

**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:** 09.01.2026

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

## TABLE DES MATIÈRES

---

	Pages
<b>COMITÉ ET LISTE DES MEMBRES . . . . .</b>	<b>1</b>
<b>AMSTUTZ. — Sur l'existence d'éruptions volcaniques en Sardaigne . . . . .</b>	<b>18</b>
— Sur le caractère pétrographique des îles Banks en Mélanésie . . . . .	101
<b>Voir DUPARC et AMSTUTZ.</b>	
<b>AMOUDRUZ, G. voir JAYET et AMOUDRUZ.</b>	
<b>BALAVOINE, P. — Caractères analytiques du caramel envisagé comme colorant alimentaire . . . . .</b>	<b>40</b>
— Formule pour l'évaluation du degré alcoolique des eaux-de-vie . . . . .	84
<b>BORLOZ, Arn. — Phénomènes de liquation dans un bronze pour monnaie . . . . .</b>	<b>118</b>
<b>BRINER, E. et SUSZ, B. — Sur le maximum de concentration aux températures élevées des composés endothermiques. . . . .</b>	<b>31</b>
<b>BRINER, E., DEMOLIS, A. et PAILLARD, H. — L'ozonation des aldéhydes et la théorie des molécules actives . . . . .</b>	<b>76</b>
<b>BRINER, E., PAILLARD, H. et ZURCHER, R. — Essais d'alimentation d'un moteur à explosion avec de l'air additionné d'ozone . . . . .</b>	<b>141</b>
<b>BRIQUET, J. — Adolf Engler, notice nécrologique . . . . .</b>	<b>9</b>
<b>BRUN, Alb. — Séparation des spectres <i>ng</i> et <i>np</i> ultraviolets réfractés par un prisme biréfringent . . . . .</b>	<b>131</b>
— Sur la dispersion apparente des axes optiques chez le périclit et mesure de 2V . . . . .	133
<b>BUJARD, Eug. — Adolphe d'Espine, notice nécrologique . . . . .</b>	<b>6</b>
<b>CIMERMAN, Ch. et WENGER, P. — Sur un procédé microchimique pour le dosage du glucose dans les solutions sucrées et dans l'urine . . . . .</b>	<b>25</b>
<b>CHODAT, F. — Influence de la lumière sur la transpiration végétale . . . . .</b>	<b>55</b>
<b>CHODAT, F. et KANN, S. — Etude de la marche diurne de la transpiration de deux plantes alpines . . . . .</b>	<b>50</b>
<b>COLLET, L.-W. — Résultats de l'expédition géologique de l'Université de Harvard dans les Montagnes Rocheuses du Canada (Jasper National Park 1929). Note n° 2. Sur la présence du Lias supérieur et du Bajocien dans les couches de Fernie du Fiddle Creek</b>	<b>14</b>

## TABLE DES MATIÈRES

	Pages
DECKER, H. — Quelques précisions sur la synthèse de Bichler et Napieralsky et son importance pour les synthèses d'alcaloïdes . . . . .	86
DÉJARDIN, G. — Utilisation dans l'ultraviolet des cellules photo-électriques à ampoule de verre . . . . .	28
DEMOLIS, A., voir BRINER, DEMOLIS et PAILLARD.	
DESHUSSES, L. et J. — Répartition des pyréthrines dans la fleur du pyrèthre . . . . .	47
DU BOIS, A.-H. — Variations des albumines du sérum sanguin sous l'influence du blocage réticulo-endothélial . . .	79
DUPARC, L. — Sur les gisements de fluorine de Martinèche et des Isserts près Pontgibaud, Puy-de-Dôme. . . . .	23
— et AMSTUTZ, A. — Sur les diabases du Mayombé et des régions limitrophes (Congo français) . . . . .	21
FRIEDHEIM, E. — La pyocyanine et les oxydations biologiques	163
GALOPIN, R. — De l'emploi du microscope polarisant dans la détermination des corps organiques (2 <sup>me</sup> note préliminaire) . . . . .	125
GROSJEAN, M. et PITTARD, J.-J. — Méthodes et classification nouvelles pour la détermination rapide des minéraux . . . . .	154
GUYE, Ch.-E. — Sur la limite inférieure des phénomènes physico-chimiques . . . . .	82
JAYET, Ad. et AMOUDRUZ, G. — Découverte d'une station magdalénienne près de Frangy (Haute-Savoie) . . . . .	136
JOUKOWSKY, E. — Un hydroclasseur à milieu liquide immobile . . . . .	109
KANN, S., voir CHODAT et KANN.	
LADAME, G. — Les Rhodopes centrales et les Balkans. Esquisse géologique et minière . . . . .	42
PAILLARD, H., voir BRINER, DEMOLIS et PAILLARD.	
PARÉJAS, Ed. — Résultats de l'expédition géologique de l'université de Harvard dans les Montagnes Rocheuses du Canada (Jasper National Park, 1929). Note n° 3. Sur le Trias de la vallée de l'Athabaska . . . . .	60
PÉRIER, Alb. — Contribution à l'étude des corrélations maxillo-faciales . . . . .	121
PITTARD, J.-J., voir GROSJEAN et PITTARD.	
ROSSIER, P. — Sur la nature du phénomène de Purkinje . .	58
— Sur une formule d'astrophysique . . . . .	112
— Le calcul du diamètre apparent d'une étoile . . . . .	145
— Sur la répartition statistique des étoiles en fonction du type spectral. 2 <sup>me</sup> note . . . . .	145
— Index de couleur absolu et statistique stellaire; application à la statistique de l'Observatoire de Genève.	147
SAÏNI, H. et WEIGLE, J. — Etude d'une action possible du champ magnétique sur la transformation de l'acide maléique en acide fumarique . . . . .	69
SCHIDLOF, A. — Sur l'application de la mécanique ondulatoire à la physique nucléaire . . . . .	117

## TABLE DES MATIÈRES

169

Pages

SCHOPFER, W.-H. — Etude de l'influence des extraits de levure et des concentrés de vitamines B sur la sexualité d'un champignon . . . . .	105
— Sur une technique nouvelle de préparation et de montage des zygotes de Mucorinées . . . . .	151
— Sur une séparation physiologique des phénomènes de la croissance de ceux de la sexualité chez un champignon ( <i>Phycomyces</i> ) . . . . .	152
SUSZ, B., voir BRINER et SUSZ.	
TIERCY, G. — L'argenture des miroirs de télescopes. Le procédé E. Schaer employé à l'Observatoire de Genève	73
— La variation de vitesse radiale de U Aquilae. . . . .	95
— Une remarque sur le problème des orbites cométaires	149
WAVRE, R. — De l'échelle humaine à l'échelle terrestre (à propos des courants de sima) . . . . .	71
— Sur la théorie du potentiel newtonien . . . . .	98
— Sur les petites vibrations des astres fluides . . . . .	142
WEIGLE, J., voir SAINI et WEIGLE.	
WENGER, P., voir GIMERMAN et WENGER.	
ZURCHER, R., voir BRINER, PAILLARD et ZURCHER.	

