

**Zeitschrift:** Archives des sciences physiques et naturelles  
**Herausgeber:** Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève  
**Band:** 15 (1933)

## 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
COMITÉ ET LISTE DES MEMBRES . . . . .	1
BACHOULKOWA-BRUN, R., voir GUTZEIT.	
BAER, J., voir FRIEDHEIM, P.	
BATTELLI, F., ZIMMET et GAZEL, P. — La contraction musculaire de décharge après le passage du courant continu . . . . .	241
— Le réflexe épicéphalique chez les amphibiens . . . . .	245
BOUËT, M., voir TIERCY, G.	
CHARREY, L., voir JOUKOWSKY, E.	
CHERBULIEZ, E. — Nécrologie de Swiget Posternak . . . . .	7
— Sur la variabilité de la composition de la caséine et son rôle dans la fabrication des fromages . . . . .	156
CHERBULIEZ, E. et TRUSFUS, L. — Nouveau procédé de dosage des amino-acides et peptones du sérum sanguin	154
CIMERMAN, Ch., voir WENGER, P.	
CHODAT, F. — Génétique des fraisiers. Hérédité du sexe . . . . .	158
CHODAT, F. et JUNQUERA, M. — Réduction du bleu de méthylène par la levure ( <i>Endomyces</i> ) aux dépens de ses $H_2$ donateurs endocellulaires . . . . .	78
— Les $H_2$ donateurs endocellulaires de la levure et leur variation en fonction de l'âge des cultures . . . . .	199
COLLET, L.-W. — Les mylonites gneissiques du versant sud de la Tour Sallière (Pointes à Boillon) . . . . .	212
DÉMOLIS, A., voir PAILLARD, H.	
DÜCKERT, R., voir PAILLARD, H.	
— voir GUTZEIT, G.	
FALCONNIER, H., voir LOMBARD, A.	
FAVARGER, P., voir PAILLARD, H.	
FRIEDHEIM, E. — Sur la simplification biologique de la mélano-génèse . . . . .	20
— Un système d'oxydo-réduction réversible biologique: le pigment d' <i>Arion rufus</i> . . . . .	162
— Deux systèmes d'oxydation réversible naturels: Lawson et Juglon . . . . .	230
— A propos du mécanisme de la catalyse respiratoire par les systèmes d'oxydo-réduction réversibles	234
FRIEDHEIM, E., SUSZ, B. et BAER, T. — Sur l'énergie d'activation et le coefficient de température d'une réaction biologique (La respiration des larves de <i>Diphyllobothrium latum</i> ) . . . . .	177

## TABLE DES MATIÈRES

	Pages
GALOPIN, R. — Esquisse d'étude sur les minéraux opaques du gisement d'Azegour (Maroc) . . . . .	164
— voir GUTZEIT, G.	
GANDOLFI-HORNYOLD. — Mensurations de civettes pigmentées d'Aguinaga . . . . .	13
GAZEL, P., voir BATTELLI, F.	
GORNI, M., voir WENGER, P.	
GROSREY, A., voir TIERCY, G.	
GUTZEIT, G. — Remarque sur une relation entre les volumes apparents des atomes et les centres de coordination des complexes internes insolubles . .	173
GUTZEIT, G. et DÜCKERT, R. — Sur les amino-formiates de cuivre et de zinc, complexes internes relativement stables, comportant quatre chaînons . . .	168
GUTZEIT, G., GYSIN, M. et GALOPIN, R. — Essai de détermination chimique indirecte des minéraux en surface polie par l'application de la méthode « à la touche » . . . . .	192
GUTZEIT, G., MONNIER, R. et BACHOULKOWA, R. — Sur un nouveau réactif azoïque du cation magnésium: le p-acétylaminophényl-5-azo-8-oxyquinoléine	203
GUYE, Ch.-Eug. — Dissymétrie moléculaire et dissymétrie micellaire . . . . .	219
GYSIN, M. — Recherches pétrographiques dans le Haut-Katanga. Note n° 2. Les formations de Kundelungu . . . . .	40
— Recherches pétrographiques dans le Haut-Katanga. Note n° 3. Les formations de la série de Roan. 1 <sup>re</sup> partie . . . . .	57
— Recherches pétrographiques dans le Haut-Katanga. Note n° 4. Les formations de la série de Roan. 2 <sup>me</sup> partie . . . . .	103
— Recherches pétrographiques dans le Haut-Katanga. Note n° 5. Les formations du système de Muva . . . . .	188
— voir GUTZEIT, G.	
JOUKOWSKY, E. — Louis Duparc, notice nécrologique . . . . .	9
— Sur la présence fréquente de cristaux de pyrite dans les diatomées d'une craie lacustre; leur origine bactérienne probable. . . . .	182
JOUKOWSKY, E. et CHARREY, L. — Un hydroclasseur à milieu liquide immobile . . . . .	209
JUNQUERA, M., voir CHODAT, F.	
LAGOTALA, H. — Au sujet des gîtes métallifères du Congo français . . . . .	107
— Au sujet des conglomérats glaciaires du Congo occidental . . . . .	123
LOMBARD, A. et FALCONNIER, H. — Le Virgulien et la stratigraphie du Portlandien de la région du col du Marchairuz (Jura vaudois) . . . . .	38

## TABLE DES MATIÈRES

249

Pages

LOMBARD, Jean. — Sur la structure géologique du massif de Bamba, dans le Mayombe méridional (Afrique équatoriale française) . . . . .	84
MONNIER, R., voir GUTZEIT, G.	
PAILLARD, H. et DÜCKERT, R. — Recherches sur l'action catalytique des oxydes d'azote dans l'oxydation de l'acénaphtène par l'oxygène sous pression .	44
PAILLARD, H. et FAVARGER, P. — Recherches sur la chloruration de l'acénaphtène . . . . .	51
PAILLARD, H. et DÉMOLIS, A. — Recherches sur la préparation de l'acide nonylique et sa réduction catalytique en aldéhyde . . . . .	131
PÉRIER, A. — De l'influence, dans un groupe ethnique homogène, de la variation de l'indice céphalique sur celles des indices alvéo-palatin et facial supérieur. . . . .	34
PITTARD, Jean-J. — Observations au sujet de la teneur en or des cours d'eau du canton de Genève . . . . .	232
REVERDIN, L. — Sur la présence d'un coin dans une pièce inédite du Néolithique lacustre ancien . . . . .	206
ROSSIER, P. — Influence de la magnitude absolue d'une étoile sur la largeur des raies de l'hydrogène stellaire	24
— Sur le diamètre de quelques étoiles de l'amas M7 .	74
— Photométrie spectrographique d'étoiles F <sub>0</sub> . . . . .	242
— voir TIERCY, G.	
SAINI, H. — Dilatation thermique de l'argent mesurée aux rayons X. . . . .	229
SCHIDLOF, A. — Sur la constitution des noyaux lourds . . . . .	223
SCHOPFER, W. — Recherches sur la biométrie des spores d'une Mucorinée en rapport avec le sexe. . . . .	16
— Recherches sur l'hérédité d'un caractère physiologique chez un champignon . . . . .	87
— Recherches sur l'action du Thallium sur un champignon. . . . .	90
— Recherches biométriques sur l'inflorescence de Primula veris (L) Huds. . . . .	149
— Etude d'un cas de stimulation unilatérale et d'un cas d'inhibition chez un microorganisme . . . . .	152
STUDER. — Esquisse géologique des environs de Renéville, Congo français . . . . .	216
SUSZ, B., voir FRIEDHEIM, E.	
TIERCY, G. — Note sur les phases respectives des maxima d'ionisation et des maxima de lumière dans une Céphéide. . . . .	27
— Les phases respectives d'ionisation minima et du minimum de lumière dans quelques Céphéides	54
— Note sur le coefficient moyen d'absorption et sur le facteur (1 — β) dans une Céphéide. . . . .	61

	Pages
TIERCY, G. — Variation de la densité dans la couche extérieure d'une Céphéide . . . . .	92
— Deux théorèmes sur l'ionisation dans les Céphéides	185
— Le nouveau réflecteur de 40 cm de l'Observatoire de Genève . . . . .	238
TIERCY, G. et GROSREY, A. — Etude sur la largeur d'un spectre stellaire photographique pour les étoiles du type A <sub>5</sub> . . . . .	66
— Sur la largeur d'un spectre stellaire photographique pour les étoiles du type B <sub>5</sub> . . . . .	117
— De la largeur d'un spectre stellaire photographique pour les étoiles de type spectral A <sub>0</sub> . . . . .	141
TIERCY, G. et ROSSIER, P. — Remarque sur la courbe de sensibilité des plaques Cappelli-blu. . . . .	99
TIERCY, G. et BOUËT, M. — Note sur les dépressions sud-alpines	137
TOMMASINA, Th. — Sur le mode de formation et d'évolution des astres qui explique leur durée limitée et celle illimitée de l'Univers. . . . .	146
TRUSFUS, L., voir CHERBULIEZ, E.	
WAVRE, R. — Quelques remarques sur la théorie des fonctions harmoniques . . . . .	236
WAKKER, C. — Gisements aurifères de la région de St-Yrieix (Haute-Vienne) . . . . .	33
WEIGLE, J. — Mesures de précision des réseaux rhomboédriques: NaNO <sub>3</sub> . . . . .	228
WEINSTEIN, A. — Sur la théorie des jets liquides en tenant compte de la capillarité . . . . .	196
WENGER, P. — Allocution en l'honneur de MM. les professeurs de Broglie, Born et Franck . . . . .	234
WENGER, P., CIMERMAN, Ch. et GORNI, M. — Etude sur la précipitation du fer à l'état d'acétate basique . .	157
ZIMET, D., voir BATTLELLI, F.	