Athénée, 8 | (1921) |
| Van Berchem, Paul, Crans, Vaud           | (1890) |
| Wenger, Paul, rue Cavour, 9              | (1922) |

## MEMBRES HONORAIRES

|                                |        |                               |        |
|--------------------------------|--------|-------------------------------|--------|
| Blanc H., Lausanne             | (1910) | Lemoine, Georges, Paris       | (1913) |
| Blondlot, René, Nancy          | (1903) | Lorentz, Hend.-A., Leyde      | (1900) |
| Brachet, Aug., Bruxelles       | (1920) | Maquenne, Léon, Paris         | (1892) |
| Capellini, Giovanni, Bologne   | (1911) | Mourello, José-Rod., Madrid   | (1913) |
| Chantre, Ernest, Lyon          | (1870) | Nagaoka, Hantaro, Tokio       | (1900) |
| Engler, Adolf, Berlin          | (1914) | Noelting, Emile, Milan        | (1892) |
| Freshfield, Douglas-W. Londres | (1921) | Ostwald, W., Grossbothen      | (1910) |
| Graebe, Karl, Francfort        | (1907) | Paterno di Sessa, E., Rome    | (1912) |
| Guillaume, Ch.-Ed., Sèvres     | (1894) | Peach, Benj. Neeve, Edimbourg | (1920) |
| Haller, Albin, Paris           | (1910) | Radlkofer, Lud., Munich       | (1889) |
| Hanriot, Maurice, Paris        | (1892) | Sarasin, Fritz, Bâle          | (1910) |
| Hantzsch, A.-Rud., Leipzig     | (1892) | Vries, H., de, Amsterdam      | (1917) |
| Heim, Albert, Zurich           | (1884) | Weiss, Pierre, Zurich         | (1910) |
| Horne, John, Edimbourg         | (1920) | Wiedemann, E., Erlangen       | (1887) |
| Jaquerod, A., Neuchâtel        | (1905) | Zschokke, Fritz, Bâle         | (1915) |
| Lehmann, Otto, Karlsruhe       | (1910) |                               |        |

## ASSOCIÉS LIBRES

|                   |        |                 |        |
|-------------------|--------|-----------------|--------|
| Barbey, Auguste   | (1915) | Hahn, Ernest    | (1916) |
| Cardoso, Ettore   | (1910) | Luc, Armand de  | (1913) |
| Fatio, Henry,     | (1905) | Martin, Edouard | (1891) |
| Flournoy, Edmond  | (1893) | Paccard, David  | (1892) |
| Flournoy, Henri   | (1910) | Paccard, Edmond | (1892) |
| Frütiger, Georges | (1894) | Perrot, Gaston  | (1916) |

|                   |        |                     |        |
|-------------------|--------|---------------------|--------|
| Pictet, Guillaume | (1899) | Turrettini, Edmond  | (1905) |
| Pictet, Louis     | (1890) | Turrettini, William | (1916) |
| Rilliet, Auguste  | (1910) |                     |        |

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 19 janvier 1922.

M. L.-W. COLLET, président sortant de charge, lit son rapport sur l'activité de la Société pendant l'année 1921. Ce rapport paraîtra in extenso dans le fascicule 7 du volume 39 des Mémoires de la Société.

Les rapports du trésorier, du secrétaire correspondant et du vérificateur des comptes sont lus et approuvés.

La Société a procédé, conformément au règlement, au renouvellement partiel des membres du Bureau et du Comité de publication, dont la composition, pour l'année 1922, est indiquée en première page.

C.-E. GUYE et R. RÜDY. — *Nouveau mode de détermination des diamètres moléculaires par la rotation électromagnétique de la décharge dans les gaz.*

Si l'on applique au phénomène de la rotation de la décharge électrique dans les gaz, la théorie si féconde de l'ionisation par chocs, on est conduit à exprimer cette vitesse de rotation par la formule <sup>1</sup>

$$V = \frac{\varepsilon H}{12 \pi \sigma^2 m \lambda} \quad (I)$$

<sup>1</sup> Cette formule a été établie antérieurement par l'un de nous. C.-E. GUYE. *Arch. des Sc. phys. et nat.*, décembre 1917, p. 489. — C.-E. GUYE et A. ROTHEN. *Ibid.* Septembre-octobre 1921, p. 466.