

# Académie Lorraine des Sciences

## Compte-rendu de la séance de rentrée de l'Académie Lorraine des Sciences du jeudi 8 octobre 2009.

La séance a eu lieu à L'Hôtel du département de la Meurthe et Moselle.

Début de la séance à 17 h 30

Nombre de personnes présentes dans la salle : environ 200 personnes

Nombre de présents inscrits : 97

### **Personnes qui se sont excusées :**

Evelyne Didier Sénateur, Jacky Hautier, Sous Préfet de Briey, Jean-Yves Le Deaut Député, Christian Poncelet, Président du Conseil général des Vosges, Bernard Jourdin, Adjoint au maire d'Epinal, Michèle Maubeuge, Pôle culture de la ville de Nancy, Jean-Paul Vinchelein Conseil général, Philippe Leroy sénateur de la Moselle, Jean-Claude André Directeur du CNRS, Laurent Péru Directeur du Musée-aquarium de Nancy, B Jourdain adjoint au maire d'Epinal,

### **Membres de l'ALS qui se sont excusés.**

Bernard Chollot, Oscar Goebel, Christian Pautrot, André Ooterlinck, Marie Christine Weber, François Vallet, Jocelyn Trouslard, Hélène Lenatier, Michel Delmer, Jean-Marie Fossard, M Florentin, Bernard Houpert, Jean Peltier, Daniel Lajoux, Anne-Marie François.

### **Discours de rentrée de Colette Keller-Didier, Présidente :**

Monsieur le Président du Conseil Général,  
Madame la Vice-Présidente du Conseil Général,  
\*Madame la Présidente du Conseil régional de l'Ordre des Pharmaciens  
Monsieur le Président de la section des Sciences de l'Institut Grand Ducal,  
Monsieur l'Inspecteur d'Académie,  
Madame la Présidente du Conseil régional de l'Ordre des Pharmaciens de Lorraine,  
Monsieur le Président de l'Académie de Stanislas,  
Monsieur le Président de l'association des membres de la Légion d'Honneur de Mthe et Mlle,  
Monsieur le Président de l'association des membres de l'Ordre du Mérite,  
Monsieur le Président de l'association de l'Ordre des Palmes académiques,  
Monsieur le Président de l'Université de la Culture Permanente,  
Monsieur le Président du Cercle GAREN,  
Mesdames et messieurs les présidents ou leurs représentants,  
Mesdames et messieurs les élus,  
Chers collègues,  
Chers amis,

Vous accueillir au nom de notre Académie est un plaisir toujours renouvelé et cependant différent chaque année.

La version 2009 est marquée par la réception d'un ami et la conférence d'un autre ami, tous deux étant aussi

des personnalités remarquables à bien des égards !

Mais c'est avant tout par de nombreux remerciements que j'ouvrirai cette séance de rentrée.

Remerciements à monsieur le Président du Conseil Général qui répond toujours favorablement à notre demande et nous accueille avec générosité. Ce sont des sentiments de gratitude que nous vous exprimons Monsieur le Président et que nous adressons aussi à vos collaborateurs tant du protocole que du département informatique et technologique.

Remerciements aux collectivités et à leurs représentants qui nous aident dans l'organisation de nos manifestations et mettent leurs savoir faire technique et administratif à notre disposition (beaucoup ont du nous prier de les excuser en raison du déplacement du Président de la République dans le département).

Ces soutiens matériels nous permettent de tenir notre place dans l'univers lorrain des sciences et des techniques et d'en faire partager la connaissance par la diffusion de leurs progrès et découvertes.

Tous les chantiers ouverts dès janvier 2007 sont en pleine effervescence.

Je pense particulièrement au Prix de Thèse que nous avons créé et que nous avons attribué ici même en janvier de cette année à un jeune chercheur, élève de notre collègue **Jean Marie DUBOIS** Directeur de l'Institut Jean Lamour.

Je pense également à la volonté que nous avons affichée de célébrer les événements marquants la culture scientifique, comme l'anniversaire de la naissance de Charles Darwin pour lequel nous co-organisons un colloque le 22 novembre prochain et au cours duquel nous poserons le problème fondamental de l'enseignement de l'Evolution.

Avant de vous présenter le programme que nous avons élaboré je ne peux manquer d'exprimer toute la tristesse que nous avons éprouvée le 12 septembre dernier lorsque nous avons appris le décès de notre confrère **Patrick ALNOT**. Il était présent ici même il y a un an pour ouvrir notre année académique par une très belle conférence sur les nanotechnologies et nanosciences. Nous avons présenté nos condoléances très sincères et émues à son épouse et nous nous sommes associés par un hommage relatant le trop court passage de notre ami au sein de notre Académie aux éloges multiples qui ont été prononcés lors de ses obsèques. Nous rendrons à nouveau hommage à **Patrick ALNOT** au cours de notre Assemblée générale du mois de janvier.

Le 15 octobre nous vous invitons à participer à une séance qui s'inscrit dans le programme d'octobre rose, campagne d'information sur la prévention du cancer du sein. Nous recevrons à cette occasion notre confrère **Gérard SIEST**, Professeur à la Faculté de Pharmacie de Nancy qui nous montrera comment les connaissances de la génétique permettent de personnaliser les traitements médicaux. Ce même thème sera décliné ensuite par **Elisabeth LUPORSI**, médecin oncologue attachée au Centre Alexis Vautrin et au Centre d'Investigation Clinique de Dommartin les Toul. Elle dévoilera devant nous les thérapeutiques nouvelles adaptées à un patient particulier.

Nous avons préparé cette séance avec le Cercle des Amazones association destinée à informer et aider les femmes touchées par un cancer féminin.

En novembre, nous vous offrirons trois manifestations. L'une à la Communauté Urbaine du Grand Nancy où notre collègue **Armand GUCKERT** nous parlera de cette partie vivante du sol appelée rhizosphère.

La seconde manifestation se tiendra au Conseil Régional à Metz. Nous y remettrons notre Grand Prix annuel à l'équipe rédactrice de l'ouvrage : «connaître et protéger les chauves-souris».

Cet ouvrage est remarquablement réalisé par la commission de protection des eaux, du Patrimoine, de l'Environnement, du Sous-sol et des chiroptères de Lorraine.

Enfin le 22 novembre vous pourrez assister au colloque célébrant le 200ème anniversaire de la naissance de Charles Darwin co-organisé avec l'Académie de Stanislas et la section des Sciences de l'Institut Grand Ducal.

En décembre nous nous intéresserons au «développement durable en agriculture», sujet qui appartient à tous et qui subordonne l'avenir de notre monde.

Nous débiterons la nouvelle année avec les sciences humaines, en janvier avec la propriété intellectuelle et sa protection et en février avec la responsabilité juridique.

Entre ces deux séances nous aurons tenu notre Assemblée générale.

Au printemps, nous nous intéresserons à notre alimentation, avant de retrouver en avril nos amis luxembourgeois qui nous gratifieront d'une très belle conférence sur la spectrométrie de masse et ses applications dans divers domaines tels que l'étude du système solaire, les recherches biomédicales et le développement des nanomatériaux.

Durant tout le mois de mars nous serons partenaires de nos amis de l'Institut Grand Ducal section des sciences, pour le cycle de conférences qui seront donnés à l'Hôpital de Luxembourg. Elles auront pour thème le cerveau et vous permettront d'entendre les meilleurs spécialistes parler de son fonctionnement ou de ses dysfonctionnements comme l'épilepsie ou les accidents vasculaires cérébraux.

L'année 2010 étant celle de la Biodiversité, nous avons retenu ce thème pour notre séance exceptionnelle du mois de mai durant lequel nous traiterons en séance ordinaire de l'hémochromatose.

Enfin, pour clore cette année académique, nous reviendrons au thème de la nutrition vue sous l'angle de l'Industrie alimentaire.

C'est ce programme que vous avez trouvé à votre place ainsi qu'un document qui l'accompagne : la brochure SIS qui annonce nos séances ainsi que toutes les autres manifestations scientifiques tenues au sein de la C.U.N.G et dont le sigle vous est à présent familier.

Après ce préambule, notre Conseil d'administration a le plaisir de recevoir un nouveau sociétaire : **Michel BOULANGÉ** déjà très connu de tous tant il a rempli de missions diverses et prestigieuses.

Je laisse le soin à Pierre Boyer de vous présenter **Michel BOULANGÉ** que j'ai le plaisir de co-parrainer avec lui. C'est avec un plaisir non dissimulé que je lui laisse la parole.

### **Texte de la présentation de monsieur Michel BOULANGÉ par Monsieur Pierre BOYER**

Il est extrêmement difficile de présenter **Michel BOULANGÉ** dans le temps qui m'est imparti, tant sa vie est riche !

Fils d'un couple d'instituteurs, **Michel BOULANGÉ** est né à Nancy le 16 décembre 1929.

Il effectue toutes ses études à Nancy.

Après des études secondaires au lycée Henri Poincaré, il obtient son baccalauréat «Mathématiques élémentaires» en 1947. L'année suivante, il passe avec succès le PCB (certificat de Physique, Chimie et Biologie) et le SPCN (certificat de Sciences physiques, chimiques et naturelles) à la Faculté des Sciences. En 1948, il entreprend des études médicales à la Faculté de Médecine et soutient sa thèse de Docteur en Médecine en 1959. Étudiant brillant, il a été lauréat de la Faculté à deux reprises.

Il se spécialise en passant les certificats d'études spéciales de «Médecine aéronautique», de «Biologie appliquée à l'éducation physique et aux sports», d'«Hygiène industrielle et médecine du travail», d'«Hématologie», de «Sérologie» et de «Pneumo-phtisiologie».

Parallèlement, il poursuit des études à la Faculté des Sciences qui se sont concrétisées par une licence ès-Sciences.

C'est également durant cette période studieuse qu'en 1956, il épouse Jacqueline, elle-même médecin pneumo-phtisiologue. Très discrète et attentionnée, on la voit souvent à ses côtés. Ils auront quatre enfants.

**Michel BOULANGÉ** effectuera toute sa carrière à Nancy.

En tant qu'universitaire, après avoir été *Préparateur* de physiologie quant il était encore étudiant, il est nommé *Chef de travaux pratiques* de physiologie et *Professeur* en 1971. Ayant fait valoir ses droits à la retraite en 1999, il est actuellement *Professeur émérite*.

En tant qu'hospitalier, il a été *Externe des hôpitaux* de 1951 à 1954 (il a d'ailleurs reçu le prix d'externat en 1951). Il a été ensuite *Interne des hôpitaux*, puis *Attaché des hôpitaux*. De 1967 à 1985, il est *Biologiste des hôpitaux* (en explorations fonctionnelles) avant d'être nommé *Praticien hospitalier chef de service*, fonction qu'il assurera jusqu'en 1999.

Son enseignement a porté essentiellement sur la physiologie et l'hydro-climatologie.

Ses centres d'intérêt professionnels sont variés et peuvent être regroupés en trois grandes rubriques. Pour faire court, je ne citerai pour chacune d'elles qu'un bref aperçu des nombreuses fonctions qu'il a occupées durant sa brillante carrière :

? Médecine aéronautique

Membre du Haut Comité puis du Conseil médical de l'Aéronautique civile de 1970 à 1986

Président du XXXe Congrès international de Médecine aéronautique et spatiale à Nancy en 1981

Membre de l'Académie internationale de Médecine aéronautique

? Médecine thermale et climatologique

Co-créateur du Salon international des Thermalies, en 1981

Président du XXe Congrès international de Thalassothérapie à Hammamet en 2000

Président de la Fédération thermale et climatique des Vosges, depuis 1980

Président du Haut comité du thermalisme et du climatisme, de 1982 à 1988

Président de la Société française d'hydrologie médicale, de 2001 à 2004

? Médecine sociale

Président de l'Observatoire Régional de la Santé et des Affaires sociales en Lorraine, depuis 1999

Vice-Président de l'Association Renouveau Village, depuis 2003 (chargé en particulier d'études sur la démographie médicale rurale)

Cette courte liste, qui est très loin d'être exhaustive, met en évidence combien **Michel BOULANGÉ** s'est impliqué et a été apprécié dans différents organismes.

Toujours dans le domaine universitaire, mais cette fois hors de la Faculté de Médecine, il a assumé plusieurs responsabilités. En particulier :

Vice-Président du Conseil scientifique de l'Université Nancy 1

Président à deux reprises (de 1976 à 1981 et de 1989 à 1996 de l'Université Nancy 1 (l'actuelle Université Henri Poincaré)

Une conséquence de cette dernière fonction a été qu'il soit nommé administrateur (quand ce n'est pas président) d'un certain nombre d'organismes liés à l'Université ou faisant appel à des universitaires dans leur Conseil d'administration.

Il a beaucoup œuvré pour la création de deux écoles d'ingénieurs, l'ENSTIB à Épinal et l'ESIAL à Nancy, ainsi que pour l'ouverture de départements d'IUT à Nancy, Lunéville et Saint-Dié. Il a également fait des interventions sur des dossiers d'infrastructure routière (A31), aéroportuaire et ferroviaire.

**Michel BOULANGÉ** s'est également impliqué dans d'autres secteurs. C'est ainsi qu'entre autres, il a été Président de la Banque Populaire de Lorraine (de 1986 à 1997), Conseiller municipal de Nancy (1985-1989) et ensuite de Viterne (1989-1995), Président (1963-1968) de l'Aéroclub de la Haute-Moselle (l'actuel aéroclub Albert Mangeot)...

Toutes ces responsabilités ne l'ont pas écarté de la recherche : il a à son actif environ 250 publications scientifiques et quatre ouvrages liés à la médecine thermale et sociale dont il est l'auteur ou le coauteur.

Amateur de plantes, il a développé le Jardin botanique de Nancy, organisé deux expositions sur les orchidées (la dernière en 2004) et, sauf erreur de ma part, il préside actuellement la Société Centrale d'Horticulture de Nancy.

Amateur d'art, il s'est beaucoup intéressé à l'Art nouveau.

J'ajouterai qu'il est membre associé de l'Académie de Stanislas.

Enfin, tous ceux qui ont assisté à la manifestation relative au centenaire de l'Exposition internationale de Nancy en 1909, organisée par l'ALS le 17 mai dernier, ont pu admirer sa brillante rétrospective «Cent ans de sciences en Lorraine après l'Exposition internationale de 1909».

**Michel BOULANGÉ** est Officier de la Légion d'honneur, Officier du Mérite, Commandeur des Palmes académiques et décoré du Mérite agricole.

Ce très bref aperçu de la carrière de **Michel BOULANGÉ** met en évidence la diversité des nombreuses activités où il a excellé mais cache sa personnalité.

Personnellement, je l'ai rencontré pour la première fois aussitôt après son élection comme Président de l'Université en 1976. Dès le début, j'ai pu constater sa gentillesse et sa bienveillance. Lors de ses deux mandats, j'ai pu apprécier son esprit ouvert et ses qualités de cœur.

La suite m'a confirmé que c'est un homme très humain, qui œuvre pour la collectivité. J'ai pu constater son ouverture d'esprit, ainsi qu'en témoigne l'éclectisme de ses actions. Il est doté d'une mémoire phénoménale, a une très grande puissance de travail et un sens développé de la prospective. J'ai pu apprécier sa grande disponibilité et sa présence chaque fois qu'on lui demande de participer à une réunion, à une manifestation... Michel, je tiens à te remercier de m'avoir proposé d'être l'un de tes deux parrains, honneur difficile à

assumer, tu t'en doutes.

Merci de ton désir de devenir membre de l'Académie Lorraine des Sciences. Nous sommes heureux et fiers de t'y accueillir !

**Suit la remise des insignes de l'ALS à Monsieur Michel BOULANGÉ par la présidente.**

Remerciements de Monsieur **Michel BOULANGÉ** à son parrain **Pierre BOYER** et aux sociétaires.

La Présidente donne la parole à Monsieur **Jacques HUMMER** pour présenter le conférencier, Monsieur le **Professeur MERLE**.

**Texte de la présentation de Monsieur le Professeur MERLE par Monsieur Jacques HUMMER.**

Madame la Présidente, Mesdames, Messieurs,

Le 12 septembre 2009, j'ai eu l'honneur et le plaisir de présenter Monsieur le Professeur **Michel MERLE** à l'Académie Lorraine des Sciences ; je ne reprendrai pas ses fonctions et titres multiples sauf pour rappeler que le **Professeur MERLE** a été nommé Professeur à la Faculté de Médecine de Nancy en 1979 puis Chef de Service de Chirurgie Plastique et Reconstructive de l'Appareil Locomoteur en 1988 ; élève et gendre du **Professeur MICHON**, précurseur de la chirurgie de la main et auquel il était très attaché, il a succédé à celui-ci et donné au service une reconnaissance formatrice internationale créant le service assistance main et SOS MAINS et prenant la direction de l'Institut Européen des Biomatériaux et de Micro-chirurgie.

Le **Professeur MERLE** est aussi membre titulaire de l'Académie Nationale de Chirurgie, expert près la Cour de Cassation et chevalier de l'Ordre National du Mérite.

Lors de la Présentation du **Professeur MERLE** à l'Académie, j'avais provoqué celui-ci pour qu'il nous présente une conférence "autour de la main", suite à l'ouvrage écrit en collaboration avec Madame **DESPREZ MAJORELLE** sur "la main, l'art, la science".

Le **Professeur MERLE** a tenu parole et va nous proposer aujourd'hui une conférence sur "la main de l'homme, science et symboles".

Ce sera pour nous l'occasion d'essayer de comprendre la complexité anatomique de la main et de sa commande neurologique, d'apprécier le brio chirurgical du **Professeur MERLE** dans les techniques de reconstruction (suite aux nombreux ouvrages qu'il a publiés) mais aussi d'apprécier, après des images peut-être un peu impressionnantes, sa grande culture autour de la symbolique de la main.

J'espère que chacun goûtera au plaisir de la conférence du **Professeur MERLE**.

Après quelques mots de remerciement au **Docteur HUMMER**, le **Professeur MERLE** présente sa conférence.

**A l'issue de la conférence, la Présidente remercie le Professeur MERLE et clos la séance de rentrée.**

Merci cher ami de cette belle conférence qui démontre que toutes les formes scientifiques font excellent ménage lorsqu'elles sont exposées avec talent et conviction.

Merci à tous pour votre présence à cette séance de rentrée,

A présent le Président du Conseil Général vous convie à partager le verre de l'amitié avant de nous séparer.

*Le Secrétaire de séance : Jean-Pierre Jolas*

*La Présidente : Colette Keller-Didier*

