**Zeitschrift:** Archives des sciences physiques et naturelles

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

**Band:** 29 (1947)

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:** 08.08.2025

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

# TABLE DES MATIÈRES

CONTENUES DANS LE VOLUME 29 (5° PÉRIODE)

1947 — Janvier-décembre.

	Pages
La conservation de l'énergie et de la quantité de	ı
mouvement en mécanique statique (avec 1 fig.),	
par Robert Ветсноч	5
Analyses et synthèses biocénotiques (avec 2 fig.),	
par Hermann Gisin	42
Les stades de retrait würmien entre Crassier et	
Begnins (Jura vaudois) (avec 1 fig. et 1 planche),	
par Albert Carozzi	79
Conséquences immédiates de l'absorption et de	
l'émission de l'énergie calorique (avec 2 fig.), par	
M. ČADEŽ	112
Le champ propre et l'interaction des particules de	
Dirac suivant l'électrodynamique quantique (suite	
et fin), par Jean Pirenne	121
Ballons en cellux. Nouvelles contributions (avec	
11 fig.), par Pierre Berger	151
Recherchess de photométrie astronomique faites à la	
station de Pierre-à-Bot en 1945 et 1946 (avec	
4 fig.), par Maxime de Saussure	239
Résumé météorologique de l'année 1946, Observa-	
TOIRE DE GENÈVE	301
L'origine de la pince mandibulaire chez les Acariens	
actinochitineux (avec 4 fig.), par François Grand-	
Jean	304
La constance de la vitesse de la lumière et ses vérifi-	- 4
cations (avec 1 fig.), par Joseph Sivadjian	356
Archives. Vol. 29. — Septembre-Décembre 1947.	26

			Bı	ıll	et	in	S	eie	nt	ifi	qu	e.								
																				Pages
Ouvrages r	eçus						•	•		•	•			•		•	٠			76
))	»			٠	•		٠	٠			٠		•	٠	1.0	٠	•	•	•	262
<b>»</b>	» · ·	•		٠	•	٠	•	•		•	•	•	٠	٠	•	•	٠	٠	٠	384
Bulletin de	décembre	1	94	6										•	•					77
»	janvier	1	94	7													•			78
<b>»</b>	février		))																	119
<b>»</b>	mars		))											٠						120
<b>»</b>	avril		))			٠.														205
<b>»</b>	mai		))																	206
>>	juin		))																	263
<b>)</b> )	juillet		))																	264
<b>)</b> )	août		))																	385
))	septembr	e	))																	386
))	octobre		))																	387
))	novembre	9	))											•	•			•		388
Table des 1	natières di	11	vol	11 Y	na	. 9	Q.									В				389
Table des a								•	•	•	•	•	•	٠	•	•	٠	•	•	393
		S	SU.	ΡF	ΡL	ÉI	MΕ	ΞN	Т	(N	Į0	1)								
Liste des n	nembres .			•		•	•		ě	•	•	7		•		٠	•	٠		1
Séance du																				
	du présid																			
	Rossier: I																		S-	
sance. —	- Hugo Sa	ïn	i.	Né	cr	ole	ogi	ie	de	M	[.	Pa	ul	L	an	ge	vii	1		9
Séance du 2	20 février 1	94	7		T	éo	n-	W	C	oll	et	et	A	lbe	ert	C	ar	0Z2	zi.	
	écouverte																			
	supérieur																			
	arozzi. La																			
	aire). — A																			
	s écrasés d																			
Genève (	et dans les	S	tac	des	S	le	re	tra	it	w	ür	mi	en	. –	_	Εc	loi	ıaı	$^{\mathrm{rd}}$	
Poldini	et Jean-M	ar	$^{\circ}$	Va	$11\epsilon$	et.	E	tu	de	p.	rél	im	in	air	e	de	S	co.	u-	
rants éle	ctriques na	atı	ure	ls	lie	és a	au	Ca	ark	or	nif	ère	d	e l	a i	rég	io	n (	$^{\mathrm{le}}$	
	rès de Sioi																			
	complètem	eı	nt	for	m	ul	ée	da	ns	la	t.	hé	ori	e c	le	l'e	sti	im	a-	
$\operatorname{tion}$		٠	٠	٠	٠	•	•	•	٠	٠	•	•	•	٠	•	•	•	•		23
Séance du (	6 mars 194	7.		- E	m	ile	e C	he	rb	uli	iez	ef	P	iei	re	В	au	de	et.	
Recherch	nes sur la	Ċ	ase	éin	e	et	S	a	tra	ins	sfo	rm	at	ioi	n	en	p	ar	a-	
																				28

SUPPLÉMENT (Nº		age
Séance du 1 <sup>er</sup> mai 1947. — Jean Piaget. Conf tions topologiques élémentaires à la constr dans le développement psychologique de	uction euclidienne	3/
Séance du 29 mai 1947. — Albert Carozzi. L du Purbeckien du Jura suisse (note préli- Vuagnat. Quelques données pétrographi- grès d'Annot de la région de Gap (F Marc Vuagnat. Remarques sur les grè Champsaur	a paléogéographie minaire). — Marc ques sur certains Hautes-Alpes). —	31
Séance du 19 juin 1947. — André Amma concernant les suites infinies de fonction nulles en moyenne sur tout intervalle. — Sur la présence de diabases arborescentes Saint-Disdier Hautes-Alpes). — Marc variolite de Spiss près de Viège (Valais). — Complications structurales sur le faîte du 1	ns qui deviennent — Marc Vuagnat. s dans les grès de Vuagnat. Sur la Edouard Paréjas. massif de Gastern.	
— Léon-W. Collet, Marcel Gysin et Edolame de cristallin du Grand-Hockenhorn (Marcel Gysin. Les granites écrasés de Grand Hockenhorn (Lætschenthal). — M	Lœtschenthal). — l'arête Sackhorn-	•
granites du Sackhorn	Sur une applica- étude des réparti- hilippe Gold, Ma- la durée d'action érique du Cobaye. Edouard Frommel, Vallette. La force hylsulfate du tri- ition cholinestéra- t sa toxicité. — Favre et Florence midique du iodure l'inhibition cho- ion et sa toxicité. ue des mélaphyres r la durée de l'acte — Eudoxie Bach-	40
SUPPLÉMENT (Nº	3)	
Séance du 30 octobre 1947. — Henri Lagotala tats du sondage de Peissy (Genève). — He dimentation et bituminisation. — Albert géologique des environs de Pietrasecca, Va Apennin central). — Aldo G. Segre. O miques sur l'atmosphère de quelques per	enri Lagotala. Sé- Carozzi. Esquisse l di Varri (Carsoli, bservations ther-	

	Pages
central. — Augustin Lombard. Le chevauchement de la Molasse subalpine sur la Molasse autochtone aux Voirons	e
(Haute-Savoie)	73
Séance du 6 novembre 1947. — Kitty Ponse. Conférence: Hormones et inducteurs dans l'histogenèse sexuelle de l'em-	
bryon	91
Séance du 20 novembre 1947. — Emile Cherbuliez et Pierre Stucki. Transformation des acides polyphosphoriques en	
acide monophosphorique par certains hydroxydes alcalino- terreux (note préliminaire). — Emile Cherbuliez et Meier Schwarz. L'acide o-phénylènecyclophosphorique, un ester	
cyclique de l'acide phosphorique (note préliminaire). — Ivan Th. Beck et Edouard Frommel. De l'action de la pénicilline	
et des sulfamides sur la survie des spermatozoïdes du Cobaye. — Ivan Th. Beck et Edouard Frommel. De l'action	
comparative de la quinine, de l'atébrine et de la plasmochine sur la survie des spermatozoïdes du Cobaye	93
Séance du 6 décembre 1947. — Jean-Ph. Buffle. Un tube à fermentation pratique. Son emploi en colimétrie des eaux. — Ivan Th. Beck, Edouard Frommel et Majorie Favre. De l'inhibition reversible de la cholinestérase du Cheval par un	
métal	, 102
Séance du 18 décembre 1947. — Edouard Frommel, Philippe Gold et Ivan Th. Beck. L'action cardiovasculaire de la base quaternaire de l'hordénine et de son complexe manganeux. — Philippe Gold et Edouard Frommel. L'action de la périoillie et le complexe de la présidine et le complexe de la comp	
pénicilline-phénylmercure sur les plaies infectées au sta- phylocoque aureus chez le Cobaye	109

## TABLE DES AUTEURS

POUR LES

## ARCHIVES DES SCIENCES PHYSIQUES ET NATURELLES

5<sup>me</sup> Période, Vol. 29, Année 1947.

Amman, A. Un théorème concernant les suites infinies de fonctions qui deviennent nulles en moyenne sur tout intervalle. Suppl., 40. — Sur une application d'un théorème de calcul intégral à l'étude des répartitions, module 1. Suppl., 58.

Bachrach, E. Etude expérimentale de la chimie de la fièvre. Suppl., 70.
Baudet, P. Voir Cherbuliez, E.

Beck, I.-Th. et Frommel, E. De l'action de la pénicilline et des sulfamides sur la survie des spermatozoïdes du Cobaye. Supp., 98. — De l'action comparative de la quinine, de l'atébrine et de la plasmochine sur la survie des spermatozoïdes du Cobaye. Suppl., 100.

Beck, I.-Th., Frommel, E. et Favre, M. De l'inhibition réversible de la cholinestérase de Cheval par un métal. Suppl.,

Beck, I.-Th. Voir Frommel, E. Berger, P. Ballons en cellux. Nouvelles contributions (11 fig.).

Betchov, R. La conservation de l'énergie et de la quantité de mouvement en mécanique sta-

tique (1 fig.). 5.

Buffle, J.-P. Un tube à fermentation pratique. Son emploi en colimétrie des eaux. Suppl., 102.

#### $\mathbf{C}$

Cadež, M. Conséquences immédiates de l'absorption et de l'émission de l'énergie calori-

que (2 fig.). 112.

Carozzi, A. Les stades de retrait würmien entre Crassier et Begnins (Jura vaudois) (6 fig. et 1 planche). 79. — La microflore du Purbeckien du Jura (note préliminaire). Suppl., 13. La paléographie du Purbeckien du Jura suisse (note préliminaire). Suppl., 31. — Esquisse géologique des environs de Pietrasecca, Val di Varri (Carsoli, Apennin central). Suppl., 81.

Carozzi, A. et Jayet, A. Présence de galets écrasés dans l'alluvion ancienne des environs de Genève et dans les stades de retrait würmiens. Suppl., 15.

Carozzi, A. Voir Collet, L.-W. Cherbuliez, E. et Baudet, P. Recherches sur la caséine et sa transformation en paracaséine. Suppl., 28.

Cherbuliez, E. et Schwarz, M. L'acide o-phénylène-cyclophosphorique, un ester cyclique de l'acide phosphorique (note préliminaire). Suppl., 95.

Cherbuliez, E. et Stucki, P. Transformation des acides polyphosphoriques en acide monophosphorique par certains hydroxydes alcalino-terreux.

Suppl., 93.

Collet, L.-W. et Carozzi, A. Sur la découverte de débris de Characées dans les brèches du Malm supérieur au Mont Ruan (Nappe de Morcles). Suppl., 10.

Collet, L., Gysin, M. et Paréjas, E. La lame de cristallin du Grand Hockenhorn (Loetschenthal). Suppl., 49

#### F

Favre, M. Voir Beck, I.-Th., Frommel, E.

Féraud, L. Loi probabilitaire complètement formulée dans la théorie de l'estimation.

Suppl., 23.

Frommel, E., Gold, P., Favre, M. et Vallette, F. La force, la durée d'action de la Prostigmine sur la cholinestérase sérique du Cobaye. Sa toxicité chez le Cobaye et la Souris. Suppl., 61. — La force de l'ester diméthylcarbamidique du méthylsulfate du triméthyl-4-oxyphénylammonium l'inhibition cholinestérasique du Cobaye. Sa durée d'action et sa toxicité. Suppl., 62. -La force de l'ester diméthylcarbamidique de l'iodure du triméthyl-4-oxyphénylammonium sur l'inhibition cholinestérasique du Cobaye. Sa durée d'action et sa toxicité. Suppl., 62.

Frommel, E., Gold, P. et Beck, I.-Th. L'action cardiovasculaire de la base quaternaire de l'hordénine et de son complexe manganeux. Suppl., 109.

Frommel, E. Voir Beck, I.-Th. Frommel, E. Voir Gold, P.

#### G

Gisin, H. Analyses et synthèses biocénotiques. 42.

Gold, P. et Frommel, E. L'action de la pénicilline-phénylmercure sur les plaies infectées au staphylocoque aureus chez le Cobaye. Suppl., 111.

Gold, P. Voir Frommel, E.

Grandjean, F. L'origine de la pince mandibulaire chez les Acariens actinochitineux. 304.

Gysin, M. Les granites écrasés de l'arête Sackhorn-Grand Hockenhorn (Loetschenthal). Suppl., 51. — Les granites du Sackhorn. Suppl., 55.

Gysin, M. Voir Collet, L.-W.

### J

Jayet, A. Voir Carozzi, A.

#### L

Lagotala, H. Quelques résultats du sondage de Peissy, Genève. Suppl., 73. — Sédimentation et bituminisation. Suppl., 77.

Lombard, A. Le chevauchement de la Molasse subalpine sur la Molasse autochtone aux Voirons (Haute-Savoie). Suppl., 89.

#### Δ

Observations météorològiques de Genève, de décembre 1946, 77; 1947: janvier, 78; février, 119; mars, 120; avril, 205; mai, 206; juin, 263; juillet, 264; août, 385; septembre, 386; octobre, 387; novembre, 388.

Observatoire de Genève. Résumé météorologique de l'année 1947.

301.

#### P

Paréjas, E. Complications structurales sur le faîte du massif de Gastern. Suppl., 47. — Voir Collet, L.-W.

Pirenne, J. Le champ propre et l'interaction des particules de Dirac suivant l'électrodynamique quantique (suite et fin). 121, 207, 265.

Poldini, E. et Vallet, J.-M. Etude préliminaire des courants électriqués naturels liés

au Carbonifère de la région de Salins, près de Sion (Valais).

Suppl., 18.

Ponse, K. Hormones et inducteurs dans l'histogenèse sexuelle de l'embryon (conférence). Suppl., 91.

#### R

Rey, A. Sur la durée de l'acte réel et de l'acte représenté mentalement. Suppl., 65.

#### 3

Saini, H. Nécrologie de Paul Langevin. Suppl., 9.

De Saussure, M. Recherches de photométrie astronomique faites à la station de Pierre-à-Bot en 1945 et 1946. 239.

Schwarz, M. Voir Cherbuliez, E. Segre, A.-G. Observations thermiques sur l'atmosphère de

quelques pertes de l'Apennin central. Suppl., 85.

Sivadjian, J. La constance de la vitesse de la lumière et ses vérifications. 356.

Stucki, P. Voir Cherbuliez, E.

#### V

Vallet, J.-M. Voir Poldini, E. Vallette, F. Voir Frommel, E. Vuagnat, M. Quelques données pétrographiques sur certains grès d'Annot de la région de Gap (Hautes-Alpes). Suppl. 33. — Remarques sur les grès mouchetés du Champsaur. Suppl., 36. — Sur la présence de diabases arborescentes dans les grès de Saint-Didier (Hautes-Alpes). Suppl., 43. — Sur la variolite de Spiss près de Viège (Valais). Suppl., 45. — Sur le caractère spilitique des

mélaphyres de la région du

Pelvoux. Suppl., 63.

