ATELIER 2011 de la PLATEFORME GENETIQUE ET SOCIETE

ENJEUX ETHIQUES DE LA BIOLOGIE SYNTHETIQUE

La plateforme « génétique et société » de la génopole® Toulouse Midi-Pyrénées organise chaque année des ateliers thématiques de réflexion éthique, destinés en priorité à la communauté scientifique et ouverts à toute personne intéressée. Ces ateliers se déroulent en 3 volets d'une après-midi chacun, autour de quelques intervenants, et portent sur divers aspects d'un thème choisi. Ils font une large place à la discussion et sont animés par un membre de la plateforme.

En 2011, le thème général est « **Enjeux éthiques de la biologie synthétique** »

La biologie synthétique fait l'objet de « une » dans des journaux scientifiques[1] ! Ceci est repris dans la presse avec des titres accrocheurs sur la création de la vie ; on s'interroge : de quoi s'agit-il ? Est-ce que générer des êtres biologiques qui n'existent pas dans la nature ou caractériser le minimum nécessaire pour que la vie existe est un enjeu important ? Quel rapport entre la chimie de synthèse et la biologie de synthèse ? S'agit-il de science nouvelle, d'ingénierie nouvelle, d'un saut philosophique autant que technologique? S'agit-il d'OGM ou d'autre chose ? Est-ce une vraie révolution ou une nouvelle façon de désigner quelque chose qui existe déjà ? Qui est concerné, qui fait de la biologie synthétique et que peut-on en attendre ou en craindre?

L'atelier 2011 de la Plateforme sociétale de Genotoul propose d'entrer dans les débats sur la biologie synthétique [2] en se penchant dans un premier volet sur les définitions de la biologie synthétique et la caractérisation des enjeux éthiques qui s'y attachent, dans un deuxième volet sur ses enjeux sociaux et économiques et dans un troisième volet sur les enjeux philosophiques et de communication autour de la biologie synthétique.

---

[1] Le journal *Science* a publié, jeudi 20 mai 2010, un article d'une équipe de recherche, emmenée par Craig Venter, revendiquant la création de la première cellule dotée d'un ADN entièrement réalisé par ordinateur [1]. Pour Venter, cela représente *« une étape importante scientifiquement et philosophiquement ». http://blog.mondediplo.net/2010-05-21-La-boite-de-Pandore-de-la-biologie-synthetique*

[2] http://www.vivagora.org/spip.php?rubrique70

PLATEFORME GENETIQUE ET SOCIETE
Génopole® Toulouse Midi-Pyrénées
Inserm U 1027 - Epidémiologie et analyses en santé publique
IFERISS (Institut Fédératif d'Etudes et de Recherches Interdisciplinaires Santé et Société)
Faculté de médecine 37 allées Jules Guesde
31073 Toulouse cedex 7 - Tél. + 33 (0) 5 61 14 56 20

Contacts :
Anne CAMBON-THOMSEN (Responsable scientifique) cambon@cict.fr
Soraya MEKKI-DAURIAC (Coordinatrice) soraya.mekki-dauriac@cict.fr
http://societal.genotoul.fr/

- Volet 1 **« Définitions et usages de la biologie synthétique : enjeux éthiques »**

jeudi **7 avril** de 14h à 18h à la Faculté de Médecine, 37 all. J. Guesde, Toulouse – salle Jacques Pous

Animatrice : Emmanuelle RIAL-SEBBAG (juriste – Inserm)

- Volet 2 **« Aspects sociaux et économiques de la biologie synthétique »**

jeudi **12 mai** de 14h à 18h à l'Hôtel de Région, 22 bd Mar Juin, Toulouse – salle Lomagne

Animateur : Pascal DUCOURNAU (sociologue, enseignant-chercheur, Université de Toulouse – CUFR JF Champollion (Albi) – Inserm)

- Volet 3 **« Biologie synthétique et vie artificielle »**

jeudi **16 juin** de 14h à 18h au Muséum d'Histoire Naturelle de Toulouse, 35 all. J. Guesde, Toulouse – Auditorium

Animateur : Joël GELLIN (généticien, chercheur à l'Inra)

Inscription gratuite mais obligatoire ➔ Fiche d'inscription disponible auprès de Soraya MEKKI-DAURIAC (soraya.mekki-dauriac@cict.fr)

L'atelier forme un tout cohérent ; cependant la participation à l'un de ses volets n'est pas conditionnée par une présence aux deux autres.

PLATEFORME GENETIQUE ET SOCIETE
Génopole® Toulouse Midi-Pyrénées
Inserm U 1027 - Epidémiologie et analyses en santé publique
IFERISS (Institut Fédératif d'Etudes et de Recherches Interdisciplinaires Santé et Société)
Faculté de médecine 37 allées Jules Guesde
31073 Toulouse cedex 7 - Tél. + 33 (0) 5 61 14 56 20

Contacts :
Anne CAMBON-THOMSEN (Responsable scientifique) cambon@cict.fr
Soraya MEKKI-DAURIAC (Coordinatrice) soraya.mekki-dauriac@cict.fr
http://societal.genotoul.fr/