

Société Royale des Sciences de Liège
Rapport d'activités 2008
Le Secrétaire Général

Lors de son Assemblée générale statutaire en janvier, la Société a élu M. Paul Gérard (Mathématique) et Mme Emmanuelle Javaux (Paléontologie) respectivement Président et Vice-présidente pour l'année 2008.

Au cours de la même séance, elle a élu comme :

Membre correspondant, M. Leonhard Frerick (Mathématique, U. de Trèves)

Membres effectifs, MM. Louis François, Éric Gosset, Serge Habraken et Grégor Rauw (physiciens).

Aidée financièrement par l'Université de Liège et par le Ministère de la Région wallonne, la Société a poursuivi ses activités habituelles avec neuf séances, trois conférences ordinaires et plusieurs mini-conférences ainsi qu'un colloque d'une journée (voir plus loin), dans le but d'assurer l'avancement et la promotion des sciences [...] (article 1er des statuts).

Dates des séances : 23 janvier, 21 février, 17 avril, 15 mai, 25 septembre, 16 octobre, 20 novembre et 18 décembre. La séance prévue le 20 mars a dû être supprimée (remise des diplômes de doctorats honoris causa ce même jour aux mêmes heures, et proximité des vacances de printemps).

Décès : Le Professeur Yves Lion (Physique, ULg), membre effectif depuis 1984 et président en 2000, décédé, le 13 mars.

Le Professeur Lucien Laubier (Biologie marine, France) membre correspondant depuis 1992, décédé le 15 juin.

Le Professeur Gabriel Hamoir (Chimie biologique, ULg), membre effectif depuis 1955, décédé le 17 novembre.

Le Professeur Henri-Géry Hers (Biochimie, UCL), membre correspondant depuis 1990, décédé le 17 décembre.

Démissions Le professeur Claude Arpigny (Astrophysique), membre depuis 1971.

Le professeur Léo Houziaux (Astrophysique), membre depuis 1968.

Le professeur Pierre Lecomte (Mathématique), membre depuis 1988, président en 2003.

Conférences ordinaires :

Le 10 avril : Roger M. Bonnet et Lodewijk Woltjer – Survivre 1 000 siècles : le pouvons-nous ?

Le 3 juin : Hans Jarchow – Extension of bilinear forms

Le 9 octobre : Edward Beall – Sélection sexuelle, stratégies alternatives et tactiques de reproduction chez les Salmonidés. Influence des facteurs environnementaux.

La première de ces conférences a attiré beaucoup de monde et elle a eu un succès considérable si l'on s'en réfère à la longueur des discussions qui ont suivi. La deuxième et la troisième étaient bien plus spécialisées, d'un très haut niveau également. L'auditoire, plus réduit, a prolongé d'intéressantes discussions.

Mini-conférences :

Jeudi 17 avril : G. Rauw – Les rayons X, un autre regard sur l'Univers

Jeudi 15 mai : S. Habraken – La résonance de plasmons de surface : un essor exceptionnel pour l'optique du 21ème siècle

Jeudi 18 septembre : M.-C. Huynen – Conservation des primates en milieu naturel. Leur rôle dans la régénération des forêts

Jeudi 16 octobre : L. François – L'évolution du CO₂ atmosphérique au cours des temps géologiques

Jeudi 20 novembre : M. Thiry – Voyage dans le noyau cellulaire

Jeudi 18 décembre : É. Gosset – La mesure de la position des étoiles. D’Hipparque à Hipparcos et au delà.

Les mini-conférences – qui s’adressent à tous les membres académiques, scientifiques et techniques de l’Université de Liège – durent un peu moins de 30 minutes et sont suivies de discussions *ad libitum*. Dans pratiquement tous les cas, les discussions ont duré plus d’une demi-heure et certaines près d’une heure.

Colloque :

Le mardi 2 décembre 2008

Les grandes infrastructures scientifiques européennes

09h00 Introduction et bienvenue par le Vice-doyen F. Boulvain et le Professeur J.-P. Swings.

09h20 Robert Aymar, directeur général du CERN - CERN et le LHC: leur place dans la recherche scientifique à l’échelle mondiale.

10h00 Christian Boulain, membre du directoire de l’EMBL – Une infrastructure de recherche au service de la science européenne.

10h40 Pause

11h00 Pascal Elleaume, directeur de division à l’ESRF – L’ESRF, vingt ans de rayons X pour la science

11h40 Guy Monnet délégué du directeur général de l’Observatoire européen austral – Les défis de l’astrophysique et les grands infrastructures au sol

12h20 Jean-Jacques Dordain, directeur général de l’ESA – La politique scientifique de l’agence spatiale européenne. De la science aux applications.

13h00 Déjeuner

15h00 John Marks, directeur pour la science et la stratégie, ESF – L’ESF et les infrastructures de la recherche : Importance grandissante et rôles divers.

15h40 Pause

16h00 Débat général modéré par Philippe Busquin, eurodéputé, ancien commissaire européen à la recherche

17h30 Fin du colloque

Ce colloque a été rendu possible grâce à l’aide de l’Université de Liège bien entendu, mais aussi du Ministère de la Région wallonne (DGTRE) et de l’Ambassade de France à Bruxelles. Les organismes dont les orateurs sont directeurs ou membres dirigeants doivent aussi être remerciés pour leur contribution financière très importante.

Malheureusement nous avons dû déplorer l’absence de M. Boulain, cloué à Heidelberg par une mauvaise grippe. Il eut été le seul orateur qui ne soit pas physicien.

Les chercheurs scientifiques (sensu lato) de toutes les Universités belges étaient invités, ainsi que les professeurs de sciences de l’enseignement secondaire et des Hautes écoles de la province de Liège.

L’auditoire d’environ 80 personnes a été impressionné par les orateurs, tous de haut vol qui, non seulement, ont su se faire comprendre par des scientifiques de toutes disciplines – même de sciences humaines – mais aussi ont su les entraîner dans de hautes sphères intellectuelles. Il n’avait pas été demandé aux conférenciers de fournir des textes de leurs interventions et pourtant plusieurs personnes de l’auditoire ont demandé à recevoir copies des illustrations projetées. La Société les collationne, les distribuera et, si les auteurs le permettent, les publiera sur son site.

Le débat animé par M. Busquin et les orateurs a été fort intéressant aussi, certains tentant de solliciter l’auditoire avec des affirmations parfois provocantes (surtout venant de l’animateur).

Publications

Le Bulletin de la Société Royale des Sciences de Liège (ISSN 0037-9565) n'est plus publié que de façon numérique depuis le début de l'année 2006¹. Son site www.srsl-ulg.net contient des articles originaux, toujours relus par des pairs avant d'être acceptés. Il contient également certains textes de conférences par des collègues invité(e)s par la Société, ainsi que le rapport d'activités de l'année précédente. Son accès est gratuit sur le site web de la Société. Un collègue de la Société est à présent occupé à y faire figurer aussi les Mémoires de la Société – en remontant jusqu'aux premières publications !

Relations publiques

Le site web de la SRSL est régulièrement alimenté par la table des matières du Bulletin et par les textes des articles originaux.

Outre les articles publiés dans le Bulletin de la Société il contiendra toute information utile sur la Société.

La Société Royale des Sciences de Liège figure dans l'Annuaire des Sciences et des Technologies publié par la revue britannique Nature.

Elle figure aussi dans le répertoire des sociétés professionnelles et savantes en Europe publié par CBD Limited ainsi que dans Awards, Honors and Prizes édité par The Gale Group (USA).

Le Bulletin de la SRSL est analysé par Chemical Abstracts (American Chemical Society); Viniti (Académie des Sciences de la République fédérative de Russie) ; Mathematical Review ; Ulrich's Periodicals Directory (New Jersey, USA) ; Zeller Dietrich Bibliographische Verlage ; Zentralblatt für Mathematik ; Zoological Record (York, Royaume Uni).

Projets pour l'année 2009

La Présidente de la Société, Madame Emmanuelle Javaux (Paléontologie) et le Vice-président, M. Thierry Bastin (Physique) prévoient que les activités de la Société continuent sur le même rythme, poursuivant les mêmes objectifs que précédemment, avec une assemblée générale en janvier, huit séances ordinaires en février, mars, avril, mai, puis septembre, octobre, novembre et décembre, chacune suivie d'une mini-conférence, dans la mesure du possible.

Un colloque d'une journée (sur l'évolution, tant biologique que physico-chimique) est prévu en automne.

La Société parrainera en tout cas diverses manifestations relatives au 150^{ème} anniversaire de la publication de The Origin of Species par Charles Darwin ainsi que des manifestations d'astronomie (quatrième centenaire des premières observations avec des lunettes astronomiques). Une première manifestation parrainée a été le colloque « Déconstruction du créationnisme » organisé par notre collègue Robert Halleux le 21 janvier à l'Institut de Zoologie de l'Université de Liège.

Trois conférences « normales » seront proposées :

- Une conférence de Primatologie au printemps (par le Professeur Yves Coppens, de Paris)
- Une conférence de Mathématique en juin
- Une conférence de chimie sur l'atmosphère de Titan (date indéterminée) par le Professeur Roland Thissen, de Grenoble).

Les membres nouvellement élus – lors de l'assemblée générale de janvier 2009 – comme membres de la Société seront sollicités, avec d'autres, de donner des mini-conférences.

Fait à Liège, ce 26 janvier 2009

Jacques Aghion
Secrétaire Général

¹ Sauf certains numéros du Bulletin consacrés aux Colloques, qui sont publiés sur papier.