

**Bernard Chevassus au Louis** a développé son propos en abordant successivement 5 aspects

### **1° L'immensité du problème**

Le nombre d'espèces connues est estimée à un peu plus d'un million, très nettement inférieur aux espèces non encore répertoriées

### **2° la complexité du biologique**

La biodiversité se situe à plusieurs niveaux : individuel avec la croissance et le vieillissement, les phénomènes de symbiose, les interactions entre espèces : les écosystèmes

### **3° la stabilité des espèces et l'évolution des espèces**

Le vivant est en perpétuelle évolution : le nombre des espèces disparues depuis l'apparition de la vie est gigantesque, en particulier en relation avec les « 5 grandes extinctions » mais aussi en relation avec les transformations environnementales ... Il convient de préserver et de favoriser les capacités d'évolution ; la biodiversité de demain est pour l'essentiel fondée sur celle d'aujourd'hui, pas sur celle du passé ...

### **4° l'utilité de la biodiversité**

Maintien de la vie, efficacité de la fécondation des plantes par les insectes pollinisateurs, équilibres écologiques imbriqués, modèles pour les technologies du futur ...

### **5° la fragilité des équilibres biologiques**

L'évolution exige en général un délai d'adaptation : les changements trop rapides peuvent provoquer une extinction. La biodiversité repose sur l'hétérogénéité de l'environnement mais aussi sur des solutions de continuité pour ne pas perturber gravement les équilibres écologiques.

Les questions nombreuses ont reçu des réponses détaillées et pertinentes : en voici quelques exemples :

**\*\* *Le bien-fondé de l'assainissement de la Sologne ?***

L'assainissement de la Sologne était une nécessité sanitaire ... donc socialement acceptable ...

**\*\* *Quid des espèces invasives ?***

toute espèce est potentiellement invasive, sinon elles auraient probablement disparues ; certaines espèces importées peuvent avoir des conséquences importantes et négatives sur les espèces préexistantes, encore que, avec le temps, les espèces invasives peuvent trouver une place écologiquement équilibrée, ...

**\*\* *Qu'est-ce aujourd'hui une espèce ?***

la capacité d'échanger du matériel génétique, c'est-à-dire, fécondité entre individus, mais il n'est pas toujours possible de vérifier cette propriété ...

**\*\* *Quid de la mortalité des abeilles domestiques ?***

Problème complexe sans explication simple : virus, parasite varroa, traitement anti varroa, pesticides, absence de fleurs appropriées à diverses périodes de l'année, pratiques apicoles, etc.

**\*\* ...**