

Zeitschrift: Archives des sciences physiques et naturelles
Herausgeber: Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève
Band: 3 (1921)

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: 09.01.2026

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. 38, N° 1.

1921

Janvier-Mars.

COMITÉ POUR L'ANNÉE 1921.

<i>Bureau</i>	M. Léon-W. COLLET, <i>Président.</i> M. Amé PICTET, <i>Vice-Président.</i> M. Louis REVERDIN, <i>Trésorier.</i> M. F. Louis PERROT, <i>Secrétaire-correspondant.</i> M. Etienne JOUKOWSKY, <i>Secrétaire des séances.</i> M. Eugène BUJARD, <i>Secrétaire adjoint.</i>
<i>Membres adjoints</i>	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)

LISTE DES MEMBRES

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

ASSOCIÉS LIBRES

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



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 récente¹ ne mentionnent pas cette dualité, aussi croyons-nous utile de joindre à leurs intéressantes découvertes le résultat de nos propres levés.

Reprendons 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 décrits².
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, no 3. Genève 1920.