

Sciences en questions Conférence-débat

Pierre-Henri Gouyon

Les jeux de l'Évolution Perceptions et enjeux de la biodiversité

Jeudi 23 mars 2000 de 10 h précises à 13 h

Accueil à partir de 9h30

Institut National Agronomique

Amphithéâtre Tisserand

16 rue Claude Bernard - Paris 5e

La biologie évolutive, qui tire son origine de découvertes du XIXe siècle, s'est constituée au XXe en vision unificatrice de la biologie en général, grâce à la fusion de la génétique et du darwinisme. Au cours des dernières années, elle a connu des avancées significatives : l'intervention du hasard, la représentation des phénomènes évolutifs sous forme de conflits (y compris au sein d'un génome), l'exploration des relations entre écologie et Évolution, la prise en compte des contraintes et de la contingence... Notre compréhension des sciences du vivant (génétique, écologie, éthologie...) en a été profondément bouleversée. La biologie évolutive permet ainsi de réexaminer le médiatique concept de biodiversité : par quels mécanismes se construit-elle ? Que peut signifier "gérer" la biodiversité ? Elle éclaire également les débats sur les techniques actuelles de manipulation du vivant (clonage, transgénèse...) et sur leurs possibles conséquences à long terme.

Pierre-Henri Gouyon

Ingénieur agronome, docteur ès sciences,

P.H. Gouyon est professeur à la Faculté d'Orsay, à l'École polytechnique et à l'Institut national agronomique. Ses recherches portent sur la génétique des populations, l'écologie végétale et l'Évolution, disciplines qu'il a beaucoup contribué à rénover et auxquelles il a formé de nombreux étudiants. Il a été en France l'un des pionniers de l'introduction de la théorie des jeux en biologie évolutive.

P.H. Gouyon est présent dans de nombreuses instances de l'Enseignement supérieur et de la Recherche ; il a notamment fait partie du Comité opérationnel d'éthique dans les sciences de la vie du CNRS et est actuellement membre du Comité de biovigilance du Ministère de l'Agriculture. À travers ses recherches, son engagement dans les institutions et ses interventions dans les médias, il manifeste un intérêt constant pour les applications de la biologie, leurs conséquences environnementales et socio-économiques et leurs implications éthiques.