

CYCLE DE CONFÉRENCES ORGANISÉ PAR
LE CERES-ERTI (ENS) SOUS LES AUSPICES DE L'ENS ET DE L'IPSL.

BIODIVERSITÉ : DES QUESTIONS SCIENTIFIQUES AUX ENJEUX SOCIÉTAUX

BIODIVERSITÉ, SCIENCES ET SOCIÉTÉ

Pierre-Henri Gouyon
Muséum national d'Histoire naturelle

10 OCTOBRE 2011

18H-20H

SALLE DUSSANE

La biodiversité est un fait d'observation banal mais, de la systématique du XVIII^{ème} siècle à la génétique du XX^{ème}, 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, la génétique, l'idée de biodiversité sont issues de cette théorie qui affirme l'unité du Vivant, qui permet d'agir sur lui, mais qui pose de nombreux problèmes à la société, a servi de fondement à des idéologies ignobles et est refusée par les extrémistes religieux. Quant à la description et 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 ? Les biotechnologies se développent à grande vitesse et de nombreux débats concernant les risques pris mais aussi les aspects éthiques ou économiques ont vu le jour. Face au débat sur les OGM par exemple, les scientifiques ont souvent considéré les critiques comme essentiellement obscurantistes. Qu'en est-il ? Pourquoi tant d'incompréhension ? Peut-on espérer l'avènement d'un véritable échange entre science, technique et société dans le champ de la biologie ?