

Archives des Sciences

Cent soixante-neuvième année

Édité par la
Société de Physique et
d'Histoire Naturelle de Genève
ISSN 1661-464 X



Fondée en 1791

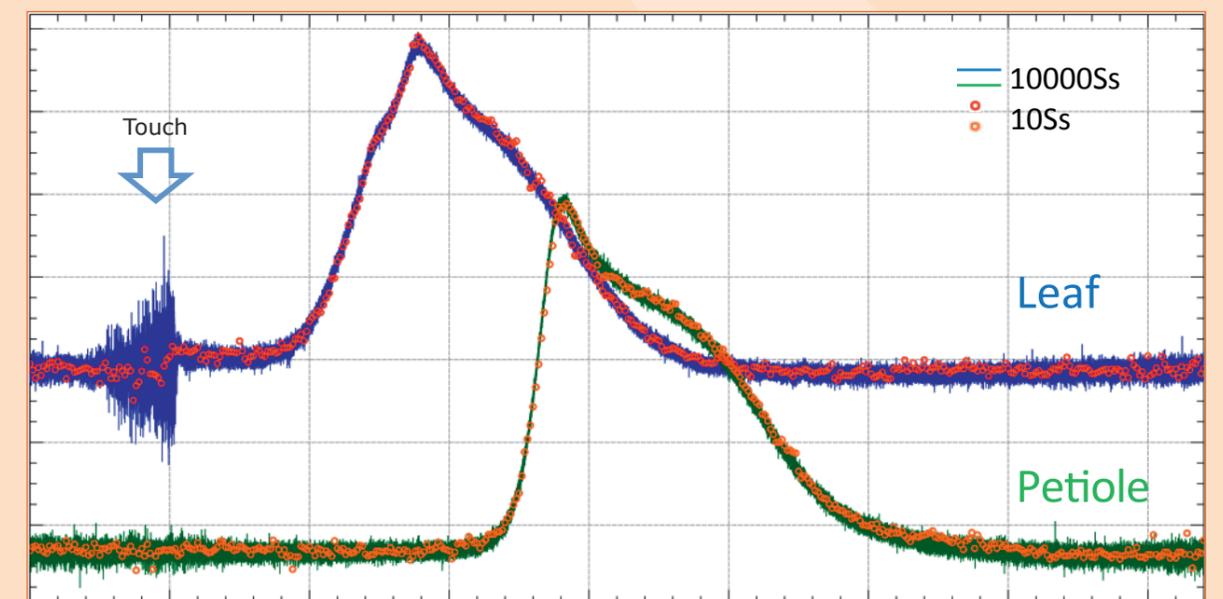
Sommaire du fascicule 2 Volume 67/2014

Brigitte LODS-CROZET – Long-term biomonitoring of invertebrate neozoans in Lake Geneva	101
Walter SILVERIO et Jean-Michel JAQUET – Cartographie satellitaire de la couverture glaciaire des cordillères andines du Pérou	109
Nazire OZGEN-ERDEM, Rajka RADOIČIĆ – <i>Clypeina</i> ? <i>tekini</i> sp. nov. (Dasycladalean green Algae) from the Early Eocene in the Eskişehir Region (Western Central Turkey)	119
Robert DEGLI AGOSTI – Touch-induced action potentials in <i>Arabidopsis thaliana</i>	125
Clotilde PARISOT and Robert DEGLI AGOSTI – Fast acquisition of action potentials in <i>Arabidopsis thaliana</i>	139
André LANGANEY – Eloge de Jenny Bangham, lauréate du prix SPHN Marc-Auguste Pictet 2014	149
Jenny BANGHAM – Unruly lives, human genetics and the search for rare blood	151
Bruno STRASSER – Eloge de Lorraine Daston, lauréate du prix SPHN Médaille Marc-Auguste Pictet 2014	157
Lorraine DASTON – The Synoptic Scientific Image in Early Modern Europe	159
Assemblée générale annuelle de la SPHN du 12 décembre 2014 – sous la présidence de M. Michel Grenon	175
Nécrologies –	
Danielle DECROUEZ et Jean CHAROLLAIS - Albert Carozzi (1925-2014)	179
Danielle DECROUEZ et Jean CHAROLLAIS - Edouard Lanterno (1921-2014)	183
Sommaire	185

Couverture

Action potentials in *Arabidopsis thaliana* induced by a soft touch on the leaf and transmitted to the petiole. Measurements at 10 and 10000 Hz (Ss) Sample rate.

Fast acquisition of action potentials in *Arabidopsis thaliana*. Clotilde PARISOT and Robert DEGLI AGOSTI, p. 143



Avec le soutien de la Ville de Genève

et de l'Académie Suisse des Sciences Naturelles ASSN

ARCHIVES DES SCIENCES

Publication de la SOCIÉTÉ DE PHYSIQUE ET D'HISTOIRE NATURELLE DE GENÈVE

Société fondée en 1791

Membre de l'Académie Suisse des Sciences Naturelles

Adresse : SPHN - Muséum d'histoire naturelle de la Ville de Genève, CP 6434, CH-1211 Genève 6 ;

<http://www.unige.ch/sphn>

Rédacteur : Robert DEGLI AGOSTI

Adresse : Laboratoire de Physiomatique végétale, Institut des Sciences de l'Environnement, Université de Genève, 7, route de Drize,

CH-1227 Carouge, Suisse; Tél. +41 22 379 07 65

E-mail : robert.degliagosti@unige.ch

Comptabilité : c/o Présidence SPHN. Prof. Michel GRENON, Université de Genève, Département d'Astronomie, 51, Ch. des Maillettes,
CH-1290 Sauverny, Suisse

Comité de la SPHN pour 2013-2014

Président	Michel GRENON	Astronomie
Vice-Présidente	Marie BESSE	Archéologie préhistorique
Trésorier	Laurent EYER	Astronomie
Secrétaire Archiviste	Etienne CHAROLLAIS	Pharmacie
Rédacteur	Robert DEGLI AGOSTI	Sciences végétales et Environnement
Assesseurs	Pierre KUNZ	Sciences de la Terre
	Rossana MARTINI	Sciences de la Terre
	Laurence-Isaline STAHL-GRETSCH	Histoire des Sciences
	Didier PERRET	Chimie
	Didier ROGUET	Botanique

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

Société de Physique et d'Histoire Naturelle, Bibliothèque de Genève, Département des périodiques, Case postale, 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 : Reuters Web of knowledge, et indexées par l'ISI (Journal Citation Reports), Zoological Records.
