

Rapport d'activité 2012

- Rapport de la réunion plénière ordinaire du 27 février 2012
- La Section en 2012
- Communications et conférences en 2012
- Fonctionnement de la bibliothèque
- Situation financière
- Perspectives pour 2013

P.V. DE LA REUNION PLENIERE DU 27 FEVRIER 2012

La réunion plénière ordinaire de la Section des Sciences a eu lieu le lundi, 27 février 2012, à 18:00 heures, dans le Grand Amphithéâtre du Centre Hospitalier de Luxembourg.

Ordre du jour :

1. Ouverture de la réunion par le président (Pierre Seck)
2. Approbation de l'ordre du jour
3. Approbation du procès-verbal de la réunion plénière ordinaire du 21 février 2011
4. Rapport sur l'activité de l'année 2011 par le secrétaire (Paul Heuschling)
5. Compte rendu du trésorier sur l'exercice 2011 (Lucien Hoffmann)
6. Rapport des réviseurs de caisse
7. Informations sur la publication des Archives (Lucien Hoffmann)
8. Rapport sur le fonctionnement de la bibliothèque
9. Information sur la réactivation de l'Institut Grand-ducal (Pierre Seck)
10. Aperçu sur l'activité de l'année 2012 par le président (Pierre Seck)
11. Admission de nouveaux membres
12. 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 14 février 2012 au plus tard. Ils voudront bien joindre à leur candidature un court C.V. avec e.a. leurs publications
13. Divers

La réunion plénière sera suivie par la conférence de Monsieur le Professeur Jan-Kristian Krüger, professeur émérite de l'Universität des Saarlandes, professeur invité de l'Université du Luxembourg et membre d'honneur de la Section des Sciences
Wenn Licht auf Schall trifft : eine Einführung in die Raster Brillouin Mikroskopie

Compte rendu :

1. Le président Pierre Seck ouvre la réunion plénière ordinaire de la Section des Sciences de l'Institut grand-ducal. Il invite l'assemblée à garder une minute de silence à la mémoire de Madame Danièle Santer, membre effectif de la Section. Il exprime ensuite ses vives félicitations au Professeur Jules Hoffmann.

2. L'ordre du jour est approuvé

3. Le procès-verbal de la réunion plénière ordinaire du 21 février 2011 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 21 février 2011, 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 : Danièle Evers et Claude Meisch

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 14 janvier 2011.

Paul Heuschling passe en revue les diverses communications et conférences organisées ou co-organisées par la Section en 2011.

5. Le trésorier Lucien Hoffmann présente le compte-rendu de la situation financière de l'année précédente. L'exercice 2011 a comporté des dépenses de 39.251,21 € et des recettes de 43.227,90 €. Le bilan, positif, de 2011 est donc de 3.976,69 €. L'avoir en début de l'année était de 14.205,62 €. Au 31 décembre 2011, il était à 18.182,31 €.

Les principales recettes de l'année 2011 ont été : les subsides annuels du Ministère de la Culture (13.333,00 et 2.400,00), la contribution du FNR (12.799,03) et l'aide financière de la Ville de Luxembourg (9.171,25). 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, brochures et location de salle (15.811,04 et 10.671,25).

6. Décharge est donnée au trésorier sur proposition des réviseurs de caisse Mme Danièle Evers et M. Claude Meisch. Les réviseurs félicitent le trésorier pour le travail minutieux qui a été réalisé. Mme Danièle Evers et M. Claude Meisch ont accepté de remplir la fonction de réviseur de caisse en 2012.

7. Lucien Hoffmann présente le sommaire du tome 46 des Archives. Un supplément au tome 46 est publié pour présenter les travaux réalisés par l'équipe du Prof. Dr. Dr. hc Jan-Kristian Krüger, professeur invité à l'Université du Luxembourg. Le tome 46 est téléchargeable depuis

le site internet. Lucien Hoffmann lance également déjà l'appel à soumissions pour le tome 47 des Archives, dont la publication est prévue pour 2012.

8. Pierre Seck explique brièvement le fonctionnement de la bibliothèque qui se situe dans nos locaux à la Kalchesbrëck. Les intéressés sont priés de prendre rendez-vous auprès du président pour consulter des ouvrages de la collection.

9. Le président expose en quelques mots les initiatives de réactivation de l'Institut Grand-ducal. Un nouveau cadre légal pour encadrer les activités de l'Institut est en élaboration. La présidence de l'Institut reviendra à la Section des Sciences en octobre 2012 pour un an.

10. Le président présente un aperçu sur les activités prévues pour l'année 2012. Le Grand Prix en Sciences de l'Institut Grand-ducal, le Prix Feidt en géologie, sera décerné en novembre 2012. En plus des conférences données par nos membres et des chercheurs invités, la Section co-organise un cycle de conférences sur le vieillissement et un cycle de conférences des chercheurs luxembourgeois à l'étranger prévu pour automne 2012. Un autre cycle, intitulé « mieux comprendre la vie par les sciences » est en préparation.

Le Tome 47 des Archives sera publié durant l'année.

11. Les personnes suivantes sont proposées comme membres correspondants :

- Dr. Glenn Barnich
- Dr. Paul Urbain
- Dr. Betty Bisdorff
- Dr. Thierry E. Klein
- Dr. Guy Greiveldinger
- Dr. Véronique Feipel

L'Assemblée approuve à l'unanimité ces propositions.

12. Les membres sortant 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 2012 : 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 19h00, à l'issue de la réunion une communication a été présentée par Monsieur le Professeur Jan-Kristian Krüger, professeur émérite de l'Universität des Saarlandes, professeur invité de l'Université du Luxembourg et membre d'honneur de la Section des Sciences :
Wenn Licht auf Schall trifft : eine Einführung in die Raster Brillouin Mikroskopie

2. La Section en 2012

Lors de la réunion plénière ordinaire du 27 février 2012, 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 31.12.2012) :

Quatre nouveaux membres correspondants sont admis:

- Dr. Malou Fraiture
- Prof. Anna Hirsch
- Dr. Michelle Ast
- Dr. Christian Goerens

Réunions du bureau en 2012 :

Le bureau de la Section s'est réuni le 14 janvier 2013.

3. Communications et conférences en 2012

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

27 février 2012 **Wenn Licht auf Schall trifft : eine Einführung in die Raster Brillouin Mikroskopie**

Conférence présentée par le Professeur Jan-Kristian Krüger, professeur émérite de l'Université des Saarlandes, professeur invité de l'Université du Luxembourg et membre d'honneur de la Section des Sciences .

en mars/avril 2012 **Vieillessement et nous**

Cycle de conférences

- Pourquoi vieillissons-nous? Mécanismes moléculaires et cellulaires – Jaouad Bouayed (Université Paul Verlaine, Metz)
- Vieillessement et hormones – Serge Ginter (président de la Société Luxembourgeoise d'Andropause et Ménopause)
- Altern und Ernährung ? – Torsten Bohn (CRP-Gabriel Lippmann)
- Vieillir aujourd'hui, vieillir demain – Jean-Marie Robine (Directeur du laboratoire démographique et santé, INSERM, Université de Montpellier)
- Le vieillissement de la population au Grand-Duché de Luxembourg et ses conséquences socio-économiques pour le pays – Serge Allegrezza (directeur du Statec)

12 avril 2012

à la tribune de la'Académie Lorraine des Sciences à Nancy.

Les trésors de la mer : substances préventives et thérapeutiques en tant qu'agents anti-cancéreux. Conférence donnée par Marc Diederich, directeur du laboratoire de biologie moléculaire et cellulaire du cancer, membre de la Section des Sciences

17 novembre 2012

remise du Grand Prix en Sciences de l'Institut Grand-Ducal, le prix pour les sciences géologiques, prix appelé encore **Prix Feidt** d'après les Carrières Feidt S.A. sponsor de ce prix au professeur **Jeannot Trampert** de l'Université d'Utrecht pour l'ensemble de ses travaux.

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 2012.

**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 la
Culture, de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche

- 15 octobre 2012 **Selbstorganisation von intelligenten Hydrogelen.** Dr. Martine Philipp,
Technische Universität München
- 22 octobre 2012 **Eine schwere Erbschaft: Freisetzung von persistenten Schadstoffen
aus schmelzenden Gletschern.** Dr. Christian Bogdal, Eidgenössische
Technische Hochschule Zürich.
- 5 novembre 2012 **Tous pareils face aux agressions chimiques ?** Dr. Catherine E.
Tomicic-Schroeder, Office Fédéral de la Santé Publique, Berne
- 12 novembre 2012 **Cognition is not just in the head. Embodied cognitive science and its
implications.** Dr. Serge Thill, University of Skövde, Sweden
- 26 novembre 2012 **Le Grand Caucase – un laboratoire géologique à ciel ouvert.** Dr. Jon
Mosar, University of Fribourg, Switzerland
- 3 décembre 2012 **Experimentelle Methoden zur Characterisierung des Primärzerfalls
von Dieselspray.** Dr. Philippe Leick, Robert Bosch GmbH, Gerlingen
- 10 décembre 2012 **Imaging Cellular Motility and Interaction Dynamics in the Immune
System.** Dr. Michèle Weber, Institute of Science and Technology Austria
- 17 décembre 2012 **Cadmium exposure in Arabidopsis thaliana: a proteomics approach
to unravel the effects on metabolism and cellular functions.** Dr. Sacha
Bohler, University of Hasselt, Belgium

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 visites étant possibles sur rendez-vous.

5. Situation financière

Exercice 2012

Dépenses

Total: **51.193,32,-**
dont:

* secrétariat (timbres, enveloppes, secrétaire, photocopies, ...)	5.103,81,-
* frais de conférences	27.923,81,-
* site internet	505,43,-
* Prix des sciences mathématiques	6.382,95,- (Dont 5.000,- pour le Prix)
* location salles de conférences (Cité, CHL)	9.381,38,-
* divers	1.865,94,-
* frais bancaires	30,00,-

Recettes

Total: **43.192,26,-**
dont:

* subside annuel Ministère de la Culture	13.333,00,-
* Fonds National de la Recherche	16.327,94,-
* Carrières Feidt	5.000,00,-
* Aide financière Ville de Luxembourg	7.581,38,-
* Vente d'Archives	180,00,-
* Dons via le Fonds Culturel National	750,00,-
* intérêts	19,94,-

Bilan 2012 **- 8.001,06,-**

Avoir au 1.1.2012 **18.182,31,-**

Avoir au 31.12.2012 **10.181,25,-**

6. Perspectives pour 2013

En 2013, la Section :

- organisera le 4^e Grand Prix des Sciences qui est le Grand Prix en sciences biologiques / Prix Cactus
- organisera un cycle de conférence « Nos aliments et nous /Wir und unsere Nahrungsmittel »
- organisera le cycle de conférences « Les Chercheurs Luxembourgeois à l'Étranger » et ceci une fois de plus avec le 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 ;
- organisera un cycle de conférences « Mieux comprendre la vie par les sciences »
- 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.
- publiera en principe le tome 48 des ARCHIVES.