

**Zeitschrift:** Archives des sciences [1948-1980]  
**Herausgeber:** Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève  
**Band:** 2 (1949)

## 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:** 06.01.2026

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

# TABLE DES MATIÈRES

CONTENUES DANS LE VOLUME 2, 1949

AMSTUTZ, André. — Structure et genèse des plissements alpins au sud d'Aoste. . . . .	163
Assemblée générale annuelle de la Société de Physique et d'Histoire naturelle de Genève. . . . .	140
BAUMANN, Jean-Aimé et WILLEMIN, René. — Origine de la réduction tendineuse au cinquième doigt du pied, chez l'Homme . . . . .	365
BÉNÉ, Georges. — (Voir EXTERMANN, Richard; DENIS, Pierre et BÉNÉ, Georges.)	
BECK, Ivan-T. — (Voir FROMMEL, Edouard et BECK, Ivan-T.)	
BOSS, Marie-Louise. — (Voir SCHOPFER, William-H. et BOSS, Marie-Louise.)	
BOUVIER, Pierre. — Sur la diffusion par électrons libres dans une atmosphère stellaire étendue. . . . .	87
— L'effet Thompson dans les atmosphères stellaires . .	189
— Remarque sur l'effet Compton et l'hypothèse du corps gris en astrophysique . . . . .	448
Bulletin bibliographique . . . . .	115, 315, 513
BUFFLE, Jean-Ph. — Nécrologie d'Etienne JUKOWSKY . .	148
CAROZZI, Albert. — La tectonique transversale des Apennins	165
— Rapports entre microfaune benthique et microfaune pélagique . . . . .	129
— Interprétation des séries sédimentaires. Le Crétacé supérieur de Châtelard-en-Bauges (Savoie) . . . . .	171
— Sur une particularité des calcaires pseudo-oolithiques de l'Urgonien (Nappe de Morcles). . . . .	348
— Interprétation des séries sédimentaires. Le Berriasien et le Valanginien schisteux de la Giettaz (Nappe de Morcles-Aravis) . . . . .	350
— Interprétation des séries sédimentaires. Le Valanginien calcaire et l'Hauterivien de Pas-de-Sales (Nappe de Morcles-Aravis) . . . . .	354
— Interprétation des séries sédimentaires. Le Valanginien calcaire et l'Hauterivien de la pointe des Avaudrues (Nappe de Morcles-Aravis) . . . . .	359
— Interprétation des séries sédimentaires. Le Cénomanién de la Nappe de Morcles dans les Dents Blanches de Champéry et les Dents du Midi . . . . .	544
CAROZZI, Albert. — (Voir PARÉJAS, Edouard et CAROZZI, Albert.)	

CHODAT, Fernand et GAGNEBIN, François. — Contribution à l'étude de la phénogénétique des carottes. . . . .	339
— et GAGNEBIN, François. — Indice allométrique de précocité de quelques variétés de radis. . . . .	344
Compte rendu des séances de la Société de Physique et d'Histoire naturelle de Genève . . . . .	135, 352, 529
Conférence de M. Roger GAUTHERET: « Vues nouvelles sur le cancer végétal » . . . . .	327
— de Mr. Newton HARVEY: « Light production in animals » . . . . .	327
CORTÉSI, Rodolphe et DE JONGH, Jacques-Henri. — Note sur les tourteaux d'arachides, de colza, de coprah et de pavots. . . . .	328
DENIS, Pierre. — (Voir EXTERMANN, Richard; DENIS, Pierre et BÉNÉ, Georges.)	
— (Voir BÉNÉ, Georges; DENIS, Pierre et EXTERMANN, Richard)	
DOTTRENS, Antony. — Recherches sur l'ensemble tendineux extenseur-interosseux des Singes anthropoïdes, à l'extrémité des membres supérieurs et inférieurs . . . .	363
EXTERMANN, Richard; DENIS, Pierre et BÉNÉ, Georges. — Relaxation magnétique nucléaire dans des solutions aqueuses de paramagnétiques . . . . .	369
EXTERMANN, Richard. — (Voir BÉNÉ, Georges; DENIS, Pierre et EXTERMANN, Richard.)	
FROMMEL, Edouard et BECK, Ivan-T. — Remarques sur le travail de MM. G. Antoine et A. Debay intitulé: « Sur la stabilité et l'activité de différents sels d'acétylcholine » . . . . .	399
GAGNEBIN, François. — (Voir CHODAT, Fernand et GAGNEBIN, François.)	
GAUTHERET, Roger. — Conférence: « Vues nouvelles sur le cancer végétal » . . . . .	327
GENNAOUI, Antoine; LACROIX, Roger et RYTER, Charles. — Constante diélectrique des vapeurs . . . . .	371
— LACROIX, Roger et RYTER, Charles. — Spectre de modulation de fréquence . . . . .	383
GISIN, Hermann. — Symphytes de la Suisse . . . . .	182
GROB, E.-C. — (Voir SCHOPFER, William-H. et GROB, E.-C.)	
GYSIN, Marcel et VALLET, Jean-Marc. — Sur quelques arkoses du Val d'Héremence (Valais) avec une étude particulière des feldspaths constitutifs . . . . .	197
HARVEY, Newton. — Conférence: « Light production in animals » . . . . .	327
HOERNI, Jean et WEIGLE, Jean. — Structure du graphite. . . . .	381
JAYET, Adrien. — Une caverne à <i>Ursus spelaeus</i> Rosenn, près de Savigny (Haute-Savoie, France). . . . .	177
— Sur le surgissement et la ségrégation de matériaux erratiques profonds dans la moraine transversale du glacier de Valsorey (Valais, Suisse) . . . . .	531
— (Voir JEANNET, Charles et JAYET, Adrien.)	

JEANNET, Charles et JAYET, Adrien. — Découverte d'une station néolithique au Malpas près de Frangy (Haute-Savoie, France). . . . .	533
DE JONGH, Jacques-Henri. — (Voir CORTÉSI, Rodolphe et DE JONGH, Jacques-Henri.)	
JOUKOWSKY, Etienne. — (Nécrologie par J.-Ph. Buffle) . .	148
LACROIX, Roger. — (Voir GENNAOUI, Antoine; LACROIX, Roger et RYTER, Charles.)	
LIBERT, Odette. — Note préliminaire sur le métabolisme de la progestérone chez la Lapine . . . . .	374
Liste des Membres de la Société de Physique et d'Histoire naturelle de Genève . . . . .	136
Matières (Table des) . . . . .	572
MENKES, Georges. — Recherches sur la propriété pentolytique du sérum sanguin: étude du ferment et du processus de dégradation . . . . .	337
—— Pentolyse et glycolyse . . . . .	386
Membres (Liste des) . . . . .	136
MERCIER, André et KEBERLE, Edouard. — L'énergie et le temps, et les relations canoniques . . . . .	186
MERCIER, André. — Sur le formalisme canonique, la condition accessoire $H + p_{f+1} = 0$ et la réversibilité de la mécanique classique et de la théorie des quanta .	403
—— Sur les fondements de l'électrodynamique classique (méthode axiomatique) . . . . .	584
—— (Voir WERFELI, Arnold et MERCIER, André.)	
Météorologiques (Observations). — (Voir Observatoire de Genève.)	
—— (Résumé pour l'année 1948) . . . . .	131
MONTANDON, Frédéric. — Sur les ondes sismiques du tremblement de terre valaisan de 1946 . . . . .	192
Nécrologies. — Etienne JOUKOWSKY par J.-PH. BUFFLE .	148
—— Arnold PICTET par P. REVILLON . . . . .	144
NUSSBAUMER, Thomas. — Une cause d'erreur dans l'analyse des crèmes d'après la méthode de Gerber. II. Origine des acides gras volatils . . . . .	333
OBSERVATOIRE DE GENÈVE. — Observations météorologiques pendant le mois de	
décembre 1948 . . . . .	127
janvier 1949 . . . . .	128
février 1949 . . . . .	129
mars 1949 . . . . .	130
avril 1949 . . . . .	321
mai 1949 . . . . .	322
juin 1949 . . . . .	323
juillet 1949 . . . . .	324
août 1949 . . . . .	525
septembre 1949 . . . . .	526
octobre 1949 . . . . .	527
Novembre 1949 . . . . .	528

PARDOVA, Inga et VALLET, Jean-Marc. — Considérations sur la composition chimique de quelques « schistes de Casanna » . . . . .	536
PARÉJAS, Edouard et CAROZZI, Albert. — Résultats de l'expédition géologique de l'Université d'Harvard dans les Montagnes Rocheuses du Canada (Jasper National Park 1929):	
Note n° 9: La sédimentation du Cambrien supérieur de Mural Glacier . . . . .	562
Note n° 10: La sédimentation du Trias de Fiddle River. . . . .	567
PIAGET, Jean. — Le groupe des transformations de la logique des propositions bivalentes . . . . .	179
PICTET, Arnold. — (Nécrologie par P. REVILLIOD) . . . . .	144
POLLACK, Hans-L. — Voir SEIFRIZ, William et POLLACK, Hans-L.)	
REVILLIOD, Pierre. — Nécrologie d'Arnold PICTET . . . . .	144
Résumé météorologique pour l'année 1948 . . . . .	131
ROSSIER, Paul. — Sur les quartiques gauches (2 <sup>e</sup> note) . . . . .	174
— Observation d'un météore le 3 juillet 1949 . . . . .	310
— Observation d'un iris sur le lac de Genève le 29 novembre 1949. . . . .	556
RYTER, Charles. — (Voir GENNAOUI, Antoine; LACROIX, Roger et RYTER, Charles.)	
DE SAUSSURE, Maxime. — Recherches de photométrie astronomique faites à la station de Pierre-à-Bot en 1947 et 1948 . . . . .	454
SCHAMES, Léon. — Une théorie nouvelle des corpuscules légers . . . . .	397
SCHOPFER, William-H. et BOSS, Marie-Louise. — L'action de la 2-méthyl-1,4 naphtoquinone (vitamine K <sub>3</sub> ) sur le taux de dix vitamines hydrosolubles chez un micro-organisme . . . . .	571
— et GROB, Eugène-C. — Recherches sur l'action de diverses quinones sur l'activité enzymatique de l'uréase cristallisée. . . . .	575
— et GROB, Eugène-C. — Vitamine K <sub>3</sub> , acide nicotinique et photosynthèse . . . . .	577
SEIFRIZ, William et POLLACK, Hans-L. — Toxicité et structure moléculaire des xanthines et des barbiturates. . . . .	9
SIVADJIAN, Joseph. — Le coefficient d'inertie (la masse) et le mouvement . . . . .	62
SPIERER, Charles. — Dispositif pour la suppression des franges d'interférence dans l'image microscopique en fond clair et noir . . . . .	5
TABAN, Charles. — Les fibres nerveuses et l'épithélium dans l'édification des régénérats de pattes ( <i>in situ</i> ou induites) chez le Triton . . . . .	553
Table des matières du tome 2 . . . . .	589

TCHENG, Kuo-Tchang. — Caractères des fibres de l'innervation cardiaque chez les Mammifères . . . . .	368
VALLET, Jean-Marc. — Etudes des courants électriques naturels liés au carbonifère de la région de Salins-Chandoline-Bramois près de Sion (Valais) . . . . .	22
—— et VUAGNAT, Marc. — Remarques sur quelques chlorites des « schistes de Casanna » . . . . .	540
—— (Voir GYSIN, Marcel et VALLET, Jean-Marc.)	
—— (Voir PARDOVA, Inga et VALLET, Jean-Marc.)	
VARCOLLIER, Henri. — Observations sur le travail de M. Sivadjian: « La constance de la vitesse de la lumière et ses vérifications » . . . . .	57
—— La théorie de la propagation ellipsoïdale et ses possibilités. Relativité, quanta, gravitation . . . . .	99, 237
—— Fondements de l'explication électromagnétique de la gravitation universelle, suivis d'une note sur le proton et le méson . . . . .	483
VUAGNAT, Marc. — Variolites et spilites. Comparaison entre quelques pillows lavas britanniques et alpins . . .	223
—— Sur une particularité des grès mouchetés du Champsaur (Hautes-Alpes): galets ou concrétions ? . . . . .	393
—— Granulométrie réelle et granulométrie apparente . . .	423
—— Relations entre la granulométrie apparente et la granulométrie réelle . . . . .	536
WERFELI, Arnold et MERCIER, André. — Le théorème d'adiabatie dans le formalisme canonique homogène . . . .	580
WEIGLE, Jean. — (Voir HOERNI, Jean et WEIGLE, Jean.)	
WILLEMIN, René. — (Voir BAUMANN, Jean-Aimé et WILLEMIN, René.)	
ZUBER, Monique. — Note préliminaire sur la cytologie du lobe antérieur de l'hypophyse du Crapaud ( <i>Bufo vulgaris</i> ). . . . .	377