

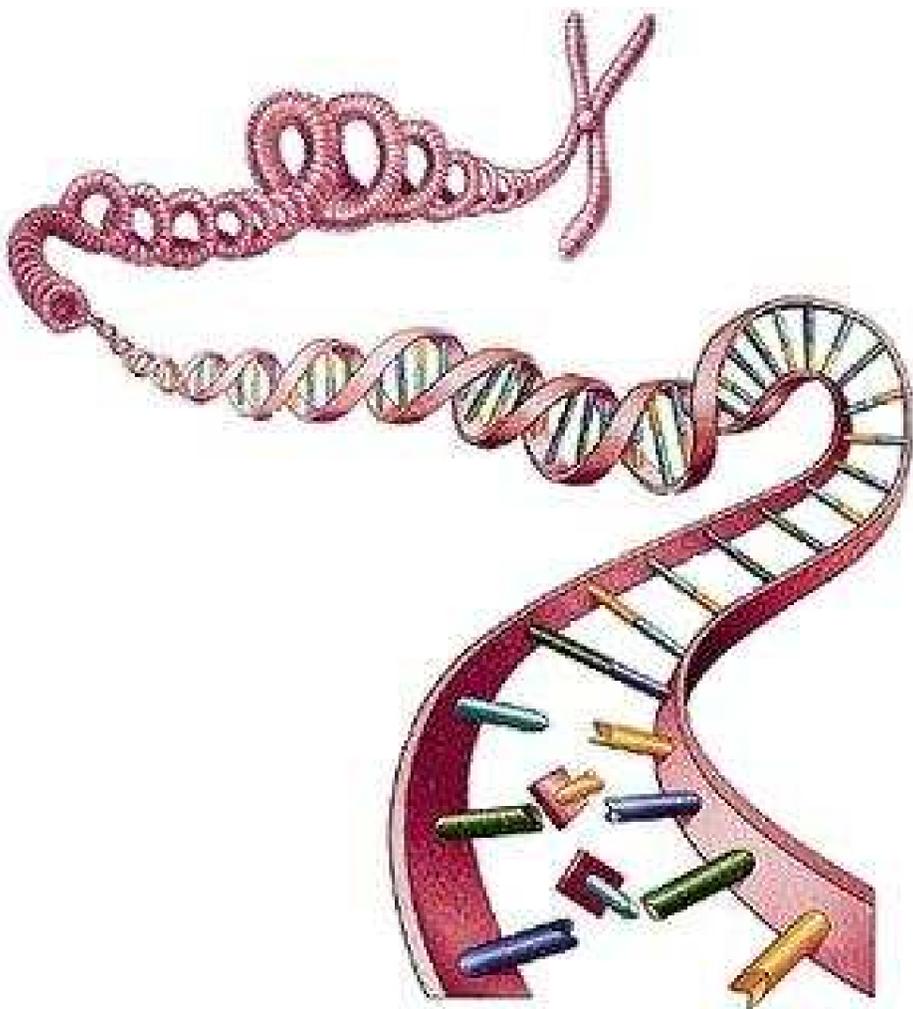


Séminaire inter-universitaire HiPhiS d'Histoire et Philosophie des Sciences

PIERRE-HENRI GOUYON

Muséum national d'histoire naturelle

Darwinisme, Génétique & Société



Résumé : Avant Darwin, on a pu penser que toutes les transformations étaient possibles (des métamorphoses d'Ovide au loup garou ou à la fameuse mandragore). On a pu penser aussi que tout était parfaitement fixe ; que toutes les espèces existaient depuis le commencement du monde, ou qu'elles s'éteignaient toutes lors de catastrophes. Par la façon dont il a abordé le problème de l'hérédité, Darwin a posé les questions qui ont amené à l'émergence de la génétique. Sa théorie qui affirme l'unité du Vivant permet de comprendre le monde vivant qui nous entoure, dont nous faisons partie et sur lequel nous agissons. Comprendre les autres êtres vivants, nous comprendre nous-mêmes, agir sur le vivant ; trois thèmes que nous aborderons dans cet atelier. Qu'est-ce qu'un être vivant ? Qu'est-ce qu'une espèce ? Un être vivant peut être défini par sa physiologie (son métabolisme) ou par son origine (évolutive, génétique). Selon l'approche choisie, on arrive à des notions qui ne se recoupent pas parfaitement. L'espèce est-elle une construction purement humaine ou existe-t-elle en dehors de nos représentations ? Quelle place les humains doivent-ils se donner ? La biologie de l'évolution, incluant la génétique est entrée en conflit avec les religions mais aussi avec les idéologies. Elle a servi de base à des idéologies condamnables : darwinisme social, eugénisme, nazisme... Alors, quelle morale dans un contexte darwinien. Des procréations médicalement assistées aux thérapies géniques et au transhumanisme ; de l'exploitation de la biodiversité aux OGM, les humains modifient le vivant, font disparaître de nombreuses formes, en créent de nouvelles. Quelles possibilités sont ouvertes, quels risques prenons-nous ? A quel progrès nous préparons-nous ?

Mardi 16 juin de 17h30 à 19h30

Amphithéâtre de Polytech

Université Montpellier II

<http://www.irem.univ-montp2.fr/hiphis>

Responsables : Anastasios BRENNER (UM3), Thomas HAUSBERGER (UM2), Thierry LAVABRE (UM1)