Zeitschrift: Archives des sciences physiques et naturelles

Herausgeber: Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève

Band: 5 (1923)

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: 29.10.2025

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

ARCHIVES DES SCIENCES PHYSIQUES ET NATURELLES

TABLE DES MATIÈRES

CONTENUES DANS LE VOLUME 5 (5me PÉRIODE)

1923 — Janvier-Décembre

	Pages
Origine babylonienne de l'astronomie chinoise, par	
L. de Saussure	5
Potentiel disruptif dans les gaz aux pressions élevées	
et champ moléculaire, par C. E. Guye et J. J.	
Weiglé	19
Idem (suite)	85
Idem (suite et fin)	197
Les problèmes fondamentaux de la plaque photo-	
graphique (Revue des principaux faits et des	
théories qui s'y rattachent), par E. Muhlestein	
(suite)	37
Idem (suite et fin)	110
Observations météorologiques faites aux fortifi-	110
3 1	
cations de Saint-Maurice pendant l'année 1922	
(Juin 1922 à Novembre 1922), par R. GAUTIER	F0
et E. Rod	59
Les conditions optimum de sensibilité des galvano-	٥.
mètres balistiques, par A. J. Staring	97
L'origine de la rose des vents et l'invention de la	
boussole, par L. de Saussure	149
Idem (suite et fin)	259
ARCHIVES Vol 5 - Novembre-Décembre 1993	34

	Pages
Sur la rotation de la décharge électrique dans un	8
champ magnétique et la détermination des dia-	
mètres moléculaires, par C. E. Guye et R. Rudy	182
Idem (suite et fin)	241
L'influence des rayons X dans l'étude de la décharge	
disruptive, par G. Hammershaimb	292
Expériences sur la Dyssymétrie électrique des molé-	
cules du fer, par A. Perrier et A. J. Staring	333
Contraction de volume et pouvoir réfringent de	
mélanges liquides, par L. Counson	361
Le champ électro-magnétique d'un électron en	
mouvement, par E. J. de Wisniewski	370
Résumé météorologique de l'année 1922 pour Genève	
et le Grand Saint-Bernard, par R. GAUTIER	380
Observations météorologiques faites aux fortifica-	
tions de St-Maurice pendant l'année 1923 (Dé-	
cembre 1922 à Mai 1923, hiver et printemps 1923),	
par R. Gautier et E. Rod	407
Détermination rapide de la marche d'une montre,	
par A. Jaquerod	469
Observations météorologiques faites aux fortifications	
de St-Maurice pendant l'année 1922 (résumé annuel)	
par R. Gautier et E. Rod	478

Compte rendu des séances de la Société suisse de physique

Séance tenue à Genève le 12 mai 1923.

Partie administrative. — Communications. — Pierre Weiss et R. Forrer. Le phénomène magnéto-calorique et les lois de l'aimantation. — R. Forrer. La variation de l'aimantation spontanée en fonction de la température (appareil de démonstration pour salle de cours). — A. Hagenbach et R. Wehrli. Sur la question de la force contre-électromotrice dans l'arc électrique. — A. Jaquerod, L. Defossez et H. Mugeli. Sur le frottement de pivotement. — A. Jaquerod et Sobrero. Détermination très précise de la différence des périodes de deux circuits oscillants. — A. Perrier et M^{11e} H. Roux. Sur la calorimétrie électrique directe aux températures élevées et son application au quartz cristallisé. — H. Zickendrath.

299

Séance tenue à Zermatt le 31 août 1923.

Partie administrative. — A. Jaquerod et H. Mügeli. Variation du premier module d'élasticité de l'acier avec la température. — A. Piccard et L. Secrétan. Un joint étanche. — A. Piccard et H. Kessler. Nouvelle détermination du rapport entre l'activité de l'Actinium et celle du Radium dans les minerais radifères. — H. Zickendraht et K. Baumann. Sur le fonctionnement du Tikker. — H. Zickendraht. Une nouvelle série de modèles radiotélégraphiques pour l'enseignement. — S. Gagnebin. Recherches expérimentales sur les variations des constantes diélectriques du quartz cristallisé aux températures élevées. — A. Gockel et J. Späth. Sur la dépendance de l'intensité des signaux radiotélégraphiques de Munchenbuchsee des conditions atmosphériques

489

Compte rendu des séances de la Société suisse de géophysique, météorologie et astronomie (G. M. A.).

208

II. Session de Schaffhouse, 27 août 1921. — W. Mörikofer (Bâle). La température de l'air dans la couche d'un mètre d'épaisseur au-dessus du sol. — A. de Quervian (Zurich). Contributions à la méthodique de l'observation du mouvement glaciaire. — A. de Quervain et A. Piccard (Zurich). Démonstration d'un diagramme d'un instrument transportable universel pour mesures sismologiques et techniques. —

Paul Ditisheim (La Chaux-de-Fonds). a) Nouveau chronomètre de marine à seconde centrale; b) Perfectionnement au réglage des chronomètres. Balancier à affixe compensatrice et spiral d'Elinvar — R. Billwiller (Zurich). La tempête de fæhn des 4-5 janvier 1919. — J. Maurer (Zurich). L'anomalie des plus récents phénomènes d'aurore polaire

210

III. Session de Berne, 26 août 1922. — A. Kreis (Coire) Méthode graphique de détermination de la profondeur d'un foyer sismique dans l'hypothèse d'une vitesse croissant linéairement avec la profondeur. — A. de Quervain (Zurich) et A. Piccard (Bruxelles). Le nouveau sismographe universel de 20 tonnes, système de Quervain-Piccard, de l'Observatoire sismologique fédéral à Zurich. — P.-L. Mercanton (Lausanne) Fumerolles humides et condensation. — R. Streiff-Becker (Weesen). Considération sur la théorie du glissement du glacier. — M. Moreillon (Montcherand). Evaporation de l'eau à l'air libre à Montcherand. — W. Mörikofer (Bâle), Dénombrement de poussières en Engadine. — Th. Gassmann (Vevey-Corseaux). Production de précipités phosphorés dans les eaux de pluie, neige et glace naturelle; sa signification météorologique. — A. Gockel (Fribourg). Mesures de radiation solaire à Fribourg. — A. Gockel (Fribourg). Sur la théorie de l'électricité des orages de Sohnke. — C. Dorno (Davos). Progrès en actinométrie. — P. Ditisheim (La Chaux-de-Fonds). Chronomètre à ancre battant la seconde. — Frantz Flury (Berne). L'observatoire de Berne il y a 100 ans. — S. Mauderli (Berne). Le nouvel Institut d'astronomie de l'Université de Berne. — P.-L. Mercanton (Lausanne).

414

IV. Session de printemps à Genève, 12 mai 1923. — R. Gautier et E. Schær (Genève). Le neuveau réflecteur Schær d'un mètre de l'Observatoire de Genève. — A. de Quervain (Zurich). Un premier essai de reproduction cinématographique du mouvement glaciaire (avec démonstration du mouvement du glacier supérieur de Grindelwald). — A. de Quervain (Zurich). Etat du projet de station scientifique au col de la Jungfrau (Communiqué de la Commission de la S.H.S.N.). — E. Chaix (Genève). Quelques exemples de pénéplanation (avec projections). — A. Chaix (Genève). Coulées de blocs (Rockglaciers, Rock-streams) dans le parc national d'Engadine. — A. Gockel (Fribourg). L'effet électrique de la pulvérisation et la théorie de l'électricité orageuse. — H. Bütler (Genève). Quelques observations sur l'hydrographie du Sahara central (avec projections). — O. Lütschg (Berne). Précipitation et écoulement des eaux en haute montagne. —

**		T.	ABLE	DES	S M	[AT]	ÈR	ES						517
														Pages
	PL. Mer													
* .	terres cuit	es et la mo	ethode	e de	Fo	olgh	erai	iter	•		•		•	428
	V. Session de													
		Chronomè												
		z hydrogèi								21.00				
		e des variat		0										
	— O. Lüts			-										
		. Viège à R et au 10 aoû		-			-							
		théorie du v												
		urant d'air												442
						B 150					* 5			
		R	ulleti	in S	cie	nti	fim	116						
		_	4110 0.	~	,010		4							
	Edouard Eh	rmann. Tr	aité d	les n	nat	ièrea	s co	lora	nte	s or	gaı	niqu	ues	
		diverses a	~ ~					٠.						66
	Louis-Gustav				_		-						et	
		d'Einstein									•			129 130
(*)	A. Boutaric.	La vie des	atom	es .	•		•		•		•		•	150
	Ouvra	ges reçus												68
	***	»					•							131
	»	»			٠				•					222
))))			•		•		•		•			496
,								(4)						
	Oh	servations	mété	orolo	ogi,	a11 P G	e fo	rites	à	Ge	nèo	90		
	00		u Gr								,,,,,			
	Bulletin de	décembre			•		•		•		٠	٠		69
	»	janvier	1923		,•	• • •	•		1.		٠	•		77
	»	février	»	• •	•		•		٠		٠	•		133 141
	» »	mars avril	» »		•		•		•		•	•		$\frac{141}{225}$
	»	mai	<i>"</i>		•	•	•	•	•	• •	•	•		233
	»	juin	»											317
	*	juillet	»											325
	»	août	»											453
	»	septembre	»											461
	»	octobre	»								•	•		497
	»	novembre	»		٠		٠		•		•			505
			-				- ,							
	q^2													

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

SUPPLÉMENT Nº 1

	Pages
Séance du 18 janvier 1923. — M. Amé Pictet, président sortant de charge, lit son rapport sur l'activité de la Société pendant	
l'année 1922	. 4
Séance du 1er février 1923. — Emile Guyénot. A propos d'une	
récente communication de MM. Arn. Pictet et M ^{11e} Ferrero. — E. Cherbuliez. Sur les propriétés basiques du groupe nitro.	
— Amé Pictet et M. Gaulis. Sur la distillation de la lignine	
sous pression réduite. — Alb. Frey. Les formes cristallines	
de l'oxalate de calcium dans la plante et les causes qui déter-	. ,
minent ces formes	4
Séance du 15 février 1923. — Max Reinhard. A propos de la	
détermination des plagioclases par la méthode de Fédorof.	
— L. Stern et F. Battelli. Le sort de la carnisapidine et du	
sarcochromogène dans l'organisme animal. — R. Chodat et	4.0
E. Rouge. Sur l'analogie des anthocyanines et des flavones	12
Séance du 1er mars 1923. — L. Duparc et L. Cuisinier. Sur la	
géologie et les roches éruptives des environs de Bolivar	
(Venezuela). — L. Duparc. Les filons de Mispickel aurifère	
de la Montagne noire. — Fernand Chodat. De l'action de	
l'albumine sur la coagulation du lait par la chymase végé-	
tale. — Fr. Battelli et L. Stern. — Production de substances	
amères par l'action des ferments digestifs sur les tissus	*
animaux et sur les substances protéiques	19
Séance du 15 mars 1923. — La pilocarpine et les imidazols. —	
Eug. Bujard. Note additionnelle à la classification des cy-	
clopes et de leurs formes dérivées: les aprosopes. — Eug.	
Bujard et E. Cherbuliez. A propos de la coloration par la	
picro-fuchsine. — A. Kotzaref et F. Chodat. De l'action	
exercée par l'émanation du Radium sur les levures	28
e de la companya del companya de la companya del companya de la co	
·	
SUPPLÉMENT Nº 2	
Séance du 19 avril 1923. — P. Balavoine. Multirotation des	
miels dextrogyres. — G. Tiercy. Note sur les équations de	
l'électromagnétisme. — L. Duparc. Sur le gisement de	
St-Avre en Maurienne	42

TABLE DES MATIÈRES

	Pages
Séance du 3 mai 1923. — Léon-W. Collet et Raoul Boissier. Le transport des alluvions dans l'Arve en 1915. — E. Joukowsky. L'âge des dépôts glaciaires du plateau genevois. — J. Carl. Sur un Chironomide nouveau pour la faune du Léman	48
quet. Le Genêt épineux et le Micocoulier de Provence dans le Jura méridional	55
Séance du 7 juin 1923. — Laurent Rehfous. Sur la Phylogénie des Stomates	68
Séance du 21 juin 1923. — L. Duparc. Sur les filons et les minerais radioactifs d'urane du Portugal. — Raoul Gautier.	
Les retours de froid en mai et juin	79
SUPPLÉMENT Nº 3	
 Séance du 18 octobre 1923. — R. Pictet. Sur les définitions des mots chaleur et température. Les caractéristiques de l'éther: volume, poids, inertie	99

TABLE DES AUTEURS

POUR LES

ARCHIVES DES SCIENCES PHYSIQUES ET NATURELLES

5me Période. Vol. 5, Année 1923.

В

- Balavoine, P. Multirotation des miels dextrogyres. Suppl., 41. Eaux sulfatées calciques de Confignon. Suppl., 113.
- Batelli, F. et Stern, L. Production de substances amères par l'action des ferments digestifs sur les tissus animaux et sur les substances protéiques. Suppl., 26. Voir Stern.
- Baumann, R. et Zickendraht, H. Sur le fonctionnement du Tikker, 492.
- Billwiller, R. Les causes de la présente crue des glaciers, 209. La tempête de fœhn des 4-5 janvier 1919, 219.
- Bischler, V. Rôle du squelette dans la régénération des membres du Triton. Suppl., 158.
- Boissier, R. Voir Collet.
- Boutaric, A. La vie des atomes, 130.
- Briner, E., Ferrero, P. et de Luserna, E. Recherches sur

- l'amination catalytique. *Suppl.* 89.
- Briquet, J. Le Genêt épineux et le Micocoulier de Provence dans le Jura méridional. Suppl 65. Carpologie du Peucedanum palustre. Suppl., 99. Carpologie du Crithmum maritimum L. Suppl., 115.
- Bujard, E. Note additionnelle à la classification des cyclopes et de leurs formes dérivées: les aprosopes. Suppl. 29.
- et *Cherbuliez*, *E*. A propos de la coloration par la picrofuchsine. *Suppl.*, 33.
- Bütler, H. Quelques observations sur l'hydrographie du Sahara central, 435. Le pli faille des Rochers de Leschaux (vallée du Borne, Haute-Savoie). Suppl., 137.

C

Carl, J. Sur un Chironomide nouveau pour la faune du Léman. Suppl. 53. Un nouvel habitat du Scorpion en Suisse. Suppl., 114.

- Chaix, E. Quelques exemples de photographies de pénéplanation, 432.
- Chaix, A. Coulées de blocs (Rock-glaciers, Rock-streams) dans le Parc national d'Engadine, 433.
- Cherbuliez, E. Sur les propriétés basiques du groupe nitro. Suppl., 7. Voir Bujard.
- Chodat, F. De l'action de l'albumine sur la coagulation du lait par chymase végétale. Suppl., 24.
 Voir Kotzareff.
- Chodat, R. et Rouge, E. Sur l'analogie des anthocyanines et des fluones. Suppl. 16.
- Collet, L. W. L'ablation sur le versant nord des Alpes. Suppl., 123. Sur l'âge absolu de la période post-glaciaire. Suppl. 125. Le Bajocien du Col de Tenneverdze (nappe de Morcles). Suppl., 134. L'Argovien des Hautes Alpes calcaires (nappe de Morcles) entre Rhône et Arve, des Aiguilles Rouges et du Mont-Blanc. Suppl., 135.
- port des alluvions dans l'Arve en 1915. Suppl., 48.
- et *Paréjas*, *E*. Nouveaux affleurements de mylonites (gneiss) au Lauterbrunnen, Wetterhorn et au Trumletental. *Suppl.*, 143.
- Counson, L. Contraction de volume et pouvoir réfringent de mélanges liquides, 361.

Cuisinier, L. Voir Duparc.

D

Défossez, L. Voir Jaquerod.

Ditisheim, P. Nouveau chronomètre de marine à seconde centrale, 215. Perfectionnement au réglage des chronomètres. Balancier à affixe compensatrice et spiral d'Elinvar.

- 217. Chronomètre à ancre battant la seconde, 425. Chronomètres observés aux hautes altitudes et dans le gaz hydrogène, 442.
- Dorno, C. Progrès en actinométrie, 424.
- Duparc, L. et Cuisinier, L. Sur la géologie et les roches éruptives des environs de Bolivar (Venezuela). Suppl., 19.
- Duparc, L. Les filons de Mispickel aurifère de la Montagne noire. Suppl., 21. Sur le gisement de St-Arve en Maurienne. 45. Sur les filons et les minerais radioactifs d'urane du Portugal, 79.
- DuPasquier, L.-G. Le principe de la relativité et la théorie d'Einstein, 129.

\mathbf{E}

Ehrmann, E. Traité des matières colorantes organiques et de leurs diverses applications, 66.

F

Ferrero, A. (M^{11e}). Voir Pictet, A. Ferrero, P. Voir Briner. Flury, F. L'observatoire astro-

Flury, F. L'observatoire astronomique de Berne il y a 100 ans, 427.

- Forrer, R. Voir Weiss. La variation de l'aimantation spontanée en fonction de la température: appareil de démonstration pour salle de cours, 301.
- Frey, A. Les formes cristallines de l'oxalate de calcium dans la plante et les causes qui déterminent ces formes. Suppl. 8.

G

Gagnebin, S. Recherches expérimentales sur les variations des constantes diélectriques du

- quartz cristallisé aux températures élevées, 494.
- Gassmann, Th. Production de précipités phosphorés dans les eaux de pluie, neige et glace naturelle: sa signification météorologique, 422.
- Gaulis, M. Voir Pictet.
- Gautier, R. Les retours de froid en mai et juin. Suppl., 82. Observations météorologiques faites aux fortifications de Saint-Maurice pendant l'année 1922 (juin 1922 à novembre 1922), 59. Anomalies climatologiques du mois d'octobre 1923. Suppl, 111. Résumé météorologique de l'année 1922 pour Genève et le Grand Saint-Bernard, 380.
- et Rod, E. Observations météorologiques faites aux Fortifications de Saint-Maurice, juin à novembre 1922, 59; id., décembre 1922 à mai 1923, 407. Observations météorologiques faites aux fortifications de Saint-Maurice pendant l'année 1922. Résumé annuel, 478.
- et *Schaer*, *E*. Le nouveau réflecteur Schaer d'un mètre de l'Observatoire de Genève, 428.
- Gockel, A. Mesures de radiation solaire à Fribourg, 423. Sur la théorie de l'électricité des orages de Sohncke, 424. L'effet électrique de la pulvérisation et la théorie de l'électricité orageuse, 434.
- et Späth, J. Sur la dépendance de l'intensité des signaux radiotélégraphiques de Münchenbuchsee des conditions atmosphériques, 495.
- Gruner, P. Constructions relatives à l'électrodynamique des systèmes en mouvement, 313. Quelques remarques concernant la théorie de la relativité, 314. Un fort courant d'air ascendant, 452.

- Guye, C.-E. Remarque sur le rôle du champ moléculaire dans la décharge disruptive. Suppl., 65. Sur l'entraînement du gaz dans la rotation électromagnétique de la décharge électrique. Suppl., 121.
- et Weiglé, J.-J. Potentiel disruptif dans les gaz aux pressions élevées et champ moléculaire, 19, 85, 197.
- et *Rudy*, *R*. Sur la rotation de la décharge électrique dans un champ magnétique et la détermination des diamètres moléculaires, 182, 241.
- Guyénot, E. A propos d'une récente communication de M. Arn. Pictet et M^{11e} Ferrero. Suppl., 4.

H

- Hagenbach, A. et Wehrli, M. Sur la question de la force contreélectromotrice dans l'arc électrique, 302.
- Hammershaimb, G. L'influence des rayons X dans l'étude de la décharge disruptive, 292.

J

- Jaquerod, A., Défossez, L. et Mugeli, H. Sur le frottement de pivotement, 305.
- Jaquerod, A. et Sobrero. Détermination très précise de la différence des périodes de deux circuits oscillants, 309.
- et *Mügeli*, *H*. Variation du premier module d'élasticité de l'acier avec la température, 490.
- Jaquerod, A. Détermination rapide de la marche d'une montre, 469.

Jayet, A. Sur la présence de la zone à Hoplites dentanus Sow. sp. à la Perte du Rhône (Bellegarde, Ain). Suppl., 126.

Jost, W. a) Projections lumineuses relatives au Grönland.
b) Un cas singulier de plasticité de la glace, observé au Grönland, 210.

Joukowsky, E. L'âge des dépôts glaciaires du plateau genevois. Suppl., 50.

K

Kessler, E. Voir Piccard.

Kotzareff, A. et Chodat, F. De l'action exercée par l'émanation du radium sur les levures. 36.

Kreis, A. Méthode graphique de détermination de la profondeur d'un foyer sismique dans l'hypothèse d'une vitesse croissant linéairement avec la profondeur, 414.

L

Lagatola, H. Voir Paréjas. Luserna, E. de. Voir Briner.

Lütschg, O. Résultats provisoires des enregistrements de vitesse au glacier supérieur de Grindelwald, 210. Précipitation et écoulement des eaux en haute montagne, 436. Amplitude des variations diurnes du débit de la Viège à Randa pendant la période de sécheresse du 21 juillet au 10 août 1921, 447.

M

Mauderli, S. Le nouvel Institut d'astronomie de l'Université de Berne, 427. Maurer, J. L'anomalie des plus récents phénomènes d'aurore polaire.

Mercanton, P.-L. Le système glaciaire du Beerenberg de Jan Mayen, 417. Fumerolles humides et condensation, 418. L'avion au service de la glaciologie, 428. Encore l'aimantation des terres cuites et la méthode de Folgheraiter, 438.

Mermod, G. La Radule, élément de détermination chez les Mollusques. Suppl., 97.

Moreillon, M. Evaporation de l'eau à l'air libre à Montcherand, 420.

Mörikofer, W. La température de l'air dans la couche d'un mètre d'épaisseur au-dessus du sol, 211. Dénombrement de poussières en Engadine, 421. Observations et théorie du vent de la Maloja, 449.

Mugeli, H. Voir Jaquerod.

Mühlestein, E. Les problèmes fondamentaux de la plaque photographique (Revue des principaux faits et des théories qui s'y rattachent). Suite, 37, 110.

N

Naville, A. Sur la présence de kystes à Diplozoaires (Octomitus intestinalis Prowazek) dans la sous-muqueuse intestinale de Tropidonotus natrix Gesn. Suppl., 58.

0

Observatoire de Genève. Observations faites à Genève et au Grand Saint-Bernard, de décembre 1922 à novembre 1923, 69, 77, 133, 141, 225, 233, 317, 325, 453, 461, 497, 505.

P

- Paréjas, E. Observations sur quelques volcans de la Limagne (Auvergne). Suppl., 140
- et *Lagotala*, *H*. Relations tectoniques entre le Jura méridional et les plis du Genevois. *Suppl.*, 130. Voir *Collet*.
- Patry, M. Voir Wenger.
- Perrier, A. et Roux, H., Mlle. Sur la calorimétrie électrique directe aux températures élevées et son application au quartz cristallisé, 310.
- —— et *Staring*, *A.-J.* Expériences sur la Dyssymétrie électrique des molécules du fer, 333.
- Piccard, A. Voir de Quervain.
- et Kessler, E. Nouvelle détermination du rapport entre l'activité de l'Actinium et celle du Radium dans les minerais radifères, 491.
- et Secrétan, L. Un joint étanche, 492.
- Pictet, Amé. Synthèse du maltose. Suppl., 133.
- et Gaulis, M. Sur la distillation de la lignine sous pression réduite. Suppl., 8.
- Pictet, Arn. A propos des observations de M. F. Picard sur le filage de la soie par les chenilles. Suppl., 55.
- et *Ferrero*, *A*. (M^{11e}). Recherches sur l'hérédité de Cobayes albinos porteurs d'un facteur de coloration. *Suppl.*, 147.
- Pictet, J. Sur un nouveau disaccharide. Suppl., 60.
- Pictet, R. Sur les définitions des mots chaleur et température. Les caractéristiques de l'éther: volume, poids, inertie. Suppl., 99.

Ponse, K. Masculinisation d'une femelle de Crapaud. Suppl., 150.

Q

- Quervain, A. de. Introduction à l'histoire des glaciers de Grindelwald et signification de la présente crue, 209. Contributions à la méthodique de l'observation du mouvement glaciaire, 214. Un premier essai de reproduction cinématographique du mouvement glaciaire (avec démonstration du mouvement du glacier supérieur de Grindelwald), 431. Etat du projet de station scientifique au col de la Jungfrau, 432.
- et *Piccard*, *A*. Démonstration d'un diagramme d'un instrument transportable universel pour mesures sismologiques et techniques, 215. Le nouveau sismographe universel de 20 tonnes, système de Quervain-Piccard, de l'Observatoire sismologique fédéral à Zurich, 416.

R

- Rehfous, L. Sur la Phylogénie des Stomates. Suppl., 68.
- Reinhard, M. A propos de la détermination des plagioclases par la méthode de Fédorof. Suppl., 12. Nouvelles épures et courbes d'extinction des plagioclases. Suppl., 94.
- Reverdin, L. La station préhistorique du Sälihöle-Oben, près d'Olten (Soleure). Suppl., 104.

Rod, E. Voir Gautier.

Rouge, E. Voir Chodat, R.

Roux, H., Mlle. Voir Perrier.

Rudy, R. Voir Guye.

Sarasin, J. La pilocarpine et les imidazols. Suppl., 28.

Saussure, L. de. Origine babylonienne de l'astronomie chinoise, 5. L'origine de la rose des vents et l'invention de la boussole, 149, 259.

Schotté, O. Influence de la section tardive des nerfs sur les pattes de Tritons en régénération. Suppl., 86. Régénération et système nerveux chez les larves de Batraciens urodèles. Suppl. 100. La suppression partielle de l'innervation et la régénération des pattes chez les Tritons. Suppl., 161.

Secrétan, L. Voir Piccard.

Sobrero, Voir Jaquerod.

Späth, S. Voir Göckel.

Staring, A.-J. Les conditions optimum de sensibilité des galvanomètres balistiques en circuit fermé, 97.
Voir Perrier.

Stern, L. et Battelli, F. Le sort de la carnisapidine et du sarco-chromogène dans l'organisme animal. Suppl., 15. La nature du sarchochromogène et du sarcochrome des tissus animaux. Suppl., 63.

Stern, L. Voir Battelli.

Streiff-Becker, R. Considérations sur la théorie du glissement du glacier, 419. T

Tiercy, G. Note sur les équations de l'électromagnétisme. Suppl., 42. Sur une transformation de mouvement circulaire en mouvement rectiligne alternatif. Suppl., 106. Sur l'amplitude du mouvement rectiligne alternatif obtenu par l'emploi d'une came orbiforme régulière. Suppl., 128.

W

Wehrli, M. Voir Hagenbach.

Weiglé, J.-J. Voir C.-E. Guye.

Weiss, P. et Forrer, R. Le phénomène magnéto-calorique et les lois de l'aimantation, 300

Welti, E. Le sort des autogreffes chez le Crapaud. Suppl., 152. Les homogreffes sont-elles capables de persister chez le Crapaud? Suppl., 156.

Wenger, P. et Patry, M. Contribution à l'étude de la séparation des métaux alcalins. Suppl., 92.

Wisniewski, F.-J. Le champ électromagnétique d'un électron en mouvement, 370.

Z

Zickendraht, H. Sur la résistance de l'air lors d'un vent variable, 312. Une nouvelle série de modèles radiotélégraphiques pour l'enseignement, 493. Voir Baumann.