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

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

**Band:** 13 (1931)

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:** 02.11.2025

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

## ARCHIVES DES SCIENCES PHYSIQUES ET NATURELLES

# TABLE DES MATIÈRES

CONTENUES DANS LE VOLUME 13 (5me PÉRIODE)

1931. — Janvier-Décembre.

	Pages
L'étoile variable Y Sagittarii (avec 5 fig.), par	
Georges Tiercy	5
Mesures actinométriques effectuées à bord de navires	
dans les Océans Atlantique et Indien (avec 2 fig.),	
par Ladislas Gorczynski	19
Raoul Gautier (1854-1931) (avec 1 portrait).	
L'activité scientifique de Raoul Gautier, par	
Georges Tiercy	65
Discours prononcé par M. le Professeur H. Fehr,	
Recteur de l'Université de Genève	72
Discours prononcé par M. le Général G. Perrier,	
Secrétaire de l'Association internationale de	
Géodésie	74
Abschiedsworte an Prof. Raoul Gautier, von Herrn	
Professor CF. Baeschlin, Vice-Präsident der	
Schweizerischen geodätischen Kommission	77
Discours prononcé par M. le Professeur PL. Mer-	
CANTON, Doyen de la Faculté des Sciences de	
l'Université de Lausanne	79
Photométrie spectrographique et extinction atmo-	
sphérique (avec 1 fig.), par Paul Rossier	81
ARCHIVES, Vol. 13. — Novembre-Décembre 1931.	23

E	rages
Sur quelques postulats de la glaciologie quaternaire,	
par E. Joukowsky	109
L'étoile variable SU Cygni (avec 6 fig.), par Georges	
Tiercy	121
Le bitume du calcaire urgonien et de la molasse à Py-	
rimont (Ain). Contribution à l'étude de sa genèse,	
par JJ. Pittard	142
Résumé météorologique de l'année 1930 pour Genève	
et le Grand Saint-Bernard, par Raoul GAUTIER et	
	<b>1</b> 53
Ernest Rop	199
De la longueur d'onde effective apparente, extension	8 8
de la loi du déplacement à quelques cas de récep-	
teurs non intégraux et applications astronomiques,	101
par Paul Rossier	191
Le climat de La Chaux-de-Fonds (d'après les obser-	
vations météorologiques de 1909-1929), par B. Hof-	%
MÄNNER	221
Le calcul des vitesses radiales de l'étoile variable U	
Aquilae (avec 4 fig.), par Georges Tiercy	237
Etude stratigraphique du Lias de la région de Champ-	
fromier (Jura français), par Emile Bovier . 251 et	283
Compte rendu des séances de la Société suisse de géophysi	que,
météorologie et astronomie (G. M. A.).	
Session de La Chaux-de-Fonds, 25 et 26 septembre 1931.	
B. Hofmänner. Le climat de La Chaux-de-Fonds. — G. Tiercy.	
Le calcul des vitesses radiales de l'étoile variable U Aquilae.	
— W. Brunner jun. Remarques critiques au sujet de la photométrie de la clarté du ciel nocturne. — H. Oder-	
matt. Le classement des chronomètres. — S. de Perrot.	
Etablissement de courbes de différences dans les moyennes,	
dites courbes de Brückner. — S. de Perrot. Sondages ther-	
mométriques du lac de Neuchâtel. — J. M. Schneider. Sur des inondations de la fin de la période glaciaire, d'après des	
varves de Stockholm. — M. Bider. Résultats de deux années	
d'observations de la visibilité à Bâle. — W. Mörikofer.	
Quelques données sur l'augmentation de l'intensité du	
rayonnement solaire avec l'altitude et son effet climato- logique en Suisse. — P. Götz. Sur les principes directeurs	
dans l'étude de la répartition de l'azone atmosphérique	111

		Bulletin	scient	ifique.				
							Pages	
	nuelles inte ques, volume						<u>5</u> -	
							. 175	
	nuelles inte							
	ques; Table d				es I à V	(année	es	
	22), rédigée p	ar G. Kr	AVTZOF	F			. 176	
Ouvrages	to American took is to						. 52	
<b>»</b>	» · · · ·	• , • • •					. 178	
<b>»</b>	» · · · ·				• • •	• • •	. 207	
<b>»</b>	»					• • •	. 270	
	Observation	(4 (	. 7		C.	- 340		
	Observation					neve		
	et a	u Grand	ı Saini	-Berna	ra.		3 K	
Bulletin d	e décembre 1	930					. 53	
»		931					. 59	
))	février	»					. 97	
<b>»</b>	mars	»					. 103	
))	avril	»					. 179	
<b>»</b>	mai	))					. 185	
))	juin	»					. 209	
<b>))</b>	juillet	»	***				. 215	
))	août	»					. 271	
<b>»</b>	septembre						. 277	
»	octobre	»					. 319	
<b>»</b>	${f novembre}$	»					. 325	
Com	pte rendu (	des séan	ces de	la Ssci	iété de	physic	nue	
	man server and a transfer and the	istoire n				F11, 71	1	
		SUPPLI	ÉMENT	C (No 1	)			
Comité et	liste des me	mbres					. 1	
Séance du	15 janvier 19	<i>31.</i> — R	apport	du Prés	ident s	ortant d	de	
	— E. Bujard							
	riquet. Ådolf							
	5 février 193							
	géologique de							
tagnes Rocheuses du Canada (Jasper National Park, 1929).								
Note nº 2. Sur la présence du Lias supérieur et du Bajocien								
dans les couches de Fernie de Fiddle Creek. — A. Amstutz.								
Sur l'existence d'éruptions paléovolcaniques en Sardaigne.								
— L. Duparc et A. Amstutz. Sur les diabases du Mayombé et des régions limitrophes (Congo français). — L. Duparc								
et des 1	régions limit	rophes (C	Congo f	rançais	). — L.	Dupa	rc .	

	Pages
et A. Amstutz. Sur l'enclave de roches basiques de Mou- kagni (Gabon). — L. Duparc. Sur les gisements de fluorine de Martinèche et des Isserts (près Pontgibaud, Puy-de- Dôme). — Ch. Cimerman et P. Wenger. Sur un procédé microchimique pour le dosage du glucose dans les solu-	
tions sucrées et dans l'urine	14
l'ultraviolet des cellules photoélectriques à ampoule de verre.  — G. Déjardin. Sur l'extension de la sensibilité spectrale des cellules photoélectriques sous l'action de l'oxygène. — E. Briner et B. Susz. Sur le maximum de concentration aux températures élevées des composés endothermiques. — P. Balavoine. Caractères analytiques du caramel envisagé comme colorant alimentaire. — G. Ladame. Les Rhodopes	
centrales et les Balkans. Esquisse géologique et minière. Séance du 5 mars 1931. — L. Deshusses et J. Deshusses. Répartition des pyréthrines dans la fleur du pyrèthre. —	28
F. Chodat et S. Kann. Etude de la marche diurne de la transpiration de deux plantes alpines. — F. Chodat. In-	
fluence de la lumière sur la transpiration végétale	47 58
SUPPLÉMENT (Nº 2)	.50
Séance du 23 avril 1931. — H. Saïni et J. Weigle. Etude d'une action possible du champ magnétique sur la transformation de l'acide maléïque en acide fumarique. — R. Wavre. De l'échelle humaine à l'échelle terrestre (à propos des courants de Sima). — G. Tiercy. L'argenture des miroirs de télescopes. Le procédé E. Schaer employé à l'Observatoire de Genève. — E. Briner, A. Demolis et H. Paillard. L'ozonation	
des aldéhydes et la théorie des molécules actives	69
pour l'évaluation du degré alcoolique des eaux-de-vie Séance du 21 mai 1931. — H. Decker. Quelques précisions sur la synthèse de Bichler et Napieralsky et son importance pour les synthèses d'alcaloïdes. — J. Deshusses et L. Deshusses. Quelques insectes spéciaux nuisibles aux cultures en Suisse	79
romande	86
newtonien. — Id. Sur les petites vibrations des astres	95