

Rapport d'activité 2005

- Rapport de la réunion plénière ordinaire du 28 février 2005
- La Section en 2005
- Communications et conférences en 2005
- Fonctionnement de la bibliothèque
- Situation financière
- Perspectives pour 2006

1. RAPPORT DE LA RÉUNION PLÉNIÈRE DU 28 FÉVRIER 2005

La réunion plénière ordinaire de la Section des Sciences a eu lieu le lundi, 28 février 2005, 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 :

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 2 mars 2004
4. Rapport sur l'activité de l'année 2004 par le secrétaire (Paul Heuschling)
5. Compte rendu du trésorier sur l'exercice 2004 (Lucien Hoffmann)
6. Rapport des réviseurs de caisse
7. Rapport de la bibliothécaire
8. Aperçu sur l'activité prévue pour les années 2005 et 2006 (Pierre Seck)
9. Admission de nouveaux membres
10. Renouvellement du bureau de la Section
11. Tous les membres sortants à l'exception de Madame Nelly KIEFFER (Bibliothécaire) 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 2005 au plus tard. Ils voudront bien joindre à leur candidature un court C.V. avec e.a. leurs publications
12. Divers
13. Communication scientifique de Mme Merce SALVIA-CASTELLVI, chercheur au Centre de Recherche Public Gabriel Lippmann, sur le sujet :
« Variabilité spatio-temporelle des flux de phosphore et d'azote dans les rivières luxembourgeoises : bilan de 15 années d'études »

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.
Une minute de silence est respectée en mémoire de nos membres défunts pendant l'année écoulé : le baron Melchior et Edmond Wagner.

Les membres suivants se sont excusés pour leur absence à la réunion plénière : Alzinger, Diederich, Pfister, Reichling, et Siest.

2. L'ordre du jour est modifié comme suit : 11. Renouvellement du Comité de Rédaction des Archives, 12. Divers

3. Le procès-verbal de la réunion plénière ordinaire du 2 mars 2004 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 2 mars 2004, 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 : Nelly Kieffer, biologiste

Réviseurs de caisse : Jean Flick et Paul Groff

Comité de rédaction des « Archives »

MM. Pierre Seck, Gustave Alzinger, Jean Flick, Marc Pauly, Léopold Reichling.

Le bureau de la Section s'est réuni le 4 février et le 6 octobre 2004.

Paul Heuschling passe en revue les diverses communications et conférences organisées ou coorganisées par la Section en 2004.

5. Le compte-rendu du trésorier Lucien Hoffmann présente une situation financière qui s'est améliorée depuis l'exercice précédent. L'exercice 2004 a comporté des dépenses de € 14.602,57 et des recettes de € 17.984,24. Le bilan, positif, de 2004 est donc de € 3.381,67. L'avoir en début de l'année était de € 15.486,66. Au 31 décembre 2004, il était à € 18.868,33.

Les principales recettes de l'année 2004 ont été : le subside annuel du Ministère de la Culture (€ 6.198), le subside du FNR pour le cycle de conférence (€ 9.270) ainsi que des contributions particulières du Ministère de la Culture (€ 1.750). 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 (€ 5.656,58).

6. Décharge est donnée au trésorier sur proposition des réviseurs de caisse M. Flick et M. Groff. MM. Flick et Groff assureront la même fonction en 2004. Les réviseurs félicitent la Section et surtout le trésorier pour le travail qui a été réalisé, surtout en considérant le peu de frais générés.

7. En absence de la bibliothécaire, le président dresse un rapide rapport sur les activités de la bibliothèque. Madame Nelly Kieffer a présenté sa démission du Bureau de la Section. Notre président souligne le travail remarquable réalisé par Mme Nelly Kieffer et la remercie pour son engagement. Nos collections sont dans les 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. Welter.

8. Le président présente un aperçu sur les activités prévues pour l'année 2005 et 2006. En plus des conférences données par nos membres, la Section co-organise un cycle de conférence de chercheurs luxembourgeois à l'étranger prévu pour 2005.

9. Le président propose de promouvoir au rang de membres effectifs les membres correspondants suivants :

Prof. Olivier Francis
Dr Paul Groff
Prof. Henry Metz
Prof. Norbert Poncin
Dr Laurent Pfister
Prof Antoine Kies

Quatre nouveaux membres correspondants sont proposés :

Dr. Pierre Herkes
Dr Fabienne Reisen
Prof. Lucien Bettendorff
Dr Emile Schiltz

L'Assemblée approuve à l'unanimité ces propositions.

10. Les membres sortant du bureau, à l'exception de Mme Kieffer, ont tous brigué un renouvellement de leur mandat. Le secrétaire a reçu une seule candidature de la part du Dr Laurent Pfister, hydroclimatologue au CRP-GL. L'Assemblée réunie approuve cette candidature. Le bureau de la Section aura donc de fait la composition suivante en 2005 : président : Pierre Seck (chimiste) ; vice-président : Robert Elter (ingénieur-chimiste) ; secrétaire : Paul Heuschling (biologiste) ; trésorier : Lucien Hoffmann (botaniste) ; bibliothécaire : Laurent Pfister (hydroclimatologue).

11. Comité de rédaction des Archives

Lucien Hoffmann présente le nouveau comité de rédaction qui aura la composition suivante :

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

12. Divers. Aucun point n'est soulevé.

- À l'issue de la réunion une communication scientifique a été présentée à 18.45 heures par Mme Merce SALVIA-CASTELLVI, chercheur au Centre de Recherche Public Gabriel Lippmann, sur le sujet : « Variabilité spatio-temporelle des flux de phosphore et d'azote dans les rivières luxembourgeoises : bilan de 15 années d'études »

2. La Section en 2005

Lors de la réunion plénière ordinaire du 28 février 2005, le bureau de la Section a subi un changement. Madame Nelly Kieffer a démissionné de ses fonctions. L'Assemblée a donné son accord pour la candidature de Monsieur Laurent Pfister, membre effectif depuis 2005.

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 31.12.2005) :

Les membres correspondants suivants ont été promus au rang de membres effectifs :

Prof. Olivier Francis
Dr Paul Groff
Prof. Henry Metz
Prof. Norbert Poncin
Dr Laurent Pfister
Prof Antoine Kies

Quatre nouveaux membres correspondants ont été nommés :

Dr. Pierre Herkes
Dr Fabienne Reisen
Prof. Lucien Bettendorff
Dr Emile Schiltz

(liste des membres actuels en annexe)

Réunions du bureau en 2005 :

Le bureau de la Section s'est réuni le 10 janvier, le 21 février et le 17 octobre 2005.

3. Communications et conférences en 2005

Communications et conférences organisées ou co-organisées par la Section

- 25 février 2005 **Regard actuel sur la Musicothérapie.** Conférence présentée par le Dr Lony Schiltz du CRP-Santé et co-organisée par la Société des Sciences Médicales, la Section des Arts et Lettres de l'Institut Grand-Ducal et la Section des Sciences de l'Institut Grand-Ducal.
- 28 février 2005 **Variabilité spatio-temporelle des flux de phosphore et d'azote dans les rivières luxembourgeoises : bilan de 15 années d'études.** Conférence présentée par Dr Merce Salvia-Castellvi, chercheur au CRP-Gabriel Lippmann, dans le cadre de la réunion plénière de la Section.
- 5 décembre 2005 **L'informatique en 2005 : atouts, enjeux, menaces.** Conférence présentée par le Prof. Jean-Paul Haton, Université Henri Poincaré – Nancy 1, membre de l'Institut Universitaire de France, directeur de recherche à LORIA/INRIA, conférence co-organisée 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, sous le Haut Patronage de l'Ambassade de France à Luxembourg.
- 16 janvier 2006 La maladie d'Alzheimer : mécanismes moléculaires. Conférence présentée par le Prof. Yves Larmet, Université Louis Pasteur de Strasbourg. Conférence co-organisée par la Section des Sciences de l'Institut Grand-Ducal, la Faculté des Sciences, de la Technologie et de la Communication de l'Université du Luxembourg, la Société des Sciences Médicales du Grand-Duché de Luxembourg, et la Section des Sciences Médicales de l'Institut Grand-Ducal.

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 2005. 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, dont notamment le président, 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,
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

- 14 mars 2005 **Mikroben in der Landschaft : von Molekülen zu Ökosystemen.** Tom
J. Battin, Ph. D. Universität Wien.
- 21 mars 2005 **Les sciences des matériaux : une discipline à l'interface de la chimie,
de la physique et de la biotechnologie.** Michel Haas, Dr. Ing/Dr. rer.
nat., EPF de Lausanne.
- 18 avril 2005 **La genèse et le développement d'un médicament
biopharmacologique à visée thérapeutique.** Patrick Garidel, Ph. D.
Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg / Boehringer Ingelheim
Pharma GmbH & Co.
- 25 avril 2005 **Gallium-Nitrid, das neue Wundermaterial des Elektrotechnik und
seine Bedeutung im Alltag.** Michel Marso, Dr. Ing. Forschungszentrum
Jülich.
- 2 mai 2005 **Antibiotics and the rise and fall (?) of multiresistant bacteria.** Frank
Glod, Ph. D. University of Michigan.
- 9 mai 2005 **Neue Entwicklungen in der Elastoplastizität.** Albert Meyers, Dr. Ing.
Ruhr-Universität Bochum.
- 23 mai 2005 **Traçage de composés azotés dans l'environnement en utilisant la
technique des isotopes stables.** Luc Rock, Ph. D. University of Calgary.
- 30 mai 2005 **La magnéto-cardiographie optique : une révolution dans le diagnostic
des troubles cardiaques.** Prof. Dr. Antoine Weis. Président du
Département de Physique de l'Université Fribourg.

4. Fonctionnement de la Bibliothèque

Les collections de la bibliothèque de la Section des Sciences regroupant quelques 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 désormais 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 2005

Dépenses

Total: **14.190,64,-**
dont:

* bibliothécaire	1.600,00,-
* secrétariat (timbres, enveloppes, secrétaire, photocopies, ...)	1.550,41,-
* frais d'impression (affiches, brochures)	3.787,70,-
* frais de conférences	6.741,76,-
* divers	491,57,-
* frais bancaires	19,20,-

Recettes

Total: **6.811,04,-**
dont:

* subside annuel Min. Cult. Ens. Sup. Rech.	6.198,00,-
* divers	581,00,-
* intérêts	32,04,-

Bilan 2005 **- 7.379,60,-**

Avoir au 1.1.2005 **18.868,33,-**

Avoir au 31.12.2005 **11.488,73,-**

6. Perspectives pour 2006

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 45 des ARCHIVES.

Annexe : les membres de la Section à la date du 31.12.2005

	type	Nom	Prénom
1	ME	ALTZINGEN	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	ROSENSTIEL	Paul
30	ME	SAUBER	Ferd
31	ME	SCHNEIDER	Nico
32	ME	SCHROEDER	Prosper
33	ME	SCHWACHTGEN	Fernand
34	ME	SECK	Pierre
35	ME	STOMP	Norbert
36	ME	THEVES	Georges
37	ME	THORN	Robert
38	ME	WAGENER	Armand
39	ME	WENNIG	Robert
40	ME	WERNER	Jean
<hr/>			
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	HOCQUART	Roger
11	MH	JUVIGNE	Etienne
12	MH	KAHANE	Jean-Pierre
13	MH	KELLER	Jean-Marie
14	MH	LEHN	Jean-Marie
15	MH	LORQUET	Jean-Claude
16	MH	MELCHIOR	Paul
17	MH	OURISSON	Guy
18	MH	PAQUET	Paul
19	MH	PARENT	Georges Henri
20	MH	PELT	Jean-Marie
21	MH	PERDANG	Jean
22	MH	SIEST	Gérard
23	MH	SIGVALDSON	Gudmundur
24	MH	VINCENDON	Guy
25	MH	von SZENTPALY	Laszlo
26	MH	ZONGZIZ	Cai

1	ALESCH	François
2	ANDERS	G. J. P. A.
3	ANTUN	Paul
4	BARTZ	Armand
5	BAUSCH-KOENIG	Marianne
6	BELCHE	Roger
7	BETTENDORFF	Lucien
8	BIEVER-GOERENS	Elisabeth
9	BISDORFF	Jean
10	BIWER	Jim
11	BLOCHUM	Ute
12	BLOCK	Jean-Claude
13	BUTTINI	Manuel
14	CLOOS	Paul
15	COLBACH	Nathalie
16	d'OREYE de LANTREMANGE	Nicolas
17	DECKER	Pierre
18	DELHEZ-MASSARD	Véronique
19	DELSATE	Dominique
20	DENIL	Eva
21	DENIS	Carlo
22	DENNEWALD-PESCATORE	Maria
23	DHUR	Guy

24	DIEDERICH	Léon
25	DIESCHBOURG	Robert
26	DRAUT	Anita
27	EK	Camille
28	EVERS	Danielle
29	FABER	Sonja
30	FEHLEN	Fernand
31	FRIEDERICH	Evelyne
32	FROMMES	Yves
33	FUNK	Alfred
34	GEHLEN	Marion
35	GERARD	Emile
36	GIGLIO	Eric
37	GLODEN	Raoul
38	GUERNE	Jean-Marie
39	HANNES	Alexis
40	HANNES-LAMESCH	Marcelle
41	HARF-MONTEIL	Colette
42	HEINTZ	Roland
43	HERKES	Pierre
44	HILDGEN	Monique
45	HOFFMANN	Emile
46	HOFFMANN	Jean-Paul
47	KAELL	Jean-Claude
48	KAISER	Robin
49	KARENBERG	Axel
50	KARTHEISER	Fernand
51	KAYSER	Paul
52	KEISER	Olivier
53	KELSEN	Pierre
54	KENSING	Uwe
55	KEUP	Norbert
56	KLEES	Henri
57	KLEES	Louis
58	KOENIG	Nicolas
59	KOHL	Linda
60	KREIS	Martin
61	KREMER	Albert
62	KRIER	Carlo
63	KROMBACH-MEYER	Rita
64	LAMESCH	Jean
65	LHOEST	Joseph
66	MANGEN	Jean-Marie
67	MANNON	Théodore
68	MAQUIL	Robert
69	MAROLDT	Jean

70	MART	Léon
71	MASSEN	Francis
72	MEYER	Marc
73	MICHELS	Jean-Marc
74	MIGEON	Henri-Noël
75	MOLITOR-BRAUN	Carine
76	MOSAR	John
77	NAU	Henri
78	OPP	Mathias
79	OSTINELLI	Christian
80	OSTINELLI	Eugène
81	OTTEN	Léon
82	PAULY	Marc
83	PECKELS	Jean-Pierre
84	PESCATORE	Claude
85	PETERS	Michèle
86	PHILIPPO	Simon
87	PROST	Maurice
88	PUNDEL	J. P.
89	RECKINGER-THILL	Carine
90	REIFFERS-METTLOCK	Josée
91	REISEN	Fabienne
92	RENARD	Michel
93	REULAND	Michel
94	RISCHETTE	Norbert
95	ROBERT	Jean-Louis
96	ROY	Patrice
97	SANTER	Danièle
98	SCHABO	Pierre
99	SCHAUS	Raymond
100	SCHILTZ	Emile
101	SCHMIT	Paul
102	SCHMITT	Jean-Louis
103	SCHNEIDER	Fernand
104	SCHOENTGEN	Jean
105	SCHROEDER	Liliane
106	SCHUMACHER	Pierre
107	SCHUMMER	Arthur
108	SCHWACHTGEN	Jean-Luc
109	SEDRANI	Richard
110	SIMON	Edouard
111	SPANG	Paul
112	SPRANCK	René
113	STRUFFERT	Franz-Joseph
114	THEIN	Jean
115	THEISEN	Roger

116	THIX	Jean
117	VALLAR	Laurent
118	VAN DAM	Tonie
119	VANDERBEEKEN	Robrecht
120	WAGENER	Fernand
121	WAGENER	Hans Georg
122	WAGENER	Jean-Frank
123	WEIS	Serge
124	WELT-DELVAUX	Linda
125	WELTER	Jean-Marie
126	WELTER	Pierre
127	WERNER	Helma
128	WEYLAND	Pierre
129	WHEAT	Paul
130	WITRY-SCHWACHTGEN	Tudi
131	WURTH	Pierre
132	ZEIMET	Alain
133	ZIMMER	Jacques