

**Zeitschrift:** Archives des sciences [1948-1980]  
**Herausgeber:** Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève  
**Band:** 3 (1950)  
**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:** 11.01.2026

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

# TABLE DES MATIÈRES

CONTENUES DANS LE VOLUME 3, 1950

AMSTUTZ, André. — Pennides au sud d'Aoste et nappe du Mont-Rose . . . . .	231
— Sur les Pennides près de Domodossola . . . . .	232
Assemblée générale de la Société de Physique et d'Histoire naturelle de Genève . . . . .	62
BÉNÉ, Georges-J., DENIS, Pierre-M. et EXTERMANN, Richard-C. — Emploi de la résonance magnétique nucléaire à la détermination de courants électriques intenses . . . . .	49
— Sections de capture des neutrons lents et structure nucléaire . . . . .	162
— Mesure de la relaxation magnétique nucléaire transversale . . . . .	452
BOUVIER, Marcel et CHERBULIEZ, Emile. — Sur l'halolyse des esters phosphoriques . . . . .	443
BOUVIER, Marcel. — (Voir CHERBULIEZ, Emile; LEBER, Jean-Pierre et ...)	
BOUVIER, Pierre. — A propos des étoiles Wolf-Rayet . . . . .	458
BREUER, Edmond. — Note sur une méthode d'analyse psychologique des documents préhistoriques avec quelques exemples d'application au domaine technique . . . . .	75
BRINER, Emile. (Voir SPRETER, Victor et ...)	
BUFFLE, Jean-Ph. et PONGRATZ, Edmond. — Sur la nature d'une zooglée rencontrée à la surface du lac de Genève . . . . .	257
BUFFLE, Jean-Ph. et WENGER, Vera-M. — Sur la précision de la méthode des membranes filtrantes pour la recherche et la numération de <i>E. Coli</i> dans les eaux . . . . .	321
Bulletin bibliographique . . . . .	91, 182, 261, 326, 386, 461
CAROZZI, Albert. — Contributions à l'étude des rythmes de sédimentation (première partie) . . . . .	17, 95
— Présence du Séquanien supérieur au Grand-Salève (Haute-Savoie) . . . . .	228
— « Graded bedding » et rythmes de sédimentation dans le Séquanien supérieur du Grand-Salève (Haute-Savoie) . . . . .	439
CAROZZI, Albert et VERDAN, Jacques. — Faits nouveaux dans le Jurassique supérieur du Grand-Salève (Haute-Savoie) . . . . .	455
CHERBULIEZ, Emile et GIDDEY, Claude. — Sur l'alpha-rhodanthiophène (note préliminaire) . . . . .	253

CHERBULIEZ, Emile, LEBER, Jean-Pierre et BOUVIER, Maurice. — Sur le mécanisme de l'estérification et de quelques transformations des esters (Note préliminaire) .	255
CHERBULIEZ, Emile. — (Voir BOUVIER, Marcel et CHERBULIEZ, Emile.)	
CHERBULIEZ, Emile. — (Voir GIDDEY, Claude et CHERBULIEZ, Emile.)	
CHODAT, Fernand. — Les ébauches de l'adaptation . . . .	395
COLLET, Raymond-A. — (Voir FAVARGER, Pierre et COLLET, Raymond-A.)	
Comité de la Société de Physique et d'Histoire naturelle . .	48
Compte rendu des Séances de la Société de Physique et d'Histoire naturelle de Genève 43, 156, 224, 319, 381, 437	
DANON, David et KELLENBERGER, Edouard. — Un nouveau microtome pour la microscopie électronique . . . .	169
DENIS, Pierre-M. — (Voir BÉNÉ, Georges-J., DENIS, Pierre-M. et EXTERMANN, Richard-C.)	
DOTTRENS, Emile. — Sur le Lavaret du lac du Bourget	189, 225
DUFOUR, Jean-Jacques. — (Voir RUTISHAUSER, Erwin et DUFOUR, Jean-Jacques.)	
Erratum . . . . .	394
EXTERMANN, Richard-C. — (Voir BÉNÉ, Georges-J., DENIS, Pierre-M. et EXTERMANN, Richard-C.)	
FAVARGER, Pierre et COLLET, Raymond-A. — Une mesure de la resynthèse des glycérides dans l'intestin de Rat pendant la résorption des graisses neutres . . . . .	59
FROMMEL, Edouard et VALLETTE, Florence. — De l'influence de la thyroxine sur la température dinitrée du Cobaye	54
GALOPIN, Raymond. — Nécrologie de Louis PERROT . . .	69
GIDDEY, Claude et CHERBULIEZ, Emile. — Sur un acide polyméthylène-crésolsulfonique et son action sur la coagulation du sang . . . . .	444
GIDDEY, Claude. — (Voir CHERBULIEZ, Emile et GIDDEY, Claude.)	
GLOOR, Pierre-André. — Premiers résultats d'une enquête anthropologique en Palestine méridionale . . . . .	251
HAHN, Ernest. — Nécrologie, par H.-Ch. PAILLARD . . . .	73
HUBER, Lucie. — (Voir RUTISHAUSER, Erwin; HUBER, Lucie; KELLENBERGER, Edouard; MAJNO, Guido et ROUILLER, Charles.)	
JAYET, Adrien. — Genèse de l'appareil morainique observée aux glaciers de Valsorey et du Vêlan (Valais, Suisse)	383
KEBERLÉ, Edouard. — Approximation galiléenne de l'attribution relativiste onde-corpuscule . . . . .	242
— Etablissement du principe d'exclusion . . . . .	247
KEBERLÉ, Edouard et MERCIER, André. — Comportement relativiste des systèmes avec ou sans self-contrainte .	235
KELLENBERGER, Edouard. — (Voir DANON, David et KELLENBERGER, Edouard.)	

KELLENBERGER, Edouard. (Voir RUTISHAUSER, Erwin; HUBER, Lucie; KELLENBERGER, Edouard; MAJNO, Guido et ROUILLER, Charles.)	
LACROIX, Roger et RYTER, Charles. — Méthode différentielle pour mesurer la variation de fréquence propre d'une onde . . . . .	165
LEBER, Jean-Pierre. — (Voir CHERBULIEZ, Emile; LEBER, Jean-Pierre et BOUVIER, Marcel.)	
Liste des membres de la Société de Physique et d'Histoire naturelle de Genève . . . . .	45
LOUIS, Rolf. — (Voir SCHOPFER, William-H. et LOUIS, Rolf.)	
MAJNO, Guido et ROUILLER, Charles. — Etude histochemique de la phosphatase alcaline dans la régénération et le remaniement de l'os . . . . .	248
MAJNO, Guido. — (Voir RUTISHAUSER, Erwin; HUBER, Lucie; KELLENBERGER, Edouard; MAJNO, Guido et ROUILLER, Charles.)	
Matières (Table des) . . . . .	467
MELKONIAN, Diran. — L'influence de la morphine, de la dilaudide, de l'eucodal, de la dicodide et de l'acédicon sur la cholinestérase sérique du Cobaye . . . . .	56
Membres de la Société de Physique et d'Histoire naturelle de Genève (Liste des) . . . . .	45
MERCIER, André. — (Voir KEBERLÉ, Edouard et MERCIER, André.)	
Météorologiques (Observations) 41, 42, 147, 148, 221, 222, 317, 318, 435, 436	
Météorologique (Résumé pour l'année 1949) . . . . .	149
Nécrologie de Rolin WAVRE, par G. TIERCY . . . . .	65
de Louis PERROT, par R. GALOPIN . . . . .	69
de Ernest HAHN, par H.-Ch. PAILLARD . . . . .	73
OBSERVATOIRE DE GENÈVE. — Observations météorologiques pendant le mois de décembre 1949 . . . . .	41
janvier 1950 . . . . .	42
février 1950 . . . . .	147
mars 1950 . . . . .	148
avril 1950 . . . . .	221
mai 1950 . . . . .	222
juin 1950 . . . . .	317
juillet 1950 . . . . .	318
août 1950 . . . . .	379
septembre 1950 . . . . .	380
octobre 1950 . . . . .	435
novembre 1950 . . . . .	436
PAILLARD, Henri-Ch. — Nécrologie de Ernest HAHN . . . . .	73
PERROT, Louis. — Nécrologie, par Raymond GALOPIN . . . . .	69
PIAGET, Jean. — Sur la logique des propositions . . . . .	159
PONGRATZ, Edmond. — Système cuivre-cyanure comme « modèle d'oxydase » . . . . .	84

PONGRATZ, Edmond. — Contribution à l'étude du mécanisme de l'action fongistatique et anti-mélanique de la thio-uré e . . . . .	288, 331
PONGRATZ, Edmond. — (Voir BUFFLE, Jean-Ph. et PONGRATZ, Edmond.)	
Rapport du président de la S. P. H. N. G. sortant de charge .	62
Résumé météorologique pour l'année 1949 . . . . .	149
ROSSIER, Paul. — Sur une classe de courbes planes généralisant la conchoïde de Nicomède . . . . .	157
— Sur la construction des géodésiques des surfaces de révolution . . . . .	448
— Sur le théorème de Gauss relatif à la conservation de la courbure intérieure d'une surface lors d'une flexion .	450
ROUILLER, Charles. — (Voir RUTISHAUSER, Erwin; HUBER, Lucie; KELLENBERGER, Edouard; MAJNO, Guido et ROUILLER, Charles.)	
RUTISHAUSER, Erwin; HUBER, Lucie; KELLENBERGER, Edouard; MAJNO, Guido et ROUILLER, Charles. — Etude de la structure de l'os au microscope électronique . . . . .	175
RUTISHAUSER, Erwin et DUFOUR, Jean-Jacques. — Etat préfracturel du col du fémur . . . . .	247
RYTER, Charles. — (Voir LACROIX, Roger et RYTER, Charles.)	
SAUTER, Marc-R. — Les australopithécidés sud-africains. Leur position dans la phylogénie humaine . . . . .	203, 235
SCHOPFER, William-H. et LOUIS, Rolf. — Etude de la synthèse de l'acide nicotinique dans les méristèmes radiculaires en culture aseptique . . . . .	446
SOUDAN, Robert. — La théorie de la relativité et l'électromagnétisme . . . . .	5, 56
SPRETER, Victor et BRINER, Emile. — La nature de l'effluve électrique en rapport avec son action chimique . .	225
Table des matières du tome 3, 1950 . . . . .	467
TIERCY, Georges. — Nécrologie de Rolin WAVRE . . . . .	65
TURIAN, Gilbert. — Sur la présence d'un polyène cétonique voisin de l'Astacine chez <i>Mycobacterium phlei</i> . .	79
VALLETTE, Florence. — (Voir FROMMEL, Edouard et VALLETTE, Florence.)	
VERDAN, Jacques. — (Voir CAROZZI, Albert et VERDAN, Jacques.)	
WAVRE, Rolin. — Nécrologie, par TIERCY, Georges . . . . .	65
WENGER, Vera-M. — (Voir BUFFLE, Jean-Ph. et WENGER, Vera-M.)	
WYK, Antoine-J.-A. van der. — La diffusion de la lumière par les colloïdes . . . . .	419, 455
WYSS, Raymond. — L'action myotique et antimyotique des alcaloïdes de l'opium mesurée à l'épreuve du muscle iléal de la Souris . . . . .	51

## SOMMAIRE DU FASCICULE 6, 1950

Fernand CHODAT. — Les ébauches de l'adaptation . . . . .	395
Antoine-J.-A. van der Wyk. — La diffusion de la lumière par les colloïdes . . . . .	419
OBSERVATOIRE DE GENÈVE. — Observations météorologiques pendant le mois d'octobre 1950 . . . . .	435
de novembre 1950 . . . . .	436
Compte rendu des séances de la Société de Physique et d'His- toire naturelle de Genève . . . . .	437
<i>Séance du 2 novembre 1950.</i>	
Conférence de M. Fernand CHODAT: « Les ébauches de l'adap- tation » . . . . .	437
<i>Séance du 16 novembre 1950.</i>	
Albert CAROZZI. — « Graded bedding » et rythmes de sédi- mentation dans le Séquanien supérieur du Grand-Salève (Haute-Savoie) . . . . .	439
Marcel BOUVIER et Emile CHERBULIEZ. — Sur l'halolyse des esters phosphoriques . . . . .	443
Claude GIDDEY et Emile CHERBULIEZ. — Sur un acide poly- méthylène crésolsulfonique et son action sur la coagulation du sang . . . . .	444
<i>Séance du 7 décembre 1950.</i>	
William-H. SCHOPFER et Rolf LOUIS. — Etude de la synthèse de l'acide nicotinique dans les méristèmes radiculaires en culture aseptique . . . . .	446
Paul ROSSIER. — Sur la construction des géodésiques des surfaces de révolution . . . . .	448
Paul ROSSIER. — Sur le théorème de Gauss relatif à la conser- vation de la courbure intérieure d'une surface lors d'une flexion . . . . .	450
Georges-J. BÉNÉ, Pierre-M. DENIS et Richard-C. EXTER- MANN. — Mesure de la relaxation magnétique nucléaire transversale . . . . .	452
Antoine-J.-A. VAN DER WYK. — La diffusion de la lumière par les colloïdes . . . . .	455
<i>Séance du 21 décembre 1950.</i>	
Albert CAROZZI et Jacques VERDAN. — Faits nouveaux dans le Jurassique supérieur du Grand-Salève (Haute-Savoie) .	455
Pierre BOUVIER. — A propos des étoiles Wolf-Rayet . . .	458
Bulletin bibliographique . . . . .	461
Table des matières du tome 3, 1950 . . . . .	467