

## Rapport d'activités 2014 de la Section des Sciences de l'Institut Grand-ducal

La vie de la Section des Sciences, créée le 1er août 1850 sous le nom de « Société des Sciences Naturelles du Luxembourg », officialisée par arrêté royal grand-ducal du 3 décembre 1850 et intégrée par arrêté royal grand-ducal du 24 octobre 1868 dans l'Institut Grand-ducal, s'exprime, année par année, par la richesse de ses activités : organisations de conférences, tables rondes et expositions, publications et fonctionnement de la bibliothèque de la Section. Par ailleurs, d'autres activités ont été démarrées en 2009, comme le lancement des Grands Prix en Sciences de l'Institut Grand-ducal, l'intensification des relations transfrontalières avec l'Académie Lorraine des Sciences, ainsi que l'initiation d'une coopération avec l'Académie Nationale de Metz.

### Conférences

Les conférences suivantes, - la plupart ensemble avec toute une série d'autres associations et institutions à caractère scientifique -, furent organisées en 2013 par la Section des Sciences :

**24 février 2014** : « Le volcan NYIRAGONGO : une expédition dans le cratère du plus grand lac de lave sur terre », conférence donnée en langue française dans le cadre de la réunion plénière ordinaire 2014 de la Section des Sciences par Monsieur le Dr Sc. Nicolas d'Oreye, géophysicien et Monsieur Benoît Smets, géologue, du Centre Européen de Géodynamique et de Séismologie /Musée National d'Histoire Naturelle dans l'auditoire du Centre Hospitalier de Luxembourg en présence de quelque 150 personnes.

**11 avril 2014** : « Les cellules tueuses naturelles NK sur le devant de la scène immunologique », conférence donnée à Nancy (France) à la tribune de l'Académie Lorraine des Sciences par le Dr Jacques Zimmer, membre de la Section, dans le cadre de la coopération de la Section des Sciences avec l'Académie Lorraine des Sciences en présence de quelque 100 personnes.

**24 octobre 2014** : « L'immunité innée : des insectes à l'homme », conférence donnée à l'Hôtel de la Ville de Nancy en présence des hautes autorités de la Ville de Nancy, de Monsieur le Secrétaire d'Etat luxembourgeois à l'Enseignement supérieur et à la Recherche, Monsieur Marc Hansen, et de quelque 200 invités, par le professeur Jules A. Hoffmann, membre de la Section, colauréat du Prix Nobel de médecine de l'année 2011, dans le cadre de la célébration du 10<sup>ème</sup> anniversaire de la signature de la convention de coopération entre l'Académie Lorraine des Sciences et la Section des sciences de l'Institut Grand-ducal.

**15 novembre 2014** : « Wie profitiert die Medizinische Chemie vom Verständnis der zwischenmolekularen Wechselwirkungen ? », conférence donnée par le professeur François Diederich, lauréat du Grand Prix en sciences chimiques de l'Institut Grand-ducal / Prix Paul METZ, dans le cadre de la séance académique de la remise du prix en question qui a eu lieu à la Chambre de Commerce du Luxembourg en présence de quelque 200 invités avec parmi eux, Monsieur Marc Hansen, Secrétaire d'Etat à l'Enseignement supérieur et à la Recherche.

### Bibliothèque

La bibliothèque de la Section des Sciences sise au no 2, rue Kalchesbrück à Luxembourg-Findel, dans des locaux mis gracieusement à disposition par l'Etat luxembourgeois, n'était pas à disposition du public sur rendez-vous pendant toute l'année de 2014 du fait qu'elle a dû être profondément remaniée, le bâtiment qui l'abrite étant passé à la Société Nationale des Habitations à Bon Marché. La Section a dû ainsi éliminer tous les périodiques et livres qui n'étaient pas de langue allemande, anglaise ou française pour se conformer à la surface de stockage encore à disposition.

### Composition

La Section des Sciences est composée d'un bureau, de membres effectifs, de membres d'honneur et de membres correspondants.

Le bureau de l'année 2013 de la Section a changé de composition et a été constitué comme suit par la réunion plénière du 24 février 2014 : président Pierre Seck (chimiste), vice-

président Robert Elter (ingénieur-chimiste), secrétaire Laurent Pfister (hydro-climatologue), trésorier Lucien Hoffmann (botaniste) et bibliothécaire Torsten Bohn (toxicologue).

Le *comité de rédaction des ARCHIVES* comprend Lucien Hoffmann (président), Danièle Evers, Olivier Francis, Paul Heuschling, Laurent Pfister, Norbert Poncin et Pierre Seck.

Le nombre des *membres effectifs* est actuellement de 32, celui des *membres d'honneur* est de 35 et celui des *membres correspondants* est de 150.

### **Divers**

En 2014, la Section des Sciences a continué à soigner sa page INTERNET <http://www.igdss.lu> qui est localisée sur le serveur de RESTENA et qui a été réalisée en 2008. Sur ce site, mis à jour d'une façon régulière, on trouve toutes les informations concernant la Section des Sciences notamment : son histoire, ses statuts, la composition de son bureau et la liste de ses membres, les activités de l'année, les rapports d'activité les plus récents, la liste des ouvrages édités, un listing de tous les articles publiés depuis 1853, un listing de toutes les conférences données depuis 1950.

Il y a lieu de relever aussi que la Section des Sciences est représentée activement par son vice-président au Comité National d'Ethique de Recherche du Luxembourg (CNER).

### **Remerciements**

La Section des Sciences remercie le Fonds National de la Recherche, le Ministère de la Culture et le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche pour leur aide financière. La Section ne demande pas de cotisations à ses membres et elle n'a eu que quelques rares dons privés en 2014. Par contre, elle a mis au point via des conventions un sponsoring privé plus important avec Paul WURTH S.A., la Société de la Bourse du Luxembourg S.A., Carrières FEIDT S.A., CACTUS S.A et la Famille WIDUNG-METZ, le tout pour assurer la dotation des Grands Prix en Sciences de l'Institut Grand-ducal. La remise de ces prix a débuté en 2010 par le Grand Prix en Sciences physiques appelé encore Prix Paul WURTH. Ont suivi en 2011 le Grand Prix en Sciences mathématiques (Prix de la Bourse de Luxembourg), en 2012 le Grand Prix en Sciences géologiques (Prix FEIDT), en 2013 le Grand Prix en Sciences biologiques (Prix CACTUS) et en 2014 le Grand Prix en Sciences chimiques (Prix Paul METZ). A partir de 2015 le même cycle de remises de ces prix recommencera et son sponsoring est assuré jusqu'en 2029.

La Section des Sciences remercie aussi toutes les associations et institutions, - elles sont une bonne douzaine -, qui ont bien voulu coopérer avec elle en 2014 dans le but de propager les sciences dans le pays. Elle remercie notamment l'Académie Lorraine des Sciences avec laquelle elle poursuit une coopération remarquable depuis 2004. Ainsi l'année 2014 a vu la célébration du 10<sup>ième</sup> anniversaire de cette coopération et l'Académie Lorraine des Sciences a aussi admis parmi ses membres Jean-Luc Bueb, Paul Heuschling et Lucien Hoffmann, membres de la Section des Sciences.