

# Académie Lorraine des Sciences

## PROCES-VERBAL DE LA SEANCE DU 13 MAI 2004

### **Présents** : 56.

Ont signé le cahier de présence : Mmes Keller-Didier, Lenattier, Bautz, Combremont, Gimenes, Jeanblanc, Gschwind, Puton, Barnagaud ; Mrs Keller, Combremont, Bautz, Goergen, d'Houtaud, Poty, Boyer, Georges, Philipon, Pierson, Coullerez, Duval-Cesar, Cornevaux, Coudry, Herique, Cordier, Gay, Jeanblanc, Claude, Peltier, Franiatte, Pargney, Fossard, Rauber, Jacquin, Robaux, Jolas, Durand, Metche, Lepori, Haluck, Tognoni, Bareth, Courbet, Oosterlinck, Barnagaud, Puton, Frippiat.

**Excusés** : Mmes Say, Guidat, Mayeux, Nicolas ; Mrs Clément, Chollot, Collardé, J.L. Remy, Schissler, Claudon, Lucazeau, Finance, Dinet représenté par Mme Creusot, Werner, P. Jacquemin, Léonard, Begorre, Guillerme, Hénart.

La séance est ouverte à 17h30 par le Président J.M. Keller, le secrétariat de séance étant assuré par Alain Bautz.

Le Président fait part du décès de Mr Jean Aurouze, ancien Professeur de Géologie à la Faculté des Sciences de Nancy, et de Melle Buffet. Une minute de silence est demandée à l'assemblée.

### **Communications orales**

*Effets d'un séjour prolongé dans l'espace sur la production d'anticorps chez l'amphibien *Pleurodeles waltl**, par Mr Jean-Pol Frippiat, Maître de Conférences à l'Université Henri Poincaré, Nancy 1. Chez le Pleurodèle adulte, les IGM et les IGY représentent respectivement 94% et 6% des anticorps. Après un séjour prolongé de plusieurs mois dans l'espace, l'étude de l'expression des chaînes lourdes des IGM et des IGY de la rate montrent que le taux des IGM est normal, alors que celui des IGY est surexprimé de trois fois.

*Physiologie de *Corynebacterium glutamicum* au cours de la fermentation glutamique thermo induite*, par Mr le Professeur Jean-Louis Goergen, INPL, ENSAIA. La production mondiale de glutamate, un exhausteur du goût, est actuellement de 1,5 million de tonnes par an. Elle est obtenue à partir de l'amidon, du sucre de betterave et de canne à sucre. Les bactéries productrices sont élevées en culture continue à 39°C. La bonne connaissance de leur physiologie, de leur membrane en particulier, est d'un intérêt économique certain.

### **Conférence**

*L'Etablissement Public Foncier de Lorraine : territoires d'avenir*, par Mr Jacques Pierson, Sociétaire de l'ALS, Directeur de l'EPFL, Président du Conseil de développement du Grand Nancy, Membre du Comité Economique et Social de Lorraine.

En 1973, à la demande des Conseils généraux de Moselle et de Meurthe-et-Moselle, est créé l'Etablissement Public de la Métropole Lorraine (EMPL), qui devient le 20 décembre 2001,

l'Etablissement Public Foncier de Lorraine (EPFL). Etablissement d'Etat, il a pour mission d'accompagner les collectivités dans leurs projets de maîtrise foncière, de reconversion d'espaces dégradés ou d'aménagements, et de préparer des territoires d'avenir. Mr Pierson illustre à partir d'exemples choisis les différents types d'action de l'EPFL :

- la maîtrise foncière et immobilière, avec les exemples de la Zone d'aménagement concerté de Metzange-Buchel-Thionville, des Grands Bureaux de Pont-à-Mousson SA destinés à l'Université de Nancy 2.
- les conduites d'études et de diagnostics techniques, avec les exemples de l'ancienne base militaire de l'OTAN à Chambley, de l'ancienne mine de fer de Micheville.
- la valorisation des espaces dégradés (friches industrielles, urbaines et militaires) et les opérations de reconversion. Elles exigent la remise en état des sites pour un nouvel usage, de traiter tous les problèmes liés aux pollutions, à l'eau. Des collaborations fructueuses entre l'EPFL, les Universités et les Entreprises ont abouti à la mise en place de Groupements d'intérêt scientifique (GIS) et d'un Groupement d'expertise lorrain sur les friches industrielles (GELFI). La réhabilitation de la Grande halle sur le site verrier du Meisenthal est une belle réussite.
- l'aménagement du territoire, avec de nombreux projets dont plusieurs transfrontaliers comme le Pôle européen de Longwy au sein du Parc international d'activités du pôle européen de développement des trois frontières Belgique, Luxembourg, France, l'Eurozone avec la partie française de l'Europarc de Forbach-Nord, le Bassin de l'Alzette. Mr Pierson termine son intervention en développant le projet du Parc d'activités de Nancy-Pompey. Cette conférence traitant de l'avenir et du réaménagement du territoire lorrain a suscité de nombreuses questions.

Fin de la séance à 19h35.