

Zeitschrift: Archives des sciences physiques et naturelles
Herausgeber: Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève
Band: 43 (1917)

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: 20.02.2026

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

BIBLIOTHÈQUE UNIVERSELLE
ARCHIVES DES SCIENCES PHYSIQUES ET NATURELLES

TABLE DES MATIÈRES

CONTENUES DANS LE TOME QUARANTE-TROISIÈME

(4^{me} PÉRIODE)

1917 — N^{os} 1 à 6

	Pages
Les bases de la physique moderne, par <i>Edouard Guillaume</i>	5
Idem (suite)	89
Idem (suite et fin)	185
Calorimétrie des substances ferro-magnétiques, par <i>P. Weiss, A. Piccard et A. Carrard</i> (suite)	22
Idem (suite)	113
Idem (suite et fin)	199
Sur la ramification des Sequoia, par <i>C. & A. de Candolle</i> (Avec la pl. I)	53
Observations météorologiques faites aux fortifications de Saint-Maurice pendant les mois de juin, juillet et août 1916	59
Décharge disruptive dans les gaz comprimés, par <i>Ch.-Eug. Guye et Constantin Stancescu</i> (Avec les pl. II, III et IV)	131
La volatilisation en présence d'un gaz et les propriétés des couches d'adsorption à la surfaces des liquides, par <i>A. Schidlof</i>	217
Observations météorologiques faites aux fortifications de	

	Pages
Saint-Maurice pendant les mois de septembre, octobre et novembre 1916	245
Sur l'interprétation géométrique des équations de la relativité, par <i>L. de la Rive</i>	281
Sur les draperies d'aurores boréales, par <i>Carl Störmer</i> ..	285
Effet du bombardement moléculaire par de très petites particules liquides suspendues dans un gaz, par <i>A. Targonski</i>	295
Idem (suite et fin)	389
Recherches sur les fermentes réducteurs, par <i>A. Bach</i> ...	307
Les granits de Tschéliabinsk (Oural du Sud) et leurs modèles de différenciation, par <i>N. Smirnoff</i>	317
Idem (suite et fin)	402
La neige à Genève (1857-1917) et revue de quelques hivers à neige, spécialement de l'hiver 1784-1785, par <i>Raoul Gautier</i>	361
Démonstration d'un colorimètre de précision, par <i>A.-L. Bernouilli</i>	384
Edouard Sarasin, notice nécrologique	449
Nouvelles recherches sur la dilatabilité de l'invar, par <i>Ch.-Ed. Guillaume</i>	453
Influence de la distorsion sur la perception monoculaire de la profondeur aux petites distances, par <i>Gustave Michaud et J.-Fidel Tristan</i>	473
Considérations sur la mesure de la tension superficielle des liquides au moyen du poids de leurs gouttes, par <i>F.-Louis Perrot</i>	476
Note sur l'application du spectroscope à la minéralogie et à la pétrographie suisses, par <i>Albert Brun</i>	487

**Compte rendu de la séance de la Société suisse de chimie
du 3 mars 1917**

	Pages
Partie administrative. — H. Staudinger. De l'influence des substituants sur la capacité de réaction des combinaisons organiques non saturés. — Le même. Sur les chlorures de l'acide thionique. — E. Briner. Contributions à l'étude de la fixation de l'azote sous forme d'ammoniaque par l'arc électrique. — A.-L. Bernoulli. Démonstration d'un colorimètre de précision. — S. Reich. Cyclisation par élimination d'un groupe nitro du noyau benzénique. — J. Lifschitz. Sur la tautométrie de coloration dans les nitrosamido-pyrimidones. — Le même. De la question du chromophore de l'indigo. — F. Fichter. Tables génétiques pour l'enseignement de la chimie inorganique. — M. Cérésole. Sur quelques combinaisons o-amido-azoïques	417

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

<i>Séance du 5 octobre 1916.</i> — A. Monnier et L. Kuczynski. Contribution à l'étude agrologique du fer. — A. Schidlof. Sur une cause d'erreur pouvant intervenir dans la détermination de la charge de l'électron d'après la méthode de Millikan	66
<i>Séance du 2 novembre.</i> — R. Chodat. Quelques observations faites au laboratoire de la Linnaea en 1916. — M. Reich. Sur un point spécial de stéréochimie. — M. Fridtjof Le Coultre. Notes sur les comètes Mellisch 1915 ^a et Taylor 1915 ^e	161
<i>Séance du 16 novembre.</i> — C. et A. de Candolle. Sur la ramifications des Sequoia. — Amé Pictet. Sur les rapports de la houille et du pétrole. — Raoul Pictet. La fabrication économique de l'oxygène et du gaz à l'eau ; possibilité d'économie de charbon dans l'industrie contemporaine	166
<i>Séance du 7 décembre.</i> — Ch.-Eug. Guye. Le principe d'évolution dans les phénomènes physicochimiques	168
<i>Séance du 21 décembre.</i> — J. Briquet. Sur la présence des trichomes plurisériés chez les Celastracées. — Le même. Les arilles tardifs et les arilles précoces chez les Celastracées	170
<i>Séance du 18 janvier 1917.</i> — Al. Bach. Rapport sur l'activité de la Société pendant l'année 1916	252

	Pages
<i>Séance du 1^{er} février.</i> — Emile Yung. Les Cladocères du lac de Genève. — J. Briquet. Sur quelques points de l'organisme des Elichryses Stœchadinés	252
<i>Séance du 15 février.</i> — Emile Yung. Sur la coloration vitale chez divers Crustacés transparents du lac et chez des Nématodes libres. M ^{me} L. Stern. Les effets vasoconstricteur et vasodilatateur de quelques extraits de tissus animaux	259
<i>Séance du 1^{er} mars 1917.</i> — A. Bach. Recherches sur les ferment réducteurs. — J. Briquet. La structure des bractées involucrales et paléales dans les espèces européennes du genre Bidens	332
<i>Séance du 15 mars.</i> — Alb. Brun. Premiers résultats obtenus par l'analyse spectrale de quelques sulfo-arseniures suisses (Binnenthal). — J. Briquet. Le critère différentiel des bractées involucrales et paléales dans la calathide des Composées. — Arnold Pictet. Recherches sur l'hérédité mendélienne chez les Cobayes.....	430
<i>Séance du 19 avril.</i> — Alb. Brun. Résultats obtenus par l'analyse spectrale de diverses roches et divers minéraux suisses.— Arnold Pictet. Sur l'origine de quelques races géographiques de Lépidoptères	502

**Compte rendu des séances de la Société vaudoise
des Sciences naturelles, à Lausanne**

<i>Séance du 18 octobre 1916.</i> — J. Perriraz. Présentation d'une collection de gravures de plantes. — Fr.-M. Messerli. La valeur des diverses mensurations corporelles et celle des « formules de résistance » résultant de leur combinaison	71
<i>Séance du 1^{er} novembre.</i> — E. Wilczek. Culture des plantes médicinales	337
<i>Séance du 15 novembre.</i> — Frédéric Jaccard. De l'analyse hydro-timétrique. — J. Perriraz. Influence des couleurs sur les papillons. — M. Bornand. Le contrôle des eaux potables dans les armées en campagne.....	337
<i>Séance du 6 décembre.</i> — Paul. M. Mercanton.— Un cas de réfraction atmosphérique exceptionnellement intense.— Quarante années de mensurations au glacier du Rhône. — Gérard Henny. La zone du Canavese dans le Tessin méridional et le prétendu charriage des Dinarides sur les Alpes	341
<i>Séance du 20 décembre.</i> — Maurice Lugeon. Sur l'origine des blocs exotiques du Flysch.....	346

TABLE DES MATIÈRES

525

Pages

<i>Séance du 10 janvier 1917.</i> — H. Blanc. Démonstration de nombreuses formes embryonnaires vivantes du ver solitaire. — M. de Quervain. Facilités récemment introduites pour le contrôle des observations exactes de l'heure. — J. Perriraz. Présentations diverses	325 347
<i>Séance du 24 janvier.</i> — Paul Narbel. Etat de nos connaissances actuelles au sujet des réactions biologiques du sérum sanguin. — Maurice Lugeon. Publications de la Commission géologique de la Société helvétique des Sciences naturelles. — Henri Faes. <i>L'Agarycus camarophyllus</i>	350
<i>Séance du 7 février.</i> — Paul.-L. Mercanton. Rapport annuel sur les variations des glaciers suisses.....	509

BULLETIN SCIENTIFIQUE

CHIMIE

<i>W. Mosimann et J. Tambor.</i> Contribution à la connaissance de l'o-vanilline.....	74
<i>E. Waser.</i> Sur quelques dérivés de l'Ac-Tetrahydro- β naphthylamine	74
<i>F. Kehrmann.</i> Sur les matières colorantes du groupe du « Bleu méthylène ». Dérivés phényliques du « Bleu méthylène » et de la « Thionine »	75
<i>O. Kym et S. Jurkowski.</i> Contribution à la connaissance de quelques α -styryl-benzimidazols et des colorants azoïques qui en dérivent	264
<i>P. Pfeiffer, P. Truskier et P. Disselkamp.</i> Contribution à la connaissance des combinaisons organiques du plomb	265
<i>P. Pfeiffer.</i> Sur la 3-4 benzofluorénone.....	352
<i>P. Pfeiffer.</i> Recherche dans le champ de limite entre l'iso- et la polymorphie	352
<i>S. Möller P. Pfeiffer.</i> Combinaisons du plomb diéthyle..	440
Liste bibliographique des travaux de chimie faits en Suisse.....	76
Idem	266
Idem	511

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES
faites à Genève et au Grand Saint-Bernard

	Pages
OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES faites pendant le mois de décembre 1916	81
OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES faites pendant le mois de janvier 1917	177
OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES faites pendant le mois de février 1917	273
OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES faites pendant le mois de mars 1917	353
OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES faites pendant le mois d'avril 1917	441
OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES faites pendant le mois de mai 1917	543
