

**Procès-verbal de la séance de l'Académie Lorraine des Sciences du  
jeudi 14 avril 2011**

**Liste des personnes qui se sont inscrites sur le registre**

*Pierre Aimond, Michèle Allanet, Michel Arnoud, Camille Bareth, Gilberte Beugnot, Jean-Marie Blaising, Jacqueline Boulangé, Michel Boulangé, Pierre Boyer, Jean Cailliez, Renée Chollot, Bernard Chollot, François Chrétien, André Clément, Guy Combremont, Francis d'Alascio, Jacqueline Depardieu, Jean-Claude Derniame, Sandrine Derson, Dominique Dubaux, Charles Franiatte, Michèle Gabenisch, André Georges, Jeannine Godard, Jean Goebel, Geneviève Grison, Christine Grosjean, A René Haas, Armand Hadni, Jean-Pierre Haluk, Marie-Christine Haton, Jean-Paul Haton, René Hodot, Marie Antoinette Hoffman, Maurice Hoffman, Claude Huriet, Michel Himmoff, Francis Jacob, Gérard Janin, Emmanuelle Job, Jean-Pierre Jolas, Colette Keller-Didier, Pierre Landes, Michel Legendre, Jean-Claude Lepori, François Limaux, Monique Lutz, Béatrice Matha, Colette Mayeur, Paul Montagne, Jean-François Muller, André Oosterlinck, Geneviève Parnallaud, Gilberte Peria, Jean-François Pierre, Bernard Poty, Jeannine Puton-Scherbeck, Guy Raval, Jean-François Régnier, Paul Robaux, Aline Roth, Marie Richard Lecuve, Gérard Scacchi, Jean-Pierre Salzmänn, Marc Sauget, Pierre Seck, Danièle Sommelet-Gasse, Gérard Steff, Alain-Julien Surdel, Gino Tognolli, Pierre Valk,*

\*En caractères romains, les sociétaires.

*Excuses reçues de :*

Mesdames et Messieurs les sociétaires :

Jean-Pierre Puton, Marcel Cordier, François Mortier, Jean-Claude André, Claude Huriet, Luc Plateau, Claude Herique, François Vernier.

**Ouverture de la séance à 17 h 30 par la Présidente.**

Chers collègues, chers ami(e)s,

Mesdames et Messieurs les sociétaires,

Monsieur le Président de la Section des Sciences de l'Institut Grand Ducal, cher Pierre

Monsieur Laurent Pfister, notre conférencier de ce soir,

Mesdames et Messieurs,

Mon préambule sera bien particulier aujourd'hui puisqu'il honore la mémoire d'un des nôtres Jean Marie Schissler, académicien, administrateur mais aussi un ami.

Il a disparu dans la discrétion alors qu'il avait encore beaucoup à nous transmettre.

Les archives de notre Académie témoignent de l'activité académique de Jean Marie qui avait su nous faire partager sa passion pour les métaux et particulièrement pour les alliages métalliques.

Nous l'avons accompagné dans son départ et avons témoigné à son épouse et à sa famille notre amitié et notre respectueux souvenir.

En hommage à sa mémoire, je vous propose d'observer une minute de silence.

-  
Je vous remercie.

-  
Avant de poursuivre la séance, je souhaite la bienvenue à nos amis Luxembourgeois qui sont coorganisateurs de cette séance, je remercie particulièrement Pierre Seck Président de la Section des Sciences de l'Institut Grand Ducal avec lequel nous avons de forts liens scientifiques et amicaux depuis de longues années, le tout ayant été cristallisé par convention il y a maintenant 7 ans !

Pierre je vous laisserai tout à l'heure présenter notre conférencier, mais auparavant je voudrais attirer l'attention de nos sociétaires : plusieurs informations importantes sont projetées sur le diaporama de bienvenue et je souhaite particulièrement vous faire remarquer la journée organisée par la 5<sup>ème</sup> section académique qui a choisi le thème du sel pour vous offrir visites et conférences organisées de manière conviviale. N'oubliez pas de vous y inscrire.

-  
Avant la conférence nous avons le grand plaisir de procéder à la réception de Madame le Professeur Danielle Sommelet, nouvelle sociétaire. En effet, contrairement au programme que vous avez reçu, seule Madame Danielle Sommelet est présente ce soir, nos deux autres sociétaires sont retenus hors de Nancy, l'un par maladie et l'autre par un contre temps professionnel.

-  
--O--

-  
-

### **Présentation du Professeur Danièle Sommelet-Gasse par le Docteur François Régnier**

**Parrains : Claude Huriet et François Régnier**

-  
Danièle Sommelet, qui est née Danièle Gasse, est issue d'une famille nancéienne d'avocats. Elle commence ses études de médecine à Nancy et franchit brillamment les étapes d'une carrière hospitalière et universitaire. Soulignons ici une légitime ambition qui se construit dans le contexte misogyne de l'époque, en lieu et place de la déconstruction espérée par ses concurrents masculins.

Interne en 1959, Prix de Thèse et Médaille d'Or de l'Internat en 1963, Chef de clinique-Assistant en 1965, Danièle Sommelet est Agrégée de Pédiatrie et Génétique médicale en 1974. Elle crée et dirige de 1978 à 2003 le Service de Pédiatrie à orientation oncologique, hématologique et immunologique au CHU de Brabois. Cette nouvelle discipline de cancérologie de l'enfant, elle l'a initiée dans l'inter-région du Grand Est dès les années '70.

Outre l'importante activité de soins aux jeunes patients, l'enseignement des étudiants et la formation des cliniciens, deux grands volets d'activités sont à signaler chez elle. L'activité de recherche clinique et l'activité de recherche épidémiologique. Tout d'abord, l'activité de recherche clinique dans laquelle la biologie moléculaire concourt à l'amélioration du traitement des leucémies et au ciblage d'une thérapeutique mieux adaptée au type de pathologie. Les succès sur les tumeurs solides et les leucémies passent en effet de 25% en 1970 à 85% aujourd'hui.

L'activité de recherche épidémiologique. Rappelons l'étymologie du mot épidémiologie : *epi, demos, logos* : la connaissance de ce qui arrive au peuple. Une des contributions de Danièle Sommelet est de lui avoir donné un contenu en cancérologie pédiatrique. Cette activité de recherche épidémiologique relie le domaine exclusivement médical au domaine social, avec une vision dynamique de Santé publique. Danièle Sommelet établit un premier registre de cancer chez l'enfant. Le registre devient régional puis national. Mais surtout, le suivi longitudinal de cohortes de patients permet le traçage rétrospectif et prospectif avec une approche opérationnelle des pathologies et de leurs réponses aux traitements.

Membre de nombreuses Sociétés savantes françaises et internationales, de plusieurs Comités scientifiques et Revues professionnelles, Danièle Sommelet est l'auteur de 495 communications orales et de 460 publications, ainsi que de 48 chapitres de livres dans 46 ouvrages. C'est dire que son œuvre médicale est

abondante et que nous ne pouvons en éclairer toutes les facettes.

Aujourd'hui Professeur émérite de Pédiatrie et Praticien hospitalier contractuel à temps partiel, son rayonnement scientifique, médical et social continue. Danièle Sommelet poursuit en effet des activités soutenues. Nous ne mentionnerons que sa charge du Groupe de travail auprès de l'Autorité de sûreté nucléaire sur les liens entre les installations nucléaires de base et les risques de leucémie chez l'enfant. A souligner encore sa Présidence départementale et sa vice-présidence régionale de la Croix rouge. A la question : « *Avez-vous une devise ?* » - elle répond spontanément par cette formule : « ***Toujours travailler, avec une ouverture aux autres et au service de ceux qui en ont besoin*** ».

Le Pr Danièle Sommelet est mariée et mère de cinq enfants. Elle est Officier des Palmes académiques, Chevalier dans l'Ordre national du Mérite et Chevalier dans l'Ordre national de la Légion d'Honneur.

Pour tout ce que vous avez réalisé, Madame, pour tout ce que vous réalisez aujourd'hui, vous ajoutez à la valeur de l'ALS. Au nom de notre Compagnie, Danièle Gasse-Sommelet, soyez la bienvenue parmi nous.

**Madame le Professeur Danièle Sommelet-Gasse remercie ses parrains et les sociétaires.**

--O--

### **Conférence de Monsieur Laurent Pfister : «le cycle de l'eau selon Léonard de Vinci»**

**Monsieur Pierre Seck, Président de la section des Sciences de l'Institut Grand Ducal présente le conférencier, Monsieur Laurent Pfister** Chercheur au Centre de Recherche Public – Gabriel Lippmann, Belvaux à Luxembourg.

Résumé de la conférence :

Léonard de Vinci était non seulement un des plus grands artistes de son époque, mais également un ingénieur et un scientifique hors pair. Ce n'est que récemment, vers le début du 19<sup>e</sup> siècle, que des fragments de ses nombreux écrits scientifiques ont été découverts. Ses travaux étaient très largement dédiés à la compréhension des mouvements, de la circulation et des caractéristiques physiques de l'eau dans ses différents états : vapeur d'eau, bruine, gouttes de pluie, eau stagnante ou en mouvement, glace, grêle et neige. Nous savons aujourd'hui que de nombreux concepts et idées avancés par Léonard de Vinci étaient erronés - dans certains cas il s'était basé sur de fausses théories avancées par des auteurs qui l'avaient précédé. Ce qui rend néanmoins Léonard de Vinci véritablement unique est son approche scientifique. Il peut être considéré comme le premier hydrologue qui a formulé des hypothèses sur la base d'observations, qu'il a ensuite tenté de tester sous différentes conditions. Etant à la fois un artiste, un philosophe, un ingénieur et un scientifique, il était capable de combiner ses talents d'observation pour capturer des phénomènes dans ses dessins, pour développer des instruments servant à tester ses hypothèses, et pour traduire celles-ci en véritables relations de cause à effet. Il a sans aucun doute été un pionnier de l'hydrologie expérimentale moderne, développant et construisant ses propres instruments pour tester les hypothèses qu'il élaborait.

Bien que ses écrits n'aient jamais été publiés de manière organisée, ses travaux de recherche sur les composantes du cycle de l'eau constituent une étape remarquable dans l'avènement des sciences hydrologiques modernes.

Fin de la conférence

Remerciement de la Présidente

Questions des sociétaires

**Fin de la séance à 19 h30.**

La présidente convie les sociétaires et les conférenciers au bar de la CUGN pour prendre un rafraîchissement.

*Le Secrétaire de séance* : **Jean-Pierre Jolas**

*La Présidente* : **Colette Keller-Didier**