

La biodiversité, causes de son érosion



**Gilles
BOEUF**

Président du Muséum national
d'histoire naturelle

**lundi
17 novembre
2014**

École polytechnique
Amphi. Becquerel
16h 00

Départements de Mécanique

Les grandes questions environnementales aujourd'hui touchent à « biodiversité » et « pollution », « dérèglement climatique », « énergie », « eau ». La biodiversité est très menacée actuellement pour quatre grandes raisons qui sont la destruction et la contamination des milieux naturels, la prédation en excès et la surexploitation des ressources naturelles, les introductions anarchiques d'espèces de milieux à d'autres, certaines se révélant par la suite invasives et le dérèglement climatique, dans lequel l'humanité a bien sa part.

En trois-quatre siècles, l'humanité aura épuisé la totalité des ressources combustibles fossiles accumulées durant des centaines de millions d'années et aujourd'hui les espèces vivantes disparaissent de la planète à un rythme 100 à 500 fois plus rapide que le taux « naturel » d'extinction attendu, estimé sur les 500 derniers millions d'années ! Quelles sont les menaces qui s'accumulent et pourquoi faut-il impérativement enrayer cette érosion de la diversité biologique ? Les Nations Unies avaient fixé l'année 2010 pour l'arrêt de cette érosion et nous avons échoué : alors, pourquoi réussirions-nous mieux entre 2010 et 2020 ? Projet réaliste ou rêve insensé ? Nous touchons aujourd'hui à beaucoup d'asymptotes tant dans les performances humaines que dans les rendements agricoles ou la durée de vie... Beaucoup de conclusions auxquelles nous parvenons dépassent-elles nos capacités d'acceptation ? Il nous faut lutter contre le déni ou la triche ! Saurons nous enfin au cours de ce XXI^e siècle mériter ce nom de « *sapiens* » dont nous nous sommes affublés ?

Conférence de l'Institut Coriolis pour l'Environnement de l'École polytechnique



& Physique • www.coriolis.polytechnique.fr