Zeitschrift: Archives des sciences physiques et naturelles

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

Band: 10 (1928)

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: 22.11.2025

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

TABLE DES MATIÈRES

CONTENUES DANS LE VOLUME 10 (5me PÉRIODE)

1928. — Janvier-Décembre.

_ 2 00	
	Pages
Sur la variation de l'ionisation dans une céphéide	
à courte période (avec 2 fig.) (suite et fin), par	_
Georges Tiercy	5
Sur la rotation permanente des planètes et la géodésie,	
par R. Wavre	19
Observations météorologiques faites aux fortifications	E 0 0
de Saint-Maurice pendant l'année 1926. (Résumé	
annuel), par Raoul Gautier et Ernest Rod	53
Recherches sur l'étoile variable T. Vulpeculae (avec	
7 fig.), par Georges Tiercy	107
Dans un mélange de deux liquides les « contractions	
de réfringence et de densité » sont de même signe,	
par L. Counson	136
Etude sur l'étoile variable X Sagittarii (avec 10 fig.),	
par Georges Tiercy	159
Résumé météorologique de l'année 1927 pour Genève	
et le Grand Saint-Bernard, par Raoul GAUTIER et	. 7 4
Ernest Rod	191
De la photo-électricité de l'eau et de solutions aqueuses	
(avec 3 fig.), par L. Counson et A. Molle	231
L'équatorial Plantamour de l'Observatoire de Genève	
(avec 1 fig.), par Paul Rossier	243
Les travaux astronomiques au Jungfraujoch en 1926	
et en 1927 (avec 2 fig. et 1 planche), par A. Kölli-	
KER et E. Schær	267
Angwing Val 40 Novembre Discurbes 1999	90

	Page
Une lampe électrique pratique pour l'éclairage ultra-	
microscopique (avec 3 fig.), par Ch. Spierer	276
Sur l'utilisation du prisme-objectif pour la détermina-	
tion des vitesses radiales (avec 3 fig.), par Paul	
Rossier	280
L'étoile variable S Sagittae (avec 7 fig.), par Georges	
Tiercy	285
Le régime annuel du Rhône, de l'Arve, de l'Elbe et	
de la Meuse, par E. Joukowsky	347
Etude sur une formule fondamentale de l'astro-	
physique: le calcul de l'index de couleur (avec 4 fig.),	
par Georges Tiercy	363
Observations météorologiques faites aux fortifications	
de Saint-Maurice pendant l'année 1927 (décembre	
1926 à décembre 1927), par Raoul Gautier et	¥
Ernest Rod	381

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

Session de Bâle, 2 et 3 septembre 1927.

Th. Gassmann. 1º Sur la neige jaune. 2º Sur la présence de phosphore et d'oxyde de sélénium dans la glace naturelle. — P. Merian. Réflexions géographiques à propos de la carte de Mars. — Jean Lugeon. Les atmosphériques des fronts quasistationnaires sur le versant nord des Alpes. — W. Mörikofer. Les variations annuelle et diurne des différentes espèces de nuages à Bâle. — Fr. Flury. Cent ans d'astronomie pratique à Berne. — H. Brändli et S. Mauderli. Communication préliminaire sur une expédition suisse éventuelle au Siam en 1929 pour l'observation de l'éclipse de soleil. — S. Mauderli. Remarques sur le météorite du 25 décembre 1926. — Alfred Kreis. Le nouveau sismographe Quervain-Piccard de la station sismologique de Coire. — H. Odermatt. Sur la détermination des longitudes intermondiales par T.S.F. — M. de Saussure. Avec l'expédition de Greenwich pour l'éclipse de soleil de juin 1927. Compte rendu et observations personnelles. — F.-W. Paul Götz. A propos de l'éclipse totale du 29 juin 1927. — A. Gockel. Mesures de l'intensité du rayonnement à Montana, en août 1926. — A. Denéréaz, A propos du rythme undécennal des taches solaires. — Jacob-M. Schneider. Météorographie de l'époque post-

TABLE DES MATIÈRES glaciaire par les varves argileuses en Suède. - Fritz Gassmann. Une application pratique de la sismométrie. — K.-P. Täuber. Construction simple d'une coupole d'observatoire. — G. de Salis-Marschlins. L'observatoire au sommet du Mönch, 4105 m au-dessus du niveau de la mer. — K.-P. Täuber. Démonstration d'un appareil de mesures Session de Lausanne, 31 août et 1er septembre 1928. Alfred Kreis. a) L'éboulement de roches du 7-8 septembre au Montallin, près de Coire et son enregistrement aux stations sismologiques de Coire et de Zurich; b) Le tremblement de terre de l'Engadine du 13 août 1927 et les tremblements secondaires. — Jean Lugeon. Un appareil radioélectrique pour déceler l'origine géographique de l'air. — S. Mauderli. Communication à propos de l'expédition de l'éclipse solaire au Siam. - Samuel de Perrot. Sondages et profils thermométriques entre Neuchâtel et Portalban. — Samuel de Perrot. Technique opératoire des sondages thermométriques. — Jean Lugeon. Les fonctions météorologiques du ruissellement préalpin. — Jacob M. Schneider. A propos de l'érosion aux chutes du Niagara. — F. W. Paul Götz. Un filtre pour l'actinomètre de Michelson. — Alex. Denéréaz. Le rôle latent des quintes dans la distribution des planètes. — M. Bider. Sur l'influence de facteurs météorologiques sur la chute de potentiel à Davos. — P.-L. Mercanton. Observations du rayonnement nocturne à Lausanne. — P.-L. Mercanton et W. Jost. Le « voyage » du glacier dans ses profondeurs. Une expérience à longue échéance. — J. Maurer et Jean Lugeon. Une nouvelle carte pluviométrique de la Suisse 309 Bulletin scientifique.

E. J. VAN	DER]	KA	М.	. T	ab	ell	ar	isc	che	U	Jek	er	sic	cht	\mathbf{d}	\mathbf{er}	N	ap	ht	al	in-	
derivat	e					٠			•	•												142
Dr Stefan	MEYE	R	un	ıd	$\mathbf{D}_{\mathbf{I}}$	· F	g	on	So	н	WE	ID	LE	R.	R	ad	lio	ak	tiv	vit	ät	143
P. GRUNE	R et H	. 1	ΧL	ΕI	NΕ	RT	·.]	Die	e I)ä:	mr	ne	ru	ng	sei	csc	he	in	un	ge	n.	143
Ouvrages	reçus														٠							146
»	»																					218
»))						٠	٠													•	380

Observations météorologiques faites à Genève et au Grand Saint-Bernard.

Bulletin	de	décembre	1927		٠	٠	•	٠	•	•	•	•	•		95
))		janvier													101
))															
»	>>	mars))				٠							,	153

																			Pages
Bulletin	ı d'a	vril))																219
»))	mai))	•					•		•			٠			٠	•	225
))	»	juin))	•		•	٠	•	•	•	•	٠	٠	•	٠	ř	•	•	255
»		juillet))		•		•	•		٠	•	•	٠	•	•		•	•	261
»		août))	•			•	•		٠	٠	٠	٠	٠	٠	•	•	•	335
»		septembre))		•		•	•	٠	٠		٠	٠	٠	٠	•	٠	•	341
))		octobre))		•														395
))))	novembre))	٠	•	*	•	٠	•	٠	٠	*	٠	٠	٠	•	٠	٠	401
				-															
2	_			,						~		, , ,		i					
(Com	pte rendu d												10.	ph	ys	ıq	ue	
		et d'h	stoi	re	na	itu	re	He	a	le	G	en	ev	e.					
			~~~		-5-					~									
		\$	SUP	PL	EΝ	ME	N	$\mathbf{T}$	(1)	0	1)								
Liste d	es m	embres pou	r l'a	nne	ée '	192	28									100			1
Séance	du 1	19 janvier 1	928		. 4	S	ch	id	lof	f	Ra	n	വ	rt.	du	n	rés	si-	
		ant de cha																	4
		tévrier 192																	-
		ohisme sexu							33.0										
		k. Contribu																	
		Sur un é																	
optio	auem	ent actif	– E	ug	ènε	P	it	tai	rd.	. I	Pré	se	nt	ati	on	d	'n	ne	
tête	mom	nifiée (tsants	sa) d	es	Ind	die	ns	J	iba	arc	os.		- I.	. I	)u	pa	rc	et	
		. Sur la p																	
		— L. Dup																	
		roche d'Aby																	14
		l6 février 19																	
		sucre de cai																	
Sticl	hococ	ecus du sol	du I	Par	c I	Na	tic	na	al.		- (	Ott	to	Ja	ag	. ]	No	u-	
		cherches sur																	
L'ap	plica	tion des m	étho	ode	s (	de	F	éd	or	ow	v è	ıl	'id	len	tif	ica	ati	on	
d'un	mic	rocline non	ma	clé	. –	_	$F\epsilon$	ern	ar	$\mathbf{nd}$	V	Vy:	ss-	Ch	od	lat	; <b>.</b> ]	La	
tran	smiss	sibilité à l'a	nim	al (	du	pa	ra	sit	e e	du	M	(y	cos	sis	fo	ng	oïc	de.	
		avre. Sur le																	
hété	rogèr	ne er <i>mars 1928</i>																•	25
$S\'eance$	du 1	$^{ m er}$ $mars~1928$	3. —	G.	$D_{\epsilon}$	éja	rd	in	. A	<b>l</b> pj	pli	ca	tio	ns	sp	ec	tro	os-	
copi	ques	récentes de	la e	déc	ha	$rg\epsilon$	s	an	S	éle	ect	roc	des	s		G.	. Г	)é-	
		La filtration																	
		érique. (Ob																	
		-Blanc de 1																M.	
Lam	ıbert	et Chalong	ge) .		•	•	٠	•	•		•		٠	•		•		•	41
$S\'eance$	du	15 mars 192	8. –	– F	₹. `	Wa	QV.	re.	$\mathbf{S}$	ur	· la	ιd	év	iat	tio	n (	de		
		avec la pro																	
		d'une form																	
		govine. Su																	
volu	métr	rique de l'a	cide	p	ho	$\operatorname{spl}$	10	rio	_{[ue}	e.		- ]	R.	$\mathbf{C}$	ho	da	ιt	et	

TABLE DES MATIÈRES	411
	Page s
H. Evard. Sur la répartition et la localisation de la tyrosinase chez les Végétaux supérieurs. — R. Chodat et Alice Senglet. Sur le Sapécage du Maté et la présence de ferments dans l'Ilex paraguariensis	44
SUPPLÉMENT (N° 2)	
Séance du 19 avril 1928. — S. C. Guha. Le microcrescomètre, type normal et type universel. Etude sur la croissance de la coléoptile de l'avoine	59
Séance du 3 mai 1928. — Grégoire Gutzeit. Sur une méthode rapide d'analyse qualitative (communication préliminaire). — Paul Rossier et Georges Tiercy. Notes sur le chronomètre auxiliaire Nm de l'Observatoire de Genève et les marches	
des chronomètres soumis à l'examen. — P. Balavoine. La teneur du vin en tanin est influencée par les conditions climatiques à l'époque de la vinification. — B. P. G. Hochreutiner. Un Cyrtandropsis nouveau dans les Iles Hawaï Séance du 24 mai 1928. — Arnold Pictet et M ^{11e} Ferrero. Héré-	64
dité du Cobaye à rosettes: facteur conditionnel et facteur de localisation dissociables. — Rolin Wavre. Recherche d'une solution rigoureuse du problème des figures d'équilibre. — E. Joukowsky. La cimentation des graviers quaternaires. Une hypothèse de travail. — Ernest Rod et Georges Tiercy. Note sur la marche du chronomètre intermédiaire Nm de l'Observatoire de Carlor.	7.7
l'Observatoire de Genève	77
mand	91
tyrines par la trypsine	100

Augustin Lombard. Sur la présence du plan de chevauchement de la nappe de Morcles dans le Fer à Cheval (Alpes de Sixt, Haute-Savoie). — Léon W. Collet et Edouard Paréjas. Le coin cristallin de Fontanabran, massif des Aiguilles

115

### SUPPLÉMENT (Nº 3)

	Pages
Séance du 25 octobre 1928. — G. Tiercy. A propos de l'avance et du retard des chronomètres. — R. Matthey. Les Chrosomosomes de la Vipère (Vipera aspis)	121
Séance du 3 novembre 1928. — Pierre Dive. Sur l'existence d'un régime permanent de rotations dans un fluide hétérogène à stratification ellipsoïdale. — Rolin Wavre. Sur les lignes de forces du champ de la pesanteur. — Fernand Chodat. Rôle des plantes dans l'équilibre atmométrique de leurs phyllo-	
sphères	126
Séance du 22 novembre 1928. — Arnold Borloz. Note sur le do- sage volumétrique de l'or dans les bains d'électrolyse. — E. Joukowsky. Quelques observations sur les eaux phraétiques du jardin des Cropettes à Genève. — Swigel Posternak. Sur	
un nouveau constituant phosphoorganique des hématies.	136
Séance du 6 décembre 1928. — R. Wavre. Sur les formules de Clairaut relatives à la géodésie. — Pierre Dive. Sur les mouvements internes du fluide terrestre. — Ad. Jayet. Sur l'âge de la partie inférieure des calcaires sublithographiques	
des Alpes calcaires de la Haute-Savoie	<b>14</b> 3
Séance du 20 décembre 1928. — R. Bach et A. Schidlof. Sur les états allotropiques du fer. — L. Reverdin. Etude faunistique de la station du Sumpf (âge du Bronze), Zoug, 2 ^{me} note. — F. Battelli et D. Bovet. Rapport entre le voltage et la durée	
de l'excitation dans la production des convulsions	151