

## Rapport d'activités 2015 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, peut s'exprimer par des activités telles que: 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 (Nancy) ou encore avec l'Académie Nationale de METZ.

**Il est vrai pourtant, que du fait des contraintes professionnelles des membres du bureau de la Section, leur implication bénévole dans la vie de la Section a diminué ces dernières années ce qui fait que le nombre de manifestations réalisées par cette même Section a aussi diminué.**

### Conférences

Les conférences suivantes, - la plupart ensemble avec toute une série d'autres associations et institutions à caractère scientifique -, furent organisées en 2015 par la Section des Sciences :

**23 février 2015** : « Les plantes qui nous soignent: de la tradition à la médecine moderne», conférence donnée en langue française dans le cadre de la réunion plénière ordinaire 2015 de la Section des Sciences par Monsieur Michel Frédéric, professeur au Département de Pharmacie de l'Université de Liège (Belgique) dans l'auditoire du Centre Hospitalier de Luxembourg en présence de quelque 100 personnes.

**9 avril 2015** : « Sécurité des communications : les mathématiques à la rescousse de James BOND», conférence donnée à Nancy (France) à la tribune de l'Académie Lorraine des Sciences par Monsieur Franck Prévost, professeur et vice-recteur de l'Université du Luxembourg, membre d'honneur 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.

**14 novembre 2015** : « Thin films for solar cells », conférence donnée par Madame Susanne Siebentritt, professeur à l'Université du Luxembourg et lauréate du Grand Prix 2015 en sciences physiques de l'Institut Grand-ducal / Prix Paul WURTH, 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 80 invités comprenant de nombreuses personnalités.

### 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, était de nouveau à la disposition du public sur rendez-vous pendant toute l'année après qu'elle a été profondément remaniée. Le bâtiment qui l'abrite est passé récemment 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 s'adapter à la surface de stockage encore à sa 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 2015 de la Section a été constitué comme suit par la réunion plénière du 23 février 2015 : 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 37 et celui des *membres correspondants* est de 150.

### **Divers**

En 2015, 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 initialisée en 2008. Sur ce site, mis à jour d'une façon régulière, on trouve toutes les informations concernant la Section des Sciences, dont 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).

En 2015, la Section a continué à s'impliquer dans le fonctionnement de l'INSTITUT GRAND-DUCAL, institution réactivée en 2011 après quelque 130 années d'inaction.

### **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 pas eu de dons privés en 2015. 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 a recommencé 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 2015 dans le but de propager les sciences dans le pays. Elle remercie notamment l'Académie Lorraine des Sciences (ALS) avec laquelle elle poursuit une coopération remarquable depuis 2004. Ainsi l'année 2015 a vu e. a. l'admission du Dr Jacques Zimmer à cette vénérable association ce qui fait que l'ALS compte actuellement parmi ses membres six scientifiques luxembourgeois.

Il est à noter aussi que le président de la Section des sciences a été admis comme membre correspondant à l'Académie Nationale de METZ.