

# Assemblée générale annuelle de la SPHN du 12 décembre 2014

sous la présidence de M. Michel GRENON

## Rapport du Président pour la période de novembre 2013 à décembre 2014

L'année écoulée a été marquée par la mise en œuvre des conclusions de l'étude intitulée «La SPHN en 2013». Le rôle de la SPHN dans le paysage médiatique local a été revu en tenant compte de la pyramide d'âge des membres de la Société et de leur disponibilité limitée pour l'organisation d'activités pour la SPHN et les divers publics. L'évolution des ressources a requis un recentrage des dépenses sur des postes ne mettant pas en péril la survie financière de la société; c'est le cas des publications de qualité à l'intention de la communauté scientifique régionale et internationale.

L'envoi de cette étude à chacun des membres a été l'occasion d'un contact direct, avec 25% de membres répondant au questionnaire annexé. Il a permis une prise de conscience de la valeur historique de la SPHN et de l'honneur d'en être reçu membre. De ce fait, la plupart des membres en retard de cotisation ont régularisé leur situation en début 2014.

L'incertitude quant au contenu des manifestations liées au bicentenaire de SCNAT, en octobre 2015, n'a pas permis d'élargir le Comité avec des spécialistes des diverses activités pressenties. Les successions à la présidence et à la trésorerie ont ainsi été repoussées d'un an.

Les activités de la SPHN sont organisées, de préférence, conjointement avec des sociétés poursuivant des buts similaires ou complémentaires, afin d'assurer une participation suffisante et un maximum d'échanges culturels entre les membres des diverses sociétés.

### a) Conférences et excursions

**24/06/14**

**Conférence publique** organisée dans le cadre du Symposium de l'Union Astronomique Internationale (Genève, 23-27 juin 2014): «Le magnétisme stellaire : son impact sur la vie des étoiles et sur la nôtre», par Coralie Neiner de l'Observatoire de Paris-Meudon, en collaboration avec l'Observatoire de Genève.

**30/08/14**

**Excursion géologique-glaciologique** dans la région d'Arolla (VS) sur le socle du continent africain et les vestiges de l'Océan piémontais, avec le groupe Géologie de la Murithienne (Société valaisanne des sciences naturelles).

**18/11/14**

**Conférence publique** par le Prof. Albert Hafner de l'Université de Berne, sur 10 ans de découvertes archéologiques au Schnidejoch, un col à 2756 m d'altitude au NW du col du Rawyl, où le recul du glacier a mis au jour près de 300 objets, attestant l'utilisation de ce raccourci entre la Vallée du Rhône et le Plateau suisse durant plus de 4500 ans. Organisée par le Cercle genevois d'Archéologie.

### b) Remise des Prix et Médaille Marc-Auguste Pictet

Le thème du Prix international M.-A. Pictet 2014 était «L'Histoire des Sciences de la Vie au XX<sup>e</sup> siècle». Une nouvelle procédure d'appel à candidatures, mise en œuvre avec le concours du Prof. Bruno Strasser, nous a valu un nombre élevé (19) de travaux soumis, de haute qualité. Plutôt que de partager le Prix, nous avons choisi d'attribuer un seul Prix, et de décerner des certificats de finalistes à Maurizio Esposito (Univ. de Santiago, Chili), Samantha Muka (Pennsylvania Univ.), Sarah Richardson (Harvard Univ.) et Doogab Yi (Seoul National Univ.). Le Prix M.-A. Pictet 2014 est attribué à M<sup>me</sup> Jenny Bangham (UK), pour son travail de thèse intitulé *Blood groups and the rise of human genetics in mid-twentieth century Britain*, soutenu à Cambridge (UK) en novembre 2013.

La Médaille M.-A. Pictet 2014 a été attribuée à la Professeure Lorraine Daston, de nationalité américaine, directrice de l'Institut Max-Planck pour l'Histoire des Sciences à Berlin, en témoignage d'estime pour sa contribution exceptionnelle à la philosophie et à l'histoire des sciences, en particulier dans le domaine de la méthodologie scientifique moderne.

La cérémonie s'est déroulée le 29 octobre, dans le cadre élégant des Salons du Palais Eynard, avec des pièces musicales arrangées pour la circonstance, en présence de 75 invités et scientifiques, et ce avec le soutien des autorités de la Ville de Genève.

### c) Archives des Sciences

Dans son rapport pour la période du 25 novembre 2013 au 12 décembre 2014, le rédacteur d'Archives des Sciences, M. Robert degli Agosti, rappelle que le Volume 66, fascicule 2, année 2013 (daté de décembre 2013) comporte 112 pages. Il comprend un éditorial sur le Léman: «Le Léman, du diagnostic aux nouveaux enjeux de protection», suivi de cinq articles dédiés à la limnologie, aux micropolluants, aux communautés biologiques, à l'empreinte du changement climatique et à la stratégie de surveillance des polluants émergents dans le Léman. Ces articles ont été réunis dans un cahier spécial, commandé par la CIPEL (Commission Internationale pour la Protection des Eaux du Léman), et tiré à 200 exemplaires.

Le même fascicule contient un article en paléontologie et l'éloge de Mr Paolo Brenni, récipiendaire de la Médaille M.-A. Pictet 2012. Un texte original du médaillé, intitulé *Les expériences de E. Sarasin et L. de la Rive sur les ondes électromagnétiques* clôt la partie scientifique du fascicule 66/2.

Le volume 66 (2013) comporte 224 pages au total. Avec deux fascicules et deux volumes tirés à part, l'un sur la géologie du Vuache, l'autre sur le Léman, il a coûté CHF 59 510.- (frais administratifs et d'expédition compris) pour seulement CHF 33 117.- de recettes (subventions SCNAT et Ville de Genève incluses). Le déficit a été réduit à CHF 2 093.- grâce à une contribution du Fonds Rehfoos de CHF 24 300.-. Le coût brut d'édition est élevé: il atteint CHF 249.- par page format A4, imprimée en deux colonnes sur papier glacé.

La publication du volume 67 (2014) est retardée d'un semestre en raison de la révision d'un article majeur encore en cours par les auteurs. La parution simultanée des deux fascicules du Vol. 67 (2014) est attendue pour mars-avril 2015.

Dans un futur proche, le Rédacteur propose de publier un index des auteurs et des matières. En effet, le dernier index date de 1994 et couvre la période de 1963 à 1992. A l'occasion du 225<sup>e</sup> anniversaire de la SPHN en 2016, on se doit de publier la liste des institutions avec lesquelles la SPHN échange ses publications: elle est en effet une mesure du rayonnement de notre périodique dans le monde. La liste des membres de la SPHN, ordinaires et honoraires, doit aussi être publiée.

De fortes plus-values en capital, en 2013 et 2014, nous permettent d'envisager la publication de deux volumes de prestige pour le 225<sup>e</sup> anniversaire de la SPHN et le 200<sup>e</sup> de

SCNAT. Le premier consistera en une réédition de haute qualité d'une sélection des planches naturalistes publiées dans les Mémoires de la SPHN, entre 1822 à 1921. Les planches seront choisies en fonction de leur qualité esthétique et de leur intérêt scientifique. Elles seront accompagnées de commentaires sur la technique iconographique et de résumés de l'article et du contexte scientifique, rédigés par des experts des diverses disciplines. Le second devrait contenir les Actes du Colloque SPHN-SCNAT sur les origines et la fondation de la Société Helvétique des Sciences naturelles en octobre 1815, à Genève et au Mont-Gosse. Ces parutions s'intercaleront entre celles des fascicules ordinaires. Elles permettront d'assurer le rythme de deux fascicules par an durant les prochaines années.

En ce moment, la survie du périodique dépend essentiellement du dévouement de notre Rédacteur Robert degli Agosti, auquel la Société doit toute sa reconnaissance.

### d) Bourses ordinaires Augustin Lombard

La baisse du nombre d'étudiants suisses en sciences impose de faire appel à des étudiants étrangers (Italie, Espagne, Grèce, etc.) désireux d'effectuer leur travail de Master ou de thèse à l'UNIGE, pour contribuer à la recherche de terrain.

Le besoin de financement de missions scientifiques a ainsi explosé au printemps 2014, avec 20 demandes pour un total de CHF 80 730.-, alors que CHF 60 000.- seulement étaient disponibles pour l'ensemble de l'année 2014. Une vérification soigneuse des budgets, et de la conformité des requêtes aux conditions d'obtention, a ramené le total attribuable à CHF 33 150.-, pour 11 demandes acceptées. La hausse des demandes a touché les autres Fonds genevois allouant des bourses et subsides.

Une coordination entre Bourse Lombard et Fondation E. & L. Schmidheiny a conduit à une redéfinition des domaines subventionnés par les deux institutions, afin d'éviter les doublons (1/3 des demandes). Un échange automatique des demandes pouvant être financés par l'un ou l'autre Fonds permet désormais de rediriger les requêtes vers le Fonds compétent et d'éviter les subsides versés à double. En Automne 2014, 4 bourses ont été allouées pour un total de CHF 8150.-.

Au 31 décembre 2014, le Fonds A. Lombard se montait à CHF 1 637 398.-. A cette date, le nombre de bourses accordées depuis la création du Fonds atteint 165, pour un montant total de CHF 503 968.-.

### e) Bourses extraordinaires Augustin Lombard

Pour mémoire, la Bourse ordinaire Augustin Lombard vise à susciter ou conforter des vocations de chercheur de terrain, en donnant une opportunité précoce dans le cursus univer-

sitaire d'effectuer une recherche sur une thématique porteuse, dans un environnement géographique favorable. Elle couvre les frais de mission d'étudiants, en phase de travail de Master ou de début de Doctorat, alors qu'ils n'émergent pas encore à un financement institutionnel.

De telles missions ne sont possibles que si des contacts locaux ou une institution d'accueil fiable sont disponibles, en particulier dans les zones politiquement instables. Dans la pratique, ces conditions restreignent les zones d'investigation à celles déjà partiellement ou bien explorées. A cela, s'ajoute le caractère pluridisciplinaire de nombre d'approches environnementales, qui implique l'envoi d'une équipe bien coordonnée.

La création d'une Bourse extraordinaire A. Lombard, en 2014, répond à cette attente. Elle est destinée à financer un projet d'envergure, si possible pluridisciplinaire et présentant un caractère d'urgence, pour la collecte de données de terrain et la mise à disposition rapide des résultats aux communautés concernées. Le projet doit impliquer des étudiants en phase de Master ou de Doctorat à la Faculté des Sciences de l'UNIGE. La Bourse couvre les frais de voyage et séjour du chef de mission, d'1-2 chercheurs confirmés et des étudiants, ainsi que l'ensemble des coûts de l'expédition, frais de médiatisation inclus. Financée par une dotation initiale de CHF 50 000.– et par les excédents de revenus du Fonds Lombard, elle sera attribuée tous le 3-5 ans.

La première bourse extraordinaire A. Lombard sera mise au concours en début 2015, avec une dotation de CHF 40 000.–.

#### **f) Membres de la SPHN**

A fin 2013, la SPHN se composait de 180 membres, dont 135 membres cotisants, 37 membres non-cotisants (pour avoir eu plus de 70 ans et payé au moins 30 cotisations annuelles) et 8 membres honoraires. En 2014, nous avons une démission passive par non-paiement de cotisations et devons déplorer un décès, celui du Professeur Albert V. Carozzi. Reconverti à l'Histoire de la géologie à sa retraite, il a obtenu le Prix M.-A. Pictet en 1990 pour son magistral ouvrage *Histoire des Sciences de la Terre entre 1790 et 1815, vue au travers des documents inédits de la SPHN de Genève*. On lui doit la réhabilitation de H.-B. de Saussure dans quatre ouvrages qui font autorité, publiés entre 1994 et 2005.

Le 14 décembre ont été annoncés les décès du Professeur Hansjörg Huggel, professeur de biologie à l'UNIGE, et du géologue Edouard Lanterno, ancien conservateur au Museum de Genève.

Lors de l'Assemblée générale du 12 décembre 2014, 4 nouveaux membres ont été admis:

Teresa MARTIN FONSECA, Dr en physique des hautes énergies. Active au CERN sur le projet ATLAS et la recherche du boson de Higgs, elle enseigne actuellement la physique au Collège de Genève.

Bruno GRANIER, Docteur en biostratigraphie, sédimentologie et évolution tectono-sédimentaire, professeur de géologie et paléontologie aux Universités de Brest et Plouzané (Bretagne Occidentale).

Bernard CLAVEL, économiste en charge des produits minéraux et des métaux pour la CNUCED (ONU, Genève). Spécialiste en stratigraphie séquentielle.

Cédric SCHNYDER, géologue, collaborateur au Département de Minéralogie et de pétrographie du Museum de Genève.

A fin 2014, la SPHN comporte 182 membres, dont 140 cotisants, 36 non cotisants et 8 membres honoraires

#### **g) Remerciements**

Les membres du Comité sont remerciés pour leurs avis et leur engagement dans les diverses tâches entreprises. Didier Perret, qui nous quitte, est remercié entre autres pour la qualité des relectures de textes émis par la présidence. Des remerciements particuliers vont à Jean Cassaigneau, Laurence-Isaline Stahl-Gretsch et Bruno Strasser, membres de la Commission du Prix M.-A. Pictet, pour avoir fait de la Cérémonie de remise des distinctions 2014 un évènement qui honore à la fois nos lauréates et la SPHN.

Une reconnaissance particulière va au Rédacteur d'Archives des Sciences, Robert degli Agosti, pour son combat sans relâche pour la survie et l'essor de notre périodique, qui paraît ainsi pour la 169<sup>e</sup> année en 2014. Madame Catherine de Jong-Bozkurt est remerciée pour le soin apporté à la gestion des échanges de publications.