

**Zeitschrift:** Archives des sciences [1948-1980]  
**Herausgeber:** Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève  
**Band:** 4 (1951)  
**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:** 30.01.2026

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

# TABLE DES MATIÈRES

CONTENUES DANS LE VOLUME 4, 1951

ABDERHALDEN, Emile. — Nécrologie par Pierre FAVARGER .	63
AMSTUTZ, André. — Sur la zone dite des racines dans les Alpes occidentales . . . . .	319
— Sur l'évolution des structures alpines (notes pour la légende d'une série de schémas embryotectoniques)	323
— Sur le Paléozoïque des Pennides au sud d'Aoste . . .	329
ANDERSON, F.-W. — Note sur quelques Ostracodes fossiles du Purbeckien de Suisse . . . . .	209
Assemblée générale annuelle de la Société de Physique et d'Histoire naturelle de Genève . . . . .	62
BAGDIANTZ, Alexandre. — (Voir CHODAT, Fernand et BAGDIANTZ, Alexandre)	
BAUD, Charles-Albert et MORARD, Jean-Claude. — Etudes des amibes de la collection Penard au microscope polarisant . . . . .	414
BECK, Ivan. — (Voir FROMMEL, Edouard, BECK, Ivan et VALLETTE, Florence)	
BÉNÉ, Georges-J., DENIS, Pierre-M. et EXTERMANN, Richard. — Interaction de signaux de résonance nucléaire . . . . .	212
— Amplitude des signaux d'induction nucléaire . . . . .	266
— (Voir LACROIX, René et BÉNÉ, Georges-J.)	
BÉNÉ, Georges-J. et EXTERMANN, Richard-C. — Effets de relaxation sur les spectres de résonance . . . . .	434
BERNHEIM, Huguette. — (Voir SAUTER, Marc-R., BERNHEIM, Huguette et DE HALLER, Gérard.)	
BLANC, William et WILDI, Erwin. — Cerveaux de réanimés	254
BLANC, William-A. — La pneumonose à bandes éosinophiles du nouveau-né. L'origine amniotique des membranes . . . . .	385
— La docimasie densimétrique . . . . .	392
BRINER, Emile, SUSZ, Bernard et DALLWIGK, Edouard. — Introduction aux recherches sur la détermination des spectres d'absorption infra-rouge des ozonides organiques . . . . .	199
BRINER, Emile. — (Voir SUSZ, Bernard, DALLWIGK, Edouard et BRINER, Emile.)	
Bulletin bibliographique . . . . .	83, 139, 269, 341, 430

CAROZZI, Albert. — Tectonique et rythmes de sédimentation	24, 87
— Le comportement des feldspaths authigènes dans le Crétacé supérieur helvétique (Nappes de Morcles et du Wildhorn)	134
— « Turbidity currents » et brèches multicolores du Purbeckien du Grand-Salève (Haute-Savoie)	205
— Causes tectoniques et causes climatiques dans la sédimentation helvétique	437
CAROZZI, Albert. — (Voir PAREJAS, Edouard et CAROZZI, Albert.)	
CHERBULIEZ, Emile et LEBER, Jean-Pierre. — Sur la phosphorolyse de l'anhydride phosphorique	384
CHODAT, Fernand. — Procédé chromatographique rapide pour l'analyse des pigments de <i>Pseudomonas fluorescens</i> Flugge-Migula	188
CHODAT, Fernand et BAGDIANTZ, Alexandre. — Sur le mécanisme de la réduction des nitrates chez les plantes vertes	71
CHODAT, Fernand et WASSILIEFF, Nathalie. — Contribution à la définition des formes S et R de <i>Pseudomonas fluorescens</i>	193
CHODAT, Fernand. — (Voir GAGNEBIN, François, WUARIN, Laurent et CHODAT, Fernand.)	
Comité de la Société de Physique et d'Histoire naturelle de Genève	58
Compte-rendu des séances de la Société de Physique et d'Histoire naturelle de Genève	53, 117, 183, 241, 317, 382
DALLWIGK, Edouard. — (Voir BRINER, Emile, SUSZ, Bernard et DALLWIGK, Edouard.)	
— (Voir SUSZ, Bernard, DALLWIGK, Edouard et BRINER, Emile.)	
DENIS, Pierre-M. — Voir BÉNÉ, Georges-J., DENIS, Pierre-M. et EXTERMANN, Richard-C.)	
ELTER, Piero. — Observations géologiques dans le Val Veni (Versant italien du Mont-Blanc)	426
EXTERMANN, Richard-C. — Les propriétés magnétiques des noyaux atomiques (conférence)	397
EXTERMANN, Richard-C. — (Voir BÉNÉ, Georges-J., DENIS, Pierre-M. et EXTERMANN, Richard-C.)	
— (Voir BÉNÉ, Georges-J. et EXTERMANN, Richard-C.)	
FAVARGER, Pierre. — Nécrologie de M. Emile ABDERHALDEN	63
FOURMARIER, Paul. — Schistosité, foliation et microplissement	5
FROMMEL, Edouard et VALLETTE, Florence. — Le scolaudol. A propos d'une médication préanesthésique	185
FROMMEL, Edouard, BECK, Ivan et VALLETTE, Florence. — Les antimalariques de synthèse (atébrine, rodoquine, rhodopraequine et plasmochine) et le système nerveux végétatif	186

FROMMEL, Edouard. — (Voir RADOUCO, Corneille; GREDER, Georges, STRASBERGER, Léopold et FROMMEL, Edouard.)	
— (Voir RADOUCO, Corneille; GREDER, Georges; GOLD, Philippe et FROMMEL, Edouard.)	
FROMMEL, Edouard et VALLETTE, Florence. — De l'effet anticholinergique du prophyllèneglycol . . . . .	127
— De la potentialisation de l'effet antalgique de la morphine et de la dihydromorphinone par le salicylate d'ésérine . . . . .	128
FROMMEL, Edouard. — (Voir RADOUCO, Corneille, GREDER, Georges et FROMMEL, Edouard.)	
— (Voir RADOUCO, Corneille; GREDER, Georges et FROMMEL, Edouard.)	
— (Voir RADOUCO, Corneille, GOLD, Philippe, VALLETTE, Florence et FROMMEL, Edouard.)	
— (Voir RADOUCO, Corneille, GOLD, Philippe, MELKONIAN, Diran et Frommel, Edouard.)	
GAGNEBIN, François, WUARIN, Laurent et CHODAT, Fernand. — Effets sur le pouvoir germinatif de traitements antérieurs à la germination (imbibitions suivies de dessications) . . . . .	65
GALOPIN, Raymond. — Les poussières éoliennes tombées à Genève en avril 1944 et le problème de leur origine	145, 217
GOLD, Philippe. — (Voir RADOUCO, Corneille, GOLD, Philippe, VALLETTE, Florence et FROMMEL, Edouard.)	
GOLD, Philippe. — (Voir RADOUCO, Corneille, GOLD, Philippe, MELKONIAN, Diran et FROMMEL, Edouard.)	
GREDER, Georges. — (Voir RADOUCO, Corneille, GREDER, Georges, GOLD, Philippe et FROMMEL, Edouard.)	
— (Voir RADOUCO, Corneille, GREDER, Georges, STRASBERGER, Léopold et FROMMEL, Edouard.)	
— (Voir RADOUCO, Corneille; GREDER, Georges et FORMEL, Edouard.)	
GYSIN, Marcel et REELFS, Daniel. — Dosage du quartz (silice libre) dans les silicates (note préliminaire) . .	245
DE HALLER, Gérard. — (Voir SAUTER, Marc-R., BERNHEIM, Hugnette et DE HALLER, Gérard.)	
HAKIM, Anwar et MIRIMANOFF, André. — La chromatographie sur papier de quelques teintures de la Pharmacopée helvétique V contenant des alcaloïdes . . .	335
JAYET, Adrien. — Les terres rouges superficielles de Vergisson et de Solutré (Saône et Loire, France). . . .	419
LACROIX, René et BÉNÉ, Georges. — Interprétation de cas complexes de relaxation paramagnétique . . . . .	431
LEBER, Jean-Pierre. — (Voir CHERBULIEZ, Emile et LEBER, Jean-Pierre.)	
Liste des membres de la Société de Physique et d'Histoire naturelle de Genève . . . . .	55

LOMBARD, Augustin. — L'origine de la mollasse subalpine du soubassement des Voirons et des collines du Faucigny (Haute-Savoie) . . . . .	248
MAJNO, Guido, PERROTTET, Ernest, RÜTISHAUSER, Erwin et SCHUPBACH, Süsi. — Hormones parathyroïdiennes et activité protéasique du sérum . . . . .	397
MAJNO, Guido. — (Voir ROUILLER, Charles et MAJNO, Guido.) — (Voir RÜTISHAUSER, Erwin, MAJNO, Guido et PERROTTET, Ernest.)	
MELKONIAN, Diran. — (Voir RADOUCO, Corneille, GOLD, Philippe, MELKONIAN, Diran et FROMMEL, Edouard.)	
Météorologiques (Observations) 380, 381, 316, 315, 240, 239, 182, 181, 110, 109, 52, 51	
Météorologique (Résumé de l'année 1950) . . . . .	111
MIRAULT, Georges et ROSSIER, Paul. — Solution graphique de quelques problèmes de trigonométrie sphérique et applications à la navigation aérienne . . . . .	243
MIRIMANOFF, André. — (Voir HAKIM, Anwar et MIRIMANOFF, André.)	
MORARD, Jean-Claude. — (Voir BAUD, Charles-Albert et MORARD, Jean-Claude.)	
MORGENTHALER, Peter. — (Voir SAUTER, Marc-R. et MORGENTHALER, Peter.)	
Nécrologie de M. Emile ABDERHALDEN . . . . .	63
OBSERVATOIRE DE GENÈVE. — Observations météorologiques pendant le mois de décembre 1950 . . . . .	51
janvier 1951 . . . . .	52
février 1951 . . . . .	109
mars 1951 . . . . .	110
avril 1951 . . . . .	181
mai 1951 . . . . .	182
juin 1951 . . . . .	239
juillet 1951 . . . . .	240
août 1951 . . . . .	315
septembre 1951 . . . . .	316
octobre 1951 . . . . .	380
novembre 1951 . . . . .	381
PAREJAS, Edouard et CAROZZI, Albert. — Rythmes de sédimentation dans le Crétacé supérieur de la Rivière, près de Chésery (Ain, France) . . . . .	129
— Observations micrographiques sur le Crétacé supérieur du Roc-de-Chère (Lac d'Annecy) . . . . .	423
PERROTTET, Ernest. — Etude des variations de teneur en calcium et en phosphore dans les os nécrosés expérimentalement par la chaleur . . . . .	255
— (Voir RUTISHAUSER, Erwin, MAJNO, Guido et PERROTTET, Ernest.)	
— (Voir MAJNO, Guido, PERROTTET, Ernest, RUTISHAUSER, Erwin et SCHUPBACH, Süsi.)	

RADOUCO, Corneille, GREDER, Georges, GOLD, Philippe et FROMMEL, Edouard. — La crise cardiazolique chez le lapin . . . . .	119
RADOUCO, Corneille, GREDER, Georges, STRASBERGER, Léopold et FROMMEL, Edouard. — L'électrochoc en expérimentation . . . . .	122
RADOUCO, Corneille, GREDER, Georges, GOLD, Philippe et FROMMEL, Edouard. — Evaluation du pouvoir des anticonvulsivants (la phényl-éthyl-malonylurée). Note préliminaire . . . . .	259
RADOUCO, Corneille, GREDER, Georges et FROMMEL, Edouard. — Les composants moteurs de l'électrocrise. Essai de systématisation . . . . .	262
RADOUCO, Corneille, GREDER, Georges, GOLD, Philippe et FROMMEL, Edouard. — Effets cardiovasculaires du binitrite de spartéine . . . . .	265
RADOUCO, Corneille, GOLD, Philippe, VALLETTE, Florence et FROMMEL, Edouard. — De la protection que confèrent quelques anticonvulsivants envers l'intoxication à la strychnine chez la souris . . . . .	405
RADOUCO, Corneille, GOLD, Philippe, MELKONIAN, Diran et FROMMEL, Edouard. — Des conditions du passage de l'effet hypertensif en effet hypotensif des solutions d'adrénaline . . . . .	408
RADOUCO, Corneille, GREDER, Georges et FROMMEL, Edouard. — Corrélations entre quelques phénomènes moteurs et végétatifs au cours de la crise électrique expérimentale . . . . .	411
REELFS, Daniel. — (Voir GYSIN, Marcel et REELFS, Daniel.)	
REY, André. — Illusion d'arrière-plan avec des figures colorées sur plaques de verre . . . . .	373, 395
RITTMANN, Alfred. — Orogénèse et volcanisme . . . . .	273
ROSSIER, Paul. — (Voir MIRAULT, Georges et ROSSIER, Paul.)	
ROUILLER, Charles et MAJNO, Guido. — Etude histochemique de la phosphatase alcaline dans le rachitisme (note préliminaire) . . . . .	252
RUTISHAUSER, Erwin, MAJNO, Guido et PERROTTET, Ernest. — Les protéases du tissu osseux normal et pathologique (note préliminaire) . . . . .	250
RUTISHAUSER, Erwin. — (Voir MAJNO, Guido, PERROTTET, Ernest, RUTISHAUSER, Erwin et SCHÜPBACH, Süsi.)	
RYWLIN, Arkadi. — L'hyperglobulinémie en cas de Besnier-Boeck rénal . . . . .	253
DE SAUSSURE, Maxime. — Recherches de photométrie astronomique faites à la station de Pierre-à-Bot en 1949 et 1950 . . . . .	345
SAUTER, Marc-R., BERNHEIM, Huguette et DE HALLER, Gérard. — Quelques variations de la région pyramidale du temporal chez divers groupes humains . . . . .	76

SAUTER, Marc-R. et MORGENTHALER, Peter. — Enquête anthropologique sur 193 recrues de la Suisse orientale	79
SCHÜPBACH, Süsi. — (Voir MAJNO, Guido, PERROTTET, Ernest, RUTISHAUSER, Erwin et SCHUPBACH, Susi.)	
Société de Physique et d'Histoire naturelle de Genève:	
Comité . . . . .	58
Compte-rendu des séances . . 382, 317, 241, 183, 117,	53
Liste des Membres . . . . .	55
STRASBERGER, Léopold. — (Voir RADOUCO, Corneille, GREDER, Georges, STRASBERGER, Léopold et FROMMEL, Edouard.)	
SUSZ, Bernard, DALLWIGK, Edouard et BRINER, Emile. — Détermination des spectres d'absorption infra-rouge des ozonides du: trans-stilbène, styrène, anéthol, benzène, naphthalène, cyclohexène, limonène . . . .	202
SUSZ, Bernard. — (Voir BRINER, Emile, SUSZ, Bernard et DALLWIGK, Edouard.)	
Table des matières du volume 4 . . . . .	447
TÜRKÜNAL, Suleyman. — Sur l'âge des calcaires noirs du Çarçal Dag (Anatolie sud-orientale) . . . . .	437
VALLETTE, Florence. — (Voir FROMMEL, Edouard et VALLETTE, Florence.)	
—— (Voir FROMMEL, Edouard, BECK, Ivan et VALLETTE, Florence.)	
—— (Voir RADOUCO, Corneille, GOLD, Philippe, VALLETTE, Florence et FROMMEL, Edouard.)	
WASSILIEFF, Nathalie. — (Voir CHODAT, Fernand et WASSILIEFF, Nathalie.)	
WEGMANN, Eugène. — Images structurales de socles cristallins (conférence) . . . . .	138
—— Méthodes d'analyse tectonique des socles cristallins .	231
WILDI, Erwin. — (Voir BLANC, William et WILDI, Erwin.)	
WUARIN, Laurent. — (Voir GAGNEBIN, François, WUARIN, Laurent et CHODAT, Fernand.)	

## SOMMAIRE DU FASCICULE 6, 1951

Maxime DE SAUSSURE. — Recherches de photométrie astronomique faites à la station de Pierre-à-Bot en 1949 et 1950	345
André REY. — Illusion d'arrière-plan par contraste entre figures opaques et figures colorées transparentes tracées sur verre . . . . .	374
OBSERVATOIRE DE GENÈVE. — Observations météorologiques pendant le mois d'octobre 1951 . . . . .	383
de novembre 1951 . . . . .	384
Compte-rendu des séances de la Société de Physique et d'Histoire naturelle de Genève . . . . .	385
<i>Séance du 15 novembre 1951.</i>	
Emile CHERBULIEZ et Jean-Pierre LEBER. — Sur la phosphorolyse de l'anhydride phosphorique . . . . .	387
William-A. BLANC. — La pneumonose à bandes éosinophiles du nouveau-né. L'origine amniotique des membranes . .	388
William-A. BLANC. — La docimasie densimétrique . . . .	394
André REY. — Illusion d'arrière-plan par contraste entre figures opaques et figures colorées transparentes tracées sur verre . . . . .	399
<i>Séance du 6 décembre 1951.</i>	
Conférence de M. Richard-C. EXTERMANN: « Les propriétés magnétiques des noyaux atomiques » . . . . .	400
<i>Séance du 20 décembre 1951.</i>	
Guido MAJNO, Ernest PERROTTET, Erwin RUTISHAUSER et Susi SCHUPBACH. — Hormones parathyroïdiennes et activité protéasique du sérum . . . . .	400
Corneille RADOUCO, Philippe GOLD, Florence VALLETTE et Edouard FROMMEL. — De la protection que confèrent quelques anticonvulsivants envers l'intoxication à la strychnine chez la souris . . . . .	408
Corneille RADOUCO, Philippe GOLD, Diran MELKONIAN et Edouard FROMMEL. — Des conditions du passage de l'effet hypertensif en effet hypotensif des solutions d'adrénaline	410
Corneille RADOUCO, Georges GREDER et Edouard FROMMEL. — Corrélation entre quelques phénomènes moteurs et végétatifs au cours de la crise électrique expérimentale . . .	413
Charles-André BAUD et Jules-César MORARD. — Etude des Amibes de la collection Penard au microscope polarisant	415
Adrien JAYET. — Les terres rouges superficielles de Vergisson et de Solutré (Saône-et-Loire, France) . . . . .	417

Edouard PAREJAS et Albert CAROZZI. — Observations micrographiques sur le Crétacé supérieur du Roc-de-Chère (lac d'Annecy) . . . . .	422
Piero ELTER. — Observations géologiques dans le Val Veni (versant italien du Mont-Blanc) . . . . .	427
Roger LACROIX et Georges BÉNÉ. — Interprétation de cas complexes de relaxation paramagnétique . . . . .	430
Georges BÉNÉ et Richard-C. EXTERMANN. — Effets de relaxation sur les spectres hertziens de résonance magnétique . . . . .	436
Albert CAROZZI. — Causes tectoniques et causes climatiques dans la sédimentation helvétique . . . . .	439
Suleyman TÜRKÜNAL. — Sur l'âge des calcaires noirs de Çarçal Dag (Anatolie sud-orientale) . . . . .	442
Bulletin bibliographique . . . . .	444
Tables des matières du volume 4 . . . . .	448

