

RAPPORT D'ACTIVITE DE L'ANNEE 2009

1. Rapport de la réunion plénière du 16 février 2009

La réunion plénière ordinaire de la Section des Sciences a eu lieu le lundi, 16 février 2009, à 18h15, dans l'auditoire 1.03 au bâtiment des sciences de l'Université du Luxembourg, Campus Limpertsberg, 162a, avenue de la Faiencerie, 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 25 février 2008
- Rapport sur l'activité de l'année 2008 par le secrétaire (PAUL HEUSCHLING)
- Compte rendu du trésorier sur l'exercice 2008 (LUCIEN HOFFMANN)
- Rapport des réviseurs de caisse
- Rapport du bibliothécaire
- Aperçu sur l'activité de l'année 2009 par le président (PIERRE SECK)
- Règlement des Grand Prix en Sciences de l'Institut Grand-Ducal
- Convention avec la Ville de Luxembourg, utilisation de l'auditoire « Cité »
- 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 9 février 2009 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 du Dr. VALÉRIE DEFAWEUX de l'Université de Liège sur : « **La crise de la vache folle : où en sommes-nous aujourd'hui ?** »

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 LUCIEN KIEFFER, membre défunt de notre Section.

Le président remercie le Ministère de la Culture, le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche et le Fonds National de la Recherche pour leur soutien

financier.

2. L'ordre du jour est approuvé.
3. Le procès-verbal de la réunion plénière ordinaire du 25 février 2008 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 25 février 2008, 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 ALTZINGER 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 18 février 2008 et le 18 décembre 2008.

PAUL HEUSCHLING passe en revue les diverses communications et conférences organisées ou co organisées par la Section en 2008.

5. Le trésorier LUCIEN HOFFMANN présente le compte-rendu de la situation financière de l'année précédente. L'exercice 2008 a comporté des dépenses de € 30.466,01 et des recettes de € 23.910,03. Le bilan, négatif, de 2008 est donc de € -6.555,98. L'avoir en début de l'année était de € 17.953,57. Au 31 décembre 2008, il était à € 11.397,59.

Les principales recettes de l'année 2008 ont été : les subsides annuels du Ministère de la Culture (€ 13.333,00 et 2.000,00). 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 (€ 9.908,82 et 3.966,45).

6. Décharge est donnée au trésorier sur proposition des réviseurs de caisse MM. GUST ALTZINGER et PAUL GROFF. Les réviseurs félicitent le trésorier pour le travail minutieux qui a été réalisé. MM. ALTZINGER et GROFF assureront la même fonction pour l'exercice 2009.

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 2009. 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 l'automne 2009.

Le Tome 45 des Archives sera publié bientôt. 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 règlement des Grands Prix en Sciences de l'Institut Grand-Ducal est approuvé.

10. La convention avec la Ville de Luxembourg, concernant l'utilisation de l'auditoire « Cité » est approuvée.

11. Le président propose d'admettre les personnes suivantes comme membres correspondants :

- Dr. JEAN-PAUL LICKES
- Dr. GAËTAN MISLIN
- Dr. MIKE MODO
- Dr. LAURENT FRIEDERES
- Dr. DANIELE MOES
- Dr. CLAUDINE PEIFFER
- Dr. STEVE MAJERUS
- Dr. OLIVIER LA SCHIAZZA
- Dr. MARC DIEDERICH

L'Assemblée approuve à l'unanimité ces propositions.

12. 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 2009 : président : PIERRE SECK (chimiste) ; vice-président : ROBERT ELTER (ingénieur-chimiste) ; secrétaire : PAUL HEUSCHLING (biologiste) ; trésorier : LUCIEN HOFFMANN (botaniste) ; bibliothécaire : LAURENT PFISTER (hydroclimatologue).

13. Divers. Aucun point n'est soulevé.

À l'issue de la réunion une communication a été présentée à 18h45 par le Dr. VALÉRIE DEFAWEUX de l'Université de Liège sur :

« La crise de la vache folle : où en sommes-nous aujourd'hui ? »

2. La Section en 2009

Lors de la réunion plénière ordinaire du 16 février 2009, 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 31.12.2009) :

Neuf nouveaux membres correspondants ont été nommés :

- Dr. JEAN-PAUL LICKES
- Dr. GAËTAN MISLIN
- Dr. MIKE MODO
- Dr. LAURENT FRIEDERES
- Dr. DANIÈLE MOES
- Dr. CLAUDINE PEIFFER
- Dr. STEVE MAJERUS
- Dr. OLIVIER LA SCHIAZZA
- Dr. MARC DIEDERICH

Réunions du bureau en 2009 :

Le bureau de la Section s'est réuni le 28 septembre 2009 et le 18 février 2010.

3. Communications et conférences en 2009

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

- 16 février 2009 *La crise de la vache folle : où en sommes-nous aujourd'hui ?*
Conférence présentée par le Dr. VALÉRIE DEFAWEUX de l'Université de Liège.
- 9 avril 2009 *Darwin et la théorie moderne de l'évolution.* Conférence présentée par le Prof. ens. sec. et sup. CLAUDE MEISCH, président honoraire de la SNL et membre de la Section des Sciences à la tribune de l'Académie Lorraine des Sciences à Nancy.
- 12 octobre 2009 *Science et Analyse des Matériaux.* Conférence présentée par le Prof. HENRI-NOËL MIGEON, CRP-Gabriel Lippmann, à l'occasion du 5e anniversaire de l'accord de coopération avec l'ALS.
- en mars 2009 *Le cerveau : dysfonctionnements et dégénérescences*

Cycle de conférences

- Cerveau et mémoire : comment ça marche quand ça marche ? – JEAN-CHRISTOPHE CASSEL (Université de Strasbourg)
- Maladie d'Alzheimer : quoi de nouveau ? – FRANÇOIS SELLAL & MARC BERTHEL (Université de Strasbourg)
- Zur Pathogenese der Parkinson-Krankheit : ein Dominospiel ? – NICO DIEDERICH (CHL)
- Maladie de Huntington : une maladie neurodégénérative à transmission dominante – YVON TROTTIER (INSERM)
- Ataxie de Friedreich : une maladie neurodégénérative à transmission récessive – HELÈNE PUCCIO (IBSERM)

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 2009.

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 A L'ETRANGER »

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 l'Enseignement Supérieur et de la Recherche.

- 19 octobre 2009 *Playing dice with the Earth's interior: from seismic topography to thermal-chemical convection*, Prof. JEANNOT TRAMPERT, Université d'Utrecht, NL
- 2 novembre 2009 *Flugzeitmassenspektrometrie, ein neuer Ansatz für die schnelle Gasphasenanalytik*, Dr. PIERRE SCHANEN, five technologies GmbH, München, Deutschland
- 6 novembre 2009 *Bionik – Technische Innovationen nach dem Vorbild der Natur*, Dr. TOM MASSELER, Universität Freiburg, Deutschland
- 16 novembre 2009 *Deformation dynamics of critically charged droplets*, Dr. ERIC GIGLIO, CNRS, Caen, France
- 23 novembre 2009 *Les effets directs de la lumière sur le sommeil*, Dr. ELISABETH RUPPERT, INCI, Strasbourg, France
- 30 novembre 2009 *Tectiviruses: evolution, propagation strategies and regulatory modules*, Dr. NADINE FORNELOS MARTINS, University of Jyväskylä, Finland
- 14 décembre 2009 *Pathophysiologische und therapeutische Beeinflussung von Gefäßsvorläuferzellen bei altersbedingten Makuladegenerationen*, Dr. MICHELLE BERNA-THILL, Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf, 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: € 26.076,41,-

dont:

* bibliothécaire	€ 2.771,72,-
* consommables bibliothèque	€ 77,74,-
* secrétariat (timbres, enveloppes, secrétaire, photocopies, ...)	€ 1.671,06,-
* frais d'impression (affiches, brochures)	€ 5.259,07,-
* frais de conférences	€ 12.106,70,-

* site internet	€ 469,53,-
* participation conférence ALS 'Darwin'	€ 1000,00,-
* séance académique 5 ^{ème} anniversaire IGL-ALS	€ 1.719,75,-
* divers	€ 969,94,-
* frais bancaires	€ 30,90,-

Recettes**Total: € 37.417,00,-**

dont:

* subside annuel Min. Cult. Ens. Sup. Rech.	€ 13.333,00,-
* subside Min. Ens. Sup. Rech 'cycle'	€ 6.200,00,-
* Fonds National de la Recherche	€ 17.853,95,-
* intérêts	€ 30,05,-

Bilan 2009 € 11.340,59,-**Avoir au 1.1.2009 € 11.397,59,-****Avoir au 31.12.2009 € 22.738,18,-****6. Perspectives pour 2010**

En 2010, la Section :

- organisera le 1er Grand Prix des Sciences ;
- organisera un second cycle de conférence sur le cerveau ;
- organisera le cycle de conférences « Les chercheurs Luxembourgeois à l'Etranger » et ceci nouvellement grâce au soutien financier du Fonds National de Recherche (FNR) ;
- organisera des conférences « grand public », accompagnées ou non d'expositions en relation avec le sujet traité lors de la conférence ;
- prêtera sa tribune aux chercheurs pour des communications scientifiques;
- continuera à 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 et lance l'appel aux contributions pour le tome 46.