

Colloque international  
« Biologie et devenir technologique de l'homme »  
Salle 2-Vision, Bibliothèque des Sciences humaines  
Université libre de Bruxelles, 9 et 10 octobre 2014

*En 1974 s'organisait à Paris un Colloque intitulé « Biologie et devenir de l'homme ». Il avait pour thème central l'analyse des « nouveaux pouvoirs de la science et des nouveaux devoirs de l'homme » dans le domaine des procréations médicalement assistées, de l'agriculture, de la démographie, des questions environnementales.*

*Les pouvoirs potentiels des technosciences biomédicales sont nombreux et ils ouvrent des voies multiples au questionnement éthique. Le colloque qui se tiendra les 9 et 10 octobre 2014 à Bruxelles s'inscrit dans la continuité des questions et des anticipations soulevées en 1974.*

*Il s'agira pendant ces deux journées de poser un regard philosophique sur le devenir des technosciences biomédicales au cours des quarante dernières années. Comment se sont-elles développées ? Quelles promesses offraient-elles, quel bilan peut-on faire de leur parcours jusqu'ici, vers quoi vont-elles évoluer ? Nous nous intéresserons aux recherches menées notamment en biologie du développement, en biologie synthétique, en neuroscience et en postgénomique. Quelle capacité donnent-elles à notre espèce de mieux gérer son explosion démographique et les changements climatiques qui y sont associés ? Quels sont les nouveaux pouvoirs - et leurs limites - que ces domaines de recherche en plein essor offrent à la psychiatrie, à la psychochirurgie, aux thérapies cellulaires, à la médecine prédictive ? Ces questions invitent à s'interroger dans une perspective humaniste sur « l'histoire du futur », selon le mot de Waddington, et sur la nature humaine, notamment sur ses limites corporelles ou cérébrales. Les enjeux philosophiques et éthiques des techniques de transformation de l'humain seront abordés.*

**Programme**

**Jeudi 9 octobre 2014 :**

***Passé et présent de la bioéthique*** : Président de séance Gilbert Hottois

9h-9h15                      *Mots d'introduction et de bienvenue*, L. Perbal et J-N Missa

09h15-09h50              Charles Galperin, Institut d'Histoire et de philosophie des Science et des Techniques  
*La naissance de la conférence internationale "Biologie et devenir de l'Homme" Paris 1974*

09h50-10h25              Pierre F. Daled, CRIB, Université libre de Bruxelles  
*Biological and the future of man", 18-24 septembre 1974: l'histoire d'un devenir*

10h25-11h00              **Pause café**

11h00-11h35              Nicole Le Douarin, Collège de France et Académie des sciences  
*Problèmes éthiques posés par les nouvelles biotechnologies de la reproduction et des cellules souches*

11h35-12h10              Anne Fagot-Largeault, Collège de France et Académie des sciences  
*Le devenir de la bioéthique*

12h10-14h00              **Repas midi**

***Les nouveaux pouvoirs de la biologie moléculaire***: Président de séance Kenneth Bertrams

14h00-14h35              François Gros, Institut Pasteur, Paris  
*Prédire, traiter et transformer: les nouveaux pouvoirs et les limites de la post-génomique.*

14h35-15h10              Jean-Antoine Lepasant, Institut Jacques Monod, Académie des sciences  
*Les promesses de la génétique moléculaire: témoignage et tentatives de prévisions*

15h10-15h45              Alex Mauron, Université de Genève  
*Choisir parmi des personnes possibles: l'éthique de la sélection génétique prénatale à l'âge postgénomique*

15h45-16h05              Pause Café

- 16h05-16h40 Laurence Perbal, Université libre de Bruxelles  
*Une carte d'identité génétique pour demain ?*
- 16h40-17h15 Michel Morange, Ecole Normale Supérieure  
*Changer les gènes? Un projet qui n'est plus prioritaire*
- 17h15-17h50 Pascal Nouvel, Université de Montpellier  
*De la biologie de synthèse à l'homme synthétique.*

### **Vendredi 10 octobre 2014 : Aspects contemporains**

**Bio-neuroscience et psychiatrie** : Président de séance Jean-Noël Missa

- 9h30-10h05 Michel le Moal, Académie des sciences  
*Le cerveau, sa science, et le vertige réductionniste*
- 10h05-10h40 Manu Correia, PhD, Université de Coimbra  
*Psychochirurgie (1974 -2014). Refus et reprises, Nouveaux enjeux et vieilles inspirations.*
- 10h40-11h 15 Jean-Claude Dupont, Université d'Amiens  
*Que faire de l'imagerie cérébrale ?*
- 11h15-11h35 **Pause Café**
- 11h35-12h10 Etienne Baulieu, Collège de France et Académie des sciences  
*Des hormones stéroïdes aux démences séniles: approches mécanistiques, thérapeutiques et prévisionnelles*
- 12h10-12h45 Bernard Baertschi, Université de Genève  
*L'impact métaphysique des nouvelles bio-neuro-sciences*
- 12h45-14h15 **Repas midi**
- 14h15-14h50 Vincent Pidoux, ULB  
*Classer autrement pour mieux soigner. Les promesses des neurosciences psychiatriques translationnelles*

**Procréatique et avenir de l'Homme**: Présidente de séance Marie-Geneviève Pinsart

- 14h50-15h25 Yvon Englert, Université libre de Bruxelles  
*Mères porteuses: procréation médicalement assistée ou adoption dirigée?*
- 15h25-16h00 Georges Chapouthier, CNRS  
*Les thérapeutiques du futur entre animalité et artifice*
- 16h00-16h20 **Pause café**
- 16h20-16h55 Pascal Chabot, IHECS  
*Progrès et transition*
- 16h55 – 17h30 Jean-Yves Goffi, Université Pierre Mendès-France Grenoble 2  
*Le débat sur l'amélioration morale de l'être humain*