

**Société Royale des Sciences de Liège**  
**Rapport d'Activités 2009**  
**Le Secrétaire Général**

\*

Lors de son Assemblée générale, le 22 janvier 2009, la Société a élu Madame Emmanuelle JAVAUX (Paléontologiste) et Monsieur Thierry BASTIN (Physicien) respectivement Présidente et Vice-président.

Lors de cette même séance, la Société a élu comme **membres effectifs** Messieurs André MATAGNE (Enzymologie) et Christian DAMBLON (Chimie organique structurale), tous deux chargés de cours à l'Université de Liège.

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 1<sup>er</sup> des statuts).

**Dates des séances :** 19 février, 19 mars, 23 avril et 28 mai, 24 septembre, 15 octobre, 19 novembre et 17 décembre.

**Membres démissionnaires :** Quelques-uns ont démissionné « passivement » en ne payant plus leurs cotisations depuis quelques années.

J. Bair (membre depuis 1985) ; G. Dandrifosse (1987) ; J.-P. Gaspard (1987) ; P. Ghosez (2001) ; G. Lhomme (1985) ; J. Perdang (1995) ; C. Sadzot (1999) ; A. Smette (2002) ; P. Tarte (1967) ; N. Vandewalle (2001).

**Membres décédés :** Sjur REFSDAL (Astrophysique, Université de Hambourg), membre correspondant de notre Société depuis 1992, décédé le 22 janvier  
Klaus BIERSTEDT (Mathématique, Université de Paderborn), membre correspondant de notre Société depuis 1988, décédé le 23 mai

**Conférences ordinaires :**

27 avril : Roland Thissen (Grenoble) – *Découvertes récentes sous les brumes de Titan*  
28 avril : Yves Coppens (Paris) – *Cachez-moi ce singe que je ne saurais voir*  
04 juin : José Bonet (Valencia) – *Non-commutative locally convex measures*

**Mini-conférences** (moins de 30 minutes suivies de discussion *ad libitum*) :

19 février, A. Burnel – *Les rapaces nocturnes*  
19 mars, P. Demoulin – *Protection du ciel nocturne*  
23 avril, C. Damblon – *La résonance magnétique nucléaire : de la physique à la biologie.*  
28 mai, A. Matagne – *Repliement des protéines*  
17 septembre, J. Dekeirsschieter – *Aujourd'hui vous avez rendez-vous avec la mort (entomologie forensique)*  
19 novembre, K. Belkacem – *Découverte par le satellite CoRoT d'oscillations de type solaire dans une étoile massive*

**Colloque :**

**EVOLUTION DE LA MATIERE ET DE LA VIE**

Le 20 novembre 2009 à l'Institut de Mathématique de l'Université de Liège

**Programme :**

09h00 – Introduction par Edouard Poty (ULg)  
09h10 – Jacques Reisse (ULB) : *La longue histoire de la matière*

10h10 – Pause café

10h30 – Emmanuelle Javaux (ULg) : *Evolution de la vie pendant les 4 premiers milliards d'années*

11h30 – Michel Morange (ENS, Paris) : *Théories de l'évolution – Aspects historiques*

12h30 – Pause déjeuner

14h30 – Annick Wilmotte (ULg) – *Darwin en Antarctique : diversité et phylogénie*

15h30 – Pause café

16h00 – Serge Aron (ULB) : *Evolution de la coopération et de la socialité dans le règne animal : sélection de la parentèle et expression génétique.*

Plus de 200 personnes (chercheurs scientifiques des Universités, professeurs de sciences de l'enseignement secondaire et des Hautes écoles ainsi que de nombreux étudiants) ont assisté à l'intégralité du colloque et plusieurs membres de l'auditoire ont manifesté leur intérêt pour toutes les conférences.

Le colloque a été rendu possible par la libération du grand amphithéâtre de l'Institut de Mathématique de l'Université de Liège, et par des subventions de la Région Wallonne et de l'ambassade de France à Bruxelles.

Les trois conférences plénières, les six mini-conférences et les cinq conférences du colloque sur l'évolution ont toutes suscité de nombreuses questions de l'auditoire et des discussions de haut niveau.

### **Publication**

Le Bulletin de la Société royale des sciences de Liège est publié sur la toile presque uniquement : de rares numéros sont publiés sur papier. Il est lisible gratuitement sur le site [www.srsl-ulg.net](http://www.srsl-ulg.net) . Tous les manuscrits reçus sont lus par des experts avant d'être publiés ou refusés.

Le Bulletin publie toutes les informations utiles aux membres de la Société.

### **Relations publiques**

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

Fait à Liège ce 29 janvier 2010

J. Aghion  
Secrétaire Général

**Projets pour l'année 2010**

Sous la présidence du physicien Thierry Bastin et la vice-présidence du biochimiste André Matagne, la Société poursuivra – sur le même rythme – ses activités de publication, de conférences, de mini-conférences et d'organisation d'un colloque le vendredi 3 décembre.

Ce colloque développera le thème de l'eau.

Trois conférences « normales » seront proposées (astrophysique, mathématique et paléontologie) ainsi que plusieurs mini-conférences. Ces dernières seront données, probablement, par les membres nouvellement admis dans la Société ainsi que par des personnes invitées.

Fait à Liège ce 29 janvier 2010

J. Aghion  
Secrétaire Général