

Assemblée générale annuelle du jeudi 17 mai 2005

sous la présidence de M. Jean Bertrand

Rapport du président pour l'exercice 2004 (17.06.04 - 17.05.05)

Avant d'aborder mon rapport proprement dit, j'aimerais rappeler la conférence donnée par M. Nicolas Gisin, professeur à la Section de Physique de l'Université de Genève, intitulée «Einstein et la Téléportation Quantique». Présenté dans la dernière partie de notre assemblée, ouverte au public, cet exposé, ardu mais que son auteur a su mettre à la portée de l'auditoire, a suscité de nombreuses questions.

Durant cet exercice, le comité s'est réuni à 9 reprises au cours de celles-ci, en dehors des affaires courantes, les problèmes touchant à la réorganisation de la SPHN nous ont particulièrement préoccupés.

Suite au sondage effectué auprès de nos membres, les réponses obtenues, ainsi que les décisions prises par le comité, ont suscité de nombreuses discussions pour arriver à mettre en place des changements significatifs quant à nos activités. Plusieurs propositions ont été avancées, le plus souvent impliquant des collaborations avec d'autres partenaires ou institutions.

Au registre des membres, quatre démissions ont été enregistrées (MM. A.Gallay, A. Charpin, Y. Cuénod et M. Mascherpa), 4 nouveaux membres étant accueillis (MM. G. Auderset, biologiste, F. Zampieri, historien des sciences, P. Prunier, phytosociologue, J.-F. Rubin, conservateur du Musée du Léman). Bienvenue à ces nouveaux membres. Notre société compte ainsi 212 membres, soit 173 membres cotisants, 39 membres non-cotisants (y compris 12 membres à vie) et 9 membres d'honneur.

Les cotisations restent inchangées. Au chapitre des activités proposées durant cet exercice, je rappellerai les manifestations suivantes:

- Conférence de Michel Grenon «Mars, mythes et réalité», dans le cadre de l'Assemblée générale du 17 juin 2004
- Participation à la Nuit de la Science, parc du Musée d'Histoire des Sciences, les 3 et 4 juillet 2004
- Conférence-débat sur le thème du génie génétique (organisation conjointe SPHN-ASSN), le 10 juin 2004, au Muséum d'Histoire naturelle (échec quant à la participation)
- Excursion sur le thème «Les envahisseurs», sous la conduite de D. Jeanmonod, le samedi 11 septembre 2004
- Cérémonie de remise des Prix Augustin-Pyramus de Candolle et Marc-Auguste-Pictet, ainsi que de la médaille Marc-Auguste-Pictet, à l'Athénée et au Palais Eynard, le 22 octobre 2004:

Le Prix Augustin-Pyramus de Candolle a été attribué à M^{me} Bettina Staiger et le Prix Marc-Auguste Pictet à M^{me} Emily Thompson, la médaille Marc-Auguste Pictet à John Heilbron. Je remercie la Ville de Genève qui nous apporte toujours son soutien pour cette cérémonie.

Le Prix Marc-Auguste Pictet 2006 aura pour thème: «Histoire des relations entre mathématiques, sciences et techniques. Les manuscrits doivent nous parvenir avant le 31 décembre 2005.

- Participation au «First European ponds workshop» sur les marais, à l'Ecole d'Ingénieurs de Lullier, les 28-30 octobre 2004
- Visite des collections du Musée d'Ethnographie déposées aux Ports-Francis de Genève, le 19 janvier 2005
- Visite de l'exposition «Galilée», au Musée d'Histoire des Sciences, le 27 janvier 2005, sous la conduite de Jan Lacki.

Toujours au chapitre de nos activités, il faut mentionner la «Bourse Augustin Lombard» qui attribue des bourses à des étudiants en master et doctorat de la Faculté des Sciences de l'Université de Genève.

A la remise automne 2004, pour un montant total de 12 900.- CHF, 5 bourses ont été attribuées à:

- Charles PERRING, doctorant, département de Minéralogie. Thème: Mise en place d'une base de données et d'une interface graphique permettant d'extraire et visualiser des objets à caractère géologique (Chili) (2500.- CHF)
- Fabrice GERN, diplômé, section de Biologie. Thème: Etude des influences de la présence de fragments forestiers sur la biodiversité des insectes pollinisateurs dans les champs adjacents et sur le rendement des cultures (Kenya) (3000.- CHF)
- Frédéric SINNIGER, doctorant, section de Biologie. Thème: Phylogénie moléculaire des

Zoantharia et biologie et écologie de Savaglia savaglia (Madagascar) (3500.– CHF)

- Karine PLEE, doctorante, département de Géologie et Paléontologie. Thème: Le rôle microbien dans la formation des ooïdes du Lac Léman (1800.– CHF)
- Léo MASTRODICASA, diplômant, département de Minéralogie. Thème: Etude des minéralisations d'or et de cuivre-cobalt-molybdène dans l'Anti-Atlas central (Maroc) (2000.– CHF)

A la remise printemps 2005, pour un montant total de 13150.– CHF, 4 bourses ont été attribuées à:

- Aleksandar Miskovic, doctorant, Département de Minéralogie. Thème: travail de pétrologie dans la Cordillère orientale des Andes péruviennes (4000.– CHF).
- Jenny SKOOG, master, Département de Minéralogie. Thème: chronologie des glaciations quaternaires d'Afrique du Sud, en particulier au Mont Kilimanjaro (datation 40Ar-39Ar) (3450.– CHF).
- Lina Maria OSPINA, master, Département de Géologie et Paléontologie. Thème: Poursuite d'acquisition de données en région humide de Colombie (stratigraphie, tectonique et néo-tectonique) (2900.– CHF).
- Paula Andrea MUNOZ URIBE, master, Département de Géologie et Paléontologie. Thème: Acquisition de données en région humide de Colombie (étude des influences anthropogènes sur la végétation) (2800.– CHF).

Dans le cadre de ce rapport, Michel Grenon, notre trésorier, nous a présenté de manière détaillée l'ensemble des comptes de la SPHN pour l'exercice. L'édition des Archives des Sciences constitue toujours le plus gros poste de nos dépenses. Contrepartie du dépôt des publications que nous recevons en échange des nôtres, le subside de la BPU nous parvient normalement.

Toujours dans le cadre de ce rapport, Robert Degli Agosti, notre rédacteur, est intervenu pour nous présenter le premier fascicule de la nouvelle version des «Archives des Sciences», de format A4 et avec introduction de la couleur. Ce premier fascicule est surtout consacré à des articles en histoire des sciences. Les fascicules 2 et 3 seront réunis en 1 seul volume consacré aux contributions du colloque sur les marais, mis sur pied par le Centre horticole de Lullier en collaboration avec diverses institutions.

Les activités nouvelles que nous voulons mettre en place, et qui ont constitué la part la plus importante de nos préoccupations durant cet exercice, constituent une large part de ce rapport.

Dans le cadre de ce renouvellement, divers contacts ont été établis avec des partenaires potentiels avec lesquels nous pourrions être associés: «la Passerelle», «le DIP» (membres du Collège de Genève), «Eurosciences», avec représentants du comité de la SPHN. La difficulté de réunir ces intervenants explique les retards survenus quant à la mise en place de ces nouvelles activités.

Didier Raboud et Sophie Hulo sont venus à l'une de nos séances de comité pour nous présenter les activités de «la Passerelle» et définir le type de collaborations qui pourraient s'établir avec la SPHN.

Divers projets sont en cours de mise en place:

- Promotion des sciences, travail de maturité

La promotion des disciplines scientifiques dans les collèges de Genève est fortement à l'ordre du jour. La création d'un Prix «meilleur travail de maturité en sciences», dans le cadre du Collège de Genève, est en cours avec la collaboration de «la Passerelle». Il serait par ailleurs opportun d'augmenter l'enseignement des sciences pour les élèves de 10 à 14 ans. Des membres de la SPHN intéressés, spécialisés dans des thèmes choisis par les collégiens, pourraient ainsi offrir une ouverture pour

notre société. La démarche vis à vis des enseignants du secondaire paraît toutefois délicate.

Sentiers didactiques

Ce type de manifestations sur le terrain permet de faire des observations pluridisciplinaires, associant, entre autres, faune, flore et géologie. La possibilité de rendre ces parcours téléchargeables sur Internet en augmente l'intérêt.

Premiers sentiers, le Mont Baron et le Mont Veyrier, au-dessus d'Annecy, sont en cours de réalisation finale. Les 2 sentiers Salève sont bien implantés, celui du Vuache est très avancé. Le sentier de la Roulavaz, grâce à l'intervention du Service des forêts, de la protection de la nature et du paysage (SFPNP), va subir une remise en état du site qui sera prochainement praticable et agrémenté de panneaux. Sa mise en place sur Internet, ainsi téléchargeable, est également envisagée.

Autre point important de ce rapport: la mise en place d'un nouveau comité, et particulièrement d'un nouveau président en la personne de Michel Grenon.

Font ainsi partie de ce nouveau comité:

- Michel GRENON, président,
- Pierre KUNZ, vice-président,
- Jean BERTRAND, président sortant, délégué au Sénat de l'ASSN,
- Laurent EYER, trésorier,
- Etienne CHAROLLAIS, secrétaire, archiviste,
- Robert DEGLI AGOSTI, rédacteur des Archives des Sciences,
- Noël CRAMER, rédacteur-adjoint des Archives des Sciences,
- Jan LACKI, assesseur, rédacteur des Mémoires,
- Didier ROGUET, assesseur,
- Fazil GULACAR, assesseur,
- Reyne BUFFLE, assesseur, liens SPHN-Collège de Genève,
- Sophie HULO, assesseur, liens SPHN-Passerelle Science-Cité.

Les vérificateurs de comptes sont MM. Patrice SIMON et Jean-Pierre DERIVAZ, M. Jean-Claude PONT, président

de la commission du Prix et Médaille M.-A. Pictet, étant invité aux séances du comité.

Je souhaite la bienvenue aux nouveaux membres de ce comité, Reyne Buffle, Sophie Hulo et Laurent Eyer, qui viennent ainsi en renforcer les rangs.

Pour ma part, je suis heureux de la solution qui a été trouvée. Après presque 6 ans passés à la présidence de la SPHN, je cède ma place en toute tranquillité, assuré de l'efficacité de notre nouveau comité.

Arrivé à la fin de ce rapport, j'aimerais adresser divers remerciements:

– à Mesdames de Jong et Bertinotti qui apportent leur soutien efficace, respectivement à Jean Wüest, notre secrétaire, et à Michel Grenon, notre trésorier;

– à mes collègues et amis du comité qui méritent de vifs remerciements pour leur engagement respectif permettant d'assurer au mieux la bonne marche de la Société;

– un éloge tout particulier à Robert degli Agosti, Noël Cramer et Michel Grenon qui ont mené à bien la réalisation de la nouvelle conception de «Archives des Sciences», lourde tâche s'il en a été!

Enfin, au nom de tout le Comité, j'aimerais adresser mes remerciements à Monsieur Volker Mahnert, Directeur du Musée d'Histoire naturelle, qui va prochainement prendre sa retraite. Grâce à lui, nous avons pu disposer des locaux du Musée, et tout particulièrement de son auditoire. C'est aussi l'occasion, pour notre comité, de féliciter Madame Danielle Decrouez pour sa nomination à la tête du Musée. Nous lui souhaitons plein succès dans l'exercice de cette fonction.

