

**Zeitschrift:** Archives des sciences et compte rendu des séances de la Société  
**Herausgeber:** Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève  
**Band:** 45 (1992)  
**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:** 06.02.2026

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

TABLE DES MATIÈRES  
Contenues dans le vol. 45, 1992

	<i>Pages</i>
ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ANNUELLE DU 5 MARS 1992	
Rapport du président pour l'exercice 1991 .....	99
Nécrologie d'Alexander von Muralt, par A. Mercier .....	103
Nécrologie d'Erwin Haag, par G. Turian .....	105
REMISE DU PRIX ET MÉDAILLE MARC-AUGUSTE PICTET 1992	
Introduction, par E. Charollais et J. Trembley .....	225
La Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève .....	227
Prix et Médaille Marc-Auguste Pictet .....	229
Présentation de Diana L. Barkan, lauréate du Prix .....	231
Présentation de George B. Kauffman, lauréat de la Médaille .....	247
Règlement du Prix Augustin-Pyramus de Candolle .....	107
BALVAY, G. ET J.-C. DRUART. – Le plancton du lac d'Annecy: historique et inventaire .....	135
BARKAN, D.L. – How to reach consensus in science: a historical perspective on international standards and nomenclature ca. 1900 .....	233
BONAUDI, F., M. BUSAGLIA, P. CATAPANO, M. JACOB, C. RUBBIA et J. TREMBLEY. – Quelques aspects des relations scientifiques entre Genève et l'Italie du XVI <sup>e</sup> siècle à nos jours	279
BUSAGLIA, M. – La méthode dans les sciences de la vie à la Renaissance: essai d'interprétation	297
CELARDIN, F., L. CHATENOIX et G. MEYLAN. – Réseau genevois d'observation du sol (GEOS) ..	171
DEGLI AGOSTI, R., R. LENK et H. GREPPIN. – Proton spin relaxation study of the germination of barley grains .....	61
JEANBOURQUIN, P. – Les mélanges suprachelvétiques dans le synclinal de Thônes (massifs subalpins, Haute-Savoie, France): une nouvelle hypothèse de travail .....	109
KAUFFMAN, G.B. – Alfred Werner, le premier Suisse lauréat du prix Nobel de chimie .....	249
KERNEN, P., A. DARSZON et R.J. STRASSER. – Macrocomplexes of photoactive membranes in apolar media: the chloroplast ATPase .....	85
LA GRANDVILLE, O. de. – New Hamiltonians for high-order equations of the calculus of variations: a generalization of the Dorfman approach .....	51
LEFORT, F. et H. GREPPIN. – Modifications du profil protéique dans les protoplastes d'épinards ( <i>Spinacia oleracea</i> L. cv. Nobel) lors de l'induction florale .....	69
MAHUNKA, S. et L. MAHUNKA-PAPP. – New and interesting mites from the Geneva Museum LXXIV. First Scutacarid mites from Brunei, with description of a remarkable new genus (Acari: Tarsonemina) .....	43
MEDUS, J. – Spores et pollens du passage Crétacé/Tertiaire d'une coupe de Brazos River (Texas, USA) .....	127
PICTET, J.-M. – Projet concernant la publication de la correspondance scientifique de Marc-Auguste Pictet (1752-1825) .....	261
RATCLIFF, M. – Le Diathème, un outil d'interprétation pour l'histoire des sciences? .....	351
SIGRIST, R. – La correspondance scientifique de Marc-Auguste Pictet (1752-1825). Premier aperçu .....	263
SOUSA, J. de, M. DETHIER et R. REVACIER. – Hydrobiological study of the Allondon River: evolution since 1975 and present condition .....	1
STRASSER, R.J., P. EGGENBERG, K. PFISTER et GOVINDJEE. – An equilibrium model for electron transfer in photosystem II acceptor complex: an application to <i>Chlamydomonas reinhardtii</i> cells of D1 mutants and those treated with formate .....	207
VALAT, M. et H. GREPPIN. – Activité des différentes isozymes de la malate deshydrogénase dans la feuille d'épinard ( <i>Spinacia oleracea</i> ): état végétatif et induction florale .....	191
WÜEST, J. et M. BUSAGLIA. – Un inédit d'Abraham Trembley (1714-1784) sur la Notonecte (Insecte Hémiptère) .....	371
ZANINETTI, L. et R. MARTINI. – <i>Cucurbita</i> Jablonsky et <i>Urnulinella</i> Borza & Samuel (Foraminifères) dans le Trias (Ladinien? – Carnien) méditerranéen en faciès récifal: morphologie et taxonomie .....	23

## COMITÉ POUR L'ANNÉE 1991-1992

Président	Etienne CHAROLLAIS	(Pharmacie)
Vice-président	Jaques NAEF	(Biologie)
Président sortant	Marc VUAGNAT	(Sciences de la Terre)
Rédacteur	Louis DE ROGUIN	(Zoologie)
Archiviste	Jean-Michel PICTET	(Physique)
Trésorier	Michel GRENON	(Astronomie)
Secrétaire	Jean WÜEST	(Biologie)
Assesseurs	Mina BUCHS	(Histoire de la Médecine)
	Jean-Claude PONT	(Histoire des Sciences)
	Jean BERTRAND	(Sciences de la Terre)
	Paul TISSOT	(Chimie)
	Jacques DEFERNE	(Minéralogie)
Vérificateurs des comptes	Marc CONRAD	(Sciences de la Terre)
	André MAEDER	(Astronomie)
Suppléant	Jean-Claude LANDRY	(Ecotoxicologie)
Délégués à l'ASSN	Etienne CHAROLLAIS	
	Jaques NAEF	

## PROGRAMME DE LA SPHN POUR 1992-1993

5 mars 1992	Assemblée générale et conférence de M. Mauron au Muséum, 18 h. 30
9 avril	Séance scientifique au Muséum à 20 h. 30
22 avril	Remise du Prix et de la Médaille Pictet dans le cadre du Congrès de Chimie, Uni-Dufour, 10 h.
23 avril	Conférence des lauréats du Prix et de la Médaille Pictet, Université, 17 h. 30
6 mai	Visite du laboratoire d'analyse du Musée d'Art et d'Histoire (M. Schweizer), 17 h.
13-14 juin	Excursion à Champex et Bourg-St-Pierre (Linnaea) (MM. Chesseix et Theurillat)
18 juin	Séance scientifique au Muséum à 20 h. 30
Octobre	Visite du Laboratoire de Dendrochronologie de Moudon (Naef)
5 novembre	Séance scientifique au Muséum à 20 h. 30
13 novembre	Colloque d'automne sur «Les méthodes de datation», au Muséum (9 h. à 17 h.)
3 décembre	Séance scientifique au Muséum à 20 h. 30
4 février 1993	Séance scientifique au Muséum à 20 h. 30
4 mars	Assemblée générale et conférence (Charollais) au Muséum à 18 h. 30

*Les séances scientifiques n'ont lieu que s'il y a suffisamment de communications annoncées.  
Inscriptions auprès de M. Jean Wüest au Muséum.*

SOMMAIRE DU FASCICULE 3 — VOLUME 45/1992  
SPÉCIAL HISTOIRE DES SCIENCES

	<i>Pages</i>
CHAROLLAIS, E. & J. TREMBLEY. — Introduction . . . . .	225
La Société de Physique et d'Histoire naturelle de Genève . . . . .	227
Prix et Médaille Marc-Auguste Pictet . . . . .	229-230
Présentation de Diana L. BARKAN, lauréate du Prix 1992 . . . . .	231
BARKAN, D. L. — How to reach consensus in science: a historical perspective on international standards and nomenclature ca. 1900 . . . . .	233-245
Présentation de George B. Kauffman, lauréat de la Médaille 1992 . . . . .	247
KAUFFMAN, G.B. — Alfred Werner, le premier Suisse lauréat du prix Nobel de chimie	249-260
PICTET, J.-M. — Projet concernant la publication de la correspondance scientifique de Marc-Auguste Pictet (1752-1825) . . . . .	261-262
SIGRIST, R. — La correspondance scientifique de Marc-Auguste Pictet (1752-1825). Premier aperçu . . . . .	263-277
BONAUDI, F., M. BUSCAGLIA, P. CATAPANO, M. JACOB, C. RUBBIA & J. TREMBLEY. — Quelques aspects des relations scientifiques entre Genève et l'Italie du XVI <sup>e</sup> siècle à nos jours . . . . .	279-295
BUSCAGLIA, M. — La méthode dans les sciences de la vie à la Renaissance: essai d'interprétation . . . . .	297-349
RATCLIFF, M. — Le Diathème, un outil d'interprétation pour l'histoire des sciences?	351-369
WÜEST, J. & M. BUSCAGLIA. — Un inédit d'Abraham Trembley (1714-1784) sur la Notonecte (Insecte Hémiptère) . . . . .	371-389