

# ARCHIVES DES SCIENCES

ET  
COMPTE RENDU  
DES SÉANCES DE LA SOCIÉTÉ

**VOLUME 52**

FASCICULE 2

AOÛT 1999

ÉDITÉ PAR LA

SOCIÉTÉ DE PHYSIQUE  
ET D'HISTOIRE NATURELLE DE GENÈVE

AVEC LE SOUTIEN DE



*Académie suisse des sciences naturelles*  
ASSN

ET DE LA



*VILLE DE GENÈVE*



GENÈVE (SUISSE)

ISSN 0252-9289

# ARCHIVES DES SCIENCES

Publication de la  
SOCIÉTÉ DE PHYSIQUE ET D'HISTOIRE NATURELLE DE GENÈVE  
Société fondée en 1790  
Membre de l'Académie Suisse des Sciences Naturelles

Adresse: **S.P.H.N.**  
**Muséum d'histoire naturelle  
de la Ville de Genève  
Case postale 6434  
CH-1211 Genève 6  
<http://www.unige.ch/sphn>**

**Rédacteur: Robert DEGLI AGOSTI**

Adresse: **Université de Genève  
3, pl. de l'Université  
CH-1211 Genève 4  
tél. (41-22-) 705.74.04  
fax (41-22-) 329.77.95  
e-mail: [Robert.DegliAgosti@bota.unige.ch](mailto:Robert.DegliAgosti@bota.unige.ch)**

Comptabilité: **Observatoire de Genève  
CH-1290 Sauverny  
tél. (41-22-) 755.26.11  
fax (41-22-) 755.39.83  
e-mail: [Eliane.Bertinotti@obs.unige.ch](mailto:Eliane.Bertinotti@obs.unige.ch)**

## Comité de la S.P.H.N. pour 1999 - 2000

Président	Jean BERTRAND	Sciences de la Terre
Président sortant	Paul TISSOT	Chimie
Rédacteur des <i>Archives</i>	Robert DEGLI AGOSTI	Botanique
Archiviste	Etienne CHAROLLAIS	Pharmacie
Trésorier	Michel GRENON	Astronomie
Secrétaire et rédacteur des <i>Mémoires</i>	Jean WÜEST	Zoologie
Assesseurs	Jan LACKI	Histoire des sciences
	Jean-Claude PONT	Histoire des sciences
	Rodolphe SPICHIGER	Botanique
	Walter WILDI	Sciences de la Terre

## Echanges

Les publications envoyées à titre d'échange doivent être expédiées à l'adresse suivante:

**Société de Physique et d'Histoire Naturelle  
Bibliothèque publique et universitaire  
Promenade des Bastions  
CH-1211 Genève 4**

## Vente d'anciens numéros

Les fascicules, tirés à part, volumes et collections complètes des *Archives des Sciences*, des *Comptes rendus des séances* (intégrés aux *Archives* depuis 1981) et des *Mémoires de la SPHN* sont en vente auprès de la rédaction. Celle-ci fournit sur demande la liste et les prix des documents disponibles.

## Les ARCHIVES DES SCIENCES sont indexées dans:

Biological Abstracts, Bull. signalétique CNRS Pascal, Chemical Abstracts, Current Contents, Engineering Index, Zoological Records et autres.



SOMMAIRE DU FASCICULE 2 — VOLUME 52/1999

	<i>Pages</i>
MOUELI, S., G. BALVAY & M.M. KRAIEM. Le zooplancton des eaux continentales de Tunisie: inventaire préliminaire et biogéographie. ....	61-72
SRIVASTAVA, A., A. DARZON & R.J. STRASSER. The Influence of water on the stability and activity of photosynthetic complexes, membranes and cells in apolar systems. ....	73-99
TURIAN, G. Origin of life. II. From prebiotic replicators to protocells. ....	101-109
RIMET, F., M. HÈME DE LACOTTE, C. LÉBOULANGER, J.-C. DRUART & A. BÉRARD. Comparaison des effets de l'atrazine et du nicosulfuron sur les communautés phytoplanctoniques du Léman. ....	111-122