

ARCHIVES DES SCIENCES

ET
COMPTE RENDU
DES SÉANCES DE LA SOCIÉTÉ

VOLUME 52

FASCICULE 3
DÉCEMBRE 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**

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**

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 3 — VOLUME 52/1999

	<i>Pages</i>
NAEF, J. A. FINK & H. GREPPIN. Plancton du Léman (XXIV). Année 1998	123-161

COMPTE RENDU DES SÉANCES

Séance du 21 octobre 1999

DIOGON, T., N. CAPELLI, H. GREPPIN & P. SIMON. Isolation and characterization of a cDNA encoding a small subunit precursor of Rubisco in <i>Spinacia oleracea</i>	163-173
FAVRE, P., E. KROL, M. STOLARZ, I. SZAREK, H. GREPPIN, K. TREBACZ & R. DEGLI AGOSTI. Action potentials elicited in the liverwort <i>Conocephalum conicum</i> (Hepaticae) with different stimuli	175-185
FAVRE, P. T. ZAWADZKI, H. DZIUBINSKA, K. TREBACZ, H. GREPPIN & R. DEGLI AGOSTI. Repetitive action potentials induced in the liverwort <i>Conocephalum conicum</i> (L.).	187-198
GIROUD, C. & G. BALVAY. L'éclipse solaire du 11 août 1999 et la migration de quelques crustacés planctoniques dans le Léman	199-208
TURIAN, G., E. RIVARA-MINTEN & A. CATTANEO. Further ³¹ P-NMR evidence for phosphoramidate bonding of nucleobases by Mg ²⁺ enhanced nucleophilic attack on cyclic triphosphate	209-216

COLLOQUE D'AUTOMNE 1999

LA TERRE SOUS CONTRÔLE

GALLAND, B. Force et fragilité de la société informatisée	217-229
DI MARTINO, V. The changing world of work socio-economic implications the case of teleworking	231-242
PONT, J.-C. L'Esprit et l'Univers	243-254