Zeitschrift: Archives des sciences physiques et naturelles

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

Band: 8 (1926)

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: 16.11.2025

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

TABLE DES MATIÈRES

CONTENUES DANS LE VOLUME 8 (5me PÉRIODE)

1926. — Janvier-Décembre.

	Pages
La dégénérescence des gaz et les propriétés des fluides	
aux basses températures, par A. Schidlof	5
Monographie des sources du Salève, par P. BALAVOINE	23
Montres oscillantes (avec 4 fig.), par A. JAQUEROD et	
H. Mügeli	4 9
Sur les animaux domestiques de la station de l'époque	
de la Tène de Genève et sur le bœuf brachycéphale de	
l'époque romaine, par P. REVILLIOD	65
La propagation des ondes électromagnétiques dans la	
théorie de la relativité générale, par G. Beck	75
Influence de la pression sur la marche des montres (avec	
7 fig.), par A. JAQUEROD	93
Un nouvel ultra-microscope à éclairage bilatéral (avec-	
6 fig. et 6 planches), par Ch. Spierer	121
L'ellipsoïde fluide hétérogène en rotation et la théorie	
des dérives continentales, par P. Dive	175
Résumé météorologique de l'année 1925 pour Genève	
et le Grand Saint-Bernard, par Raoul GAUTIER	199
Sur la variation du volume et le pouvoir réfringent des	
mélanges liquides. A propos d'un travail de M. Coun-	# W
son, par Edm. van Aubel	227
Anguarda Val 9 Navambra Dácambra 4006	26

	Pages
Influence de la pression sur la marche des montres.	
Expériences de contrôle à la montagne (avec 2 fig.),	
par A. Jaquerod et H. Mügeli	241
Observations météorologiques faites aux fortifications	
de Saint-Maurice pendant l'année 1925 (juin à no-	
vembre), par Raoul GAUTIER et Ernest Rod	255
Critérium des Réalités. Application à l'existence maté-	
rielle de l'Ether. La définition des mots « Chaleur » et	
«Température » dans les gaz. Le champ d'action de	
l'Astronomie, de la Physique, de la Chimie et Radio-	
activité, par Raoul Pictet	293
Sur les mouvements internes et la stratification des	200
corps célestes, par Rolin Wavre	330
corps celestes, par Romi WAVRE	550
Compte rendu des séances de la Société suisse de physic	que.
Séance tenue à Bâle, le 8 mai 1926.	
Partie administrative. — M. Wehrli et K. Baumann (Bâle). Sur	
l'arc voltaïque entre charbons à mèche. — A. Jaquerod et	
S. Gagnebin (Neuchâtel). Sur le passage de l'hydrogène à travers les métaux. — A. Perrier (Lausanne). Sur des effets	
possibles de la rotation de conducteurs. — Id. Sur l'accé-	
lération de l'électricité dans des courants permanents.	
V. Henri (Zurich). Structure de la molécule de chlore déter-	
V. Henri (Zurich). Structure de la molécule de chlore déterminée par le spectre d'absorption. — F. Tank (Zurich). Mé-	
V. Henri (Zurich). Structure de la molécule de chlore déterminée par le spectre d'absorption. — F. Tank (Zurich). Méthodes de résonance pour la détermination des constantes diélectriques. — P. Debye (Zurich). Dispersion anomale des	
V. Henri (Zurich). Structure de la molécule de chlore déterminée par le spectre d'absorption. — F. Tank (Zurich). Méthodes de résonance pour la détermination des constantes diélectriques. — P. Debye (Zurich). Dispersion anomale des rayons alpha. — R. Forrer (Strasbourg). Structure de l'ai-	
V. Henri (Zurich). Structure de la molécule de chlore déterminée par le spectre d'absorption. — F. Tank (Zurich). Méthodes de résonance pour la détermination des constantes diélectriques. — P. Debye (Zurich). Dispersion anomale des rayons alpha. — R. Forrer (Strasbourg). Structure de l'aimant atomique et synthèse des propriétés des ferromagné-	
V. Henri (Zurich). Structure de la molécule de chlore déterminée par le spectre d'absorption. — F. Tank (Zurich). Méthodes de résonance pour la détermination des constantes diélectriques. — P. Debye (Zurich). Dispersion anomale des rayons alpha. — R. Forrer (Strasbourg). Structure de l'ai-	
V. Henri (Zurich). Structure de la molécule de chlore déterminée par le spectre d'absorption. — F. Tank (Zurich). Méthodes de résonance pour la détermination des constantes diélectriques. — P. Debye (Zurich). Dispersion anomale des rayons alpha. — R. Forrer (Strasbourg). Structure de l'aimant atomique et synthèse des propriétés des ferromagnétiques. — H. Zickendraht et K. Wieland (Bâle). Propriétés aérodynamiques de surfaces portantes munies d'ajutages. — A. Gockel (Fribourg). Sur les origines des variations du	
V. Henri (Zurich). Structure de la molécule de chlore déterminée par le spectre d'absorption. — F. Tank (Zurich). Méthodes de résonance pour la détermination des constantes diélectriques. — P. Debye (Zurich). Dispersion anomale des rayons alpha. — R. Forrer (Strasbourg). Structure de l'aimant atomique et synthèse des propriétés des ferromagnétiques. — H. Zickendraht et K. Wieland (Bâle). Propriétés aérodynamiques de surfaces portantes munies d'ajutages. — A. Gockel (Fribourg). Sur les origines des variations du champ électrique terrestre. — P. Weiss (Strasbourg).	
V. Henri (Zurich). Structure de la molécule de chlore déterminée par le spectre d'absorption. — F. Tank (Zurich). Méthodes de résonance pour la détermination des constantes diélectriques. — P. Debye (Zurich). Dispersion anomale des rayons alpha. — R. Forrer (Strasbourg). Structure de l'aimant atomique et synthèse des propriétés des ferromagnétiques. — H. Zickendraht et K. Wieland (Bâle). Propriétés aérodynamiques de surfaces portantes munies d'ajutages. — A. Gockel (Fribourg). Sur les origines des variations du champ électrique terrestre. — P. Weiss (Strasbourg). Chaleur spécifique et aimantation du nickel. — A. Hagen-	
V. Henri (Zurich). Structure de la molécule de chlore déterminée par le spectre d'absorption. — F. Tank (Zurich). Méthodes de résonance pour la détermination des constantes diélectriques. — P. Debye (Zurich). Dispersion anomale des rayons alpha. — R. Forrer (Strasbourg). Structure de l'aimant atomique et synthèse des propriétés des ferromagnétiques. — H. Zickendraht et K. Wieland (Bâle). Propriétés aérodynamiques de surfaces portantes munies d'ajutages. — A. Gockel (Fribourg). Sur les origines des variations du champ électrique terrestre. — P. Weiss (Strasbourg). Chaleur spécifique et aimantation du nickel. — A. Hagenbach et M. Bider (Bâle). L'arc voltaïque aux basses pressions. — W. Dällenbach (Zurich). Sur la stabilité des	
V. Henri (Zurich). Structure de la molécule de chlore déterminée par le spectre d'absorption. — F. Tank (Zurich). Méthodes de résonance pour la détermination des constantes diélectriques. — P. Debye (Zurich). Dispersion anomale des rayons alpha. — R. Forrer (Strasbourg). Structure de l'aimant atomique et synthèse des propriétés des ferromagnétiques. — H. Zickendraht et K. Wieland (Bâle). Propriétés aérodynamiques de surfaces portantes munies d'ajutages. — A. Gockel (Fribourg). Sur les origines des variations du champ électrique terrestre. — P. Weiss (Strasbourg). Chaleur spécifique et aimantation du nickel. — A. Hagenbach et M. Bider (Bâle). L'arc voltaïque aux basses pressions. — W. Dällenbach (Zurich). Sur la stabilité des décharges dans les gaz. — G. Beck (Berne). L'effet Compton	4.20
V. Henri (Zurich). Structure de la molécule de chlore déterminée par le spectre d'absorption. — F. Tank (Zurich). Méthodes de résonance pour la détermination des constantes diélectriques. — P. Debye (Zurich). Dispersion anomale des rayons alpha. — R. Forrer (Strasbourg). Structure de l'aimant atomique et synthèse des propriétés des ferromagnétiques. — H. Zickendraht et K. Wieland (Bâle). Propriétés aérodynamiques de surfaces portantes munies d'ajutages. — A. Gockel (Fribourg). Sur les origines des variations du champ électrique terrestre. — P. Weiss (Strasbourg). Chaleur spécifique et aimantation du nickel. — A. Hagenbach et M. Bider (Bâle). L'arc voltaïque aux basses pressions. — W. Dällenbach (Zurich). Sur la stabilité des	132

Partie administrative. — A. Hagenbach et W. Psleiderer (Bâle). Sur le parallélisme entre les dispersions rotatoires anomales optique et magnétique. — A. Perrier et R. de Mandrot (Lau-

sanne). Représentations empiriques de l'élasticité du quartz. — A. Piccard et E. Stahel (Bruxelles). L'expérience de Michelson, réalisée en ballon libre. — H. Sack (Zurich). Sur les constantes diélectriques de solutions d'électrolytes. — M^{me} Biéler-Butticaz et C.-E. Guye (Genève). Influence de l'écrouissage et du recuit sur les propriétés magnétiques de l'invar. — G. Huber (Zurich). L'effet magnétoélectrique d'orientation. — R. Sänger (Zurich). Sur la variation des constantes diélectriques de vapeurs en fonction de la température. — W. Hardmeier (Zurich). Dispersion anomale des rayons α. — E. Ott (Zurich). Application de la méthode röntgenométrique à des problèmes chimiques. — A. Jaquerod et S. Gagnebin (Neuchâtel). Diffusion de l'hydrogène à travers certains métaux. — A. Jaquerod et M. Borel (Neuchâtel). Résistance électrique du nickel, du fer et de l'acier. — W. Kolhörster et G. v. Salis-Marschlins (Marschlins). La période

262

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

Session de Fribourg, 30 août 1926.

L. Arndt. Le micromètre enregistreur de la lunette méridienne de l'Observatoire de Neuchâtel. — H. Mollet. Sur l'expédition germano-indo-suisse pour l'étude de l'éclipse solaire 1925-26. — Alex. Denéréaz. Harmonie musicale et harmonie planétaire. — H. Rosat. Communication relative aux signaux horaires T. S. F. — E. Meissner. Les ondes de surface élastiques et leur rôle dans l'étude de l'intérieur de la terre. — P. Gruner. Observations récentes des phénomènes crépusculaires dans les Alpes. — R. Billwiller. Le « Dimmerföhn » du canton de Glaris. — P.-L. Mercanton. Inversion de l'inclinaison magnétique terrestre aux âges géologiques. — Théodore Gassmann. Sur la présence de phosphore dans la grêle et d'un oxyde phospho-sélénieux dans la neige. — Jakob-M. Schneider. Age relatif et érosion des glaciers récents dans les Alpes. — A. Stäger. Electricité volcanique. — Charles Golaz. A propos de quelques cas de prévision réelle du temps. — W. Jost. Chute de poussières sur les Alpes . . .

337

Bulletin scientifique.

A. Gockel. Das Gewitter	. 78
Otto Lütschg. Ueber Niederschlag und Abfluss im Hoch-	
gebirge	158
P. Gruner. I. Beiträge zur Kenntnis der Dämmerungserschein-	
ungen und des Alpengühens. — II. Historisch-chronologische	2.
Uebersicht der ausser-schweizerischen Beobachtungen und	

																			Pages
	ntlichungen e Störungen u																		
gen					٠								·						159
Ouvrages	reçus				٠			٠							•	•			34
*	» · · ·		•			•		•	•		•				٠	•		•	79
»	»		٠			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	٠	•	356
	*		I	nf	or	ma	ati	or.	ıs.										
Mise au c	éologique In oncours d'ui on Schnyde	n t	rav	ai	1	$\mathbf{d}\mathbf{e}$	sc	ieı	ace	e^{s}	ph	ıys	siq	ue		pa	r l		33
	s, à Zurich .															•	•		162
* * * * * * * *	Observations et e													$G\epsilon$	enè	ve			
	er. Modifica																		
observat	tions météor	olo	gio	que	es	de	• 0	der	ìèv	<i>r</i> e	(C)bs	ser	'Va	ιto	ire	;) (${f et}$	
	d Saint-Beri			-	٠	٠	•	•	•	•	٠	٠	•	٠	•	•	•	•	35
Bulletin de	e décembre 1			٠	•		•												37
»	•	192	6.	•	•	•	•												43
»	février	*	•	•	•	•	•								٠				81
»	mars	*	•	•	•	٠	•	•	•	•	٠	•	٠	•	•	•	•	•	87
»	avril	*	•	٠	٠	•	٠	•	•	٠	٠	٠	٠	•	•	•	٠	٠	163
»	mai · · ·	»	٠	٠	٠	•	٠	٠	•	٠	•	٠	٠	٠	•	:•3	•		169
»	juin	*	•	٠	•	٠	•	•	٠	٠	•	٠	•	•	•	٠	٠	•	229
»	juillet	*	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	٠	• 1	•	235
»	août	*	•	٠	•	٠	•	٠	٠	•	٠	٠	•	•	•	٠	٠	•	281
»	septembre	*	•		٠	٠	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	٠	•	287
»	octobre	*	•	•	•	٠	•	•	٠	٠	٠	٠	٠	•	•	•	•	•	357
»	novembre	*	•	•	•	•	•	•	٠	•	٠	•	٠	٠		•	•	٠	363
									-										
Comi	pte rendu d	60	ςģ	an	Ce		дe	12		loc	ié	té	д	e 1	nh	vs	ia	116	•
dom	et d'hi														·	J	-4	uu	
1																			
	S	SUI	PP.	LE	ÉΜ	\mathbf{E}	ΓN	•	(N	0	1)								
Séance du sur l'ann Séance du 4	membres pou 21 janvier 19 née 1925 4 février 1926 rthite. — L.	926 . —	- A	_ . E	E. Bru	Bi	rin R	er en	. F nar	'qu	ies	su	ır	la	syı	nth	nès	· se	1 4
	de l'anort																		

TABLE DES MATIÈRES

	Pages
Contribution à l'étude des systèmes binaires liquides. — A. Schidlof. Sur l'impossibilité thermodynamique de l'existence du gére absolu	1 = 1
tence du zéro absolu	4
hématies. — K. Ponse. Changement expérimental du sexe et intersexualité chez le Crapaud (nouveaux résultats). — WH. Schopfer. Recherches sur la concentration en ions	
hydrogène de l'eau du Léman (communication préliminaire). — M. Gysin. Sur la présence de l'anorthose dans un schiste cristallin. — M ^{11e} M. Vallette. Mécanisme de la régénération du museau chez les Urodèles. — E. Guyénot et O. Schotté. Le rôle du système nerveux dans l'édification des régénérats de	
pattes chez les Urodèles	13
fluide dégénéré	37
des centres électrisés dans un mélange de gaz, et son applica- tion à la théorie de la rotation de la décharge. — André Chaix. Géologie de Miribel (Haute-Savoie). — E. Briner, R. Heber- lein et A. Rothen. Sur le système peroxyde d'azote-eau	43
SUPPLÉMENT (Nº 2)	
Séance du 22 avril 1926. — E. Briner, J. Boner et A. Rothen. Sur la vitesse de formation et les proportions formées d'oxyde d'azote aux températures élevées. — Ed. Paréjas. Sur la présence de Rosalina Linnei d'Orb. et de Rosalina Stuarti J. de	
Lapp. dans le Crétacé supérieur de Piatigorsk (Caucase). — Ad. Jayet. Sur un gisement albien de la montagne de Veyrier près d'Annecy (Haute-Savoie, France). — W. Schopfer. Recherches physico-chimiques sur les parasites. Nouveaux ré-	
sultats. — O. Schotté. Hypophysectomie et régénération chez les Batraciens urodèles. — Fernand Chodat. Etudes de géné- tique expérimentale sur les champignons. — Raoul Pictet.	
Quelle est la définition actuelle de la température des gaz?.	53
Séance du 6 mai 1916. — G. Tiercy. Remarque sur la fonction linéaire vectorielle. — A. Schidlof. Sur une relation existant entre le théorème de Normat et le gesend principe de le there.	
entre le théorème de Nernst et le second principe de la ther- modynamique. — P. Balavoine. L'acidité volatile des vins sulfités	75
Séance du 20 mai 1926. — R. Chodat. La placentation et les en-	, 0
chaînements des plantes vasculaires. — Eug. Pittard. Une nouvelle station paléolithique dans la Dordogne. — A. Leemann. La théorie de Tschirch et le développement des cellules	<i>J.</i>
sécrétrices	82

	Pages
 Séance du 3 juin 1926. — C. Spierer. L'ultra-microscope à éclairage bilatéral. — O. Schotté. Hypophysectomie et métamorphose des Batraciens urodèles. — M. Gysin. Sur la constitution de quelques schistes cristallins de la zone primaire centrale des Pyrénées. — WH. Schopfer. Sur le comportement des Ascaris dans les liquides intestinaux hypotoniques Séance du 17 juin 1926. — A. Naville. Le cycle chromosomique des Klossia et l'état haploïde chez les Sporozoaires. — R. Chodat et SC. Guha. La pollinisation et les réponses électriques du pistil. — CE. Guye. Sur le mouvement d'ascension d'un liquide le long de la paroi interne d'un tube mouillé et sa relation possible avec le problème de l'ascension de la sève	92
Séance du 1er juillet 1926. — R. Wavre. L'itération au moyen	104
d'un noyau singulier de Fredholm. — R. Wavre. Construction de fonctionnelles automorphes. — P. Dive. A propos des recherches sur la rotation de l'ellipsoïde fluide hétérogène. — WH. Schopfer. Recherches sur la perméabilité des membranes de cysticerques (Cysticercus tenuicollis) pour divers sels. — Eug. Pittard. La répartition du cancer, selon les races humaines, en France. — O. Schotté. La régénération de la queue d'Urodèles est liée à l'intégrité du territoire	115
caudal	115
SUPPLÉMENT (Nº 3)	
Séance du 21 octobre 1926. — H. Lagotala. A propos des nappes de charriage dans les Subcarpathes de Roumanie (région de Valéni-de-Munte, Téléajan). — E. Briner. Le rôle de l'humidité dans la peroxydation de l'oxyde d'azote Séance du 4 novembre 1926. — Rolin Wavre. Sur l'équilibre relatif d'une masse fluide. — WH. Schopfer. Recherches sur le comportement de cysticercus tenuicollis dans les serums normaux dilués. — Georges Tiercy. Une propriété des	129
hyperboles	133
Séance du 18 novembre 1926. — O. Schotté. Nouvelles preuves physiologiques de l'action du système nerveux sympathique dans la régénération. — R. Geigy. Une anomalie non héréditaire provoquée par les rayons ultra-violets chez la Drosophile. — J. de Beaumont. Masculinisation chez le Triton. — A. Naville. Réduction chromatique et meïose chez Urospora lagidis	
Séance du 2 décembre 1926. — Rolin Wavre. Sur les mouve- ments internes des planètes. — Ad. Jayet et H. Bütler. Sur la stratigraphie du Crétacé moyen du Genevois (Haute- Savoie). — Ad. Jayet. Sur les mélanges de faunes de l'Albien du Genevois (Haute-Savoie, France). — LW. Collet et Robert Perret. Complément sur la géologie du cirque de Sales (Chaîne des Fis, Haute-Savoie). — LW.	
Collet et Ed Paréias Le nummulitique de Platé et de Sales	

TABLE DES MATIÈRES

		Dogge
		Pages
	(Chaîne des Fis, Haute-Savoie). — LW. Collet, H. Bütler	
	et Ad. Jayet. Sur la présence du Cénomanien dans les	
	Alpes calcaires du Genevois. — Raoul Pictet. Les pro-	
	priétés de l'éther cosmique	150
S	éance du 16 décembre 1926. — E. Briner, G. Lunge et A. Miri-	
	manoff. Sur la réaction du peroxyde d'azote avec l'anhydride	
	sulfureux. — E. Briner et O. Agathon. Sur les combinaisons	e 5
	des phénols avec l'ammoniac. Formation d'ammoniacates	
	supérieurs. — Ad. Jayet. L'albien du Reposoir (Aravis,	
	Haute-Savoie). — LW. Collet et R. Perret. Compléments	
	sur la géologie du col d'Anterne et du cirque des Fonts	
	(Alpes de Sixt, Haute-Savoie). — E. Bujard. Action d'injec-	
	tions répétées d'ovalbumine sur le testicule du rat blanc. —	
	E. Cherbuliez et R. Wahl. Remarques sur l'hydrolyse fluorhy-	
	drique des protides. — A. Pictet. Synthèse du lactose. —	
	Ed. Paréjas. Présence d'une brèche à ossements dans le	
	Dogger de la nappe du Doldenhorn. — Ed. Paréjas. Nou-	
	velles observations sur le soubassement du Mont-Joly	
	(Haute-Savoie)	167
	(11auto-Davoie)	107

TABLE DES AUTEURS

POUR LES

ARCHIVES DES SCIENCES PHYSIQUES ET NATURELLES

5^{me} Période, Vol. 8, Année 1926.

Agathon, O. Voir Briner.

L. Arndt. Le micromètre enregistreur de la lunette méri-dienne de l'Observatoire de Neuchâtel, 337.

Aubel, Edm. van. Sur la varia-tion du volume et le pouvoir réfringent des mélanges liquides. A propos d'un travail de M. Counson, 227.

B

Balavoine, P. Monographie des sources du Salève, 23. L'acidité volatile des vins sulfités, Suppl., 81.

Baumann, K. Voir Wehrli.

Beaumont, J. de. Masculinisation chez le Triton, Suppl., 146.

Beck, G. La propagation des ondes électromagnétiques dans la théorie de la relativité générale, 75. — L'effet Compton et la mécanique des quanta, 156.

Bider, M. Voir Hagenbach.

Biéler-Butticaz, Cécile et Guye, C.-E. Influence de l'écrouissage et du recuit sur les propriétés magnétiques de l'invar,

Billwiller, R. Le « Dimmerföhn » du canton de Glaris, 344.

Boner, J. Voir Briner.

Borel, M. Voir Jaquerod.

Briner, E. Le rôle de l'humidité dans la peroxydation de l'oxyde d'azote, Suppl., 132.

Briner, E. et Agathon, O. Sur les combinaisons des phénols avec l'ammoniac. Formation d'ammoniacates supérieurs, Suppl.,

Briner, E., Boner, J. et Rothen, A. Sur la vitesse de formation et proportions formées d'oxyde d'azote aux températures élevées, Suppl., 53.

Briner, E., Heberlein, R. et Rothen, A. Sur le système peroxyde d'azote-eau, Suppl.,

51.

Briner, E., Lunge, G. et Mirimanoff, A. Sur la réaction du peroxyde d'azote avec l'anhydride sulfureux, Suppl., 167.

Brun, A. Remarques sur la synthèse de l'anorthite, Suppl., 4.

Bujard, E. Action d'injections répétées d'ovalbumine sur le testicule du rat blanc, Suppl., 175.

Bulletin Scientifique, 78, 158.

Bütler, H. Voir Collet. Bütler, H. Voir Jayet.

Chaix, André. Géologie de Miribel (Haute-Savoie), Suppl., 47.

Cherbuliez, E. et Wahl, R. Remarques sur l'hydrolyse fluorhydrique des protides, Suppl., 178.

Chodat, Fernand. Etudes de génétique expérimentale sur les champignons, Suppl., 72.

Chodat, R. La placentation et les enchaînements des plantes vasculaires, Suppl., 82.

Chodat, R. et Guha, S.-C. La pollinisation et les réponses électriques du pistil, Suppl., 105.

Collet, L.-W., Bütler, H. et Jayet, Ad. Sur la présence du Cénomanien dans les Alpes calcaires du Genevois, Suppl., 163.

Collet, L.-W. et Paréjas, Ed. Le nummulitique de Platé et de Sales (chaîne des Fis, Haute-

Savoie), Suppl., 160.

Collet, L.-W. et Perret, Robert. Complément sur la géologie du cirque de Sales (chaîne des Fis, Haute-Savoie), Suppl, 158. -Complément sur la géologie du col d'Anterne et du cirque des Fonts (Alpes de Sixt, Haute-Savoie), Suppl., 173.

Dällenbach, W. Sur la stabilité des décharges dans les gaz,

Debye, P. Dispersion anormale des

rayons alpha, 142.

Denéréaz, Alex. Harmonie musicale et harmonie planétaire, 340.

Dive, P. L'ellipsoïde fluide hétérogène en rotation et la théorie des dérives continentales, 175. A propos des recherches sur la rotation de l'ellipsoïde fluide hétérogène, Suppl, 118.

Duparc, L. et Gysin, M. Sur les propriétés optiques de l'anorthite synthétique, Suppl., 7.

Forrer, R. Structure de l'aimant atomique et synthèse des propriétés des ferromagnétiques, 142.

Gagnebin, S. Voir Jaquerod. Gassmann, Théodore. Sur la présence de phosphore dans la grêle et d'un oxyde phosphosélénieux dans la neige, 350.

Gautier, Raoul. Modifications à la publication mensuelle des observations météorologiques de Genève (Observatoire) et du Grand Saint-Bernard, 35. - Résumé météorologique de l'année 1925 pour Genève et le Grand Saint-Bernard, 199.

Gautier, Raoul et Rod, Ernest. Observations météorologiques faites aux fortifications de Saint-Maurice pendant l'année 1925 (juin à novembre),

Gagnebin, S. Voir Jaquerod.

Geigy, R. Une anomalie non héréditaire provoquée par les rayons ultra-violets chez la Drosophile, Suppl., 143.

Gockel, A. Sur les origines des variations du champ électrique

terrestre, 147.

Golaz, Charles. A propos de quelques cas de prévision réelle du temps, 354.

Guha, S.-C. Voir Chodat, R.

Guye, C.-E. Sur l'équation du potentiel explosif dans un mélange de deux gaz, Suppl., 43. — Remarques sur le mode d'évaluation du libre parcours moyen des centres électrisés dans un mélange de gaz et son application à la théorie de la rotation de la décharge, Suppl., 45. — Sur le mouvement d'ascension d'un liquide le long de la paroi interne d'un tube mouillé et sa relation possible avec le problème de l'ascension de la sève, Suppl., 111. — Voir Biéler-Butticaz.

Guyénot, E. et Schotté, O. Le rôle du système nerveux dans l'édification des régénérats de pattes chez les Urodèles,

Suppl., 32. Gysin, M. Sur la présence de l'anorthose dans un schiste cristallin, Suppl., 26. — Sur la constitution de quelques schistes cristallins de la zone primaire centrale des Pyrénées, Suppl., 98. — Voir Duparc.

H

Hagenbach, A. et Bider, M. L'arc voltaïque aux basses pressions, 150.

Hagenbach, A. et Pfleiderer, W. Sur le parallélisme entre les dispersions rotatoires anomales optique et magnétique, 262.

Heberlein, R. Voir Briner.

I

Informations. Congrès géologique international, 33. — Concours Schnyder de Wartensee, 162.

T.

Jayet, Ad. Sur un gisement albien de la montagne de Veyrier près d'Annecy (Haute-Savoie, France), Suppl., 59. — Sur les mélanges de faunes de l'Albien du Genevois (Haute-Savoie), Suppl., 155. — L'albien du Reposoir (Aravis, Haute-Savoie), Suppl., 170. — Voir Collet.

Jayet, Ad. et Bütler, H. Sur la stratigraphie du Crétacé moyen du Genevois (Haute-Savoie), Suppl., 152.

Jaquerod, A. Influence de la pression sur la marche des montres, 93.

Jaquerod, A. et Borel, M. Résistance électrique du nickel, du fer et de l'acier, 277.

Jaquerod, A. et Gagnebin, S. Sur le passage de l'hydrogène à travers les métaux, 134. — Diffusion de l'hydrogène à travers certains métaux, 274.

Jaquerod, A. et Mügeli, H. Montres oscillantes 49. — Influence de la pression sur la marche des montres. Expériences de contrôle à la montagne, 241.

Jost, W. Chute de poussières sur les Alpes, 355.

K

Kolhörster, W. et Salis-Marschlins, G. v. La période diurne du rayonnement d'altitude (communication préliminaire), 278.

L

Lagotala, H. A propos des nappes de charriage dans les Subcarpathes de Roumanie (régions de Valéni - de - Munte, Teléajan), Suppl., 129.

Leemann, A. La théorie de Tschirch et le développement des cellules sécrétrices, Suppl.,

Lunge, G. Voir Briner.

M

Mandrot, R. de. Voir Perrier. Meissner, E. Les ondes de surface élastiques et leur rôle dans l'étude de l'intérieur de la terre, 343.

Mercanton, P.-L. Inversion de l'inclinaison terrestre aux âges géologiques, 345.

Mirimanoff, A. Voir Briner. Mollet, H. Sur l'expédition germano-indo-suisse pour l'étude de l'éclipse solaire 1925-1926,

Mügeli, H. Voir Jaquerod.

T

Naville, A. Le cycle chromosomique des Klossia et l'état haploïde chez les Sporozoaires, Suppl., 104. — Réduction chromatique et meïose chez Urospora lagidis, Suppl., 148. 338.

O

Observations météorologiques, 35, 37, 43, 81, 87, 163, 169, 229, 235, 281, 287, 357, 363. Ouvrages reçus, 34, 79, 356.

P

Paréjas, Ed. Sur la présence de Rosalina Linnei d'Orb. et de Rosalina Stuarti J. de Lapp. dans le Crétacé supérieur de Piatigorsk (Caucase), Suppl., 57. — Présence d'une brèche à ossements dans le Dogger de la nappe du Doldenhorn, Suppl., 179. — Nouvelles observations sur le soubassement du Mont Joly (Haute-Savoie), Supp., 180. — Voir Collet.

Perret, R. Voir Collet.

Perrier, A. Sur des effets possibles de la rotation des conducteurs, 136. — Sur l'accélération de l'électricité dans des courants permanents, 137.

Perrier, A. et Mandrot, R. de. Représentations empiriques de l'élasticité du quartz, 267.

Pfleiderer, W. Voir Hagenbach. Piccard, A. et Stahel, E. L'expérience de Michelson, réalisée en ballon libre, 269.

Pictet, Amé. Synthèse du lactose,

Suppl., 178.

Pictet, Raoul. Critérium des Réalités. Application à l'existence matérielle de l'Ether. La définition des mots « Chaleur » et «Température» dans les gaz. Le champ d'action de l'Astronomie, de la Physique, de la Chimie et Radioactivité, 293. — Les propriétés de l'éther cosmique, Suppl., 165.

Pittard, Eug. Une nouvelle station paléolithique dans la Dordogne, Suppl., 86. — La répartition du cancer, selon les races humaines, en France,

Suppl., 123.

Ponse, K. Changement expérimental du sexe et intersexualité chez le Crapaud (nouveaux

résultats), Suppl., 19.

Posternak, S. Sur la répartition du phosphore dans le sérum et les globules rouges du sang, Suppl., 13. — Sur un nouveau phosphoorganique principe isolé des hématies, Suppl., 16.

Revilliod, P. Sur les animaux domestiques de la station de l'époque de la Tène de Genève et sur le bœuf brachycéphale de l'époque romaine, 65.

Rod, Ernest. Voir Gautier.

Rosat, H. Communication relative aux signaux horaires T. S. F., 341.
Rothen, A. Voir Briner.

Sack, H. Sur les constantes diélectriques de solutions d'électrolytes, 270.

Salis-Marschlins, G. Voir $Kolh\"{o}rster.$

Sänger, R. Sur la variation des constantes diélectriques de vapeurs en fonction de la tempé-

rature, 273.

Schidlof, A. La dégénérescence des gaz et les propriétés des fluides aux basses températures, 5. — Sur l'impossibilité thermodynamique du zéro absolu, Suppl., 11. — Sur les dimensions des grandeurs physiques, Suppl., 37. — Sur la chaleur spécifique d'un fluide dégénéré, Suppl., 40. — Sur une relation existant entre le théorème de Nernst et le second principe de la thermodynamique, Suppl., 79.

Schneider, Jakob-M. Age relatif et érosion des glaciers récents

dans les Alpes, 351.

Schopfer, W.-H. Recherches sur la concentration en ions hydrogène de l'eau du Léman (communication préliminaire), — Recherches 22.Suppl.,physico-chimiques sur les parasites. Nouveaux résultats, Suppl., 64. — Sur le comportement des Ascaris dans les liquides intestinaux hypotomiques, Suppl., 101. — Recherches sur la perméabilité des membranes de cysticerques (Cysticercus tenuicollis) pour divers sels, Suppl., 121. — Recherches sur le comportement de cysticercus tenuicollis dans les serums normaux dilués, Suppl., 136.

Schotté, O. Hypophysectomie et régénération chez les Batraciens urodèles, Suppl., 67. — Hypophysectomie et métamorphose des Batraciens urodèles, Suppl., 95. — La régénération de la queue d'Urodèles est liée à l'intégrité du territoire caudal, Suppl., 126. — Nouvelles preuves physiologiques de l'action du système nerveux sympathique dans la régénération, Suppl., 140. — Voir Guyénot.

Spierer, Ch. Un nouvel ultra-

microscope à éclairage bilatéral, 121. — L'ultra-microscope à éclairage bilatéral, Suppl., 92.

Stahel, E. Voir Piccard.

Stäger, A. Electricité volcanique, 353.

Steiger, R.-E. Contribution à l'étude des systèmes binaires liquides, Suppl., 9.

\mathbf{T}

Tank, F. Méthodes de résonance pour la détermination des constantes diélectriques, 138. Tiercy, G. Remarque sur la fonction linéaire vectorielle, Suppl., 75. — Une propriété des hyperboles, Suppl., 139.

V

Vallette, M. (M^{11e}). Mécanisme de la régénération du museau chez les Urodèles, Suppl., 28.

W

Wahl, R. Voir Cherbuliez.

Wavre, R. Sur les mouvements internes et la stratification du corps célestes, 330. — L'itération au moyen d'un noyau singulier de Fredholm, Suppl., 115. — Construction de fonctionnelles automorphes, Suppl., 116. — Sur l'équilibre relatif d'une masse fluide, Suppl. 133. — Sur les mouvements internes des planètes, Suppl., 150.

Wehrli, M. et Baumann, K. Sur l'arc voltaïque entre charbons à mèches, 133.

Weiss, P. Chaleur spécifique et aimantation du nickel, 148. Wieland, K. Voir Zickendraht.

Z

Zickendraht, H. et Wieland, K. Propriétés aérodynamiques de surfaces portantes munies d'ajutages, 145.