

Procès-verbal de la séance de l'Académie Lorraine des Sciences
du 13 mars 2014

Liste des Présences

Sociétaires : Pierre AIMOND, Camille BARETH Michel BOULANGÉ, Pierre BOYER, Bernard CHOLLOT, Francis D'ALASCIO, Pierre DIZENGREMEL, Dominique DUBAUX, Jean -Marie DUBOIS, Charles FRANIATTE, Michèle GABENISCH, Pierre-Antoine GERARD, Armand HADNI, Jean-Pierre HALUK, René HODOT, Gérard JANIN, Emmanuelle JOB, Jean-Pierre JOLAS, Colette KELLER-DIDER, Jean-Claude LEPORI, Jean-François LESESVE, Annette LEXA-CHOMARD, François LIMAUX, Jean-Paul LOUIS, Colette MASSON, Maurice METCHE, Paul MONTAGNE, Daniel OTH, Christian PAUTROT, Laurent PERU, Jean-François PIERRE, Jeanine PUTON-SCHERBECK, Aline ROTH, Jean-Pierre SALZMANN, Joseph STINES, Jocelyn TROUSLARD, Pierre VALCK, Guy VAUCEL.

Non sociétaires : Michelle ALLANET, Bernard ANZIANI, Nicole BONNET, Pierre BONNET, Corinne CHARLOT, Viviane DIEPLUCHA, Bernard CREHANGE, Marion CREHANGE, Blandine CYPRIANI, Jacques DERICBOURG, Monique DURAND, Jacques GRANDIDIER, Monique LUTZ, Nicole PASSADORI, Monique SCHISLER, Mohamed SMAÏLI, Marie-Monique VAILLANT.

Ouverture de la séance à 17 h 30 par la Présidente, Dominique Dubaux.

Chers confrères, chers amis, mesdames, messieurs,

Le printemps s'est installé comme en témoignent les photos d'Armand Guckert.

Nous pensons à nos confrères touchés par des épreuves liées à la maladie ou au deuil.

Nous sommes heureux de retrouver Jean-Pierre Haluk après une absence de plusieurs mois suite à un accident qui aurait pu lui coûter la vie.

Au mois de février, a eu lieu la réunion annuelle statutaire des académiciens ayant pour objet l'élection des présidents de sections :

sont élus ou réélus :

1° section : Jean-Pierre Haluk

2° section François Vernier élu succède à Jean-François Pierre que nous remercions chaleureusement pour tous les services rendus à l'ALS depuis de nombreuses années. Il reste membre de la 2° section.

3° section : Jean-Pierre Jolas

4° section : Bernard Poty

5° section : Pierre Boyer

Le Conseil d'Administration a voté des nominations au sein des sections académiques :

Claude Hérique est passé en tant qu'académicien de la 1° à la 5° section

Jean-François Muller et Gérard Scacchi sont nommés académiciens en 1° section

Armand Guckert est nommé académicien en 2° section

Paul Robaux a été nommé académicien honoraire en 3° section.

Il ne vous a pas échappé que notre prochaine séance d'avril sera dédiée à nos confrères du Luxembourg avec la conférence du Docteur Jacques Zimmer chercheur en immunologie au Centre de Recherche Public sur la santé à Luxembourg.

A cette même séance seront reçus quatre nouveaux sociétaires luxembourgeois qui ont chacun donné une ou plusieurs conférences devant le public de l'ALS à Nancy ou au nom de l'ALS, en particulier lors de l'événement "Renaissance Nancy 2013"

J'attire votre attention sur de nouvelles publications de nos confrères et qui vont sortir prochainement:

- un ouvrage à quatre mains : André Clément et Gino Tognolli sur "*14-18 : images insolites de la Grande Guerre*"

- un ouvrage de François Vernier sur les "*Plantes obsidionales*"

Pensez déjà à retenir des dates pour nos nombreux rendez-vous de l'automne prochain :

- colloque des émérites à l'Hôtel de ville de Nancy : 1 et 2 octobre 2014" coopération entre générations pour un monde durable" avec un volet sur *la question énergétique* (avec intervention de notre confrère Bernard Poty sur l'énergie nucléaire) et un autre volet sur *le défi socio-économique et intergénérationnel*.

- journée au Château de Lunéville : 4 octobre sur le thème de la lumière

- rentrée académique au CG 54 : 9 octobre

- célébration du 10° anniversaire de la signature de la convention IGDL/ALS Hôtel de ville de Nancy : 24 octobre en présence du professeur Jules Hoffmann, membre de l'Académie française, qui donnera une conférence sur les travaux qui lui ont valu le prix Nobel de médecine en 2011 : l'immunité chez les insectes.

- colloque ALS à l'Hôtel de ville de Nancy : 15 novembre "*les cristaux de demain dans notre quotidien*"

- remise du Grand Prix de l'ALS à l'Hôtel de Région de Metz le 26 novembre

- séance exceptionnelle à l'Hôtel de ville de Nancy : "*la ville numérique*" le 30 novembre

Au cours de cette séance, nous aurons une brève d'actualité présentée par notre confrère Jean-Pierre Jolas, puis une communication de Gérard Janin.

Enfin, une conférence à la frontière où la science le dispute à l'art par Pierre Antoine Gérard, notre confrère directeur du Muséum Aquarium de Nancy.

Présentation de Jean-Pierre Jolas et de son sujet par Dominique Dubaux

Au mois de février, nous avons innové par la présentation d'une brève d'actualité. Comme je l'avais indiqué alors, il s'agit d'un traitement court mais réactif de l'actualité culturelle scientifique et quel autre sujet aurait-on pu choisir que celui qui a défrayé la chronique médicale ces dernières semaines concernant la première mondiale de la greffe du coeur artificiel CARMAT, fruit des recherches du Professeur Carpentier à l'Hôpital Pompidou. Que de chemin parcouru depuis l'implantation du premier stimulateur cardiaque à Stockholm en 1958.

Je rappelle que Jean-Pierre Jolas est Docteur en pharmacie, pharmacien en retraite, sociétaire de l'ALS depuis 1996 et académicien depuis 2005 et membre du Conseil d'Administration. Il est le dynamique président de la troisième section académique. Il est surtout curieux de tout, ses yeux rivés à la fenêtre du monde et va nous parler de cette révolution en cardiologie.

Annonce de la communication de Gérard Janin par Dominique Dubaux

C'est André Clément qui va nous présenter maintenant en quelques mots notre confrère Gérard Janin.

Gérard nous présente une communication qui s'intitule : "*Etude esthétique des bouchons de liège naturel et des bouchons composites par spectrométrie.*" Il précise que cette communication est le fruit d'une triple contribution puisqu'il en est coauteur avec Madame BOUZIDI professeur de l'Université de Béjaia en Algérie et Monsieur GONCALEZ professeur à l'Université de Brasilia au Brésil.

Communication de Gérard Janin « *Etude esthétique des bouchons de liège naturel et des bouchons composites par spectrométrie* »

Présentation de Gérard Janin par André Clément

Chers Collèges, chers amis,

Nous avons le plaisir d'accueillir ce soir Gérard Janin pour une communication sur le liège et ses composites. Cette étude a été réalisée par méthode spectrométrique.

Notre collègue Gérard Janin, sociétaire à notre Académie depuis 2004, a fait sa carrière de chercheur à l'INRA. Il est Ingénieur de l'Ecole Française de Papeterie de Grenoble, Docteur

d'Etat et Ex- Directeur de Recherches à l'INRA. Les trois grands thèmes de ses recherches menées au cours de sa carrière portent sur la couleur du bois, la pulpe et le papier, la chimie du bois.

Cher Gérard ma présentation sera brève en face de la quantité et de la qualité de tes travaux, ceux-ci conduisant à un CV plus qu'opulent. De nombreuses pages affichent en effet tes publications dans des revues internationales en majeure partie anglaises, italiennes et portugaises. Langues que tu parles d'ailleurs avec facilité. En confidence, *Le Farsi* fait aussi partie de ton jardin secret. Tu as également participé à de nombreuses collaborations avec l'étranger, à différents groupes de travail, assurant de fait la direction ou la codirection de nombreuses thèses dans le contexte bien sûr de direction de ton laboratoire. Voilà mon cher Collègue et Ami, en trop peu de mots, dévoilé ton profil scientifique. Je pense que tu me le pardonneras. C'est donc avec plaisir que je te cède la parole.

Résumé de la communication :

La présentation rapide de la récolte du liège, de sa nature physique et chimique simplifiée et des livres comme sources d'informations sur le liège, permet de mieux comprendre l'importance du rôle du liège dans la fabrication et l'usage des bouchons pour le vin en bouteilles et la comparaison avec les bouchons composites.

→Diapos de la communication sur le site de l'ALS.

Conférence de Pierre-Antoine Gérard : « *Les écorchés de Fragonard* »

Présentation de Pierre-Antoine Gérard par Dominique Dubaux

Pierre-Antoine Gérard a été intronisé comme sociétaire de l'ALS en mars 2012.

Titulaire d'une maîtrise de biologie de l'Université Henri Poincaré - aujourd'hui Université de Lorraine puis d'un DEA de muséologie, il est lauréat en 2008 du Concours de Conservateur du patrimoine dans la section "patrimoine scientifique, technique et naturel" et devient en 2010 directeur du Muséum Aquarium de Nancy. En 2008, il est coauteur avec Bernard Andrieu, Christian Dournon et Laurent Péru d'un ouvrage intitulé "les collections scientifiques des Universités".

Il s'est, entre autres, intéressé à la conservation des "Ecorchés d'Honoré Fragonard" dans les collections du Musée de l'Ecole Vétérinaire d'Alfort qui vont faire l'objet de sa conférence ce soir.

Résumé de la conférence

La canicule de l'année 2003 qui commença à faire fondre la cire d'une partie des vingt et un écorchés produits à la fin du XVIII^e siècle par Honoré Fragonard fut paradoxalement l'évènement qui déclencha la redécouverte de ces pièces magistrales longtemps conservées dans l'anonymat du musée de l'Ecole nationale vétérinaire d'Alfort.

Rapidement mis en sécurité, les analyses pratiquées sur les écorchés permirent d'une part de mieux comprendre la technique si particulière développée par Honoré Fragonard et d'autre part d'initier la rénovation de ce musée fondamental pour l'histoire des sciences vétérinaires et dans lequel ces pièces émouvantes constituent un merveilleux témoignage du dialogue entre art et science.

→ Diapos de la conférence sur le site de l'ALS.

Fin de la séance à 19 h30.

**La secrétaire générale
Emmanuelle Job**