**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:** 30.10.2025

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

(4me PÉRIODE)

## 1917 — Nos 1 à 6

	Pages
Les bases de la physique moderne, par Edouard Guil-	
laume	5
Idem (suite)	89
Idem (suite et fin)	185
Calorimétrie des substances ferro-magnétiques, par P.	
Weiss, A. Piccard et A. Carrard (suite)	22
Idem (suite)	113
Idem (suite et fin)	199
Sur la ramification des Sequoia, par C. & A. de Candolle	
(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 Ch	
Eug. Guye et Constantin Stancescu (Avec les pl. II, III	
et IV)	131
La volatisation en présence d'un gaz et les propriétés des	
couches d'adsorption à la surfaces des liquides, par A.	
Schidlof	217
Observations météorologiques faites aux fortifications de	

### TABLE DES MATIÈRES

	Pages
Saint-Maurice pendant les mois de septembre, octobre	
et novembre 1916	245
Sur l'interprétation géométrique des équations de la rela-	
tivité, par L. de la Rive	281
Sur les draperies d'aurores boréales, par Carl Störmer	285
Effet du bombardement moléculaire par de très petites	
particules liquides suspendues dans un gaz, par A. Tar-	
gonski	295
Idem (suite et fin)	389
Recherches sur les ferments réducteurs, par A. Bach	307
Les granits de Tschéliabinsk (Oural du Sud) et leurs mo-	
des de différenciation, par N. Smirnoff	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 Raoul	
Gautier	361
Démonstration d'un colorimètre de précision, par AL.	
Bernouilli	384
Edouard Sarasin, notice nécrologique	449
Nouvelles recherches sur la dilatabilité de l'invar, par	
ChEd. Guillaume	<b>45</b> 3
Influence de la distorsion sur la perception monoculaire	
de la profondeur aux petites distances, par Gustave	
Michaud et JFidel Tristan	473
Considérations sur la mesure de la tension superficielle	
des liquides au moyen du poids de leurs gouttes, par	
FLouis Perrot	476
Note sur l'application du spectrocope à la minéralogie et	
à la pétrographie suisses, par Albert Brun	487

170

252

### 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 benzènique. — J. Lifschitz. Sur la tautomérie de coloration dans les nitrosamidopyrimidones. — 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 Séance du 5 octobre 1916. - 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 Séance du 2 novembre. — R. Chodat. Quelques observations faites au laboratoire de la Linnaea en 1916. — M. Reich. Sur un point spécia de stéréochimie. - M. Fridtjof Le Coultre. Notes sur les lol Séance du 16 novembre. — C. et A. de Candolle. Sur la ramification 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 166 dans l'industrie contemporaine .......... Séance du 7 décembre. — Ch.-Eug. Guye. Le principe d'évolution 168 dans les phénomènes physicochimiques ......

Séance du 18 janvier 1917. — Al. Bach. Rapport sur l'activité de la Société pendant l'année 1916......

	Pages
Séance du 1er février. — Emile Yung. Les Cladocères du lac de Genève. — J. Briquet. Sur quelques points de l'organisme des Elichryses Stœchadinés	252
Séance du 15 février. — Emile Yung. Sur la coloration vitale chez divers Crustacés transparents du lac et chez des Nématodes libres. M <sup>IIe</sup> L. Stern. Les effets vasoconstricteur et vasodilatateur de quelques extraits de tissus animaux	259
Séance du 1er mars 1917. — A. Bach. Recherches sur les ferments réducteurs. — J. Briquet. La structure des bractées involucrales et paléales dans les espèces européennes du genre Bidens	332
Séance du 15 mars. — 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
Séance du 19 avril. — 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	
Séance du 18 octobre 1916. — J. Perriraz. Présentation d'une collection de gravures de plantes. — FrM. Messerli. La valeur des diverses mensurations corporelles et celle des « formules de résistance » résultant de leur combinaison	71
Séance du 1er novembre. — E. Wilczek. Culture des plantes médicinales	<b>3</b> 37
Séance du 15 novembre. — Frédéric Jaccard. De l'analyse hydro- timétrique. — J. Perriraz. Influence des couleurs sur les papil- lons. — M. Bornand. Le contrôle des eaux potables dans les armées en campagne	337
Séance du 6 décembre. — 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

	TABLE DES MATIÈRES	<b>525</b>	
		Pages	
Séance du 10 janvier 1917. — H. Blanc. Démonstration de nom- breuses 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			
A R LIBOUR SHOW THE REST AND THE	anvier. — Paul Narbel. Etat de nos connaissances sujet des réactions biologiques du sérum sanguin.		
<ul> <li>Maurice l</li> <li>de la Société</li> <li>L'Agaryous c</li> </ul>	350		
	amarophyllus	000	
	wrier. — PaulL. Mercanton. Rapport annuel sur des glaciers suisses	509	
	the offenses and a section		
BU	JLLETIN SCIENTIFIQUE		
	* .		
	CHIMIE		
W Mosimar	an et J. Tambor. Contribution à la connais-	*	
	p-vanilline	74	
E. Waser. S	ur quelques dérivés de l'Ac-Tetrahydro-β naph-		
		74	
	n. Sur les matières colorantes du groupe du hylène ». Dérivés phényliques du « Bleu méthy-		
lène » et de	la « Thionine »	<b>75</b>	
•	. Jurkowski. Contribution à la connaissance s α-styryl-benzimidazols et des colorants azoï-		
	dérivent	264	
P. Pfeiffer,	P. Truskier et P. Disselkamp. Contribution		
	ssance des combinaisons organiques du plomb	265	
	Sur la 3-4 benzofluorénone	352	
	Recherche dans le champ de limite entre l'iso-		
	orphie	352	
	Pfeiffer. Combinaisons du plomb diéthyle	440	* 1
	raphique des travaux de chimie faits en	76	
		266	
		511	
ruomi		011	

# 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	513