

## **Académie Lorraine des Sciences**

« mettre en lumière les progrès des sciences, aider à leur diffusion  
et participer ainsi à leur rayonnement »

Séance Exceptionnelle, 6 juin 2010 après midi

### **SYNTHESE**

Monsieur le Ministre, Président de la Communauté Urbaine, Maire de Nancy,  
Madame la Vice Présidente de la Communauté Urbaine  
Madame la Vice Présidente du Conseil Général  
Mesdames et Messieurs les élus,  
Mesdames et messieurs les Présidents,  
Mesdames et Messieurs, chers confrères, chers amis,

Nous venons de tenir la séance exceptionnelle de notre Académie confortablement tenue grâce à la générosité de la Communauté Urbaine et de la Ville de Nancy ainsi qu' à l'aide technique et logistique de ses collaborateurs, mais aussi des responsables du service du protocole et des collaborateurs du Cabinet. Nous leur renouvelons, ainsi qu'à vous, Monsieur le Président l'expression de notre profonde gratitude.

Le programme préparé avec application et efficacité par notre confrère et ami André Clément et avec l'aide précieuse de Pierre Boyer notre webmestre nous a permis de brosser l'état de la biodiversité dans notre région Lorraine et au delà .

Si nous avons choisi cet exercice pour « apporter notre pierre » au thème de la biodiversité choisi par les Nations Unies, nous n'avions cependant pas attendu 2010 pour nous y intéresser puisque notre Grand Prix 2008 récompensait un ouvrage dressant la liste des espèces végétales protégées en Lorraine et l'édition 2009 distinguait un livre tendant à la protection d'une espèce animale : la chauve souris.

Pendant les deux heures écoulées nous avons décliné la diversité biologique végétale et animale selon les modes génétique et écosystémique et nous en avons étudié les moyens de préservation en utilisant des techniques industrielles plus respectueuses de l'environnement.

Nos conférenciers nous ont démontré comment des opérations de restauration, nécessaires lorsque l'activité humaine a opéré son œuvre destructrice, peuvent aboutir à des résultats plus ou moins bénéfiques.

François Vernier nous a montré l'intérêt de l'Atlas des Plantes de Lorraine à l'aide duquel les plantes sont référencées à travers 1050 mailles de 5 km de côté.

Laurent Péru nous a expliqué la place *d'homo sapiens* dans la biodiversité à travers les erreurs de duplication de l'ADN.

Philippe Gérardin nous a vanté l'usage du bois sous conditions de certaines précautions et du respect des traitements non biocides conformément au règlement européen REACH.

Enfin, Serge Muller nous a démontré l'intérêt et les limites de la restauration de la biodiversité avec deux exemples pris parmi un grand nombre :

- la culture du coton qui a asséché plus de la moitié de la Mer d'Aral et qui a considérablement nuit à la santé des habitants,
- l'orpaillage illégal en Guyane qui a détruit une grande partie de la forêt primaire et de son sol.

Nous espérons, Monsieur le Président, avoir ainsi satisfait à notre mission de diffusion des Sciences inscrite au fronton de notre Académie et que nous déclinons chaque mois avec votre généreuse aide logistique.

Nous avons uni nos efforts, pour aider notre public à devenir un peu plus éco-citoyen et à mieux comprendre le bien fondé de cette préoccupation collective qui est affichée sur tous les murs de la Communauté Urbaine.

Nous espérons à travers cette séance avoir contribué à l'information de nos concitoyens, en diffusant quelques notions scientifiques simples et concrètes.

En conclusion j'utiliserai une formule devenue familière : « une fois de plus nous ne pourrons pas dire que nous ne savions pas » et une autre empruntée à Confucius « la faute serait de ne pas la corriger »

Colette Keller-Didier, Présidente