

# Académie Lorraine des Sciences

## PROCES-VERBAL DE LA SEANCE DU 13 AVRIL 2006

**Présents :** 57

**Excusés :** - Mmes. Guidat, Mayeux, Sailour.

- Mrs. Bareth, Claude, Collardé, Combremont, Coupechoux, Hérique, Metche, Osterlinch, Plateaux, Sailour.

Le Président JM Keller a demandé une minute de silence en hommage à Mr. JC. Fulaine, historien spécialiste des Ducs de Lorraine

### **Communication :**

Mr. François Claude étant souffrant, n'a pu faire sa communication : Opéra et Musicologie  
Mr. Lokoho-René Okitaudji a présenté, dans le cadre de la géologie lorraine, une description géologique de la région de Charmes (88), avec comme problématique l'assèchement des étangs dans la région.

### **Présentation d'un nouveau sociétaire :**

Mr. François Regnier, Docteur en Médecine est parrainé par Mme Hélène Lenattier Docteur en lettre et Académicienne et Mr Jean Marie Keller Docteur en Sciences, Président.

### **Conférence :**

*Relation entre Recherche et Enseignement supérieur forestier*

par Mr. Bernard Roman-Amat Directeur de l'ENGREF

En introduction Mr. Roman-Amat nous a présenté l'histoire de l'Ecole Forestière, depuis sa création en 1825, en passant par la naissance du laboratoire en 1882, puis à l'incorporation de la partie Recherches Forestières à l'INRA en 1965 en liaison avec le Centre de Champenoux en 1972. Il a insisté sur la première UMR (Unité Mixte de Recherche) ENGREF-INRA mise en place en 2000 précisant qu'il y avait séparation entre recherche et enseignement.

Il a évoqué ensuite les quatre unités de laboratoires de Recherche de cette prestigieuse Ecole :  
Le LERFOB (Laboratoire d'Etudes et de Recherches Forêt-Bois) Au cours de cette présentation, le conférencier nous a entretenu sur la distribution spatiale des espèces forestières en fonction du milieu, modélisation de la croissance de peuplement forestier; on notera une augmentation récente de la productivité forestière en Lorraine suite aux forts dépôts azotés apportés par les pluies, notamment pour les espèces feuillues .

Le LERMAB (Laboratoire d'Etudes et de Recherches sur le Matériau Bois)

En collaboration avec l'INRA, l'ENSTIB et l'UHP.

Etudes de la structure du bois à l'échelle intra cellulaire, prédiction des propriétés mécaniques du bois, des tissus, fibres, vaisseaux .

Le LEF (Laboratoire d'Economie Forestière)

Economie de la multifonctionnalité (biodiversité, eau, carbone)

Risques en forêt

Economie de la filière bois

Bases des données économiques

Coût des transactions avant transformation

Le LPF (Laboratoire de Politique Forestière)

Evaluation des politiques forestières nationales, relations avec les politiques étrangères, prises en compte des besoins de la société, modes de gouvernance des forêts, méthodes intégrées d'aménagement des forêts.

En conclusion Il est à noter les bénéfices réciproques Enseignement-Recherche, les bénéfices potentiels et les difficultés de l'interdisciplinarité. Nécessité de l'ouverture de l'enseignement au plan national et au plan international .

De nombreuses questions ont trouvé réponses après le brillant exposé du conférencier. Elles ont notamment portées sur :

- les collaborations entre les différents organismes LERMAB, ENGREF, UHP, INRA, FABELOR (ENGREF- ENSAIA).

- La croissance des espèces forestières en fonction des critères pédologiques et géologiques des substrats.

- L'effet de la pollution sur la forêt.

- La mise en place d'une éco-certification forestière.

- Les problèmes d'incendie de forêt.

**La séance a été levée à 19H45.**