Zeitschrift: Archives des sciences physiques et naturelles

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

Band: 28 (1946)

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 28 (5° PÉRIODE)

1946. — Janvier-décembre.

	Pages
Géologie de l'île de Larak. Contribution à l'étude des	
dômes de sel du Golfe Persique. Comparaison avec	
la Salt Range (avec 1 pl.), par JW. Schroeder	5
La dispersion et l'absorption de l'alcool isobutylique	
dans les ondes courtes (avec 12 fig.), par J. HÄFELIN	19
Au sujet de l'organe de Claparède, des eupathidies et	
des taenidies mandibulaires chez les Acariens	
actinochitineux (avec 5 fig.), par François Grand-	
JEAN	63
L'olfaction et la gustation, compléments de l'analyse,	
par Pierre Balavoine	91
Recherches de photométrie astronomique faite à la	
station de Pierre-à-Bot en 1944 (avec 3 fig.), par	
Maxime de Saussure	109
Quelques observations et expériences nouvelles et	
leurs conséquences pour les théories de la physique	
(avec 4 fig.), par F. Prunier	192
Sur la manière d'organiser les expériences afin d'obte-	
nir un rendement maximum, par Arthur LINDER	181
Le champ propre et l'interaction des particules de	
Dirac suivant l'électrodynamique quantique (à	
suivre), par Jean Pirenne	233
Sur le relais des chaînes du Rif et des Cordillères	
bétiques par le Haut-Atlas et l'Anti-Atlas (avec	
1 fig.), par Georges Rosier	273
Archives. Vol. 28. — Novembre-Décembre 1946.	20

		Bull	etir	ı se	ie	nti	ifi	qu	e.								
0																	Pages
Ouvrages	-		•		•	*							•		٠	٠	60
))	"	• 2•	•	•	•	•	•	•	•	٠	٠	٠	•	•	٠	٠	88
(Observations	méi	éor	olog	giq	ue	S	fa	ite	s	à	$G\epsilon$	$en\dot{\epsilon}$	ève	?.		
Bulletin d	e décembre	1945															61
»		1946			•												62
»	février))										٠					89
))	mars))				٠						٠		٠	•	٠	90
))	avril))				٠				٠	٠	٠			٠		119
»	mai))			٠	•	٠	٠	•	•		٠		•	٠	•	120
))	juin))			٠	•		٠	•	•		•	٠	٠	٠	•	179
))	juillet))						٠			•	٠	•		٠		180
>>	août))				•	•	٠	•	•	٠	•	٠		•	•	229
))	septembre))			٠	٠	٠		٠	٠		•	٠	٠	•	•	230
))	octobre))															293
))	novembre))			٠	•	•		•	٠	٠	٠	٠	•	•	•	294
Table des	matières du	vol	ume	28	3.											٠	295
Table des	auteurs du	volu	me	28				•	×		•						300
		SUPI	PLÉ	ME	IN	Т	($)$	\o	1)								
Liste des								·			D						1
	<i>7 février 1946</i> I; rapport du																
	Olfaction et																
	e. — Emile (
	é Mirimanof																5
	21 février 19																
	. Etudes sui				•												
	l. Détermina																
	Emile Guyér																
ration ch	nez le Triton.	2. C	ond	itio	ns	ď	ap	pa	ri	tio	n	de	la	dι	ıp.	li-	
	ans les memb																
	William Sch												200				
	des schistes																
	ard Paréjas																
	en deux le																
Georges Rosier. Sur quelques particularités de la structure																	
géologique du Maroc. — Albert Carozzi. Sur quelques Dasy-																	
cladacées du Purbeckien du Jura. — Adrien Jayet et Albert Carozzi. Sur une formation artificielle de sablons stratifiés.																	
	sur une fort ann Gisin, 1																
	la zoologie																
	er et Ernest																

Pages	
Pages 15	à Numulites de Barmaz (Parautochtone, région de Champéry, Valais, Suisse). — Jean-William Schroeder et Ernest Pictet. De quelques Foraminifères trouvés dans les Grès de Taveyannaz et de l'âge de ces derniers. — Jean-William Schroeder. Mylonites ou brèches sédimentaires Séance du 21 mars 1946. — Alfred Georg. Une nouvelle hypothèse sur les relations génétiques entre les stérols et les carotinoïdes. — Hermann Gisin. Les groupements animaux dans leurs rapports avec le milieu. — Emile Dottrens. Détermination des phalanges osseuses de Bos taurus dom. — Léon-W. Collet. Note préliminaire sur les Ammonites du Pliensbachien au Ferdenrothorn (Loetschental). — Edouard Paréjas. Sur le Trias du vallon d'Oberferden (Loetschental). — Edouard Paréjas. Indices d'une orogenèse dans le Lias moyen du Ferdenrothorn (Lœtschental) et autres observations). — Edouard Frommel, Jeanne Piquet, Florence Valette et Majorie Favre. L'action du sulfate d'Atropine sur le bronchospasme du Cobaye soumis à l'aérosol à l'acétylcholine. — Edouard Frommel, Jeanne Piquet, Florence Valette et Majorie Favre. L'action du sulfate d'hyoscyamine sur le bronchospasme du Cobaye soumis à l'aérosol à l'acétylcholine. — Edouard Frommel, Jeanne Piquet, Florence Valette et Majorie Favre. L'action du chlorhydrate de morphine sur le bronchospasme du Cobaye soumis à l'aérosol à l'acétylcholine. — Edouard Frommel, Jeanne Piquet, Florence Valette et Majorie Favre. L'action du chlorhydrate de morphine sur le bronchospasme du Cobaye soumis à l'aérosol à l'acétylcholine. — Edouard Frommel, Jeanne Piquet, Florence Valette et Majorie Favre. L'action du chlorhydrate de morphine sur le bronchospasme du Cobaye soumis à l'aérosol à l'acétylcholine. — Edouard Frommel, Jeanne Piquet, Florence Valette et Majorie Favre. L'action du chlorhydrate de morphine sur le bronchospasme du Cobaye soumis à l'aérosol à l'acétylcholine. — Edouard Frommel, Jeanne Piquet, Florence Valette et Majorie Favre.
40	L'action de l'acide phényléthylbarbiturique (Luminal Merck) sur le bronchospasme du Cobaye soumis à l'aérosol à l'acétylcholine
59	Errata (vol. 62, 1945)
	SUPPLÉMENT (N° 2)
61	Séance du 2 mai 1946. — Arthur Linder. Conférence: La manière d'organiser des expériences afin d'obtenir un rendement maximum

tylcholine. — Edouard Frommel et Jeanne Piquet. Tuber- culine et asthme cholinergique: l'effet massif d'« alt » Tuber- culine sur le taux sérique de la cholinestérase du Cobaye et ses relations avec la sensibilité à l'aérosol à l'acétylcholine	Pages 61
Séance du 6 juin 1946. — Robert Soudan. Substitution linéaire dans une forme quadratique. — Edouard Frommel et Jeanne Piquet. L'action comparative du sulfate d'atropine et du bromhydrate scopolamine sur les phénomènes d'inhibition cholinestérasique du choc traumatique chez la Souris. — Edouard Frommel et Jeanne Piquet. Salvarsan et asthme acétylcholinique. — Edouard Frommel et Jeanne Piquet. Aurothérapie et asthme acétylcholinique chez le Cobaye soumis à l'aérosol	71
Séance du 20 juin 1946. — Etienne Joukowsky et Jean-Ph. Buffle. Sur la présence de sulfure de fer noir (Fe S) dans l'interglaciaire genevois. — Paul Rossier. Sur la courbe d'erreur relative au tracé de la tangente en un point d'une courbe graphique. — Louis-A. Deshusses et Aloys Duperrex. Action tératogène de l'hexachlore cyclohexane et de l'orthodichlorebenzène sur quelques céréales. — Pierre Balavoine. Sur le carbonate d'ammonium utilisé comme levure artificielle	78
Séance du 4 juillet 1946. — Augustin Lombard. Découverte d'Orbitolines dans la nappe du Niesen (Matten, Simmenthal). — Albert Carozzi. Les zones isopiques de l'alluvion ancienne (Note préliminaire). — Erwin Rutishauser et Pierre Wettstein. Des zones de Looser et du syndrome de Milkman. — Erwin Rutishauser et Albert Kind. Syndrome de Milkman « guéri ». — Amédée Weber. Stabilisation du volume des tissus soumis à l'imprégnation argentique, en masse. — Paul Wenger et André Demolis. Détection du Clark nº I par une réaction « à la touche ». Note 1. — Paul Wenger et André Demolis. Détection du Clark nº I par une réaction « à la touche ». Note 2. — Paul Wenger et André Demolis. Détection des Clark. Note 3. — Paul Wenger, André Bercioux et Roger Duckert. Détection de l'ypérite: une réaction nouvelle spécifique. — Edouard Frommel et Jeanne Piquet. Le Calcium agit-il sur l'asthme du Cobaye soumis à l'aérosol d'acétylcholine? — Edouard Frommel et Jeanne Piquet. L'acide ascorbique désensibilise-t-il le Cobaye sensibilisé par un toxique à l'aérosol à l'acétylcholine?	92
SUPPLÉMENT (Nº 3)	
Séance du 17 octobre 1946. — André Mirimanoff. Origine et devenir des alcaloïdes dans les plantes; quelques faits récents. — Arthur Linder. Sur la manière d'organiser les expériences afin d'obtenir un rendement maximum	117

TABLE DES MATIÈRES	299
Séance du 7 novembre 1946. — Emile Cherbuliez et Hildburg Weniger. Phosphorylation chimique et phosphorylation	Pages
biochimique	122
goût aux sels de plomb et d'étain. — Fernand Chodat et Alexandre de Yakimach. Etats de préactinisation et d'actinisation de cellules microbiennes traitées au radium	126
Séance du 19 décembre 1946. — André Rey. Procédé pour dépister la simulation de la faiblesse musculaire unilatérale (membres supérieurs). — André Rey. Relation entre la	
représentation mentale du stimulus et la finesse du seuil sensitif cutané. — Fernand Chodat et Alexandre de Yaki-	
mach. Genèse de l'antibiotique préparé par irradiation au radium du lactate d'ammonium. — Edmond Berthoud. Essais de production d'un diabète durable par l'alloxane.	
— Erwin Rutishauser et Edmond Berthoud. Syndrome de Kimmelstiel-Wilson et métabolisme des albumines. —	
Erwin Rutishauser, Eric Martin et Edmond Berthoud. Les protéines sériques dans le syndrome de Kimmelstiel-Wilson. — Erwin Rutishauser. Les micronécroses dans les ostéo-	
scléroses	151
Table des matières	155

TABLE DES AUTEURS

POUR LES

ARCHIVES DES SCIENCES PHYSIQUES ET NATURELLES

5^{me} Période, Vol. 28, Année 1946.

B

Balavoine, P. L'olfaction et la gustation, compléments de l'analyse. 91. — Sur le carbonate d'ammonium utilisé comme levure artificielle. Suppl., 90. — Sensibilité du goût aux sels de plomb et d'étain. Suppl., 126.

Baumman, J.-A. Une cellule nerveuse ganglionnaire d'un type spécial. Suppl., 62.

Berthoud, E. Essais de réalisation d'un diabète durable par l'alloxane. Suppl., 145. — Voir Rutishauser, E.

Bercioux, A. Voir Wenger, P. Buffle, J.-P. Voir Joukowsky, E.

C

Carozzi, A. Sur quelques Dasycladacées du Purbecklien du Jura. Suppl., 24. — Les zones isopiques de l'alluvion ancienne (note préliminaire).

Suppl., 93. — Voir Jayet, A.

Collet, L.-W. Note préliminaire sur les Ammonites du Pliensbachien au Ferdenrothorn (Lætschenthal). Suppl., 49.

Collet, L.-W., Schroeder, J.-W. et Pictet, Ernest. De l'âge oligocène des calcaires à Numulites de Barmaz (Parautochtone, région de Champéry, Valais, Suisse). Suppl., 31.
Cherbuliez, E. et Weniger, H.

Cherbuliez, E. et Weniger, H. Phosphorylation chimique et phosphorylation biologique. Suppl., 122.

Chodai, F. et de Yakimach, A. Etats de préactinisation et d'actinisation de cellules microbiennes traitées au radium. Suppl., 127. — Genèse de

l'antibiotique préparé par irradiation au radium du lactate d'ammonium. *Suppl.*, 143.

D

Demolis, A. Voir Wenger, P. Deshusses, L.-A. et Duperrex, A. Action tératogène de l'hexachlorohexane et de l'orthodichlorebenzène sur quelques céréales. Suppl., 86.

Dinichert, J. et Guyénot, E. Etudes sur un territoire de régénération chez le Triton.

1. Détermination des territoires. Suppl., 15. — Etudes sur un territoire de régénération chez le Triton. 2. Conditions d'apparition de la duplicature dans les membres surnuméraires. Suppl., 16.

Dottrens, E. Détermination des phalanges osseuses de Bos taurus dom. Suppl., 46.

Duckert, R. Voir Wenger, P. Duperrex, A. Voir Deshusses, L.-A.

F

Favre, M. Voir Frommel, E. Frommel, E. et Piquet, J. Tuberculine et asthme choliner-gique: l'effet massif d'« alt » Tuberculine sur le taux sérique de la cholinestérase du Cobaye et ses relations avec la sensibilité à l'aérosol à l'acétylcholine. Suppl., 70. — L'action comparative du sulfate d'atropine et du bromhydrate de scopolamine sur les phénomènes d'inhibition cholinestérasique du choc traumatique chez la Souris. Suppl., 73. — Salvarsan et asthme acétylcholinique. Suppl., 75.

— Aurothérapie et asthme acétylcholinique chez le Cobaye soumis à l'aérosol. Suppl., 76. — Le calcium agit-il sur l'asthme du Cobaye soumis à l'aérosol à l'acétylcholine? Suppl., 112. — L'acide ascorbique désensibilise-t-il le Cobaye sensibilisé par un toxique à l'aérosol à l'acétylcholine?

Suppl., 113.

Frommel, E., Valette, F. et Favre, M. L'action du chlorhydrate du diphénylacétyldiéthylaminoéther sur le bronchospasme du Cobaye soumis à l'aérosol à l'acétylcholine. Suppl., 68. — L'action du chlorhydrate du diphénylacétyldiéthylaminoéther en association avec l'acide phényléthylbarbiturique sur le bronchospasme du Cobaye soumis à l'aérosol à l'acétylcholine. Suppl., 69.

Frommel, E., Piquet, J., Valette, F. et Favre, M. L'action du sulfate d'atropine sur le bronchospasme du Cobaye soumis à l'aérosol à l'acétylcholine. Suppl., 54. — L'action du bromhydrate de scopolamine sur le bronchospasme du Cobaye soumis à l'aérosol à l'acétylcholine. Suppl., 55. -L'action du sulfate d'hyoscyamine sur le bronchospasme du Cobaye soumis à l'aérosol à l'acétylcholine. Suppl., 56. -L'action du chlorhydrate de morphine sur le bronchospasme du Cobaye soumis à l'aérosol à l'acétylcholine. Suppl., 57. — L'action de l'acide phényléthylbarbiturique (Luminal Merck) sur le bronchospasme du Cobaye soumis à l'aérosol à l'acétylcholine. Suppl., 58.

6

Georg, A. Une nouvelle hypothèse sur les relations génétiques entre les stérols et les carotinoïdes. Suppl., 40.

Gisin, H. L'objet de la biocénotique au point de vue de la zoologie. Suppl., 29. — Les groupements animaux dans leurs rapports avec le milieu. *Suppl.*, 45.

Grandjean, F. Au sujet de l'organe de Claparède, des eupathidies et des taenidies mandibulaires chez les Acariens actinochitineux. 63.

Guyénot, E. Otto Fuhrmann (1871-1945). Suppl., 9. — Voir Dinichert, J.

H

Haefelin, J. La dispersion et l'absorption de l'alcool isobutylique dans les ondes courtes. 19.

Jayet, A. et Carozzi, A. Sur une formation artificielle de sablons stratifiés. Suppl., 27.

Joukowsky, E. et Buffle, J.-P.
Sur la présence de sulfure de
fer noir (FeS) dans l'interglaciaire genevois. Suppl., 78.

K

Kind, A. Voir Rutishauser, E. Linder, A. Sur la manière d'organiser les expériences afin d'obtenir un rendement maximum, 181.

L

Lombard, A. Découverte d'Orbitolines dans la nappe du Niesen (Matten, Simmenthal). Suppl., 92.

Martin, E. Voir Rutishauser, E. Mirimanoff, A. Alexandre Guillermond († 1945). Suppl., 10.

— L'origine et le devenir des alcaloïdes dans les plantes. Suppl., 117.

0

Observations météorologiques pendant le mois de décembre 1945, 61; 1946: janvier, 62; février, 89; mars, 90; avril, 119; mai, 120; juin, 179; juillet, 180; août, 229; septembre, 230; octobre, 293; novembre, 294.

P

Paréjas, E. Sur le Trias du vallon d'Oberferden (Loetschenthal). Suppl., 51. — Indices d'une orogenèse dans le Lias moyen du Ferdenrothorn (Loetschenthal) et autres observations.

Suppl., 53.

Paréjas, E. et Schroeder, J.-W. Deux discordances angulaires à la base des Schistes lustrés de Mauvoisin (vallée de Bagnes, Valais). Suppl., 18. — Sur la disposition en deux lobes des Préalpes franco-suisses. Suppl., 20.

Pictet, E. Voir Collet, L.-W.; Schroeder, J.-W.

Piquet, J. Voir Frommel, E.

Pirenne, J. Le champ propre et l'interaction des particules de Dirac suivant l'électrodynamique quantique (à suivre). 233.

Preissmann, A. Remarque sur le calcul du libre parcours moyen dans la théorie cinétique des

gaz. Suppl., 61.

Prunier, F. Quelques observations et expériences nouvelles et leurs conséquences pour les théories de la physique, 121, 192.

Rey, Andr. Procédé pour dépister la simulation de la faiblesse musculaire unilatérale (mem-

R

bres supérieurs). Suppl., 135. - Rey, A. Relations entre la représentation mentale du stimulus et la finesse du seuil sen-

sitif. Suppl., 139. Rosier, G. Sur le relais des chaînes du Rif et des Cordillères bétiques par le Haut-Atlas et l'Anti-Atlas. 273. — Sur quelques particularités de la structure géologique du Maroc. Suppl., 21.

Rossier, P. Sur la courbe d'erreur relative au tracé de la tangente en un point d'une courbe graphique. Suppl., 85.

Rutishauser, E. Les micronécroses dans les ostéoscléroses.

Suppl., 151.

Rutishauser, E. et Berthoud, E. Syndrome de Kimmelstiel-Wilson et métabolisme des albumines. Suppl., 147.

Rutishauser, E. et Kind, A. Syndrome de Milkmann « guéri ».

Suppl., 100.

Rutishauser, E., Martin, E. et Berthoud, E. Les protéines sériques dans le syndrome de Kimmelstiel-Wilson. Suppl.,148.

Rutishauser, E. et Wettstein, P. Des zones de Looser et du syndrome de Milkmann. Suppl., 97.

de Saussure, M. Recherches de photométrie astronomique faites à la station de Pierreà-Bot en 1944. 109.

Schroeder, J.-W. Géologie de l'île de Larak. Contribution à l'étude des dômes de sil du Golfe Persique. Comparaison avec la Salt Range. 5. — Mylonites ou brèches sédimentaires. Suppl., 37. — Voir Collet, L.-W.; Paréjas, E.

Schroeder, J.-W. et Pictet, E. De quelques Foraminifères trouvés dans les Grès de Taveyannaz et de l'âge de ces

derniers. Suppl., 33.

Soudan, R. Substitution linéaire dans une forme quadratique. Suppl., 71.

Valette, F. Voir Frommel, E.

Weber, A. Stabilisation du volume des tissus soumis à l'imprégnation argentique,

mass. Suppl., 101.

Wenger, P. et Demolis, A. Détection du Clark no 1 par une réaction à la touche, Note 1. Suppl., 103. — Note 2. Suppl., 106. — Détection des Clark, Note 3. Suppl., 107.

Wenger, P., Bercioux, A. et Duckert, R. Détection de l'ypérite; une réaction nouvelle

spécifique. Suppl., 109. Weniger, Hildburg. Voir Cher-

buliez, E.

Werner, G. Action antipénicillinique d'un extrait de foie. Suppl., 65.

Wettstein, P. Voir Rutishauser, E.

de Yakimach, A. Voir Chodat, F.