

**Zeitschrift:** Archives des sciences physiques et naturelles  
**Herausgeber:** Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève  
**Band:** 14 (1932)

## 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:** 15.01.2026

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

# TABLE DES MATIÈRES

	Pages
COMITÉ ET LISTE DES MEMBRES POUR 1932 . . . . .	1
BADER, W. — Note sur une synthèse totale de l'acide acétique . . . . .	143
BALAVOINE, P. — Contribution à l'essai du tétrafluorure . . . . .	224
BEAUMONT, J. DE. — Voir NAVILLE.	
BERNHARD, R. — Voir CHERBULIEZ.	
BERGER, P. — Voir TIERCY.	
BIEDERMANN, H. — Voir BRINER.	
BOLLE, P. et BRINER, E. — Sur l'activité chimique de l'acide nitrique en solution . . . . .	135
BORLOZ, A. — Sur le décapage des alliages cuivre-argent dans l'acide sulfurique dilué. . . . .	58
BRINER, E. et BIEDERMANN, H. — Particularités de la réactivité chimique de l'ozone en l'absence d'oxygène . . . . .	138
— L'ozone est la seule forme allotropique persistante de l'oxygène produite par l'effluve électrique en quantité appréciable . . . . .	200
BRINER, E., BRON-STALET, J. et PAILLARD, H. — Recherches sur la déshydratation du phénol. Contribution à la catalyse de contact . . . . .	83
BRINER, E. et WACKER, Ch.-H. — Recherches sur l'action chimique des décharges électriques; amélio- ration de rendement réalisée en employant comme électrodes des alliages de métaux légers . . . . .	117
BRINER, E., WACKER, Ch.-H. et PAILLARD, H. — Recherches sur la production d'oxyde d'azote dans un four à arc fonctionnant avec des électrodes en alliages de métaux légers. . . . .	120
BRINER, E. — Voir BOLLE, P.	
BRON, A.-A.	
BRON, A.-A. et BRINER, E. — Recherches sur la déshydratation catalytique de quelques phénols . . . . .	141
BRON-STALET, J. — Voir BRINER.	
BUJARD, Eug. — ALBERT BRACHET, notice nécrologique . . . . .	8
CARL, J. — HENRI BLANC, notice nécrologique . . . . .	6
CHERBULIEZ, E., EHNINGER, E. et BERNHARD, K. — Recherches sur la graine de croton. Sur la multiplicité des principes actifs de la graine de croton . . . . .	87

CHERBULIEZ, E. et MEYER, Fr. — Nouvelles recherches sur le fractionnement de la caséine . . . . .	149
— Nouvelles recherches sur la caséine . . . . .	211
CHERBULIEZ, E. et RILLIET, A. — Sur la méthyl-codéine . .	89
CHERBULIEZ, E. et STÉPHANI-CHERBULIEZ, J. — Sur l'influence de l'introduction intramusculaire d'huile sur la teneur en lipases du sérum sanguin . . .	150
CHODAT, F. et LANDIS, J. — Etude sur la nutrition de quelques Protoascomycètes. . . . .	52
COAZ, A. — Voir LOMBARD, A.	
COLLET, L.-W. et PARÉJAS, Ed. — Résultats de l'expédition géologique de l'Université de Harvard dans les Montagnes Rocheuses du Canada (Jasper National Park), 1929.	
Note n° 4. — La coupe de Mural Glacier et le chevauchement du Mumm Peak (Alberta). Avec 1 fig. .	36
Note n° 5. — Le profil géologique entre le Mount Robson et le Moose Pass. Avec 3 fig. . . . .	40
Note n° 6. — Profil géologique à travers les Montagnes Rocheuses le long de l'Athabasca. Avec 1 planche . . . . .	44
Note n° 7. — Géologie du Mount Edith Cavell (11033'). Avec 1 fig. . . . .	60
Note n° 8. — La nappe cassante du Moose Pass. Avec 1 fig. . . . .	64
COUCHET, Ch. — Voir LAGOTALA.	
DESHUSSES, J. et L. — Une anguillulose de l'Hortensia ( <i>Hydrangea hortensis</i> Sm.) . . . . .	72
DIVE, P. — Viscosité du fluide terrestre dans un modèle réduit	105
DIVE, P. et WAVRE, R. — Potentiel newtonien et fonctions multifformes . . . . .	35
EHNINGER, E. — Voir CHERBULIEZ.	
FAVRE, J. — HANS SCHARDT, notice nécrologique . . . . .	11
FRIEDHEIM, E. — Sur la fonction respiratoire du pigment de <i>Bacillus violaceus</i> . . . . .	125
— Sur deux ferments respiratoires accessoires d'origine animale . . . . .	179
GUTZEIT, G. et MONNIER, R. — Sur l'utilisation de quelques dérivés azoïques de l'oxyquinoléine comme réactifs dans l'analyse qualitative: Communication préliminaire . . . . .	165
GYSIN, M. — Recherches pétrographiques dans le Haut Katanga. Note n° 1. Esquisse géologique de la partie sud du Haut Katanga . . . . .	234
HOCHREUTINER, B.-P.-G. — JOHN BRIQUET, notice nécrologique	19
JUNG, Ch. — Calcul du coefficient uréo-sécrétoire en envisageant séparément les deux reins . . . . .	31
— Voir aussi ZIMMET, D.	

	Pages
JUNQUERA, M. — Sur l'influence combinée du pH et du glucose dans la perméabilité des levures au bleu de méthylène . . . . .	240
LAGOTALA, H. — Première note sur la géologie de la région minière de Renéville (Afrique Equatoriale française) . . . . .	93
— Etude stratigraphique de la région de Madingou (Congo français) . . . . .	158
— Etude stratigraphique de la région de Mindouli-Mines (Congo français) . . . . .	168
— Au sujet de l'échelle stratigraphique des Calcaires du Niari (Congo français) . . . . .	214
— Les calcaires marneux de Renéville (Congo français) . . . . .	218
— Géologie de la région de Comba (N. de Mindouli, Afrique équatoriale française) . . . . .	225
LAGOTALA, H. et COUCHET, Ch. — Note au sujet de la tectonique de la région cuprifère du Moyen-Congo . . . . .	192
LOMBARD, Aug. et COAZ, A. — La limite entre le Jurassique et le Crétacé du col des Aravis au col du Sageroux (Haute-Savoie) . . . . .	110
LÜTHI, R. — Voir WEIGLE.	
MEYER, Fr. — Voir CHERBULIEZ.	
MONNIER, R. — Voir GUTZEIT.	
NAVILLE, A. — Les bases cytologiques de la théorie du « crossing-over » chez les diptères (note préliminaire) . . . . .	85
NAVILLE, A. et BEAUMONT, J. DE. — Les chromosomes de quelques espèces de Névroptères (note préliminaire) . . . . .	156
PAILLARD, H. — Voir BRINER.	
PARÉJAS, Ed. — Voir COLLET.	
PICTET, Arn. — L'hérédité de la polydactylie d'après des recherches avec des Cobayes . . . . .	26
POSTERNAK, Th. — Sur la configuration de la quercite . . . . .	68
REVERDIN, L. — Sur la faune du néolithique moyen et récent de la station d'Auvernier, Neuchâtel . . . . .	101
RILLIET, A. — Voir CHERBULIEZ.	
ROSSIER, P. — Relation entre les abscisses des extrémités d'un spectrogramme stellaire (2 <sup>me</sup> note) . . . . .	90
— Sur le type spectral de quelques étoiles . . . . .	91
— Sur la photométrie spectrophotographique . . . . .	183
— Sur le rôle de l'humidité atmosphérique en photographie astronomique . . . . .	184
— Sur la correction de réfraction à apporter aux observations astronomiques différentielles . . . . .	185
SAÏNI, H. — Voir SCHIDLOF.	
— Voir WEIGLE, J.	

SCHIDLOF, A. — Evaluation de la différence entre les masses des particules $\alpha$ et $\alpha$ . . . . .	77
— L'arrêt du système périodique des atomes et la plus grande concentration électronique des noyaux . . . . .	79
SCHIDLOF, A. et SAÏNI, H. — Essai d'une théorie de l'émission des rayons $\beta$ par les noyaux radio-actifs . . .	33
SCHOPFER, W.-H. — Sur le facteur accessoire de croissance de microorganisme contenu dans le germe de blé; son action sur la sexualité de <i>Phycomyces</i> . . .	70
— Sur l'action vitaminique supposée de quelques amines. . . . .	146
— Recherches sur la respiration d'un champignon. I. La production de $\text{CO}_2$ . . . . .	153
— Certains phosphatides peuvent-ils se substituer au facteur de croissance des <i>Mucorinées</i> ? . . . .	155
STÉPHANI-CHERBULIEZ, J. — Voir CHERBULIEZ, E.	
SUSZ, B. — Voir WACKER.	
TIERCY, G. — Rapport du Président sortant de charge . . .	4
— FRÉDÉRIC REVERDIN, notice nécrologique . . . .	15
— RAOUL GAUTIER, notice nécrologique . . . . .	17
— EDOUARD MARTIN, notice nécrologique . . . . .	25
— Une note d'histoire: De l'hypothèse des translations continentales . . . . .	126
— Deux notes d'histoire: <i>a</i> ) Sur l'hypothèse de la dérive des continents (2 <sup>me</sup> note); la succession chronologique des premiers défenseurs. — <i>b</i> ) Quelques détails sur Pierre Violier (1649-1715) . . . . .	202
— Sur la variation d'ionisation et la variation spectrale de quelques Céphéides . . . . .	207
TIERCY, G. et BERGER, P. — Note sur les sondages aérologiques et le vent au gradient en Suisse . . . . .	172
VASILESCO, F. et WAVRE, R. — Exemples simples de fonctions harmoniques multifformes. . . . .	123
WACKER, Ch.-H. et SUSZ, B. — Sur une méthode rapide d'analyse spectroscopique quantitative . . . . .	189
— Voir aussi BRINER, E.	
WAVRE, R. — Extension d'un théorème de Stokes relatif aux astres fluides . . . . .	75
— Extension d'une formule de H. Bruns . . . . .	100
— Potentiel newtonien de topologie . . . . .	121
— Sur le prolongement analytique des potentiels de surface. . . . .	178
— Sur les polydromies des potentiels . . . . .	205
— Nouveaux exemples de polydromies de potentiels newtoniens prolongés . . . . .	212
— Les polydromies des potentiels newtoniens et la topologie . . . . .	231
— Voir aussi DIVE, P.	
» VASILESCO, F.	

	Pages
WEIGLE, J. — Polarisation par les molécules polaires d'un milieu non polaire. . . . .	187
WEIGLE, J. et LÜTHI, R. — La dispersion anormale de l'alcool amylique dans les ondes courtes . . . . .	130
— Dispersion dans le domaine hertzien . . . . .	162
WEIGLE, J. et SAÏNI, H. — Un nouvel appareil pour la détermination très précise des dimensions des réseaux cristallins. . . . .	129
ZIMMET, D. — Une nouvelle réaction du glutathion . . . . .	116
ZIMMET, D. et JUNG, Ch. — Différence entre les réactions au nitroprussiate pour le glutathion et pour l'acétone; rôle du pH . . . . .	114

---