

## RAPPORT D'ACTIVITE DE L'ANNEE 2007

### 1. Rapport de la réunion plénière du 5 mars 2007

La réunion plénière ordinaire de la Section des Sciences a eu lieu le lundi, 5 mars 2007, 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 20 février 2006
- Rapport sur l'activité de l'année 2006 par le secrétaire (Paul Heuschling)
- Compte rendu du trésorier sur l'exercice 2006 (Lucien Hoffmann)
- Rapport des réviseurs de caisse
- Rapport du bibliothécaire
- Aperçu sur l'activité de l'année 2007 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 23 février 2007 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 Madame Annette Lexa-Chomard, historienne des sciences et membre de l'Académie Lorraine des Sciences :

« *Lucien Cuénot : l'intuition naturaliste* »

#### 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 des membres défunts, L. Robert, G. Ourisson et G. Anders.
2. L'ordre du jour est approuvé
3. Le procès-verbal de la réunion plénière ordinaire du 20 février 2006 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 20 février 2006, 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 13 février et le 25 septembre 2006.

Paul Heuschling passe en revue les diverses communications et conférences organisées ou co-organisées par la Section en 2006.

5. Le trésorier Lucien Hoffmann présente un compte-rendu de la situation financière qui présente une nette amélioration vis-à-vis de l'année précédente. L'exercice 2006 a comporté des dépenses de € 16.037,42 et des recettes de € 20.788,23. Le bilan, positif, de 2006 est donc de € 4.750,81. L'avoir en début de l'année était de € 11.488,73. Au 31 décembre 2006, il était à € 16.239,54.

Les principales recettes de l'année 2006 ont été : les subsides annuels du Ministère de la Culture (€ 11.667 et 2.000). 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 (€ 4.162,95 et 6.525,40).

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 2007.

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. Pour cela, une mise à jour du matériel informatique a été nécessaire.

8. Le président présente un aperçu sur les activités prévues pour l'année 2007. 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.

Un site Internet pour la Section sera réalisé par une équipe professionnelle du domaine et hébergé par RESTENA. Il sera mis en ligne durant l'année.

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 Colette Keller-Didier
- Colonel Jacques Hébrard

Huit nouveaux membres correspondants sont proposés :

- Dr. Patrick Matgen
- Dr Romain Meyer
- Dr Paul Klosen
- Dr Alessandra Cervino
- Dr Steve Majerus
- Dr Pierre Gallego
- Dr Laurent Storoni
- Dr Robert Mergen

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 2007 : 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 Madame Annette Lexa-Chomard, historienne des sciences et membre de l'Académie Lorraine des Sciences, sur le sujet « *Lucien Cuénot : l'intuition naturaliste* ».

## **2. La Section en 2007**

Lors de la réunion plénière ordinaire du 5 mars 2007, 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 31.12.2007) :**

Huit nouveaux membres correspondants ont été nommés :

- Dr. Patrick Matgen
- Dr Romain Meyer
- Dr Paul Klosen
- Dr Alessandra Cervino
- Dr Steve Majerus
- Dr Pierre Gallego
- Dr Laurent Storoni
- Dr Robert Mergen

Deux nouveaux membres d'honneur sont proposés :

- Mme Colette Keller-Didier
- Colonel Jacques Hébrard

**Réunions du bureau en 2007 :**

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.

**3. Communications et conférences en 2007**

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

5 mars 2007 *Lucien Cuénot, l'intuition naturaliste*. Conférence présentée par Madame Annette Lexa-Chomard, historienne des sciences et membre de l'Académie Lorraine des Sciences, dans le cadre de la réunion plénière de la Section des Sciences.

- 26 mars 2007 *Le Luxembourg, creuset des anomalies moléculaires de l'hémoglobine.* Conférence présentée par le Dr med. Paul Groff, membre effectif de la Section des Sciences de l'Institut Grand-Ducal. Conférence co-organisée par la Section des Sciences de l'Institut Grand-Ducal, la Société des Sciences Médicales du Grand-Duché de Luxembourg et la Faculté des Sciences, de la Technologie et de la Communication de l'Université du Luxembourg.
- 18 avril 2007 *De Ramsès II à Jeanne d'Arc : la paléopathologie au service de l'histoire.* Conférence présentée par le Dr. med. Philippe Charlier, médecin légiste et docteur ès-lettres, chargé de cours en paléopathologie et histoire de la médecine aux Facultés de Lille 2 et Paris 7. Conférence co-organisée par la Section des Sciences, la Section Historique et la Société des Sciences Médicales du Grand-Duché de Luxembourg, la Faculté des Sciences, de la Technologie et de la Communication et la Faculté des Lettres, des Sciences Humaines, des Arts et des Sciences de l'Éducation de l'Université du Luxembourg.
- 21 mai 2007 *Plantes et parfums.* Conférence présentée par le Prof. Jean-Pierre Haluk, membre de l'Académie Lorraine des Sciences. Conférence co-organisée par la Section des Sciences de l'Institut Grand-Ducal, l'Académie Lorraine des Sciences, l'Association Luxembourgeoise des Ingénieurs, l'Association Luxembourgeoise des Ingénieurs-architectes et Industriels et la Faculté des Sciences, de la Technologie et de la Communication de l'Université du Luxembourg.
- 18 juin 2007 *Les gènes du cancer : les oncogènes.* Conférence présentée par le Dr Marc Pauly, membre effectif de la Section des Sciences de l'Institut Grand-Ducal. Conférence co-organisée par la Section des Sciences de l'Institut Grand-Ducal, la Société des Sciences Médicales du Grand-Duché de Luxembourg, la Faculté des Sciences, de la Technologie et de la Communication de l'Université du Luxembourg et la Fondation Luxembourgeoise contre le Cancer.

### **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

- 15 octobre 2007 *Transfection de cellules d'eucaryotes par des agents de transfection polycationiques.* Dr Patrick Neuberg, Polyplus-transfection SA, France.
- 22 octobre 2007 *Amnésie autobiographique dans les démences fronto-temporales: étude neuropsychologique et neuroimagerie anatomique et fonctionnelle.* Dr Vanessa Matuszewski, INSERM E0218, Université de Caen, France.
- 29 octobre 2007 *Rückstände von Pflanzenschutzmitteln in Obst und Gemüse.* Dr Sonja Masselter, Österreichische Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit GmbH.
- 5 novembre 2007 *Sur quelques aspects de l'organisation et de la dynamique de la chromatine dans le noyau des cellules animales.* Dr Thomas Küntziger, Institute of Medical Biochemistry, Université d'Oslo.
- 12 novembre 2007 *The regulatory function of Ga protein in the activation of T cells.* Dr Deborah Klestadt, Laboratory of Experimental Transplantation, Institute for Medical Immunology, Belgium.

- 26 novembre 2007 *Le travail à des horaires inhabituels : conséquences sur la vigilance et le fonctionnement cognitif des opérateurs.* Prof. Claudine Mélan, Université de Toulouse 2, France.
- 10 décembre 2007 *Médecine psychosomatique : réflexion théorique et approche du patient.* Dr Théo Leydenbach, Paris.
- 17 décembre 2007 *Caractérisation physiologique et moléculaire du pyrénolide des chlorophytes et des anthocérotes.* Dr Moritz Meyer, University of Cambridge, UK.

#### 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:** **20.698,84,-**  
dont:

* bibliothécaire	2.044,75,-
* achat ordinateur pour bibliothèque	1.471,22,-
* secrétariat (timbres, enveloppes, secrétaire, photocopies, ...)	2.062,81,-
* frais d'impression (affiches, brochures)	3.764,42,-
* frais de conférences	7.671,03,-
* réalisation du site internet	2.287,01,-
* divers	1.373,60,-
* frais bancaires	24,00,-

**Recettes**

**Total:** 22.412,87,-  
dout:

* subside annuel Min. Cult. Ens. Sup. Rech.	11.667,00,-
* subside Min. Cult. Ens. Sup. Rech 'cycle'	1.750,00,-
* Fonds National de la Recherche	8.000,00,-
* Association Lux. des Ingénieurs	500,00,-
* ventes Archives	425,00,-
* intérêts	70,87,-

**Bilan 2007** 1.714,03,-

**Avoir au 1.1.2007** 16.239,54,-

**Avoir au 31.12.2007** 17.953,57,-

**6. Perspectives pour 2008**

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.