Zeitschrift: Archives des sciences physiques et naturelles

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

Band: 14 (1932)

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: 03.11.2025

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

TABLE DES MATIÈRES

CONTENUES DANS LE VOLUME 14 (5° PÉRIODE)

1932. — Janvier-Décembre.

	Pages
Recherches expérimentales sur la largeur des raies	1 4800
spectrales de l'hydrogène stellaire (avec 8 fig.), par	143
Paul Rossier	5
Contribution à l'étude de la tyrosinase et de la pseudo-	
peroxydase (avec 1 fig.), par S. Berenstein	24
Un astronome artiste-opticien: Emile Schær (1862-	
1931) (avec 9 planches), par Georges Tiercy	69
L'effet Raman des molécules poly-atomiques (avec	
3 fig.), par Jean Weigle	82
Résumé météorologique de l'année 1931 pour Genève	
et le Grand Saint-Bernard, par l'Observatoire de	
Genève	96
Constitution et stabilité des noyaux atomiques (avec	
2 fig.), par A. Schidlof	125
Recherches sur la chloruration de l'α-nitronaphtalène,	
par J. Buffle et J. Corbaz	149
Sondages aérologiques et vent au gradient en Suisse	
(avec 54 fig.), par Pierre Berger . 159, 203, 241,	307
Sur une simplification apportée à la méthode de la	
déviation minimum pour la mesure des indices de	
	376
La structure des atomes et des molécules révélée par	
les rayons X (avec 7 fig.), par J. Weigle	351
Sur les polydromies des potentiels. Esquisse d'une	
théorie générale, par R. WAVRE	363
ARCHIVES, Vol. 14. — Novembre-Décembre 1932.	29

Compte rendu de la séance de la société suisse de géophysique, météorologique et astronomie (G.M.A.).

Session de Thoune, 7 août 1932.

PREMIÈRE PARTIE.

Naye. dant à vatoir W. M	un es d öril	R. Station p. R. Streiff-I fæhn de vale haute mekofer. A p. 1 vent dans	Becke allée. ontag ropos	r. ne	Va R P l'u	ag L. I ou ne	ue Bil r l	de lw a j	e f ille pre	ro er. évi	id L sic	lo e r on	ca ôl dı	lis e d ı t	ée les en	su ol	icc ose s	é- e r -	Pages
			Bull	eti	'n	SC	eie	nt	ifi	qu	e.								
		LANQUET e																	186
	JEI.	linger. De	er Kı	lın	na	nd	Ja:	ro,	S	en	1]	⊿a	nd	u	nc	l S	en	ne	220
Leute	٠	NT		•		٠	•		•					•	٠	8.0	٠	٠	228
		. Nomograi													٠		٠	٠	$\begin{array}{c} 292 \\ 55 \end{array}$
Ouvrage »	S F	eçus »	. 101	٠	•		٠	•					(*1)	•	•	٠	•	•	$\frac{55}{112}$
<i>"</i> »		" · · · ·		•	•	•	٠	•			•	•	1.00	•	٠	•	•	٠	$\frac{112}{294}$
	C)bservation												$G\epsilon$	ene	ève	:		
		et a	u Gi	a_{I}	na	S	$a\iota$	nt	-E	ser	na	ro	t.			18			
Bulletin	de	décembre	1931									.21				v			57
»	»	janvier	1932			3.5			_	-	Ī						a.		63
))))	février	»	1170		1000													113
))))	mars))																119
»))	avril))															•	191
»))	mai))						٠									•	197
»	»	juin))			•													229
))))	juillet	»		•							٠			•				235
· >>))	août))			•						•			•			•	295
»	»	septembre	»		•											•		٠	301
»))	octobre))			•	•				•	•		•	(•)		•	•	377
))))	novembre))		٠	٠			:•:			•			٠		•		383

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

SUPPLÉMENT (Nº 1)	
0 1/ (1) (1)	Pages
Comité et liste des membres	1
Séance du Séance du 21 janvier 1932. — Rapport du Président	
sortant de charge. — J. Carl. Henri Blanc. Notice nécro-	9, 76
logique. — E. Bujard. Albert Brachet. Notice nécrologique.	
J. Favre. Hans Schardt. Notice nécrologique. — Amé Pictet.	
Frédéric Reverdin. Notice nécrologique. — G. Tiercy.	
Raoul Gautier. Notice nécrologique. — B. P. G. Hochreu-	
tiner. John Briquet. Notice nécrologique. — G. Tiercy.	
Edouard Martin. Notice nécrologique	4
Séance du 4 février 1932. — Arnold Pictet. L'hérédité de la	
polydactylie, d'après des recherches avec des Cobayes.	
Ch. Jung. Calcul du coefficient uréo-sécrétoire en envisa-	
geant séparément les deux reins. — A. Schidlof et H. Saïni.	
Essai d'une théorie de l'émission des rayons $oldsymbol{eta}$ par les noyaux	
radio-actifs. — P. Dive et R. Wavre. Potentiel newtonien	
et fonctions multiformes. — LW. Collet et Ed. Paréjas.	
Résultats de l'expédition géologique de l'Université de	
Harvard dans les Montagnes Rocheuses du Canada (Jasper	
National Park), 1929. Note no 4. La coupe du Mural Glacier	2.40
et le chevauchement du Mumm Peak (Alberta). — Id.	
Note no 5. Le profil géologique entre le Mont Robson et le	900
Moose Pass	26
Séance du 18 février 1932. — LW. Collet et Ed. Paréjas.	
Résultats de l'expédition géologique de l'Université de	w/ w/
Harvard dans les Montagnes Rocheuses du Canada (Jasper	
National Park), 1929. Note nº 6. Profil géologique à travers	
les Montagnes Rocheuses, le long de l'Athabasca. — F.	
Chodat et J. Landis. Etude sur la nutrition de quelques	
Protoascomycètes	44
Séance du 3 mars 1932. — A. Borloz. Sur le décapage des	
alliages cuivre-argent dans l'acide sulfurique dilué. — LW.	5-9 4
Collet et Ed. Paréjas. Résultats de l'expédition géologique	
de l'Université de Harvard dans les Montagnes Rocheuses	
du Canada (Jasper National Park), 1929. Note nº 7. Géologie	
du Mount Edith Cavell (11033'). — LW. Collet, Ed.	
Paréjas et Aug. Lombard. Résultats de l'expédition géolo-	# # Y
gique de l'Université de Harvard dans les Montagnes Ro-	
cheuses du Canada (Jasper National Park), 1929. Note nº 8.	a ₁
La nappe cassante du Moose Pass	58
Séance du 17 mars 1932. — Th. Posternak. Sur la configuration	
de la quercite. — W. H. Schopfer. Sur le facteur accessoire	* *, **
de croissance de micro-organisme contenu dans le germe du	* * *
blé; son action sur la sexualité de Phycomyces. — J. et L.	
Deshusses. Une anguillulose de l'hortensia (Hydrangea	
1	9 20

SUPPLÉMENT (Nº 2)

Pages Séance du 18 avril 1932. — R. Wayre. Extension d'un théorème de Stokes relatif aux astres fluides. — A. Schidlof. Evaluation de la différence entre les masses des particules α et α_1 . Idem. L'arrêt du système périodique des atomes et la plus grande concentration électronique des noyaux. — E. Briner, J. Bron-Stalet, H. Paillard. Recherches sur la déshydratation du phénol. — A. Naville. Les bases cytologiques de la théorie du « Crossing-over » chez les diptères (note préliminaire). — E. Cherbuliez, E. Ehninger, K. Bernhard. Recherches sur la graine de croton. Sur la multiplicité des principes actifs de la graine de croton 75 Séance du 19 mai 1932. — E. Cherbuliez, A. Rilliet. Sur la méthyl-codéine. — P. Rossier. Relation entre les abscisses des extrémités d'un spectrogramme stellaire. — Idem. Sur le type spectral de quelques étoiles. — H. Lagotala. Première note sur la géologie de la région minière de Renéville (Afrique équatoriale française). — R. Wavre. Extension d'une formule de H. Bruns. - L. Reverdin. Sur la faune du néolithique moyen et récent de la station d'Auvernier, Neuchâtel. — P. Dive. Viscosité du fluide terrestre dans un 89 Séance du 2 juin 1932. — A. Lombard, A. Coaz. La limite entre le jurassique et le crétacé, du col des Aravis au col du Sageroux (Haute-Savoie). — D. Zimmet et Ch. Jung. Différence entre les réactions au nitroprussiate pour le glutathion et pour l'acétone: rôle du pH. — D. Zimmet. Une nouvelle réaction du glutathion. — E. Briner, Ch. H. Wakker. Recherches sur l'action chimique des décharges électriques; amélioration de rendement réalisée en employant comme électrodes des alliages de métaux légers. — E. Briner, Ch. H. Wakker, H. Paillard. Recherches sur la production d'oxyde d'azote dans un four à arc fonctionnant avec des électrodes en alliages de métaux légers 110 Séance du 16 juin 1932. — R. Wavre. Potentiel newtonien et topologie. — F. Vasilesco et R. Wavre. Exemples simples de fonctions harmoniques multiformes. — E. A. H. Friedheim. Sur la fonction respiratoire du pigment de Bacillus violaceus. — G. Tiercy. Une note d'histoire: De 121 Séance du 7 juillet 1932. — J. Weigle, H. Saïni. Un nouvel appareil pour la détermination très précise des dimensions des réseaux cristallins. — J. Weigle, R. Luthi. La dispersion anomale de l'alcool amylique dans les ondes courtes. -P. Bolle, E. Briner. Sur l'activité chimique de l'acide nitrique en solution. — E. Briner, H. Biedermann. Particularités de la réactivité chimique de l'ozone en l'absence d'oxygène. — A. A. Bron, E. Briner. Recherches sur la déshydratation catalytique de quelques phénols. — W. Bader. Note sur

Pages une synthèse totale de l'acide acétique. — W. H. Schopfer. Sur l'action vitaminique supposée de quelques amines. — E. Cherbuliez, Fr. Meyer. Nouvelles recherches sur le fractionnement de la caséine. — E. Cherbuliez, J. Stephani-Cherbuliez. Sur l'influence de l'introduction intramusculaire 129 d'huile sur la teneur en lipases du sérum sanguin. SUPPLÉMENT (Nº 3) Séance du 20 octobre 1932. — W. H. Schopfer. Recherches sur la respiration d'un champignon. I. La production de CO². – Idem. Certains phosphatides peuvent-ils se substituer au facteur de croissance des Mucorinées. — A. Naville et J. de Beaumont. Les chromosomes de guelques espèces de Névroptères. — H. Lagotala. Etude stratigraphique de la région de Madingou, Congo français. 153 Séance du 3 novembre 1932. — J. Weigle et R. Luthi. Dispersion dans le domaine hertzien. — G. Gutzeit et R. Monnier. Sur l'utilisation de quelques dérivés azoïques de l'oxyquinoléine comme réactifs dans l'analyse qualitative (communication préliminaire). — H. Lagotala. Etude stratographique de la région Mindouli-Mines, Congo français. — G. Tiercy et P. Berger. Note sur les sondages aérologiques et le vent au gradient en Suisse. — R. Wavre. Sur le prolongement analytique des potentiels de surface. . . 162 Séance du 17 novembre 1932. — Ernst A. H. Friedheim. Sur deux ferments respiratoires accessoires d'origine animale. — P. Rossier. Sur la photométrie spectrophotographique. -Idem. Sur le rôle de l'humidité atmosphérique en photographie astronomique. — Idem. Sur la correction de réfraction à apporter aux observations astronomiques différentielles. — J. Weigle. Polarisation par les molécules polaires d'un milieu non polaire. — Ch. H. Wakker et B. Susz. Sur une méthode rapide d'analyse spectroscopique quantitative. — H. Lagotala et Ch. Couchet. Note au sujet de la tectonique de la région cuprifère du Moyen Congo. — E. Briner et H. Biedermann. L'ozone est la seule forme allotropique persistante de l'oxygène produite par l'effluve électrique en quantité appréciable. — G. Tiercy. Deux notes d'histoire: a) Sur l'hypothèse de la dérive des continents (2me note); la succession chronologique des premiers défenseurs; b) Quelques détails sur Pierre Violier (1649-1715). — R. Wavre. Sur les polydromies des potentiels 179 Séance du 1er décembre 1932. — G. Tiercy. Sur la variation d'ionisation et la variation spectrale de quelques Céphéides. — E. Cherbuliez et Fr. Meyer. Nouvelles recherches sur la caséine. — R. Wavre. Nouveaux exemples de polydromies de potentiels newtoniens prolongés. — H. Lagotala. Au

sujet de l'échelle stratigraphique des calcaires du Niari,

TABLE DES MATIÈRES

	Pages
Congo français. — Idem. Les calcaires marneux de René-	-
ville, Congo français. — P. Balavoine. Contribution à l'essai	
du tétrafluorure	206
Séance du 15 décembre 1932. — H. Lagotala. Géologie de la	
région de Comba (N. de Mindouli, Afrique équatoriale	
française). — R. Wavre. Les polydromies des potentiels	
newtoniens et la topologie. — M. Gysin. Recherches pétro-	
graphiques dans le Haut Katanga. Note nº 1. Esquisse	
géologique de la partie sud du Haut Katanga. — M. Jun-	
quera. Sur l'influence combinée du pH et du glucose dans	
la perméabilité des levures au bleu de méthylène	225

TABLE DES AUTEURS

POUR LES

ARCHIVES DES SCIENCES PHYSIQUES ET NATURELLES

5^{me} Période, Vol. 14, Année 1932.

В

Bader, W. Note sur une synthèse totale de l'acide acétique, Suppl., 143.

Balavoine, P. Contribution à l'essai du tétrafluorure, Suppl.,

Beaumont, J. de. Voir Naville, A. Berenstein, S. Contribution à l'étude de la tyrosinase et de la pseudo-peroxydase, 24.

Berger, P. Sondages aérologiques et vent au gradient en Suisse,

159, 203, 241, 307.

Berger, P. Voir Tiercy, G.

Bernhard, K. Voir Cherbuliez, E.

Biedermann, H. Voir Briner, E.

Billwiller, R. Le rôle des obser-

vations de haute montagne pour la prévision du temps. — Projet d'un pavillon météorologique au Jungfraujoch (rocher du Sphinx), 284.

Bolle, P. et Briner, E. Sur l'activité chimique de l'acide nitrique en solution, Suppl., 135.

Borloz, A. Sur le décapage des alliages cuivre-argent dans l'acide sulfurique dilué, Suppl., 58.

Briner, E. et Biedermann, H. Particularités de la réactivité chimique de l'ozone en l'absence d'oxygène, Suppl., 138. - L'ozone est la seule forme allotropique persistante de l'oxygène produite par l'effluve électrique en quantité appréciable, Suppl., 200.

Briner, E., Bron-Stalet, J. (M^{me}) et Paillard, H. Recherches sur la déshydratation du phénol. Contribution à la catalyse de contact, Suppl., 83.

Briner, E. et Wakker, Ch.-H. Recherches sur l'action chimique des décharges électriques; amélioration de rendement réalisée en employant comme électrodes des alliages de métaux légers, Suppl., 117.

Briner, E., Wakker, Ch-H. et Paillard, H. Recherches sur la production d'oxyde d'azote dans un four à arc fonctionnant avec des électrodes en alliages de métaux légers,

Suppl., 120.

Briner, E. Voir Bolle, P.; voir

Bron, A.-A.

Bron, A.-A. et Briner, E. Recherches sur la déshydratation catalytique de quelques phénols, Suppl., 141. con-Stalet, J. (M^{me}).

Bron-Stalet,

Briner, E.

Bujard, E. Nécrologie: Albert

Brachet, Suppl., 8.

Buffle, J. et Corbaz, J. Recherches sur la chloruration de l'α-nitronaphtalène, 149.

Carl, J. Nécrologie: Henri Blanc,

Suppl., 6.

Cherbuliez, E., Ehninger, E. et Bernhard, K. Recherches sur la graine de croton. Sur la multiplicité des principes actifs de la graine de croton, Suppl.,

Cherbuliez, E. et Meyer, Fr. Nouvelles recherches sur le fractionnement de la caséine., Suppl., 149. — Nouvelles Suppl., 149. recherches sur la caséine, Suppl., 210.

Cherbuliez, E. et Rilliet, A. Sur la méthyl-codéine, Suppl., 89. Cherbuliez, E. et Stephani-Cherbuliez, J. Sur l'influence de l'introduction intramusculaire d'huile sur la teneur en lipases du sérum sanguin, Suppl., 150.

Chodat, F. et Landis, J. Etude sur la nutrition de quelques Protoascomycètes, Suppl., 52. Coaz, A. Voir Lombard, A.

Collet, L.-W. et Paréjas, E. Résultats de l'expédition géologique de l'Université d'Harvard dans les Montagnes Rocheuses du Canada (Jasper National Park) 1929: Note nº 4. La coupe de Mural Glacier et le chevauchement de Mumm Peak (Alberta), Suppl., 36. — Note no 5. Le profil géologique entre le Mount Robson et le Moose Pass, Suppl., 40. — Note no 6. Profil géologique à travers les Montagnes Rocheuses, le long de l'Athabasca, Suppl., 44. Note nº 7. Géologie du Mount Edith Cavell (11033'), Suppl.,

Collet, L.-W., Paréjas, E. et Lombard, A. Résultats de l'expédition géologique de l'Université de Harvard dans les Montagnes Rocheuses du Canada (Jasper National Park), 1929. Note n° 8. La nappe cassante du Moose Pass, Suppl., 64.

Corbaz, J. Voir Buffle, J. Couchet, Ch. Voir Lagotala, H.

D

Deshusses, J. et Deshusses, L. Une anguillulose de l'hortensia (Hydrangea Hortensis Sm.), Suppl., 72.

Deshusses, L. Voir Deshusses, J. Dive, P. Viscosité du fluide terrestre dans un modèle réduit, Suppl., 105.

Dive, P. et Wavre, R. Potentiel newtonien et fonctions multiformes, Suppl., 35.

E

Ehninger, E. Voir Cherbuliez, E.

F

Favre, J. Nécrologie: Hans Schardt, Suppl., 11.

Friedheim, E.-A.-H., Sur la fonction respiratoire du pigment de Bacillus violaceus, Suppl., 125. — Sur deux ferments respiratoires accessoires d'origine animale, Suppl., 179.

G

Gutzeit, G. et Monnier, R. Sur l'utilisation de quelques dérivés azoïques de l'oxyquinoléine comme réactifs dans l'analyse qualitative (communication préliminaire), Suppl., 165.

Gysin, M. Recherches pétrographiques dans le Haut-Katanga. Note I. Esquisse géologique de la partie sud du Haut-Katanga, Suppl., 234.

H

Hochreutiner, B.-P.-G. Nécrologie: John Briquet, Suppl., 19.

J.

Jung, Ch. Calcul du cœfficient uréo-sécrétoire en envisageant séparément les deux reins, Suppl., 31.

Jung, Ch. Voir Zimmet, D. Junquera, M. Sur l'influence combinée du pH et du glucose dans la perméabilité des levures au bleu de méthylène. Suppl., 240.

L

Lagotala, H. Première note sur la géologie de la région minière de Renéville (Afrique Equatoriale française), Suppl., 93. — Etude stratigraphique de la région de Madingou (Congo français), Suppl., 158. — Etude stratigraphique de la région de Mindouli-Mines (Congo français), Suppl., 168. — Au sujet de l'échelle stratigraphique des Calcaires du Niari (Congo français), Suppl., 214. — Les calcaires marneux de

Renéville (Congo français), Suppl., 218. — Géologie de la région de Comba (N. de Mindouli, Afrique équatoriale française), Suppl., 225.

Lagotala, H. et Couchet, Ch. Note au sujet de la tectonique de la région cuprifère Moyen-Congo, Suppl., 192.

Landis, J. Voir Chodat, F. Lombard, A. et Coaz, A. La limite entre le Jurassique et le Crétacé du col des Aravis au col de Sageroux (Haute-Savoie), Suppl., 110. Lombard, A. Voir Collet, L.-W.

Luthi, R. Voir Weigle, J.

M

Meyer, Fr. Voir Cherbuliez, E. Monnier, R. Voir Gutzeit, G. Mörikofer, W. A propos d'une variation séculaire de la vitesse du vent dans les Alpes, 288.

Naville, A. Les bases cytologiques de la théorie du «Crossing-over » chez les diptères (note préliminaire), Suppl., 85. Naville, A. et de Beaumont, J. Les chromosomes de quelques espèces de Névroptères (note préliminaire), Suppl., 156. Nicola, E. La station physicométéorologique des Rochers

de Naye, 279.

Paillard, H. Voir Briner, E. Paréjas, E. Voir Collet, L.-W. Pictet, Amé. Nécrologie: Frédéric Reverdin, Suppl., 15. Pictet, Arnold. L'hérédité de la polydactylie, d'après des recherches avec des cobayes, Suppl., 26. Posternak, Th. Sur la configuration de la quercite, Suppl., 68.

R

Reverdin, L. Sur la faune du néolithique moyen et récent de la station d'Auvernier,

Neuchâtel, Suppl., 101. Rilliet, A. Voir Cherbuliez, E. Rosat, H. Chronographe de haute précision au 1/10 de seconde, 289.

Rossier, P. Recherches expérimentales sur la largeur des raies spectrales de l'hydrogène stellaire, 5. — Sur une simplification apportée à la méthode de la déviation minimum pour la mesure des indices de réfraction, 226, 376. — Relation entre les abcisses des extrémités d'un spectrogramme stellaire (2me note), Suppl., 90. — Sur le type spectral de quelques étoiles, Suppl., 91. — Sur la spectrographiphotométrie que, Suppl. 183. — Sur le rôle de l'humidité atmosphérique en photographie astronomique, Suppl. 184. — Sur la correction de réfraction à aux observations apporter astronomiques différentielles, Suppl., 185.

Saini, H. Voir Schidlof, A.; voir Weigle, J.

Schidlof, A. Constitution et stabilité des noyaux atomiques, 125. — Evaluation de la différence entre les masses des particules α_1 et α , Suppl., 77. - L'arrêt du système périodique des atomes et la plus grande concentration électronique des noyaux, Suppl., 79.

Schidlof, A. et Saini, H. Essai d'une théorie de l'émission des rayons β par les noyaux radio-

actifs, Suppl., 33.
Schopfer, W.-H. Sur le facteur accessoire de croissance de microorganisme contenu dans le germe de blé; son action sur la sexualité de Phycomyces, Suppl., 70. — Sur l'action vitaminique supposée de quelques amines, Suppl., 146. — Recherches sur la respiration d'un champignon. I. La production de CO₂, Suppl., 153. - Certains phosphatides peuvent-ils se substituer au facteur de croissance des Mucorinées? Suppl., 155.

Stephani-Cherbuliez, J. Voir

Cherbuliez, E.

Streiff-Becker, R. Vague de froid localisée succédant à un fœhn de vallée, 281.

Susz, B. Voir Wakker, Ch.-H.

\mathbf{T}

Tiercy, G. Un astronome artisteopticien: Emile Schaer (1862-1931), 69. — Nécrologie: Raoul Gautier, Suppl., 17. — Nécrologie: Dr Ed. Martin, Suppl., 25. — Une note d'histoire: De l'hypothèse des translations continentales, Suppl., 126. Deux notes d'histoire: a) sur l'hypothèse de la dérive des continents (2me note); la succession chronologique des premiers défenseurs; b) Quelques détails sur Pierre Violier (1649-1715), Suppl., 202. — Sur la variation d'ionisation et la variation spectrale de quelques Céphéides, Suppl., 206.

Tiercy, G. et Berger, P. Note sur les sondages aérologiques et le vent au gradient en Suisse,

Suppl., 172.

V

Vasilesco, F. et Wavre, R. Exemples simples de fonctions harmoniques multiformes, Suppl., 123.

1 1 7

Wakker, Ch. H. et Susz, B. Sur une méthode rapide d'analyse spectroscopique quantitative, Suppl., 189.

Wakker, Ch.-H. Voir Briner, E.

Wavre, R. Les polydromies des potentiels newtoniens et la topologie, 363, Suppl., 231. -Extension d'un théorème de Stokes relatif aux astres fluides, Suppl., 75. — Extension d'une formule de H. Bruns, Suppl., 100. — Potentiel newtonien et topologie, Suppl., 121. — Sur le prolongement analytique des potentiels de surface, Suppl., 178. — Sur les polydromies des potentiels, Nouveaux Suppl., 205. exemples de polydromies de potentiels newtoniens prolon-

gés, Suppl., 212. Wavre, R. Voir Dive, P.; voir

 $Vasilesco,\ F.$

Weigle, J. L'effet Raman des molécules poly-atomiques, 82.
La structure des atomes et des molécules révélée par les rayons X, 351.
Polarisation par les molécules po laires d'un milieu non polaire, Suppl., 187.

Weigle, J. et Luthi, R. La dispersion anomale de l'alcool amy-lique dans les ondes courtes, Suppl., 130. — Dispersion dans le domaine hertzien, Suppl.

162.

Weigle, J. et Saïni, H. Un nouvel appareil pour la détermination très précise des dimensions des réseaux cristallins, Suppl., 129.

Z

Zimmet, D. Une nouvelle réaction du glutathion, Suppl., 116.

Zimmet, D. et Jung, Ch. Différence entre les réactions au nitroprussiate pour le glutathion et pour l'acétone; rôle du pH, Suppl., 114.