

Zeitschrift: Archives des sciences physiques et naturelles
Herausgeber: Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève
Band: 24 (1942)

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: 14.01.2026

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

TABLE DES MATIÈRES

	Pages
Assemblée générale (Séance annuelle)	5
BACHMANN, Pierre et GEORG, Alfred. — Sur l'amélioration d'une synthèse de la nicotamide	217
BARBEY, Marcelle. — Les synapses de la cellule de Mauthner chez le Poisson rouge	90
BAUMANN, Aimé. — Réactions biologiques du mésenchyme, amenant la formation de lames fibreuses, dans le développement de la loge rénale	197
BERENSTEIN, Moïse, voir SUSZ, Bernard.	
BESSO, Michel-A. et LETESTU, Serge. — Remarques à propos d'un problème technique sur la « pression » dans un fluide très visqueux	204
BLEULER, Konrad et WEIGLE, Jean. — Remarques sur la diffraction des rayons X par les ondes ther- miques	210
BLEULER, Konrad, voir BONNELANCE, Lise.	
BLUMER, Samuel, voir SCHOPFER, William-H.	
BONNELANCE, Lise et BLEULER, Konrad. — Les termes d'ordre supérieur dans la diffraction des rayons X par les cristaux	213
BUFFLE, Jean-Ph. — Différence de composition chimique entre la base et la surface de la nappe aqui- fère profonde de Perly (canton de Genève)	138
BUJARD, Eugène. — Notice nécrologique de Frédéric Battelli	9
BURTON, Lucien. — Terminaisons nerveuses dans le plexus choroïde du Poisson rouge	171
— Différenciation des neuroblastes dans la couche plexiforme interne de la rétine chez <i>Triton</i> <i>cristatus</i>	200
CHERBULIEZ, Emile. — Notice nécrologique d'Auguste Béhal	14
CHODAT, Fernand. — Croissance et caractère spécifiques des feuilles d'érable. — I. Méthodologie	69
— Cytologie des chlorophycées caroténifères. I. Le pyrénoïde	127
— Cytologie des chlorophycées caroténifères. II. La dégénérescence amylo-graisseuse	130
— et SOLOWEITCHIK, Sophie. — Action protectrice de la vitamine H' contre l'intoxication par la sulfanilamide, de dix espèces d'algues vertes	167

CHODAT, Fernand et WEBER, Claude. — Influence de la fluorescence sur la germination	28
Comité	1
Commission des <i>Archives</i>	1
Commission de vérification des comptes.	1
Délégués au Sénat de la S.H.S.N.	2
DE TRAZ, Clément, voir MEYER, Kurt-H.	
DU BOIS, Anne-Marie. — Contribution à l'étude de la colloïdopexie chez l'Escargot	41
DUCLOZ, Charles. — Nouvelles observations sur le flysch du Val d'Illiez (Valais)	98
ESNAULT-PELTERIE, Robert. — Sur un appareil de mesure du frottement en mouvement	147
— « L'homme devant le monde extérieur » (conférence)	191
FÉRAUD, Lucien. — Critères statistiques applicables à un petit nombre d'observations	116
GEORG, Alfred, voir BACHMANN, Pierre.	
GUILLIERMOND, Alexandre. — La culture des tissus végétaux	127
GYSIN, Marcel. — Observations sur le métamorphisme des dolomies au contact des serpentines dans la région de Divrik (Turquie)	33
— Sur la présence de cobalt dans le minerai de fer de Divrik (Turquie)	142
LENDNER, Alfred. — Rapport du Président sortant de charge	6
— Notice nécrologique de Charles Meylan	15
LETESTU, Serge, voir BESSO, Michel-A.	
Liste des membres	2
MERCIER, André. — Précisions sur la liquéfaction du globe terrestre	82
— Sur le champ du tourbillon dans les fluides	239
MEYER, Kurt-H. et DE TRAZ, Clément. — Méthode de dosage et enrichissement de la phosphorylase de pomme de terre	233
MIRIMANOFF, André. — Remarques sur la coloration des feuilles de buis	163
MULLER, Alex.-E. — Etude de l'innervation totale d'un muscle: le <i>Musculus stapedius</i> du Rat	174
PATRY, Jean. — Le théorème de Fuchs et les équations linéaires à coefficients périodiques	118
— Une méthode numérique pour résoudre les équations linéaires à coefficients périodiques	122
— Sur la résolution des équations différentielles linéaires à coefficients périodiques	225
PIAGET, Jean. — La notion de régulation dans l'étude des illusions perceptives	72
PICTET, Arnold. — « Les équilibres naturels de vie et le problème de l'évolution » (conférence).	101
REVILLIOD, Pierre. — Notice nécrologique de Hans-Georg Stehlin	17

	Pages
REY, André. — Seconde ponte après altération du cocon chez l'Araignée labyrinthe (<i>Agelena labyrinthica</i> Clerk)	63
— Le tissage de la toile après suppression des pattes postérieures chez <i>Araneus quadratus</i> Clerk	66
— Destruction étendue du cortex cérébral chez le Rat nouveau-né: technique opératoire et survie	218
ROSSIER, Paul. — Comparaison des raies d'émission des deux étoiles nouvelles Herculis 1935 et Lacertae 1936	38
— Sur les points paraboliques d'une courbe algébrique	40
— Sur la géométrie du compas à pointes sèches et celle de l'empan	47
— Application à la théorie de l'inversion d'un système de coordonnées dû à Varignon	134
— Démonstration projective de l'équation des foyers conjugués	207
— Sur le rôle de la matière interstellaire dans l'évolution des étoiles	222
ROSSIER, Claude. — Une relation entre le troisième harmonique du courant alternatif et la courbe de magnétisme	208
ROSIER, Georges. — Sur la géologie et les gisements de chromite de la région du Guleman (Vilâyet d'Elâzığ, Anatolie)	75
Séance annuelle de l'Assemblée générale	5
SCHOPFER, William-H. — Recherches sur le besoin en facteurs de croissance et le pouvoir de synthèse de <i>Rhizopus suinus</i>	101
— Les besoins en facteurs de croissance vitaminiques de <i>Rhizopus suinus</i> sur un milieu à base de tartrate d'ammonium	194
— et BLUMER, Samuel. — Recherches sur le besoin en facteurs de croissance vitaminiques et le pouvoir de synthèse d'un <i>Trichophyton</i> . Le problème du conditionnement des pouvoirs de synthèse	106
SOLOWEITCHIK, Sophie, voir CHODAT, Fernand.	
STUECKELBERG, Ernest - C. - G. — Solutions invariantes $D_{x^2}(x, y)$ de l'équation: $(\square - x^2)D = 0(1)$ dans l'espace pseudo-euclidien	49
— Solutions invariantes $D_{x^2}(x, y)$ de l'équation de Schroedinger relativiste	53
SULZER, Robert. — Numération des plaquettes sanguines suivant un nouveau procédé	191
SUSZ, Bernard et BERENSTEIN, Moïse. — Spectre Raman d'un peroxyde (peroxyde de benzoyle) et d'un anhydride (anhydride benzoïque) solides	182

Table des matières	Pages 244
TIERCY, Georges. — La signification du problème des étoiles doubles pour les théories relativistes	45
VERNIORY, René. — Découverte d'un lambeau des nappes ultra-helvétiques à la base du Môle, entre Ayse et Marignier (Haute-Savoie)	93
VIGIER, Jean-Pierre. — Quelques résultats complémentaires à la théorie de l'itération des opérateurs de M. Wavre	159
VUAGNAT, Marc. — Sur l'origine du matériel volcanique des grès de Taveyannaz du Val d'Illeiez (Valais)	186
WAVRE, Rolin. — Sur les valeurs propres des opérateurs hermitiens	61
— La décomposition spectrale des opérateurs hermitiens	112
— Sur les équations linéaires à opérateurs hermitiens	157
— Remarques à propos de l'itération des opérateurs hermitiens	229
WEBER, Amédée. — Terminaisons nerveuses dans le cerveau d'un Téléostéen, le Poisson rouge	86
— Altération des synapses péricellulaires dans le cerveau humain sous l'influence de conditions pathologiques	168
WEBER, Claude, voir CHODAT, Fernand.	
WEIGLE, Jean. — Notice nécrologique de Pierre Weiss	26
— Ondes thermiques dans les cristaux et diffraction des rayons X	56
— voir BLEULER, Konrad.	
WIRTH, John. — Culture de tissus et infection	176
WYSS-CHODAT, Fernand. — Tréponèmes et sulfamidés	94
ZALOKAR, Marko. — Action inhibitrice du cristallin dans la « régénération de Wolff »	58

