

Zeitschrift: Archives des sciences et compte rendu des séances de la Société
Herausgeber: Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève
Band: 46 (1993)
Heft: 3: Archives des Sciences

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: 09.01.2026

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

TABLE DES MATIÈRES
contenues dans le vol. 46, 1993

Pages

Assemblée générale du 4 mars 1993	
Rapport du président pour l'exercice 1992	81
Nécrologie de Raymond Galopin, par E. Lanterno et M. Vuagnat	85
Nécrologie d'André Mirimanoff, par P. Buri	87
Nécrologie de Raymond Weibel, par J.-Ph. Buffle	89
Nécrologie de Paul Brönnimann, par D. Decrouez	93
Liste des membres de la SPHN au 12 février 1993	99
 ARCHINARD, M. - Le microscope achromatique de Selligue	 57
BALVAY, G. - Quelques aspects du parasitisme des larves de <i>Chaoborus flavicans</i> (Diptera, Chaoboridae) par <i>Thelohania corethrae</i> (Microsporidia, Nosematidae)	45
BELLAMINE, J., PH. ARRIZABALAGA & H. GREPPIN. - Characterization and identification of plasma membrane before and after flowering induction by Fourier Transform Infrared spectroscopy using Horizontal Attenuated Total Reflectance	361
CALDERON LLANTEN, C.E. & H. GREPPIN. - Test d'écotoxicité du Zn, Cu et Pb chez <i>Chlorella rubescens</i> , Chod.: utilisation de la RMN ³¹ P	249
CALDERON LLANTEN, C.E., P. SIMON & H. GREPPIN. - Fluctuation of the adenylate energy charge in synchronous <i>Chlorella rubescens</i> , Chod. grown in auto-, mixo- and heterotrophic conditions	259
CAROZZI, A.V. & J.K. NEWMAN. - A manuscript of Horace-Bénédict de Saussure on the origin of coal: <i>Oratio de Lithantrace</i> (1770): science, business, and environmen- tal politics	1
CELARDIN, F. - Fertilisation du sol: méthode de calcul du coefficient à la norme de fumure à partir des résultats de deux extraits de sol	137
CHAROLLAIS, E. - Introduction au Colloque sur la Datation par le président de la SPHN	143
CHIAPPERO, P.-J. & H. SARP. - Nouvelles données sur la znucalite et seconde occurren- ce: Le Mas d'Alary, Lodève (Hérault, France)	291
CRESPI, P., J. MARTINEC, I. MACHACKOVA & H. GREPPIN. - Characterization of a Ca ²⁺ - stimulated polyphosphoinositide-phospholipase C in isolated plasma membranes from <i>Spinacia oleracea</i> and <i>Chenopodium rubrum</i> leaves	335
DEFERNE, J. - La méthode des traces de fission	221
DELALOYE, M. - Les grandes méthodes de datation radiométrique des roches	161
GUARINOS, J. & A. GUARINOS. - Contribution à l'étude de l'éruption du volcan Lascar (Chili) d'avril 1993	303
KAYALI, S. & H. GREPPIN. - Point de singularité et propriétés rythmiques des feuilles de <i>Phaseolus vulgaris</i> L	347
MAEDER, A. - Les datations en astronomie	147
MAHUNKA, S. - Oribatids from Switzerland I. (Acari: Oribatida)	51
MAHUNKA, S. & L. MAHUNKA-PAPP. - New and interesting mites from the Geneva Museum LXXVII. Five new Scutacarid species from Madagascar (Acari: Tarso- nemina)	321
MARTINEC, J., M. CREVECOEUR, P. CRESPI & H. GREPPIN. - Plasma membrane thickness and flowering induction in <i>Chenopodium rubrum</i> and in <i>Spinacia oleracea</i>	233
NAEF, J. & P. MARTIN. - Plancton du lac Léman (XVII). Année 1991	103

ORCEL, A., C. ORCEL & J. TERCIER. - La Dendrochronologie	191
RUBBIA, C. - Galileo and the popularization of science	273
SARP, H. - Guarinoite $(\text{ZnCoNi})_6 (\text{SO}_4) (\text{OH}, \text{Cl})_{10} 5\text{H}_2\text{O}$ et Therese magnanite $(\text{CoZnNi})_6 (\text{SO}_4) (\text{OH}, \text{Cl})_{10} \cdot 8 \text{H}_2\text{O}$, deux nouveaux minéraux de la mine de Cap Garonne, Var, France	37
SCHWEIZER, F. La datation de la céramique par la thermoluminescence	215
VUAGNAT, M. - La datation: Objectifs et méthodologie. Quelques remarques prélimi- naires	145

SOCIÉTÉ DE PHYSIQUE ET D'HISTOIRE NATURELLE DE GENÈVE

COMITÉ DE LA SPHN POUR LES ANNÉES 1993 ET 1994 et comité de lecture

Président	Jaques NAEF	(Biologie)
Vice-présidente	Mina BUCHS	(Histoire des sciences)
Président sortant	Etienne CHAROLLAIS	(Pharmacie)
Rédacteur	Louis DE ROGUIN	(Zoologie)
Archiviste	Jean-Michel PICTET	(Physique)
Trésorier	Michel GRENON	(Astronomie)
Secrétaire	Jean WÜEST	(Biologie)
Assesseurs	Marc VUAGNAT	(Sciences de la Terre)
	Jean BERTRAND	(Minéralogie)
	Paul TISSOT	(Chimie)
	Jean-Claude PONT	(Histoire des sciences)
	Rodolphe SPICHIGER	(Botanique)

PROGRAMME DE LA SPHN POUR 1993 ET 1994

4 mars 1993	Assemblée générale et conférence de M. Charollais, au Muséum à 18 h. 30
22 avril	Séance scientifique, au Muséum à 20 h. 30
avril-mai	Visite du forage géothermique de Thônex
27 mai	Visite des fouilles de St-Gervais, à 17 h. 30
17 juin	Séance scientifique, au Muséum à 20 h. 30
26 juin	Excursion au plateau du Parmelan
septembre-octobre	Excursion au Parc géologique de Provence, Digne
octobre	Visite de l'exposition Charles Bonnet, à la BPU
4 novembre	Séance scientifique, au Muséum à 20 h. 30
26-27 novembre	Symposium Charles Bonnet
2 décembre	Séance scientifique, au Muséum à 20 h. 30
janvier 1994	Conférence publique (Fonds Conférences)
3 février	Séance scientifique, au Muséum à 20 h. 30
3 mars	Assemblée générale, au Muséum à 18 h. 30

SOMMAIRE DU FASCICULE 3 — VOLUME 46/1993

	<i>Pages</i>
RUBBIA, C. — Galileo and the popularization of science. <i>Galilée, la science et le public</i>	273-289
CHIAPPERO, P.-J. & H. SARP. — Nouvelles données sur la znucalite et seconde occurrence: Le Mas d'Alary, Lodève (Hérault, France). <i>New data on znucalite and second occurrence: Le Mas d'Alary, Lodève (Hérault, France)</i>	291-301
GUARINOS, J. & A. GUARINOS — Contribution à l'étude de l'éruption du volcan Lascar (Chili) d'avril 1993. <i>Close observation of the eruption of Lascar volcano (Chile) in April 1993</i>	303-319
MAHUNKA, S. & L. MAHUNKA-PAPP. — New and interesting mites from the Geneva Museum LXXVII. Five new Scutacarid species from Madagascar (Acari: Tarsonemina). <i>Acariens nouveaux des collections du Muséum de Genève LXXVII. Cinq nouveaux Scutacaridés de Madagascar (Acari: Tarsonemina)</i>	321-331

COMPTE RENDU DES SÉANCES

Séance du 17 juin 1993

CRESPI, P., J. MARTINEC, I. MACHACKOVA & H. GREPPIN. — Characterization of a Ca ²⁺ -stimulated polyphosphoinositide-phospholipase C in isolated plasma membranes from <i>Spinacia oleracea</i> and <i>Chenopodium rubrum</i> leaves. <i>Caractérisation de la polyphosphoinositide-phospholipase C dans la membrane plasmique de Spinacia oleracea et Chenopodium rubrum</i>	335-346
KAYALI, S. & H. GREPPIN. — Point de singularité et propriétés rythmiques des feuilles de <i>Phaseolus vulgaris</i> L. <i>Singularity point and leaf circadian movement in Phaseolus vulgaris</i> L.	347-360
BELLAMINE, J., PH. ARRIZABALAGA & H. GREPPIN. — Characterization and identification of plasma membrane before and after flowering induction by Fourier Transform Infrared spectroscopy using Horizontal Attenuated Total Reflectance. <i>Caractérisation et identification de la membrane plasmique avant et après induction florale par spectroscopie HATR/FTIR</i>	361-372