

Société Royale des Sciences de Liège

Année 2006

Rapport annuel par le Secrétaire Général

En 2006, sous la présidence de Madame Françoise Remacle, la Société (SRSL) a poursuivi ses activités habituelles : neuf séances mensuelles, trois conférences «ordinaires» et plusieurs «mini-conférences», ainsi qu'un colloque d'une journée, le 8 décembre.

Cette année, en outre, a eu lieu la remise des prix quinquennaux de la Fondation du 150^{ème} anniversaire de la Société dans les disciplines de la Biologie (Prix É. Van Beneden), de la Chimie (Prix L. d'Or), de la Mathématique (prix L. Godeaux) et de la Physique (Prix P. Swings). Cette remise des prix a donné lieu à une séance académique (voir plus loin).

La SRSL est aidée financièrement par l'Université de Liège ainsi que par le Ministère de l'Enseignement non obligatoire, de la Recherche scientifique et de la Formation de la Communauté française de Belgique, et par la Province de Liège (pour l'ensemble de ses activités et, en particulier, la publication du *Bulletin*). Pour l'organisation de son Colloque annuel (voir ci-dessous) elle a été aidée aussi par le service culturel et scientifique de l'Ambassade de France à Bruxelles et par la Région wallonne (DGTRE).

Séances de la Société: Assemblée générale le 19 janvier.

Séances ordinaires les 19 janvier, 16 février, 16 mars, 20 avril, 18 mai, 21 septembre, 19 octobre, 16 novembre et 20 décembre.

Lors de l'assemblée générale, la présidence de la Société a été confiée - pour un an - à Madame Françoise Remacle (Chimie, FNRS) et la vice-présidence à M. Pascal Poncin (Éthologie animale, ULg).

Lors de cette même assemblée générale, ont été désignés (par élection à bulletins secrets)

- comme membre correspondant le Professeur Philippe Dierickx (Observatoire européen austral)

- comme membres effectifs Madame Emmanuelle Javaux (géologie, chargée de cours ULg) et MM. Jean-Marie Cordy (paléontologie, FNRS ULg), Philippe Ghosez (physique, professeur ULg), Eric Haubruge (chargé de cours, entomologie, Faculté des Sciences agronomiques de Gembloux), Bernard Leyh (chargé de cours, chimie ULg), Jean-Christophe Plumier (chargé de cours, biologie ULg) et Jochen Wengenroth (chargé de cours, mathématique, ULg).

Décès: Les membres correspondants P. GILLIS (ULB, membre depuis 1958), J. LERAY (Collège de France, membre depuis 1951) et C. H. WILCOX (Utah, membre depuis 1977), tous mathématiciens.

Notre collègue liégeois, Luc DELBOUILLE (Physique, membre depuis 1970), décédé le 7 septembre.

Démissions: le Professeur René SCHUMACKER (Botanique, membre effectif depuis 1983)

Conférences

a) Ordinaires

09 mars - Professeur Pascal PICQ (Collège de France, Paris) - *Les origines de l'homme: entrecroisements fossiles et vieil ADN.*

16 mars - Professeur Raphaël LEVINE (Université hébraïque de Jérusalem) - *Is there an electronic time-scale for electrons ?*

24 novembre - Professeur Yves COUDER (Université Paris VII) - *Une dualité particule / onde à échelle macroscopique ?*

La conférence de M. P. PICQ, conférence "grand public", a attiré près de 400 personnes. Celle de M. R. LEVINE, bien plus "pointue" a réuni plus de 20 auditeurs. Enfin celle de M. Y. COUDER, "grand public scientifique" a permis de rassembler un peu moins de 100 personnes. Elles ont chacune donné lieu à d'intéressantes discussions.

b) Mini conférences (20 minutes suivies de discussion *ad libitum*)

16 février - Paul-Pierre PASTORET (École vétérinaire, ULg) - *Le rôle scientifique de la peste bovine.*

18 mai - Éric HAUBRUGE (FSAGx) *Les insectes, jardiniers du Diable et templiers de Lucifer.*

21 septembre - Emmanuelle JAVAUX (Géologie, ULg) - *Évolution de la biosphère au Précambrien : implications pour l'astrobiologie.*

19 octobre - Jean-Christophe PLUMIER (Biologie, ULg) - *La cellule-souche : modèle expérimental et outil thérapeutique.*

16 novembre - Bernard LEYH (Chimie, ULg) - *Comprendre une réaction chimique : un dialogue entre théoriciens et expérimentateurs.*

Les mini-conférences sont données à l'issue des séances ordinaires de la Société. Elles réunissent bon an mal an, entre 6 et 30 personnes. Elles ont toutes été suivies de discussions souvent serrées, montrant l'intérêt de l'auditoire.

Colloque (le vendredi 8 décembre)

Titre: *Grottes et abysses: les mondes des profondeurs*

09h15 Introduction: La Terre a son secret, la Mer a son mystère (J. AGHION, ULg)

09h30 Le monde souterrain; la genèse des cavernes (C. EK, ULg)

10h30 Pause-café

11h00 La voie des ténèbres: évolution vers la vie souterraine (M. DETHIER, FSAGx)

12h00 Déjeuner

14h00 La Méditerranée que vous n'avez jamais vue (J. MASCLE, GéoSciences-Azur, Villefranche sur Mer, France)

15h00 Pause-café

15h30 La vie dans les abysses océaniques (A. PEQUEUX, ULg)

16h30 Arts des profondeurs (M. OTTE, ULg)

Chaque conférence a été suivie de discussions animées. L'auditoire comprenait, comme pour plusieurs colloques de la Société - suivant le thème exposé - entre 60 et plus de 100 personnes, professeurs de sciences de l'enseignement secondaire et des Hautes Écoles, collègues académiques et scientifiques de l'ULg, tant de Facultés scientifiques que de Facultés de sciences humaines, ainsi que plusieurs personnes intéressées, ne faisant partie d'aucune des catégories ci-dessus.

**Remise des prix quinquennaux de la Fondation du 150^{ème} anniversaire de la Société
(24 novembre) et conférence de Y. COUDER.**

Les lauréat(e)s sont

Prix É. Van Beneden - Madame Charlotte CORNIL (neurobiochimie, Johns Hopkins D., Baltimore)

Prix L. D'Or - Monsieur Christophe DETREMBLEUR (chimie des polymères, ULg)

Prix L. Godeaux - Messieurs Frédéric BOURGEOIS (géométrie, ULB)
& Stefaan VAES (géométrie différentielle, KULeuven)

Prix P. Swings - Madame Yaël NAZE (astrophysique, ULg)

Leurs prix leur ont été décernés lors d'une séance académique rehaussée par la conférence du Professeur Yves COUDER (voir ci-dessus), en présence du Recteur Bernard RENTIER et de l'Administrateur François RONDAY, et terminée par une réception offerte aux participant(e)s, aux lauréat(e)s et au conférencier.

Publications (voir le site web de la Société, <http://www.srsl-ulg.net>)

Le *Bulletin* n'étant plus publié sur papier à partir du volume 75 - année 2006 - (voir le rapport d'activités de l'année 2005), un travail remarquable de "mise en numérique" des nouveaux articles et des articles d'anciens numéros du *Bulletin* est en voie, effectué par notre collègue Jacques DELWICHE.

Les articles sont tous, bien entendu, soumis à lecture d'experts avant d'être acceptés ou refusés.

Plusieurs éditeurs de publications qui parvenaient par échanges à la Société ont annoncé qu'ils arrêtaient ces échanges aussi longtemps que le *Bulletin* ne sera pas publié sur papier. D'autres ont arrêté les échanges sans prévenir la Société. Il n'est donc pas encore possible d'évaluer avec précision les pertes que cela occasionne, tant les envois de revues échangées sont irréguliers, chaque année.

Relations publiques

Le site web de la SRSL est alimenté par la table des matières du *Bulletin* et, dorénavant, par les textes des articles originaux. Petit à petit, il comprendra tous les articles publiés dans le *Bulletin* de la Société.

La SRSL figure dans le *Yearbook* 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)

Mathematical Reviews

Ulrich's Periodicals Directory (New Jersey, USA)

Zeller Dietrich Bibliographische Verlage

Zentralblatt für Mathematik

Zoological Record (York, Royaume Uni)

Fait à Liège, ce 25 janvier 2007

J. AGHION
Secrétaire Général

Projets pour l'année 2007

Le Président de la Société sera M. Pascal PONCIN (Biologie) et le Vice-président M. Paul GÉRARD (Mathématique).

Il est prévu que les activités de la Société continueront sur le même rythme, poursuivant les mêmes objectifs que précédemment, avec une assemblée générale le 18 janvier, huit séances ordinaires en février, mars, avril, mai, septembre, octobre, novembre et décembre, chacune, si possible, suivie d'une mini-conférence. À cette date, quatre mini-conférences sont déjà au programme.

Un colloque est prévu en automne. Le thème en sera *La reproduction: de la bactérie à l'informatique*. L'idée et l'organisation scientifique en reviennent à M. Pascal PONCIN.

Trois conférences "normales" sont prévues :

Madame Susanne DIEROLF (mathématique, Trier) - Une conférence *d'Analyse fonctionnelle*

Un conférencier étranger (francophone) pour le colloque mentionné ci-dessus - *La culture chez les chimpanzés*

Une conférence sur un thème lié à l'astrophysique

Fait à Liège, ce 25 janvier 2007

Jacques AGRION
Secrétaire Général