

# Académie Lorraine des Sciences

## PROCES-VERBAL DE LA SEANCE DU 12 MAI 2005

**Présents :** 55. Ont signé le cahier de présence : Mmes Lenattier, Chollot, Jacob, Combremont, Gimenes, Haton, Chomard-Lexa, Durand, Bautz, Boumaza, Martin ; M. Keller, Combremont, Bautz, Poty, Courbet, Boyer, Georges, Fady, Ory, Coudry, Corneveaux, Chollot, Duval-Cesar, Jacob, Baudot, Gay, Herique, Haton, Peltier, Claude, d'Alascio, Franiatte, Claudon, Mathis, Philippon, Jacquin, Kalinowski, Coupechoux D., Coupechoux P., Robaux, Lepori; Vernier, Clément, Haluck, Fadier, Hadni, Collardé, Okitaudji.

**Excusés :** Mmes Rosso-Debord, Mayeux, Puton, Nicolas, Keller-Didier, Massard, de Martin ; Mrs Guillerme, Hénart, Puton, Léonard, Jacquemin, Rossinot, Rémy, Bareth, Pargney, Raval, Rauber, Perrin, Dinet, Landes, Jolas.

La séance est ouverte à 17h30 par le Président J.M. Keller, le secrétariat de séance étant assuré par Alain Bautz. Le Président annonce le décès de M. Jacques Pierson, Sociétaire. Une minute de silence est observée.

### Communications

*Un Lorrain au temps des lumières, l'abbé Grégoire*, par M. Henri Courbet, Membre titulaire de la 5ème section de l'Académie Lorraine des Sciences. Par ses nombreuses actions de progrès, l'abbé Grégoire apparaît comme un grand du siècle des lumières, mais il reste peu connu du public. Son œuvre est toujours d'actualité.

*Les facteurs humains et la sécurité des systèmes automatisés industriels*, par M. Elie Fadier, Sociétaire.

### Présentation de nouveaux Sociétaires

**M. Francis d'Alascio**, Cadre à la SNCF, présenté par M. J.M. Keller et Mme F. Gimenes.

**M. Jean-Paul Haton**, Professeur des Universités en Informatique à l'Université Henri Poincaré, Nancy 1, présenté par M. G. Combremont et M. C. Herique.

### Conférence

*La bioluminescence chez les animaux*, par Mme Anne-Marie Bautz, Professeur des Universités en Biologie des organismes animaux, Université Henri Poincaré, Nancy 1, Faculté des Sciences et Techniques. Après avoir rappelé ce qu'était la luminescence, et fait un bref historique sur la bioluminescence, le Professeur Anne-Marie Bautz a développé différentes facettes du phénomène : le mécanisme général de la bioluminescence ; les êtres vivants bioluminescents ; les différents systèmes de bioluminescence ; la structure des organes lumineux chez les animaux ; le contrôle physiologique des émissions lumineuses ; les fonctions de la bioluminescence chez les animaux ; les applications de la bioluminescence. De nombreuses et pertinentes questions ont suivi l'exposé ; elles soulignent l'intérêt porté par l'auditoire à cette remarquable conférence.

Fin de la séance à 19h50.

Le Président, Dr J.M. KELLER

Le Secrétaire Général, G. COMBREMONT

Le Secrétaire de séance, A. BAUTZ, Docteur ès Sciences