

# Assemblée générale annuelle de la SPHN du 18 juin 2009

sous la présidence de M. Michel Grenon

## Rapport du Président pour l'exercice 2008

---

La saison 2008-2009 a été marquée par deux facteurs externes: la célébration du 450<sup>e</sup> anniversaire de l'Académie de Genève, qui nous a valu une très abondante offre d'événements, qu'il n'était pas opportun de vouloir compléter; et un interminable hiver, qui ôte toute velléité de sorties de terrain jusque bien après Pâques 2009. Les manifestations en faveur de nos membres et du public ont, de ce fait, été très restreintes au premier semestre 2009. Ce rapport fait état des activités réalisées dans les divers domaines depuis l'Assemblée générale du 24 juin 2008.

### *Conférences et excursions:*

#### **28/06/08**

Excursion commémorative du tricentenaire de la naissance d'Albrecht von Haller. Cette excursion, co-organisée avec la Société botanique de Genève, avait comme fil rouge de voir, en fleurs, dans les sites de leur découverte, les plus belles espèces alpines décrites par Haller, et qui lui ont été dédiées par la suite. Cette sortie a permis d'évoquer la vie et l'œuvre de Haller, et d'apprécier les relations localement subtiles entre flore, géologie et climat.

Les sites parcourus ont été le fond du Val de Saas, Mattmark et Saas-Grund, le premier jour, le vallon de Findelen s/Zermatt le second et le plateau de Moosalp et les steppes de Zeneggen, à l'entrée de la vallée de St-Nicolas, le troisième jour.

#### **12/10/08**

Clôture de l'exposition et des animations du «Jardin de Maths» au CJB. La partie dédiée aux «Fractales» dans la nature a été conçue par des membres de la SPHN et réalisée avec le concours de chercheurs de la section de mathématiques et du CJB. La fréquentation était d'environ 70 personnes lors des visites guidées.

#### **15/10/08**

Conférence-Débat «De la Fission à la Fusion». En parallèle avec la 22<sup>e</sup> conférence mondiale de l'AIEA (Agence Internationale de l'Energie Atomique), une conférence-débat a été organisée sur le thème du futur de l'énergie nucléaire, avec comme intervenants B. Fernandez (Paris), sur la découverte de la fission de l'Uranium; M.Q. Tran (EPFL), sur la contribution suisse à ITER et G. Laval (Paris), sur l'histoire

de la fusion nucléaire. Le débat public, avec 200 participants, a clarifié les possibilités et le calendrier de la fusion comme source d'énergie de remplacement. L'organisation de débats neutres, anticipant les défis de la société, est l'un des mandats confiés par l'Académie des Sciences Naturelles aux sociétés régionales, dont la SPHN.

#### **mi-juin 09**

Excursion aux traces de dinosaures d'Excenevex (Ain) et aux sources de l'Allondon, reportée suite à un accident du guide et découvreur des traces.

#### **09/11/09**

Présentation des publications de la SPHN, des débuts à nos jours, au Château de Ripaille (Haute-Savoie), dans le cadre de la XVI<sup>e</sup> Rencontre autour du Livre Savoyard.

### **Archives des Sciences**

Grâce aux subventions de la Bibliothèque de Genève (17 160 Fr) et au soutien de SCNAT (10 000 Fr), l'équilibre financier est en moyenne presque atteint, même si l'édition du Volume 60 est déficitaire de 5243 Fr. On notera que le Fonds Rehfous de la SPHN, qui finance les tirés à part, est sollicité pour payer les contributions d'auteurs ne disposant pas ou plus de moyens financiers à cet effet. Ce Fonds se montait encore à Fr 389 586 à fin 2008, après une perte de 20%. Du point de vue financier, l'avenir de notre revue, fondée en 1816, n'est pas en péril. Par contre, le volume de matière à publier montre des variations problématiques. Le Volume 58, 2005, était le dernier à paraître en 3 fascicules séparés. Les Volumes 59 et 60 comportent un fascicule double: 59-2/3 et 60-2/3. Il a été décidé de publier désormais deux fascicules par an, dès le volume 61, 2008.

La revue «Archives des Sciences» trouve ainsi un nouveau régime de croisière grâce aux efforts soutenus de son rédacteur. La rédaction des Archives est une tâche considérable, qui exige diplomatie et dévouement. Elle est entièrement assumée par le Dr. Robert Degli Agosti, auquel la SPHN doit une grande reconnaissance.

### **Prix A.-P de Candolle**

Le 25<sup>e</sup> Prix Augustin-Pyramus de Candolle, doté de 5000 Fr, a été décerné le 14 octobre 2008 au Dr. Robert Lücking, de

Chicago (USA), pour sa monographie intitulée «*Follicolous lichenized fungi*» paru dans «*Flora Neotropica*».

C'est un travail extraordinaire par sa qualité, sa complétude et son iconographie, qui a été primé. Après l'éloge du lauréat par Philippe Clerc, c'est un signal d'alarme, qu'a délivré R. Lücking dans son exposé intitulé «*Taxonomy - A discipline on the brink of extinction*».

### **Prix et Médaille Marc-Auguste Pictet**

Le thème adopté pour le Prix 2008 était: «L'Histoire de l'atome, du XIX<sup>e</sup> siècle au projet international de fusion (ITER)». La commission du Prix MAP a conclu qu'aucun des travaux soumis ne méritait le Prix international M.-A. Pictet 2008, doté de 15 000 Fr. La médaille MAP a été attribuée en 2008 à Bernard Fernandez, chercheur en physique atomique, pour son remarquable ouvrage sur l'histoire de la fission. Après un éloge par Jan Lacki, le lauréat a gratifié l'audience d'une délicieuse allocution intitulée «*Quelques fantaisies de la recherche atomique*».

### **Prix de la Vocation Scientifique**

Le Prix PVS vise à confirmer une vocation scientifique au moment crucial du choix d'une faculté universitaire. Il subventionne un projet de recherche, élaboré par l'auteur d'un très bon travail de maturité en sciences, réalisable avec support scientifique n'importe où dans le monde. De fait, cette formule ne séduit pas les étudiants. En 2008, une candidature hors délais, mais vérifiant toutes les conditions, a valu le Prix PVS 2008, de 3000 Fr, à V. Esposito pour son projet d'étudier les étoiles hôtes de planètes extrasolaires au télescope suisse de La Silla (Chili). En 2009, aucune candidature n'a été reçue.

### **Bourses Augustin Lombard**

En automne 2008, sur 5 demandes, 4 bourses pour un total de 14 450 Fr, ont été attribuées pour des recherches en vulcanologie, en génétique végétale, en symbiose végétale et en sismostratigraphie.

En mai 2009, sur 11 demandes, 8 bourses pour un total de 20 600 Fr, ont été attribuées pour des recherches en botanique systématique, en datation géologique (Tr), en environnement lacustre, en paléoclimatologie (TR/J) et Quaternaire, ainsi qu'en botanique tropicale.

Depuis la création de la Bourse en 1988, 88 bourses ont été allouées pour un montant total de 256 400 Fr, soit en moyenne 24 500 Fr par année.

Le Fonds A.-Lombard, régulièrement augmenté par la famille Lombard, est doté de plus d'un million de francs. Ses revenus permettent, malgré la crise, d'accorder pour environ 40 000 Fr de bourses par année. Au vu de la haute qualité des projets et des rapports rendus, ainsi que du nombre de bourses allouées, il apparaît que la Bourse A. Lombard remplit efficacement son rôle d'incitation et de soutien à la recherche en sciences naturelles et sciences de l'environnement à Genève.

### **Membres de la SPHN**

A fin 2008, la SPHN se composait de 196 membres, dont 7 membres d'honneur. Au vu de leur âge (plus de 70 ans) et

du nombre d'années de cotisation (au moins 30), 38 membres sont dispensés de cotisations. En 2009, trois personnes ont perdu leur statut de membre pour non-paiement des cotisations.

En outre, nous avons eu le regret de perdre 2 membres: M. Michel Vaucher, né en 1936, membre depuis 1991, décédé le 27 novembre 2008. Ingénieur ETS, alpiniste renommé, il enseignait les mathématiques au Collège de Genève.

M. Robert Schneeberger, né en 1921, membre de la SPHN depuis 1989, décédé le 18 mai 2009, a fait sa carrière chez SODECO à Satigny (GE).

### **Admissions à la SPHN**

Depuis la dernière Assemblée générale, le Comité a enregistré 4 demandes d'adhésion à la SPHN, et une demande de réadmission. Il s'agit, par ordre d'admission, de:

*M<sup>me</sup> Yamama Naciri,*

Docteur es Sciences, phylogéographe au Conservatoire et Jardin botaniques de Genève, Y. Naciri étudie les mécanismes de différenciation de groupes végétaux génétiquement proches.

*M<sup>me</sup> Alicia Sanchez-Mazas,*

Docteur es sciences (biologie), spécialiste de la génétique et de l'histoire des peuplements humains, la professeure A. Sanchez-Mazas dirige le Laboratoire d'Anthropologie, Génétique et Histoire du Peuplement et le Dpt d'Anthropologie et d'Ecologie d'UNIGE.

*M<sup>me</sup> Rossana Martini,*

Docteur es sciences (géologie), spécialiste des techniques de microscopie en géologie, R. Martini est chercheuse et enseignante en paléontologie et paléobiologie au Dpt de Géologie et Paléontologie d'UNIGE.

*M. André Piuze,*

Docteur et Ingénieur-géologue de l'UNIGE, chargé de recherches au Muséum d'Histoire Naturelle, au Dpt de géologie et paléontologie et au Dpt de Microscopie électronique.

*M. Michel Delaloye,*

Docteur ès sciences, prof. h. au Dpt de Minéralogie de l'UNIGE, en géochimie et géochronométrie, M. Delaloye est conservateur du Musée des Sciences de la Terre à la Fondation Tissières à Martigny (Valais).

Lors du dîner qui a suivi la remise du Prix de Candolle et de la Médaille M.-A. Pictet, M. Guy Laval, physicien nucléaire et membre de l'Académie des Sciences française, a été reçu membre d'Honneur de la SPHN.

### **Remerciements**

Les membres du Comité sont vivement remerciés pour leur aide, leurs conseils et leur engagement dans les diverses tâches entreprises. M<sup>mes</sup> C. de Jong, secrétaire, et E. Bertinotti, comptable, sont félicitées pour leur efficacité et leur dévouement en faveur de la SPHN.