Zeitschrift: Archives des sciences physiques et naturelles

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

Band: 27 (1945)

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: 09.12.2025

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

TABLE DES MATIÈRES

CONTENUES DANS LE VOLUME 27 (5° PÉRIODE)

1945. — Janvier-décembre.

Pages
Sur la mécanique ondulatoire des corpuscules élé-
mentaires (suite et fin), par Bernard Kwal 5, 95,
167, 211
Ballons en cellux (avec 21 fig.), par Pierre Berger 26, 59
La tectonique transversale et les gisements de
pétrole (avec 1 fig.), par Edouard Paréjas 79
Régulation thermique du myocarde de Rana. I
(Action des solutions hyperpotassiques et hyper-
magnésiques sur le cœur isolé de Rana en fonc-
tion de la température) (avec 3 fig.), par Eudoxie
Bachrach et Alain Reinberg
Résumé météorologique de l'année 1944. Obser-
VATOIRE DE GENÈVE
Action des cations biothermiques en fonction du
temps. (Antagonisme et synergisme sur le ven-
tricule isolé d'Helix), par Eudoxie Bachrach . 143
Les notions de loi et d'hypothèse probabilistes
(avec 1 fig.), par Lucien Féraud
Données primitives et fonctions élaborées, par
Paul Rossier
Bulletin scientifique.
Buneum scientinque.
Ouvrages reçus
» »
» »

	O	oservations	s mete	eor	oio	gu	$u\epsilon$	s	$fa\iota$	tes	a	G	en	eve	3	
	_											,				Pages
Bulletin	de	décembre		•	•	•	•		٠	•	•			•	•	57
))		janvier	1945	٠	٠	٠	•	•	٠	•	•			•	•	58
))		février))	٠	•	•	•	•		•	•	•		•	•	93
))		mars))		•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	94 141
» "		avril mai))	٠	٠	٠					•		•	•	•	$\frac{141}{142}$
» . »		juin))))	٠							٠					165
<i>"</i>		juillet	<i>"</i>		•											166
))		août	"))		•											209
))		septembre														210
))	標	octobre))												٠	245
))		novembre))													246
Table de	e n	natières du	volm	me	27	,										247
		uteurs du					•	• •	•	•	•	•			•	251
_ 0									•							
			SUPP	LÉ	ĹΜ	EN	Т	(N	o 4	L)						
т :								1		•						,
Liste de		embres . 0 janvier 13	 015		1 c	·	nh	مما	· ϗ	nár	·		nn.	امیر	٠.	1
		ort du pré														
		Paréjas. Co														
		ments de p														
de M.	Jea	n Carl. —	Georg	ges	Ti	erc	y.	Né	cro	olog	gie	de	M	. <i>I</i>	٩r-	
thur I	Edd	ington. —	Jean-	Ph	. E	Buff	le.	N	écr	olo	gie	d	e 1	M.	A.	
Bétan				•						•						5
		er février 19														
		(massif d														
		Paréjas. La Lœtschenta														
		asculaires														
																20
Séance d	lu 1	ital . . . 5 <i>février 19</i>	945. –	- F	au	ıl F	los	sie	r. \$	Sur	· la	c	ns	stri	ac-	
tion d	u ce	rcle osculat	teur à	un	e c	ou	rbe	gr	ap	hic	_{[ue}	au	ım	юу	ren	
		arbe d'erre														
		de la densi														
		Jayet. Or														
		de Genève.														25
Séance a	es v In 1	$5 \ mars \ 194$	15	ITZ . P	(I ier	ran re	.) Rai	Iow	oir		S11	r l	 	sen	· si-	40
		goût aux														
		es terminai														
des fi	bres	nerveuses	s. —	Ni	col	as	P	éra	kis	. I	Etu	de	n	nic	ro-	
		rranhique														

	Pages
non uniforme sur les tissus cultivés in vitro. — Adrien Jayet. L'âge des terres rouges et de la rubéfaction quaternaire dans les régions voisines de Genève. — Adrien Jayet et Albert Carozzi. Plissements dans les graviers morainiques du retrait würmien de Trélex. — Eudoxie Bachrach. Hypothèse sur le mécanisme de l'évolution des	
espèces animales	33
SUPPLÉMENT (Nº 2)	
Séance du 19 avril 1945. — Emile Guyénot. Conférence:	
L'hérédité chez l'homme et les maladies héréditaires Séance du 3 mai 1945. — Augustin Lombard. Algues infé-	45
rieures (Chlorophycées) du Jurassique supérieur alpin . Séance du 17 mai 1945. — Eugène Bujard. Les dents jugales chez le fœtus de Cobaye. — Robert Soudan. Sur les poly-	45
dromies des fonctions biharmoniques. — Amédée Weber et Marcelle Barbey-Gampert. Action de l'Unguentolan sur la régénération des nerfs périphériques. — Rolin	
Wavre. Sur l'équation de Mathieu	46
mètre ignorable dans une loi de probabilité. — Paul Rossier. Condition d'osculation de la première polaire relative à une courbe algébrique plane. — Pierre Balavoine. Sensibilité du goût à l'acide sulfureux. — Edmond Arnous.	
Etude de la statistique attachée à l'opérateur $i\partial/\partial q$ à l'aide de sa fonction caractéristique	56
d'oogènes de Fucacées dans le Purbeckien du Noirmont (Jura vaudois). — Amédée Weber. Origine d'un neurotropisme négatif lors de la régénération nerveuse, au	
niveau d'une lésion	67
Séance du 5 juillet 1945. — Lucien Féraud. Sur la distribu- tion rectangulaire et les nombres de Bernoulli. — Michel Besso. Le danger de panmixie dans les associations d'êtres vivants à reproduction indépendante et les dispositifs par lesquels ce danger est évité. — Henri Dubois-Ferrière.	
Nouvelles preuves de la libération de substances vaso- dilatatrices dans le shock traumatique expérimental. — Henri Dubois-Ferrière. Effet hypotenseur d'infusions	: = ::
intraveineuses de composés de l'adénosine	71
Séance du 18 octobre 1945. — Conférence de M. Bernard Susz: » Les isotopes légers autres que le deutérium » Séance du 1 ^{er} novembre 1945. — Edouard Frommel et Jeanne Piquet. L'antidotisme des barbituriques envers l'amino- pyrine. — Edouard Frommel et Jeanne Piquet. L'antido- tisme des hydantoïnes envers l'aminopyrine. — Edouard Frommel, Auguste Bischler et Jeanne Piquet. De la	81
7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	

		Pages
	toxicité de quelques dérivés nouveaux de l'aminopyrine.	
	— Edouard Frommel, Auguste Bischler et Jeanne Piquet.	
	L'ascorbate d'aminopyrine. — Robert Soudan. Indéfor-	
	mabilité d'un corps homogène à potentiel polyharmonique	
	constant. — Albert Carozzi. Les plissements des graviers	
	morainiques du retrait wurmien. — Adrien Jayet et Albert	
	Carozzi. A propos de l'origine de l'alluvion ancienne des	
	environs de Genève	82
S	Téance du 15 novembre 1945. — Paul Rossier. Sur l'équation	
	de Chasles. — Kurt-H. Meyer et Peter Gürtler. La consti-	
	tution de la lichénine et de l'isolichénine. — Edouard	
	Frommel et Jeanne Piquet. La potentialisation de la	
	toxicité de l'acétylcholine par la prostigmine chez la	
	Souris. — Edouard Frommel et Jeanne Piquet. Existe-t-il	
	un antagonisme pharmacodynamique du calcium envers	
	l'acétylcholine et la prostigmine? — Henri Dubois-Fer-	
	rière. Effet des infusions d'acétylcholine sur la tension arté-	
	rielle du Lapin sous narcose au numal (avec ou sans prépa-	
	ration par la prostigmine). — Henri Dubois-Ferrière. Effet	
	hypotenseur de la coramine chez le Lapin sous narcose	
	au numal et chez le Lapin en état de shock traumatique.	
	— Henri Dubois-Ferrière. Modification de la tension	
	artérielle par injection intraveineuse d'acétylcholine chez	
	le Lapin après infiltration novocaïnique sinucarotidienne	95
Ç	éance du 6 décembre 1945. — André Mirimanoff et Harry	
,	Haller. Dosage simultané de la vitamine C et des alcaloïdes	
	dans les feuilles de Datura innoxia Miller. Influences de	
	de la saison et du milieu	106
C	éance du 20 décembre 1945. — Pierre Balavoine. Sensibilité	100
,	du goût aux sels de fer. — Antoinette Bolle et Jean-Ph.	
	Buffle. Sur le dosage colorimétrique de l'ion SO ₄ " dans les	
	eaux potables. — Jean-Ph. Buffle. Le chimisme des eaux	
	du lac de Dauben près de la Gemmi et celui de la source	
	de la Tschudana près de Sierre (Valais)	110
	de la ischudana pres de Sierre (Valais)	110

TABLE DES AUTEURS

POUR LES

ARCHIVES DES SCIENCES PHYSIQUES ET NATURELLES

5^{me} Période, Vol. 27, Année 1945.

A

Arnous, E. Etude de la statistique attachée à l'opérateur $i\partial/\partial q$ à l'aide de sa fonction caractéristique. Suppl., 64.

R

Bachrach, Eudoxie. Action des cations biothermiques en fonction du temps (antagonisme et synergisme sur le ventricule isolé d'Helix). 143. — Hypothèse sur le mécanisme de l'évolution des espèces animales, Suppl., 43.

Bachrach, Eudoxie et Reinberg, A. Régulation thermique du myocarde de Rana. I. Action des solutions hyperpotassiques et hypermagnésiques sur le cœur isolé de Rana en fonction de la température (avec 3 fig.). 122.

Balavoine, P. Sensibilité du goût aux sels cupriques. Suppl., 33.

— Sensibilité du goût à l'acide sulfureux. Suppl., 62.

— Sensibilité du goût aux sels de fer. Suppl., 110.

Barbey-Gampert, Marcelle. Voir Weber, A.

Berger, P. Ballons en cellux (avec 21 fig.). 26 et 59.

Besso, M.-A. Le danger de panmixie dans les associations d'êtres vivants à reproduction indépendante et les dispositifs par lesquels ce danger est évité. Suppl., 75.

Bischler, A. Voir Frommel, E. Bolle, Antoinette et Buffle, J.-Ph. Sur le dosage colorimétrique

de l'ion SO₄" dans les eaux potables. Suppl., 111.

Buffle, J.-Ph. Notice nécrologique: Alfred-Ami Bétant, 1875-1944. Suppl., 16. — Le chimisme des eaux du lac de Dauben, près de la Gemmi, et celui de la Schudana, près de Sierre (Valais). Suppl., 115. — Voir Bolle, Antoinette.

Bujard, E. Les dents jugales chez le fœtus de Cobaye. Suppl., 46.

C

Carozzi, A. Sur la découverte d'oogones de Fucacées dans le Puberckien du Noirmont (Jura vaudois). Suppl., 67. — Les plissements des graviers morainiques du retrait würmien. Suppl., 88. — Voir Jayet, A.

Collet, L.-W. La géologie du Birghorn (3242,60 m) (Massif du Gastern). Suppl., 20.

Collet, L.-W. et Parejas, E. Géologie de la région Hockenkreuz-Sattlegi (Loetschental). Suppl., 22.

Dubois-Ferrière, H. Substances vasculaires actives dans le shock traumatique expérimental. Suppl., 23. — Nouvelles preuves de la libération de substances vaso-dilatatrices dans le shock traumatique expérimental. Suppl., 77. — Effet hypotenseur d'infusions intraveineuses de composés de l'adénosine. Suppl., 79. — Effet des infusions d'acétyl-

choline sur la tension artérielle du Lapin sous narcose au numal (avec ou sans préparation par la prostigmine). Suppl., 101. — Effet hypotenseur de la coramine chez le Lapin sous narcose au numal et chez le Lapin en état de shock traumatique. Suppl., 103. — Modification de la tension artérielle par injection intraveineuse d'acétylcholine chez le Lapin après infiltration novocaïnique sinucarotidienne. Suppl., 104.

1

Féraud, L. Les notions de loi et d'hypothèse probabilistes (avec 1 fig.). 191. — Paramètre ignorable dans une loi de probabilité. Suppl., 58. — Sur la distribution rectangulaire et les nombres de Bernoulli. Suppl., 71.

Frommel, E., Bischler, A. et Piquet, Jeanne. De la toxicité de quelques dérivés nouveaux de l'aminopyrine. Suppl., 84. L'ascorbate d'aminopyrine.

Suppl., 86.

Frommel, E. et Piquet, Jeanne.
L'antidotisme des barbituriques envers l'aminopyrine.
Suppl., 82. — L'antidotisme des hydantoïnes envers l'aminopyrine. Suppl., 83. — La potentialisation de la toxicité de l'acétylcholine par la prostigmine chez la Souris. Suppl., 99. — Existe-t-il un antagonisme pharmacodynamique du calcium envers l'acétylcholine et la prostigmine? Suppl., 99.

(;

Gürtler, P. Voir Meyer, K.-H.

H

Haller, H. Voir Mirimanoff, A.

J

Jayet, A. Origine et âge de l'alluvion ancienne des environs de Genève. Suppl., 27. — L'âge des terres rouges et de la ru-

béfaction quaternaire dans les régions voisines de Genève.

Suppl., 38.

Jayet, A. et Carozzi, A. Sur la découverte d'un plissement dans les graviers du retrait wurmien à Trélex (canton de Vaud). Suppl., 41. — A propos de l'origine de l'alluvion ancienne des environs de Genève. Suppl., 93.

K

Kwal, B. Sur la mécanique ondulatoire des corpuscules élémentaires. 5, 95, 167, 211.

T .

Lombard, A. Algues inférieures (Chlorophycées) du Jurassique alpin. Suppl., 45.

M

Meyer, K.-H. et Gürtler, P. La constitution de la lichénine et de l'isolichénine. Suppl., 97.

Mirimanoff, A. et Haller, H. Dosages simultanés de la vitamine C et des alcaloïdes dans les feuilles de Datura innoxia Miller. Influences de la saison et du milieu. Suppl., 106.

1

Observations météorologiques pendant le mois de décembre 1944, 57; janvier 1945, 58; février, 93; mars, 94; avril, 141; mai, 142; juin, 165; juillet, 166; août, 209; septembre, 210; octobre, 245; novembre, 246.

Observatoire de Genève. Résumé météorologique de l'année 1944. 136.

1>

Paréjas, E. La tectonique transversale et les gisements de pétrole (avec 1 fig.). 79. — Voir Collet, L.-W.

Perakis, N. Étude microcinématographique de l'action d'un champ magnétique non uniforme sur les tissus cultivés in

vitro. Suppl., 37.

Piquet, Jeanne. Voir Frommel, E.

R

Reinberg, A. Voir Bachrach, Eudoxie.

Revilliod, P. Notice nécrologique: Jean Carl, 1877-1944.

Suppl.; 8.

Rossier, P. Données primitives et fonctions élaborées. 222. — Construction du cercle osculateur à une courbe graphique au moyen d'une courbe d'erreur, Suppl., 25. — Condition d'osculation de la première polaire relative à une courbe algébrique plane. Suppl., 61. — Sur l'équation de Chasles. Suppl., 95.

Schroeder, J.-W. Sur l'âge des couches vertes de l'Elbourz (Iran). Suppl., 31.

Soudan, R. Expression nouvelle de la densité de balayage d'un corps homogène. Suppl., 26. — Sur les polydromies des fonctions biharmoniques. Suppl., 49. — Indéformabilité d'un corps homogène à potentiel polyharmonique constant. Suppl., 87.

T

Tiercy, G. Notice nécrologique: Sir Arthur Stanley Eddington, 1882-1944. Suppl., 13.

VI

Wavre, R. Sur l'équation de Mathieu. Suppl., 54

Weber, A. Formes des terminaisons lorsque avorte la régénération des fibres nerveuses. Suppl., 35. — Sur le monde de croissance des fibres nerveuses. Suppl., 56. — Origine d'un neurotropisme négatif lors de la régénération nerveuse, au niveau d'une lésion. Suppl., 68.

Weber, A. et Barbey-Gampert, Marcelle. Action de l'Unguentolan sur la régénération des berfs périphériques. Suppl., 51.