

Rapport d'activité 2007

- Rapport de la réunion plénière ordinaire du 5 mars 2007
- La Section en 2007
- Communications et conférences en 2007
- Fonctionnement de la bibliothèque
- Situation financière
- Perspectives pour 2008

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 Kalchesbréck. 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 de 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 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 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

La liste actualisée des membres est annexée à ce rapport.

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 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 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 G α 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

Exercice 2007

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,-**
dont:

* 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 nouvellement 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 46 des ARCHIVES.

Annexe : les membres de la Section à la date du 31.12.2007

Membres effectifs

	type	Nom	Prénom
1	ME	ALTZINGER	Gust
2	ME	BINTZ	Jacques
3	ME	DIEDERICH	Paul
4	ME	ELTER	Robert
5	ME	FLICK	Jean
6	ME	FRANCIS	Olivier
7	ME	GROFF	Paul
8	ME	HARY	Armand
9	ME	HEUSCHLING	Paul
10	ME	HOFFMANN	Jules A.
11	ME	HOFFMANN	Lucien
12	ME	HUMBEL	René L.
13	ME	KIEFFER	Lucien
14	ME	KIEFFER	Nelly
15	ME	KIES	Antoine
16	ME	KLOPP-ALBRECHT	Monique
17	ME	KUGENER	Henri
18	ME	KUTTER	Dolphe
19	ME	LAHR	Jos
20	ME	MASSARD	Jos
21	ME	MASSARD-GEIMER	Gaby
22	ME	MEISCH	Claude
23	ME	METZ	Henri
24	ME	MULLER	Adolphe
25	ME	PFISTER	Laurent
26	ME	PIER	Jean-Paul
27	ME	PONCIN	Norbert
28	ME	REICHLING	Léopold
29	ME	SAUBER	Ferd
30	ME	SCHNEIDER	Nico
31	ME	SCHROEDER	Prosper
32	ME	SCHWACHTGEN	Fernand
33	ME	SECK	Pierre
34	ME	STOMP	Norbert
35	ME	THEVES	Georges
36	ME	THORN	Robert
37	ME	WAGENER	Armand
38	ME	WENNIG	Robert
39	ME	WERNER	Jean

Membres d'honneur

	type	Nom	Prénom
1	MH	BARTHELMY	Jean-Pierre
2	MH	CHRISTEN	Hans Rudolf
3	MH	COHEN - TANNOUDJI	Claude Nessim
4	MH	COPPENS	Yves
5	MH	de DUVE	Christian
6	MH	d'HONDT	Jean-Loup
7	MH	EYMARD	Pierre
8	MH	GERL	Maurice
9	MH	HAMPE	Erhart
10	MH	HATON	Jean-Paul
11	MH	HEBRARD	Jacques
12	MH	HOCQUART	Roger
13	MH	JUVIGNE	Etienne
14	MH	KAHANE	Jean-Pierre
15	MH	KELLER	Jean-Marie
16	MH	KELLER-DIDIER	Colette
17	MH	LEHN	Jean-Marie
18	MH	LORQUET	Jean-Claude
19	MH	PAQUET	Paul
20	MH	PARENT	Georges Henri
21	MH	PELT	Jean-Marie
22	MH	PERDANG	Jean
23	MH	SIEST	Gérard
24	MH	SIGVALDSON	Gudmundur
25	MH	VINCENDON	Guy
26	MH	von SZENTPALY	Laszlo
27	MH	WEIS	Antoine
28	MH	ZONGZIZ	Cai

Membres correspondants

	type	Nom	Prénom
1	MC	ALESCH	François
2	MC	ANTUN	Paul
3	MC	BARTZ	Armand
4	MC	BATTIN	Tom J.
5	MC	BAUSCH-KOENIG	Marianne
6	MC	BETTENDORFF	Lucien
7	MC	BIEVER-GOERENS	Elisabeth
8	MC	BISDORFF	Jean
9	MC	BIWER	Jim
10	MC	BLOCHUM	Ute
11	MC	BLOCK	Jean-Claude
12	MC	BUTTINI	Manuel
13	MC	CERVINO	Alessandra
14	MC	CLOOS	Paul
15	MC	COLBACH	Nathalie
16	MC	d'OREYE de LANTREMANGE	Nicolas
17	MC	DECKER	Pierre
18	MC	DELHEZ-MASSARD	Véronique
19	MC	DELSATE	Dominique
20	MC	DENIL	Eva
21	MC	DENIS	Carlo
22	MC	DENNEWALD-PESCATORE	Maria
23	MC	DHUR	Guy
24	MC	DIEDERICH	Léon
25	MC	DIESCHBOURG	Robert
26	MC	DRAUT	Anita
27	MC	EK	Camille
28	MC	EVERS	Danielle
29	MC	FABER	Sonja
30	MC	FEHLEN	Fernand
31	MC	FRIEDERICH	Evelyne
32	MC	FROMMES	Yves
33	MC	FUNK	Alfred
34	MC	GALLEGO	Pierre
35	MC	GARIDEL	Patrick
36	MC	GEHLEN	Marion
37	MC	GERARD	Emile
38	MC	GIGLIO	Eric
39	MC	GLODEN	Raoul
40	MC	GUERNE	Jean-Marie
41	MC	HAAS	Michel
42	MC	HANNES-LAMESCH	Marcelle

43	MC	HARF-MONTEIL	Colette
44	MC	HEINTZ	Roland
45	MC	HERKES	Pierre
46	MC	HILDGEN	Monique
47	MC	HOFFMANN	Emile
48	MC	HOFFMANN	Jean-Paul
49	MC	KAELL	Jean-Claude
50	MC	KAISER	Robin
51	MC	KARENBERG	Axel
52	MC	KARTHEISER	Fernand
53	MC	KAYSER	Paul
54	MC	KEISER	Olivier
55	MC	KELSEN	Pierre
56	MC	KENSING	Uwe
57	MC	KEUP	Norbert
58	MC	KLEES	Henri
59	MC	KLEES	Louis
60	MC	KLOSEN	Paul
61	MC	KOENIG	Nicolas
62	MC	KOHL	Linda
63	MC	KREIS	Martin
64	MC	KREMER	Albert
65	MC	KRIER	Carlo
66	MC	KROMBACH-MEYER	Rita
67	MC	LAMESCH	Jean
68	MC	LHOEST	Joseph
69	MC	MAJERUS	Steve
70	MC	MANGEN	Jean-Marie
71	MC	MANNON	Théodore
72	MC	MAQUIL	Robert
73	MC	MAROLDT	Jean
74	MC	MARSO	Michel
75	MC	MART	Léon
76	MC	MASSEN	Francis
77	MC	MATGEN	Patrick
78	MC	MERGEN	Robert
79	MC	MEYER	Marc
80	MC	MEYER	Romain
81	MC	MEYERS	Albert
82	MC	MICHELS	Jean-Marc
83	MC	MIGEON	Henri-Noël
84	MC	MOLITOR-BRAUN	Carine
85	MC	MOSAR	John
86	MC	NAU	Henri
87	MC	OPP	Mathias
88	MC	OSTINELLI	Christian

89	MC	OSTINELLI	Eugène
90	MC	OTTEN	Léon
91	MC	PAULY	Marc
92	MC	PECKELS	Jean-Pierre
93	MC	PESCATORE	Claude
94	MC	PETERS	Michèle
95	MC	PHILIPPO	Simon
96	MC	PROST	Maurice
97	MC	PUNDEL	J. P.
98	MC	RECKINGER-THILL	Carine
99	MC	REIFFERS-METTLOCK	Josée
100	MC	REISEN	Fabienne
101	MC	RENARD	Michel
102	MC	REULAND	Michel
103	MC	RISCHETTE	Norbert
104	MC	ROBERT	Jean-Louis
105	MC	ROY	Patrice
106	MC	SANTER	Danièle
107	MC	SCHABO	Pierre
108	MC	SCHAUS	Raymond
109	MC	SCHILTZ	Emile
110	MC	SCHMIT	Paul
111	MC	SCHMITT	Jean-Louis
112	MC	SCHNEIDER	Fernand
113	MC	SCHOENTGEN	Jean
114	MC	SCHROEDER	Liliane
115	MC	SCHUMACHER	Pierre
116	MC	SCHUMMER	Arthur
117	MC	SCHWACHTGEN	Jean-Luc
118	MC	SEDRANI	Richard
119	MC	SIMON	Edouard
120	MC	SPANG	Paul
121	MC	SPRANCK	René
122	MC	STORONI	Laurent
123	MC	STRUFFERT	Franz-Joseph
124	MC	THEIN	Jean
125	MC	THEISEN	Roger
126	MC	THIX	Jean
127	MC	VALLAR	Laurent
128	MC	VAN DAM	Tonie
129	MC	VANDERBEEKEN	Robrecht
130	MC	WAGENER	Fernand
131	MC	WAGENER	Hans Georg
132	MC	WAGNER	Jean-Frank
133	MC	WEIS	Serge
134	MC	WELT-DELVAUX	Linda

135	MC	WELTER	Jean-Marie
136	MC	WELTER	Pierre
137	MC	WERNER	Helma
138	MC	WEYLAND	Pierre
139	MC	WHEAT	Paul
140	MC	WITRY-SCHWACHTGEN	Tuddy
141	MC	WURTH	Pierre
142	MC	ZEIMET	Alain
143	MC	ZIMMER	Jacques