# Liste des membres

Objekttyp: **Group**

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

Band (Jahr): **3 (1921)**

PDF erstellt am: **24.05.2024**

**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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

**http://www.e-periodica.ch**

SUPPLÉMENT AUX ARCHIVES DES SCIENCES PHYSIQUES ET NATURELLES
1921

# COMPTE RENDU DES SÉANCES

DE LA

# SOCIÉTÉ DE PHYSIQUE ET D'HISTOIRE NATURELLE

# DE GENÈVE

**Vol. 38, N° 1. 1921 Janvier-Mars.**

## COMITÉ POUR L'ANNÉE 1921.

*Bureau*

M. Léon-W. COLLET, *Président.*
M. Amé PICTET, *Vice-Président.*
M. Louis REVERDIN, *Trésorier.*
M. F. Louis PERROT, *Secrétaire-correspondant.*
M. Etienne JOUKOWSKY, *Secrétaire des séances.*
M. Eugène BUJARD, *Secrétaire adjoint.*

*Membres adjoints*

M. Maurice BEDOT.
M. André CHAIX.
M. J.-Louis PREVOST.
M. Jules FAVRE.

## MEMBRES ORDINAIRES.

| | |
|---|---|
| Battelli, Frédéric, Boul. des Tranchées, 14 | (1902) |
| Baume, Georges, Avenue du Président Wilson, 14, Paris | (1910) |
| Bedot, Maurice, Muséum, Bastions | (1884) |
| Bétant, Alfred, rue de Lausanne, 113 | (1919) |
| Boissier, Raoul, rue de la Tertasse, 4 | (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) |

Cailler, Charles, av. de la Gare des Eaux-Vives, 35 (1893)
Carl, Johann, Muséum, Bastions (1905)
Cérésole, 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)
Du Bois, Charles, rue Saint-Léger, 4 (1907)
Duparc, Louis, Ecole de Chimie (1889)
Espine, Adolphe d', rue Beauregard, 6 (1874)
Eternod, Auguste d', Noirettes 15, Acacias (1908)
Favre, Ernest, rue des Granges, 8 (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)
Gonsalves, Max, boul. des Philosophes, 17 (1919)
Guye, Charles-Eugène, chemin de Florissant, 4 (1889)
Guye, Philippe-Auguste, chemin Bizot, 3 (1892)
Hochreutiner, Georges, rue Saint-Victor, 10 (1902)
Joukowsky, Etienne, Muséum, Bastions (1909)
Lagotala, Henri, Arsenal, Plainpalais (1916)
Le Royer, Alexandre, rue Tœpffer, 19 (1889)
Long, Edouard, rue Constantin, 6 (1905)
Lullin, Théodore, rue Beauregard, 6 (1897)
Micheli, F. Jules, Jussy (1902)
Paréjas, Edouard, avenue Gallatin, 1 (1921)
Penard, 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 Fossard, 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)
Revillod, Pierre, avenue de la Forêt, 1 (1920)
Rive, Lucien de la, Choulex (1863)
Sabot, René, Ecole de chimie (1919)
Sarasin, Charles, Grand Saconnex (1892)
Saussure, René de, Berne (1903)
Schidlof, Arthur, avenue du Mail, 26 (1911)
Tommasina, Thomas, Mon Ermitage, Champel (1902)
Van Berchem, Paul, Grans, Vaud (1890)

## Membres honoraires

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

## Associés libres

Barbey, Auguste (1915)
Cardoso, Ettore (1910)
Fatio, Henry (1905)
Flournoy, Edmond (1893)
Flournoy, Henri (1910)
Frütiger, Georges (1894)
Hahn, Ernest (1916)
Luc, Armand de (1913)
Martin, Edouard (1891)
Paccard, David (1892)
Paccard, Edmond (1892)
Parodi, Henri (1914)
Perrot, Gaston (1916)
Pictet, Guillaume (1899)
Pictet, Louis (1890)
Rilliet, Auguste (1910)
Turrettini, Edmond (1905)
Turrettini, William (1916)

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 20 janvier 1921.

Présidence de M. L.-W. COLLET.

M. PREVOST, président sortant de charge, donne lecture de son rapport sur l'activité de la Société pendant l'année 1920. Ce rapport, qui paraîtra dans le fascicule 5 de nos mémoires, contient des notices nécrologiques sur MM. Augustin DE CANDOLLE, Théodore FLOURNOY, Emile ADOR, Emile BURNAT, Edmond BERANECK, David SULZER, James CRAFTS, membres ordinaires ; Auguste RIGHI, Norman LOCKYER, Yves DELAGE, membres honoraires.

Les rapports du trésorier et du secrétaire correspondant sont lus et approuvés.

La Société discute et approuve quelques modifications au règlement ayant pour but de supprimer la limitation du nombre des membres ordinaires et la suppression, sans effet rétroactif, de la catégorie des membres émérites. Le nombre des membres honoraires est limité à quarante.

## Séance du 3 février 1921.

M. Amé PICTET rend compte d'essais de *synthèse de disaccharides* qui sont en cours dans son laboratoire. Deux procédés se prêtent à cette opération : le premier consiste à préparer les dérivés chlorés et potassiques des hexosanes et à les faire réagir les uns sur les autres.

C'est ainsi que M. P. Castan a pu condenser 2 mol. de glucosane en 1 mol. d'un sucre $C_{12}H_{22}O_{11}$ dont l'identité avec la gentiobiose est probable.

Le second procédé repose sur la polymérisation des hexosanes en dextrines $(C_6H_{10}O_5)_4$ sous l'influence du chlorure de zinc, et sur l'hydrolyse partielle de ces dextrines au moyen de l'acide oxalique, selon l'équation :

$$(C_6H_{10}O_5)_4 + 2H_2O = 2C_{12}H_{22}O_{11} .$$

En partant d'un mélange équimoléculaire de glucosane et de lévoglucosane, M. Jacques Pictet a pu de cette manière obtenir un disaccharide qui semble être le maltose, à en juger par les propriétés de son ozasone et de son nitrate.

Des essais semblables seront entrepris avec d'autres hexosanes.

Ed. Paréjas. — *La géologie du synclinal de Chamonix.*

Les terrains mésozoïques, étroitement pressés entre le massif du Mont-Blanc et les Aiguilles Rouges, se montrent constitués par deux complexes qui diffèrent à la fois par leur stratigraphie et leur tectonique. Lugeon et Oulianoff, dans une note récente[1] ne mentionnent pas cette dualité, aussi croyons-nous utile de joindre à leurs intéressantes découvertes le résultat de nos propres levés.

Reprenons la coupe telle qu'elle se présente au cours d'une traversée du massif de la Croix de Fer du NW au SE.

I. *Série autochtone.*

1. Sur le Carbonifère, en discordance, nous trouvons le Bajocien et le Bathonien, représentés par des calcaires échinodermiques et des calcaires zoogènes déjà décrits[2].
2. Argovien.
3. Calcaires du Malm.
4. Crétacique de diagnostic difficile en raison de l'absence de faune et du dynamométamorphisme intense.

[1] M. Lugeon et N. Oulianoff. *Sur la géologie du massif de la Croix de Fer.* C. R. Ac. des Sc., t. 171, p. 563, 27 septembre 1920.

[2] Ed. Paréjas. *Sur le Dogger fossilifère de la Croix de Fer (Synclinal de Chamonix).* C. R. Soc. Phys. et Hist. nat., vol. 37, n° 3. Genève 1920.