

RAPPORT D'ACTIVITE DE L'ANNEE 2008

1. Rapport de la réunion plénière du 25 février 2008

La réunion plénière ordinaire de la Section des Sciences a eu lieu le lundi, 25 février 2008, à 18:15 heures, dans l'auditoire 1.03 au bâtiment des sciences de l'Université du Luxembourg, Campus Limpertsberg, 162a, avenue de la Faïencerie, L-1511 Luxembourg.

Ordre du jour :

- Ouverture de la réunion par le président (Pierre Seck)
- Approbation de l'ordre du jour
- Approbation du procès-verbal de la réunion plénière ordinaire du 5 mars 2007
- Rapport sur l'activité de l'année 2007 par le secrétaire (Paul Heuschling)
- Compte rendu du trésorier sur l'exercice 2007 (Lucien Hoffmann)
- Rapport des réviseurs de caisse
- Rapport du bibliothécaire
- Aperçu sur l'activité de l'année 2008 par le président (Pierre Seck)
- Admission de nouveaux membres
- Renouvellement du bureau de la Section

Tous les membres sortants sont candidats au renouvellement de leur mandat. Les autres membres effectifs désireux de poser leur candidature pour l'une ou l'autre des fonctions du bureau, sont priés d'en informer par écrit le secrétaire pour le 16 février 2008 au plus tard. Ils voudront bien joindre à leur candidature un court C.V. avec e.a. leurs publications

- Divers

La réunion plénière sera suivie par la conférence de Monsieur le Professeur Ens. Sec. et Sup. Claude MEISCH, président honoraire de la SNL et Membre de la Section des Sciences de l'Institut Grand-Ducal sur : « *Darwinisme et néodarwinisme* ».

Compte rendu

1. Le président Pierre Seck ouvre la réunion plénière ordinaire de la Section des Sciences de l'Institut Grand-Ducal qui a lieu à l'Université du Luxembourg. Le président invite l'assemblée à respecter une minute de silence en mémoire de Paul Rosenstiel, membre défunt de notre Section.

Le président remercie le FNR et le MCESR pour leur soutien financier.

2. L'ordre du jour est approuvé
3. Le procès-verbal de la réunion plénière ordinaire du 5 mars 2007 est approuvé.
4. Le rapport sur l'année écoulée est fait par le secrétaire Paul Heuschling :

À la suite de la réunion plénière ordinaire du 5 mars 2007, le bureau de la Section a eu la composition suivante :

Président : Pierre Seck, chimiste
Vice-président : Robert Elter, ingénieur-chimiste
Secrétaire : Paul Heuschling, biologiste
Trésorier : Lucien Hoffmann, botaniste
Bibliothécaire : Laurent Pfister, hydro-climatologue
Réviseurs de caisse : Gust Alzinger et Paul Groff

Comité de rédaction des « Archives »

Lucien Hoffmann (président)
Danièle Evers
Olivier Francis
Paul Heuschling
Laurent Pfister
Norbert Poncin
Pierre Seck

Le bureau de la Section s'est réuni le 9 février, le 12 mars, le 23 mai, le 3 octobre et le 4 décembre 2007.

Paul Heuschling passe en revue les diverses communications et conférences organisées ou co organisées par la Section en 2007.

5. Le trésorier Lucien Hoffmann présente le compte-rendu de la situation financière de l'année précédente. L'exercice 2007 a comporté des dépenses de € 20.698,84 et des recettes de € 22.412,87. Le bilan, positif, de 2007 est donc de € 1.714,03. L'avoir en début de l'année était de € 16.239,54. Au 31 décembre 2007, il était à € 17.953,57.

Les principales recettes de l'année 2007 ont été : les subsides annuels du Ministère de la Culture (€ 11.667,00 et 1.750,00). Les lignes de dépense les plus importantes étaient liées aux activités d'animation organisées par la Section : les conférences, ainsi que les frais y relatifs comme les affiches et les brochures (€ 3.764,42 et 7.671,03).

6. Décharge est donnée au trésorier sur proposition des réviseurs de caisse MM. Gust Alzinger et Paul Groff. Les réviseurs félicitent le trésorier pour le travail minutieux qui a été réalisé. MM. Alzinger et Groff assureront la même fonction pour l'exercice 2008.

7. Le bibliothécaire Laurent Pfister présente les horaires d'ouverture de la bibliothèque qui se situe dans nos locaux à la Kalchesbrëck. Le bâtiment accueille les diverses Sections de l'Institut sous la gestion de Monsieur Fichtener. Notre Bibliothèque maintiendra son horaire habituel (après-midi du premier et troisième lundi du mois) et sera gérée sur place par M. Pierre Welter. Les membres de la Section sont invités à visiter les locaux et les collections. Un effort important a été réalisé pour continuer l'intégration des données bibliographiques dans les bases de données.

8. Le président présente un aperçu sur les activités prévues pour l'année 2008. En plus des conférences données par nos membres et des chercheurs invités, la Section co-organise un nouveau cycle de conférence de chercheurs luxembourgeois à l'étranger prévu pour automne 2007.

Le Tome 45 des Archives sera publié durant l'année. Le sommaire du tome est présenté. Le président lance un appel aux auteurs pour le prochain tome.

Le site Internet pour la Section a été réalisé par une équipe professionnelle du domaine et hébergé par RESTENA. Les membres sont invités à le consulter régulièrement : <http://www.igdss.lu>

Le Président présente le projet d'un prix des sciences, projet à réaliser après 2008.

9. Le président propose d'admettre les personnes suivantes comme membres d'honneur :

- Mme Annette Lexa-Chomard
- Dr Philippe Charlier
- Prof. Jean-Pierre Haluk

Neuf nouveaux membres correspondants sont proposés :

- Dr. Patrick Neuberg
- Dr. Vanessa Matuszewski
- Dr. Sonja Masselter
- Dr. Thomas Küntziger
- Dr. Deborah Klestadt
- Prof. Claudine Mélan
- Dr. Théo Leydenbach
- Dr. Moritz Meyer
- Dr. Jean-Paul Lickes

L'Assemblée approuve à l'unanimité ces propositions.

10. Les membres sortants du bureau ont tous brigué un renouvellement de leur mandat. Le secrétaire n'a reçu aucune nouvelle candidature. Le bureau de la Section aura donc de fait la composition suivante en 2008 : président : Pierre Seck (chimiste); vice-président : Robert Elter (ingénieur-chimiste) ; secrétaire : Paul Heuschling (biologiste) ; trésorier : Lucien Hoffmann (botaniste) ; bibliothécaire : Laurent Pfister (hydroclimatologue).

11. Divers. Aucun point n'est soulevé.

À l'issue de la réunion une communication a été présentée à 18.45 heures par Monsieur le Professeur Claude Meisch, président honoraire de la SNL et Membre de la Section des Sciences de l'Institut Grand-Ducal sur « *Darwinisme et Néodarwinisme* »

2. La Section en 2008

Lors de la réunion plénière ordinaire du 25 février 2008, l'Assemblée a donné son accord sur la composition suivante du bureau de la Section et du Comité de rédaction des Archives :

Composition du bureau :

Président : Pierre Seck, chimiste
Vice-président : Robert Elter, ingénieur-chimiste
Secrétaire : Paul Heuschling, biologiste
Trésorier : Lucien Hoffmann, botaniste
Bibliothécaire : Laurent Pfister, hydroclimatologue

Comité de rédaction des « Archives »

Depuis la réunion plénière, le comité de rédaction se compose comme suit:

Lucien Hoffmann (président)
Danièle Evers
Olivier Francis
Paul Heuschling
Laurent Pfister
Norbert Poncin
Pierre Seck

Membres (au 31.12.2008) :

Trois nouveaux membres d'honneur ont été nommés :

- Mme Annette Lexa-Chomard
- Dr. Philippe Charlier
- Prof. Jean-Pierre Haluk

Neuf nouveaux membres d'honneur sont proposés :

- Dr. Patrick Neuberg
- Dr. Vanessa Matuszewski
- Dr. Sonja Masselter
- Dr. Thomas Küntziger
- Dr. Deborah Klestadt
- Prof. Claudine Mélan
- Dr. Théo Leydenbach
- Dr. Moritz Meyer
- Dr. Jean-Paul Lickes

Réunions du bureau en 2008 :

Le bureau de la Section s'est réuni le 18 février 2008 et le 18 décembre 2008.

3. Communications et conférences en 2008

Communications et conférences organisées ou co-organisées par la Section :

- 21 janvier 2008 *L'eau potable : bilan général et situation nationale.* Conférence présentée par le Dr. Jean-Paul Lickes, chef du Laboratoire de l'Administration de la Gestion de l'Eau
- 25 février 2008 *Darwinisme et Néodarwinisme.* Conférence présentée par le Prof. ens. sec. et sup. Claude Meisch, président honoraire de la SNL et membre de la Section des Sciences.
- 17 mars 2008 *La spérocytose héréditaire.* Conférence présentée par le Dr. Dolphe Kutter, professeur émérite de l'Université de Lausanne et professeur honoraire du Centre Universitaire de Luxembourg, membre de la Section des Sciences.
- 5 mai 2008 *Chimie des sidérophores : vers de nouvelles molécules pour une santé ... de fer.* Conférence présentée par le Dr. Gaëtan Mislin, Chargé de recherches au CNRS, Strasbourg
- 25 mai 2008 *Toxicologie et Cancer.* Multi-conférence d'une après-midi organisée conjointement par la Section des Sciences de l'Institut Grand-Ducal et l'Académie Lorraine des Sciences.

Coopération avec l'Académie Lorraine des Sciences (ALS)

Conformément à la convention signée le 17 octobre 2004, la Section des Sciences de l'Institut Grand-Ducal et l'Académie Lorraine des Sciences ont eu un échange fructueux tout au long de l'année 2007.

Ainsi des membres de l'ALS ont assisté à plusieurs conférences organisées par la Section des Sciences, et en retour, des membres de la Section des Sciences ont participé à plusieurs manifestations de l'ALS.

Cycle de Conférences « Les chercheurs luxembourgeois à l'étranger »

Cycle co-organisé par :

- La Section des Sciences de l'Institut Grand-Ducal,
- l'Association Luxembourgeoise des Ingénieurs,
- l'Association Luxembourgeoise des Ingénieurs, Architectes et Industriels,
- la Faculté des Sciences, de la Technologie et de la Communication de l'Université du Luxembourg,
- le Centre de Recherche Public-Gabriel Lippmann,
- le Musée National d'Histoire Naturelle,
- la Société des Sciences Médicales du Grand-Duché de Luxembourg,
- la Société des Naturalistes Luxembourgeois,

avec le soutien et l'appui financier du Fonds National de Recherche et du Ministère de la Culture, de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche

- 20 octobre 2008 *Photosynthèse, symbiose et évolution.* Dr. Paul Klosen, Université de Strasbourg, France.
- 27 octobre 2008 *Repairing damaged brains using neural stem cells.* Dr. Mike Modo, King's College, London, UK.
- 3 novembre 2008 *Spatial industrial clustering and competitive advantage : the software industry in Luxembourg Greater Region.* Dr. Laurent Frideres, University of Cambridge, UK.
- 10 novembre 2008 *Das Pflanzenhormon Abscisinsäure : Wirkung und Signaltransduktion.* Dr. Danielle Moes, TU München, Deutschland.
- 17 novembre 2008 *Mast cells, mTor and cancer.* Charles Betz, Biozentrum, Basel, Schweiz.
- 1 décembre 2008 *Mécanismes et perception de la dyspnée chez l'Homme : du symptôme au cortex.* Dr. Caudine Peiffer, Hôpitaux de Paris, France.
- 8 décembre 2008 *La mémoire à court terme verbale et son rôle dans le bilinguisme.* Dr. Steve Majerus, Université de Liège, Belgique.
- 13 décembre 2008 *Two-photon excited fluorescence imaging for the human retina towards age-related macular dégénération diagnostics.* Dr. Olivier la Schiazza, Heidelberg Engineering GmbH, Heidelberg, Deutschland.

4. Fonctionnement de la Bibliothèque

Les collections de la bibliothèque de la Section des Sciences, regroupant quelque 50 000 ouvrages, revues et périodiques, sont situées dans les locaux à la Kalchesbrëck.

Tous les ouvrages acquis par la bibliothèque depuis 1970 sont répertoriés dans des catalogues papier. Depuis 2000, la bibliothèque de la Section a informatisé son catalogue par l'introduction du système de gestion bibliothéconomique ALEPH 500. Elle fait ainsi partie du réseau luxembourgeois des bibliothèques utilisant ALEPH 500 et de ce fait contribue activement à l'alimentation du catalogue collectif de la Bibliothèque nationale et des bibliothèques associées.

Tous les ouvrages de la bibliothèque sont librement accessibles et consultables sur place. La bibliothèque est prioritairement ouverte aux étudiants et enseignants mais aussi à tout public averti intéressé. Tout le fonds est librement accessible les premiers et troisièmes lundis du mois de 14 à 18 heures.

5. Situation financière

Dépenses

Total: **30.466,01,-**

dont:

* bibliothécaire	2.861,94,-
* achat imprimante pour bibliothèque	2.144,75,-
* secrétariat (timbres, enveloppes, secrétaire, photocopies, ...)	2498,16,-
* frais d'impression (affiches, brochures)	3.966,45,-
* frais de conférences	9.908,82,-
* site internet	7.623,36,-
* divers	1.337,23,-
* frais bancaires	125,30,-

Recettes

Total: **23.910,03,-**

dont:

* subside annuel Min. Cult. Ens. Sup. Rech.	13.333,00,-
* subside Min. Cult. Ens. Sup. Rech 'cycle'	2.000,00,-
* Fonds National de la Recherche	8.000,00,-
* Association Lux. des Ingénieurs	500,00,-
* intérêts	77,03,-

Bilan 2008 **-6.555,98,-**

Avoir au 1.1.2008 **17.953,57,-**

Avoir au 31.12.2008 **11.397,59,-**

6. Perspectives pour 2009

La Section des Sciences continuera à

- organiser le cycle de conférences « Les chercheurs Luxembourgeois à l'Etranger » et ceci grâce au soutien financier du Fonds National de Recherche (FNR) ;
- organiser des conférences « grand public », accompagnées ou non d'expositions en relation avec le sujet traité lors de la conférence ;
- prêter sa tribune aux chercheurs pour des communications scientifiques;
- promouvoir les sciences dans le pays par tous les moyens appropriés et ceci conformément à sa mission officielle ancrée dans les statuts.

Elle publiera le tome 45 des ARCHIVES.