

**Zeitschrift:** Archives des sciences [1948-1980]  
**Herausgeber:** Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève  
**Band:** 5 (1952)  
**Heft:** 6

## 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:** 25.01.2026

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

# TABLE DES MATIÈRES

CONTENUES DANS LE VOLUME 5, 1952

Assemblée générale annuelle de la Société de Physique et d'Histoire naturelle de Genève . . . . .	24
BAGHDIAINTZ, Alexandre. — Rôle du zinc sur l'apparition de la composante II du « pigment » de <i>Pseudomonas fluorescens</i> (Flügge-Migula) . . . . .	47
— L'évolution du pH de divers milieux de culture liquides, inoculés par <i>Pseudomonas fluorescens</i> (Flügge-Migula) . . . . .	48
BALAVOINE, Pierre. — Saveur de fer dans les eaux minérales . . . . .	34
BÉNÉ, Georges-J. — Théorie de la relaxation dipolaire. Formalisme fondamental . . . . .	229
BÉNÉ, Georges-J., DENIS, Pierre-M. et EXTERMANN, Richard-C. — Dispositifs pour l'étude des champs magnétiques par la résonance nucléaire . . . . .	406
BÉNÉ, Georges-J. — (Voir DENIS, Pierre-M., BÉNÉ, Georges-J. et EXTERMANN, Richard-C.) . . . . .	
— (Voir EXTERMANN, Richard-C., BÉNÉ, Georges-J. et DENIS, Pierre-M.) . . . . .	
BESSON, Germaine. — (Voir SCHOPFER, William-H., GROB, Ernest-C. avec la collaboration de BESSEN, Germaine et KELLER, Verena.) . . . . .	
— (Voir SCHOPFER, William-H., GROB, Ernest-C. et BESSEN, Germaine.) . . . . .	
BLONDEL, Benigna. — Résistance et sensibilité aux sulfamidés d'algues unicellulaires . . . . .	121
BOUVIER, Pierre. — Note sur l'homographie optique des systèmes centrés . . . . .	29
— Sur l'énergie neutrinienne d'une supernova . . . . .	221
— Sur l'énergie neutrinienne d'une supernova . . . . .	259
BRINER, Emile. — (Voir PAILLARD, Henri-Ch., DALLWIGK, Edouard et BRINER, Emile.) . . . . .	
BUENSOD, Micheline et SCRIBANTE, Pierre. — De la digestibilité de l'acide stéarique . . . . .	55
BUFFLE, Jean-Ph. — (Voir PARÉJAS, Edouard et BUFFLE, Jean-Ph.) . . . . .	
BUJARD, Eugène. — Où va l'histologie ? Ses tendances actuelles (conférence) . . . . .	389
Bulletin bibliographique . . . . .	59, 219, 266, 324, 417
CAROZZI, Albert. — Les phénomènes de courants de turbidité dans la sédimentation alpine. — Une hypothèse de travail . . . . .	35
— Microfaune déplacée dans les niveaux « remaniés » du Malm supérieur de la Nappe de Morcles (Haute-Savoie) . . . . .	39
CHODAT, Fernand et STEINBERG, Boris. — Sur la classification zymasique des levures . . . . .	42
Comité de la Société de Physique et d'Histoire naturelle de Genève . . . . .	23
Compte rendu des séances de la Société de Physique et d'Histoire naturelle de Genève . . . . .	21, 93, 178, 257, 317, 387
Conférences: de M. LAGOTALA, « Les indices de pétroles en Suisse » . . . . .	28
de M. Paul FALLOT, « Les grandes lignes de la structure de l'Afrique du Nord française » . . . . .	58

## TABLE DES MATIÈRES

421

Conférences: de M. D.-C. DERVICHIAN, « Quelques problèmes de biophysique moléculaire » . . . . .	191
de M. Eugène BUJARD, « Où va l'histologie ? Ses tendances actuelles » . . . . .	389
CUCKA, Ivar et SUSZ, Bernard. — Spectre infra-rouge du complexe de la benzophénone et du chlorure d'aluminium . . . . .	105
CUCKA, Ivar, HERSCHEMANN, Charles et SUSZ, Bernard. — Spectres infrarouges des complexes de la benzophénone, de l'acétophénone et du chlorure de benzoyle avec le chlorure et le bromure d'aluminium . . . . .	262
DALLWIGK, Edouard. — (Voir PAILLARD, Henri-Ch., DALLWIGK, Edouard et BRINER, Emile.)	
DENIS, Pierre-M., BÉNÉ, Georges-J. et EXTERMANN, Richard-C. — Observation stationnaire d'un phénomène transitoire en résonance nucléaire . . . . .	32
— (Voir EXTERMANN, Richard-C., BÉNÉ, Georges-J. et DENIS, Pierre-M.)	
— (Voir BÉNÉ, Georges-J., DENIS, Pierre-M. et EXTERMANN, Richard-C.)	
DERVICHIAN, D.-C. — Quelques problèmes de biophysique moléculaire (conférence) . . . . .	191
EXTERMANN, Richard-C., BÉNÉ, Georges-J. et DENIS, Pierre-M. — Les moments magnétiques nucléaires . . . . .	65
— (Voir DENIS, Pierre-M., BÉNÉ, Georges-J. et EXTERMANN, Richard-C.)	
— (Voir BÉNÉ, Georges-J., DENIS, Pierre-M. et EXTERMANN, Richard-C.)	
FALLOT, Paul. — Les grandes lignes de la structure de l'Afrique du Nord française (conférence) . . . . .	58
FAVARGER, Pierre. — (Voir METZGER, Emile-F. et FAVARGER, Pierre.)	
FLEURY, Clément. — Action de la thiourée sur l' <i>Aspergillus niger</i> van Tieghem. Effet acidogène . . . . .	109
— Action de la thiourée sur l' <i>Aspergillus niger</i> . Autolyse . . . . .	113
— Isolement de microorganismes non bactériens par le procédé des aérosols . . . . .	116
— Milieu pour l'isolement et la culture de champignons microscopiques agents de mycoses . . . . .	319
FOURMARIER, Paul. — Essai sur le comportement et l'allure de la schistosité et des joints connexes dans la zone pennique des Alpes franco-italo-suisses et son environnement . . . . .	329, 890
FROMMEL, Edouard, RADOUCO, Corneille et VALLETTE, Florence. — Le point d'impact de la diphénylhydantoïne étudié à l'aide du motographe . . . . .	393
FROMMEL, Edouard. — (Voir RADOUCO, Corneille, FROMMEL, Edouard et HALITSKY, Victor.)	
— (Voir RADOUCO, Corneille et FROMMEL, Edouard.)	
— (Voir RADOUCO, Corneille, GOLD, Philippe et FROMMEL, Edouard.)	
GOLD, Philippe. — (Voir RADOUCO, Corneille, GOLD, Philippe et FROMMEL, Edouard.)	
GROB, Ernest-C. — (Voir SCHOPFER, William-H., GROB, Ernest-C., avec la collaboration de BESSON, Germaine et KELLER, Verena.)	

GROB, Ernest-C. — (Voir SCHOPFER, William-H., GROB, Ernest-C. et BESSON, Germaine.)	
GYGIN, Marcel. — Sur un petit perfectionnement apporté au microscope polarisant à lumière réfléchie . . . . .	179
— Contribution à l'étude des gneiss d'Erstfeld . . . . .	269
— Contribution à l'étude du cristallin de Gastern . . . . .	278
GYGIN, Marcel et REELFS, Daniel. — Dosage du quartz (silice libre) dans les silicates (deuxième note) . . . . .	181
HALITSKY, Victor. — (Voir RADOUCO, Corneille, FROMMEL, Edouard et HALITSKY, Victor.)	
HERSCHMANN, Charles. — (Voir CUCKA, Ivar, HERSCHEMANN, Charles et SUSZ, Bernard.)	
HUBER, Lucie. — (Voir ROUILLER, Charles, HUBER, Lucie et RUTISHAUSER, Erwin.)	
JAYET, Adrien. — Sur l'origine commune des trois éléments stratigraphiques du complexe wurmien de la région de Genève . . . . .	184
KELLER, Verena. — (Voir SCHOPFER, William-H., GROB, Ernest-C., avec la collaboration de BESSON, Germaine et KELLER, Verena.)	
LAGOTALA, Henri. — Les indices de pétrole en Suisse (conférence) . . . . .	29
LOMBARD, Augustin. — La tectonique du massif de l'Everest; partie occidentale. Note préliminaire . . . . .	403
MAJNO, Guido. — Gastrite expérimentale aiguë et activité protéasique du plasma. Note préliminaire . . . . .	210
Météorologiques (Observations) 19, 20, 85, 86, 175, 176, 255, 256, 315, 316, 385, 386	
— (Résumé pour l'année 1951) . . . . .	87
METZGER, Emile-F. et FAVARGER, Pierre. — L'estérification du deutériocholestérol dans l'organisme animal . .	95
MURAT, Roland. — Découverte de débris de characées dans les calcaires valanginiens de la paroi du Scex (Autochtone de Saint-Maurice, Valais) . . . . .	401
OBSERVATOIRE DE GENÈVE. — Observations météorologiques pendant le mois de décembre 1951 . . . . .	19
janvier 1952 . . . . .	20
février 1952 . . . . .	85
mars 1952 . . . . .	86
avril 1952 . . . . .	175
mai 1952 . . . . .	176
juin 1952 . . . . .	255
juillet 1952 . . . . .	256
août 1952 . . . . .	315
septembre 1952 . . . . .	316
octobre 1952 . . . . .	385
novembre 1952 . . . . .	386
PAILLARD, Henri-Ch., DALLWIGK, Edouard et BRINER, Emile. — Etudes des spectres d'absorption infra-rouges des produits d'ozonation du tolane et de l'heptinecarbone de méthyle . . . . .	187
PARÉJAS, Edouard. — Les transversales de l'Ouest canadien — Géologie du sous-sol genevois. Les sondages de la Queue-d'Arve . . . . .	396
PARÉJAS, Edouard et BUFFLE, Jean-Ph. — Sur la présence d'une eau souterraine fortement minéralisée dans la molasse de la Queue-d'Arve (Genève) . . . . .	408
	412

PORTMANN, Michel et PORTMANN, Claudine. — Quelques observations sur le développement des nerfs de l'oreille moyenne chez le Cobaye; rameaux nerveux temporaires . . . . .	101
RADOUCO, Corneille, FROMMEL, Edouard et HALITSKY, Victor. — Microtitrimètre et mesure électrométrique de l'activité des cholinestérases . . . . .	259
RADOUCO, Corneille et FROMMEL, Edouard. — Le point d'impact périphérique du cardiazol sur le muscle lisse et ses rapports avec le système neuro-végétatif . . . . .	261
REELFS, Daniel. — (Voir GYSIN, Marcel et REELFS, Daniel.)	
ROSSIER, Paul. — Constructions à la règle, un polygone régulier étant donné . . . . .	208
— Construction au compas de cubiques et quartiques binodales . . . . .	209
— La classification des constructions géométriques . . . . .	390
— Sur les axiomes de congruence de Hilbert . . . . .	391
ROUILLER, Charles, HUBER, Lucie et RUTISHAUSER, Erwin. — Les fibrilles de la substance fondamentale du cartilage hyalin. Etude au microscope électronique. (Note préliminaire) . . . . .	215
RUTISHAUSER, Erwin. — (Voir ROUILLER, Charles, HUBER, Lucie et RUTISHAUSER, Erwin.)	
SCHAFFHAUSER, Edith. — Influence de variations rapides de l'accélération de la pesanteur sur l'atmosphère terrestre . . . . .	97
SCHOPFER, William-H., GROB, Ernest-C., avec la collaboration de BESSON, Germaine et KELLER, Verena. — Recherches sur les inhibiteurs du développement et de la biogenèse des caroténoïdes. I. La streptomycine	194
SCHOPFER, William-H., GROB, Ernest-C. et BESSON, Germaine. — Recherches sur les inhibiteurs de la croissance et de la biogenèse des caroténoïdes. II. L'hydrazide de l'acide maléique et l'hydrazide de l'acide isonicotinique . . . . .	198
SCHOPFER, William-H., GROB, Ernest-C. et BESSON, Germaine. — Recherches sur les inhibiteurs du développement et de la biogenèse des caroténoïdes. III. L'acide 3-imidazol-2,5-diméthyl-tétronic . . . . .	202
SCRIBANTE, Pierre. — (Voir BUENSOD, Micheline et SCRIBANTE, Pierre.)	
SOUDAN, Robert. — Indéformabilité d'un corps à potentiel polyharmonique constant . . . . .	5
STEINBERG, Boris. — Une espèce nouvelle de levure de vin: <i>Torulopsis vini</i> Steinberg . . . . .	190
STEINBERG, Boris. — (Voir CHODAT, Fernand et STEINBERG, Boris.)	
SUSZ, Bernard. — (Voir CUCKA, Ivar et SUSZ, Bernard.)	
— (Voir CUCKA, Ivar, HERSCHEMANN, Charles et SUSZ, Bernard.)	
Table des matières . . . . .	420
VALLETTE, Florence. — (Voir FROMMEL, Edouard, RADOUCO, Corneille et VALLETTE, Florence.)	
VERNIORY, René. — Découverte du Cénomanien au Môle (Haute-Savoie). Influences possibles de la tectonique	206
VUAGNAT, Marc. — Sur une structure nouvelle observée dans les roches vertes du Montgenèvre (Hautes-Alpes) . . . . .	191

## SOMMAIRE DU FASCICULE 6, 1952

Paul FOURMARIER. — Essai sur le comportement et l'allure de la schistosité et des joints connexes dans la zone pennique des alpes franco-italo-suisses et son environnement . . . . .	329
OBSERVATOIRE DE GENÈVE. — Observations météorologiques pendant le mois d'octobre 1952 . . . . .	385
de novembre 1952 . . . . .	386
Compte rendu des séances de la Société de Physique et d'histoire naturelle de Genève . . . . .	387
<i>Séance du 6 novembre 1952.</i>	
Conférence de M. Eugène BUJARD: «Où va l'histologie ? Ses tendances actuelles» . . . . .	389
<i>Séance du 20 novembre 1952.</i>	
Paul FOURMARIER. — Essai sur le comportement et l'allure de la schistosité et des joints connexes dans la zone pennique des Alpes franco-italo-suisses et son environnement . . . . .	390
Paul ROSSIER. — La classification des constructions géométriques . . . . .	390
Paul ROSSIER. — Sur les axiomes de congruence de Hilbert . . . . .	391
<i>Séance du 4 décembre 1952.</i>	
Corneille RADOUCO, Philippe GOLD et Edouard FROMMEL. — Hexachlorocyclohexane gamma et électrocrise . . . . .	392
Edouard FROMMEL, Corneille RADOUCO et Florence VALLETTE. — Le point d'impact de la diphenylhydantoiné étudié à l'aide du motographe . . . . .	393
Edouard PARÉJAS. — Les transversales de l'Ouest canadien . . . . .	396
Roland MURAT. — Découverte de débris de characées dans les calcaires valanginiens de la paroi du Scex (autochtone de Saint-Maurice, Valais) . . . . .	401
Augustin LOMBARD. — La tectonique du massif de l'Everest; partie occidentale. Note préliminaire. . . . .	403
<i>Séance du 18 décembre 1952.</i>	
Georges-J. BÉNÉ, Pierre-M. DENIS et Richard-C. EXTERMANN. — Dispositifs pour l'étude des champs magnétiques par la résonance nucléaire . . . . .	406
Edouard PARÉJAS. — Géologie du sous-sol genevois. Les sondages de la Queue-d'Arve . . . . .	408
Edouard PARÉJAS et Jean-Ph. BUFFLE. — Sur la présence d'une eau souterraine fortement minéralisée dans la molasse de la Queue-d'Arve (Genève) . . . . .	412
Bulletin bibliographique . . . . .	417
Table des matières du volume 5, 1952 . . . . .	420