

Zeitschrift: Archives des sciences physiques et naturelles
Herausgeber: Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève
Band: 46 (1918)

Inhaltsverzeichnis

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: 28.03.2026

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

TABLE DES MATIÈRES

CONTENUES DANS LE VOLUME QUARANTE-SIXIÈME

(4^{me} PÉRIODE)

1918 — Juillet-Décembre

	Pages
Recherches sur la cellulose et l'amidon, par Jean SARASIN.	5
Sur les volcans des Iles Canaries. Note de la <i>Rédaction</i> et de M. Jean MASCART	33
Recherches sur la limite du spectre continu des rayons X et la loi des quanta, par Alex MULLER.	63
Sur quelques matières colorantes azoïques dérivées de la <i>m</i> -phénétidine, par Fréd. REVERDIN	74
Sur une interprétation euclidienne de la Géométrie de Riemann à trois dimensions et sur la cinématique des figures sphériques se déplaçant sur leur propre sphère, par C. CAILLER.	119
Moyennes de 10 à 20 ans pour les éléments météorologiques observés aux fortifications de Saint-Maurice 1908-1917 et 1898-1917, par Raoul GAUTIER et Ernest Rod . . .	151
Sur la théorie du couronoïde, par C. CAILLER	191
Nouvelles moyennes pour les principaux éléments météorologiques de Genève de 1826 à 1915 ou 1917, par Raoul GAUTIER et Ernest Rod.	210
Nécrologie. Casimir de Candolle	231
La mesure des hauts voltages au moyen du « scléromètre Klingelfuss », par Paul JOYE	243

	Pages
La théorie de la relativité en fonction du temps universel, par Edouard GUILLAUME	281
Remarque sur le frottement intérieur des fils de quartz aux basses températures par C.-E. GUYE et P. BARBIER.	326

Compte rendu des séances de la Société vaudoise des Sciences naturelles

<i>Séance du 30 janvier 1918.</i> — L. Horwitz. Débits mensuels du Rhône à Gletsch, de la Massa et du Fiescherbach confrontés avec les précipitations et la température correspondante. — L. Horwitz. Sur les facies des dépôts liasiques dans quelques régions des Préalpes médianes. — C. Biermann. La transformation des Alpes. — Henri Sigg et Elvira Carrasco. La macle de Manebach chez les Feldspaths. — F.-C. Forel. Observation d'aurore polaire. — Maurice Lugeon et Henri Sigg. Sur le charbon des couches à Mytilus en aval de Vuargny sur Aigle (Vaud). — Maurice Lugeon. Sur quelques charbons d'âge non carbonifère de la vallée du Rhône valaisan. — Emile André. Notes de parasitologie	81
<i>Séance du 6 février 1918.</i> — Bodhan Swiderski. Sur une particularité des gîtes anthracitifères du canton du Valais. — Arthur Maillefer. Parténocarpie.	90
<i>Assemblée générale du 6 mars 1918.</i> — Dr Rollier. L'action thérapeutique des rayons solaires. — Eug. Mayor. Flore mycologique des environs de Leysin. — Ch. Meylan. Nouveaux myxomycètes. — E. Wilczek. Culture de la fougère mâle	92
<i>Séance du mercredi 20 mars 1918.</i> — Ad. Burdet. Odyssée d'une colonie de Sternes Caujeks. — P.-L. Mercanton. Rapport sur l'état des glaciers des Alpes suisses en 1917. — Henri Sigg et Elvira Carrasco. Sur les données optiques relatives à la macle d'Ala . .	94
<i>Séance du 3 avril 1918.</i> — Aug. Forel. Nid du Parus pendulinus polonicus ou Aegithalus pendulinus. — H. Blanc. Furnarius rufus. — P. Murisier. Truite de rivière, truite de lac et truite de mer. — P.-L. Mercanton. Recherches sur l'inclinaison magnétique de pièces céramiques de l'époque palafittique. — Peter Christ. Sur la position paléogéographique de quelques klippen de la Suisse orientale.	97

<i>Séance du 17 avril 1918.</i> — A. Barbey. L'exotisme dans les parcs et les forêts	
<i>Séance du 1^{er} mai 1918.</i> — J. Perriraz. Les ferments réducteurs des laits. — Henri Sigg et Elvira Carrasco. Quelques vérifications des courbes des angles d'extinction pour la macle d'Ala. — M. Sandoz. Démonstration expérimentale de la catalyse de transport et de la formation de corps intermédiaires dans les dites réactions . . .	101
<i>Séance du 15 mai 1918.</i> — E.-W. Janczewski. Les vallées préglaciaires du Rhin alpin	177
<i>Séance du 5 juin 1918.</i> — Bohdan Swiderski. Tectonique de la partie occidentale du massif de l'Aar. — W. Morton. Cigogne de Bornéo et deux Pelodytes ponctuis. — F. de Loys. Affleurements de Mylonites dans la dent du Mid	179
<i>Séance du 5 juin 1918 (suite).</i> — E. Gagnebin. Les lacunes du Lias inférieur entre Montreux et le Moléson. — J. Jacot-Guillarmot. Oeuf emboîté de poule croisée Rhode-Island et Orpington. — Maurice Ehninger. Communication relative à deux osmies . . .	252
<i>Séance du 3 juillet 1918.</i> — P. Murisier. — Incubation des œufs de truite en milieu stérile et pauvre en oxygène. — Amann. Trois observations. — F. Santschi. Cinq notes mymécologiques . . .	255

Compte rendu de la séance de la Société suisse de physique du 4 mai 1918.

Partie administrative. — H. Schumacher. Sur les courbes de tension des vapeurs des corps optiquement actifs appartenant à des séries homologues. — Ed. Guillaume. Sur l'expression de la théorie de la relativité en fonction du temps universel. — H. Zickendrath. <i>a)</i> Sur un nouvel ondemètre; <i>b)</i> sur un relais électronique. — A. Perrier. <i>a)</i> Sur la calorimétrie adiabatique directe aux températures élevées; <i>b)</i> Sur une méthode différentielle rapide d'analyse thermique. — R. Baer. Sur la structure corpusculaire de l'électricité. — E. Mühlestein. Sur le parcours des rayons α dans la couche sensible des plaques photographiques. — Fr. Klingelfuss. Sur la caractéristique d'un tube de Coolidge. — R. de Saussure. Projet de Bureau météorographique européen. — M. Wolfke. <i>a)</i> Nouvelles recherches sur un rayonnement secondaire pénétrant des rayons canaux; <i>b)</i> Sur la valeur économique de la lumière Moore . . .	35
--	----

Société suisse de physique
Communications annoncées pour la séance qui devait avoir
lieu à Lugano, le 9 septembre 1918.

	Pages
A. Hagenbach et K. Langbein. Détermination de la température aux électrodes de l'arc. — F. Hess et Robert-W. Lawson. Sur le nombre de particules α émises par le radium. — Robert-W. Lawson et Victor-F. Hess. Sur la réflexion de particules α dans les tubes longs. — Pierre Weiss et Auguste Piccard. Démonstration du Phénomène magnétocalorique. — K.-W. Meissner. Sur le spectre du néon. — R. Bär. Remarque sur le travail de M ^{lle} Irène Parankiewicz, intitulé « Grandeurs et charges électriques de sphérules de soufre, sélénium et mercure, déterminées à l'aide de leurs vitesses de chute et de leurs couleurs ». — P. Gruner. Les lois physiques de l'éclairage de l'atmosphère. — Edouard Guillaume. Probabilités composées et groupes de déplacements. — A. Piccard et Edm. Bauer. Le coefficient d'aimantation de l'oxygène et de l'oxyde azoteux. — Désiré Korda. Relations entre les expériences d'Éoetvös et de Foucault concernant la rotation de la terre.	329

Bulletin scientifique.

Liste bibliographique des travaux de chimie faits en Suisse :

Janvier, février et mars 1918.	107
Avril, mai et juin 1918.	266
Ch. SARASIN. Liste des travaux concernant la Géologie de la Suisse en 1915	259
Ladislav PRACKA. Recherches sur 72 étoiles variables	234
<i>Helvetica Chimica Acta</i>	272

Observations météorologiques faites à Genève
et au Grand Saint-Bernard.

Bulletin de juin 1918	55
» juillet 1918	111
» août 1918	183
» septembre 1918	235
» octobre 1918	273
» novembre 1918	341

SUPPLÉMENT N° 3

**Compte rendu des séances de la Société de physique
et d'histoire naturelle de Genève.**

	Pages
<i>Séance du 18 avril 1918.</i> — Arnold Pictet. Sur l'origine du dimorphisme sexuel de coloration chez les Lépidoptères	17
<i>Séance du 2 mai 1918.</i> — E. Briner. Sur la vitesse d'oxydation de l'oxyde d'azote en relation avec le problème industriel de la récupération des oxydes d'azote. — J. Briquet. Sur la morphologie et la biologie du genre <i>Micropsis</i> DC. — B.-P.-G. Hochreutiner. L'allongement des nœuds du <i>Cratoxylon floribundum</i> Vill. (Guttiferae). — Arnold Pictet. Intervention de l'élévation de la température pour provoquer l'éclosion des Papillons	23
<i>Séance du 16 mai 1918.</i> — Amé Pictet. Essais de synthèse dans le domaine des sucres. — A. Schidlof. Sur la vitesse de propagation d'un signal optique dans un milieu absorbant. — Alex. Müller. Note sur la limite du spectre continu des rayons X et la loi des quanta. — Ed. Claparède. Les deux formes fondamentales de l'acte d'intelligence	34
<i>Séance du 6 juin 1918.</i> — N. Betchov. Vitesse de propagation des ondes du pouls veineux chez l'homme. — F. Battelli. Méthode pour rétablir le rythme normal dans les cœurs en trémulations fibrillaires. — Raoul Gautier. Quelques anomalies climatologiques de l'hiver et du printemps 1918	40
<i>Séance du 4 juillet 1918.</i> — J. Briquet. Les bractées paléales et l'organisation florale du genre <i>Psilocarpus</i> Nutt. — H. Lagotala. Sur la géologie des environs de Saint-Cergue (Vaud). — Raoul Gautier. — La Nova Aquilae, observations faites à Genève et ailleurs. — M ^{lle} L. Stern et R. Gautier. Passage simultané des substances dans le liquide céphalo-rachidien et dans les centres nerveux. — B.-P.-G. Hochreutiner. Une ascidie terminale chez un plant de chou-fleur	50
<i>Séance du 3 octobre 1918.</i> — A. Schidlof. Encore une fois les sous-électrons. — A. Schidlof. Sur la méthode de « Gabeln ». — E. Briner. A propos de la formation de l'ammoniaque aux températures élevées	61

	Pages
<i>Séance du 7 novembre 1918.</i> — M. Reinhard. Interprétation tectonique du gisement de pétrole de Santa Clara Valley, Californie. — A. Schidlof. Remarques sur la photophorèse négative.	69
<i>Séance du 21 novembre 1918.</i> — R. Sabot. La méthode de Fédorof et ses applications à la détermination des Feldspaths.	72
<i>Séance du 5 décembre 1918.</i> — J. Briquet. La pseudocarpie des bractées paléales dans le genre <i>Diaperia</i> . — Ch.-E. Guye. Tables pour le calcul des masses longitudinales, transversales et cinétiques dans la relativité. — B.-P.-G. Hochreutiner. La fonction « lodiculaire » des corpus cules hypogynes chez les Guttifères	76
<i>Séance du 19 décembre 1918.</i> — Amé Pictet et Marc Cramer. La distillation de l'albumine. — Alfred Bétant. L'action du sulfate de cuivre sur le plankton. — Lina Stern et Raymond Gautier. Le passage dans le liquide céphalo-rachidien de substances introduites dans la circulation. — J. Briquet. Les fruits du <i>Diaperia multicaulis</i>	85
