



## Conférence de l'École doctorale LETS

Lundi 26 mars 2012

### Biodiversité, génétique & société

par Pierre-Henri GOUYON (Professeur au Muséum National d'Histoire Naturelle, à l'AgroParisTech et à Sciences Po)

La biodiversité est un fait d'observation banal mais, de la systématique du XVIII<sup>e</sup> siècle à la génétique du XX<sup>e</sup>, son interprétation a connu des périodes très différentes. La théorie de l'évolution lancée par Darwin il y a 150 ans constitue la base de la biologie contemporaine. L'écologie et l'idée de biodiversité, mais surtout la génétique sont issues de cette théorie qui affirme l'unité du Vivant et permet d'agir sur lui, mais qui pose aussi de nombreux problèmes à la société, ayant servi de fondement à des idéologies ignobles et étant refusée par les extrémistes religieux. Quant à la description et à la sauvegarde de la biodiversité, elles reposent souvent sur des idées simplistes et peu convaincantes. Où en est-on de la compréhension de cette diversité et de nos actions sur elle ? Face au débat sur les OGM par exemple, les scientifiques ont souvent considéré les critiques comme essentiellement obscurantistes. Peut-on espérer l'avènement d'un véritable échange entre science, technique et société dans le champ de la biologie ?