http://www.universitepopulairetoulouse.fr/spip.php?article986

Conférence - débat : "Après les plantes, les animaux génétiquement modifiés seront-ils bientôt dans nos assiettes"

Date de mise en ligne : mardi 5 septembre 2017
Date de parution : 25 octobre 2017

- Agenda -

Copyright © Universite Populaire de Toulouse - Tous droits réservés

Les Amis de la Terre Midi-Pyrénées, les Amis du Monde Diplomatique de Toulouse, l'Université Populaire de Toulouse, Attac de Toulouse, le Collectif Anti OGM 31,les Faucheurs volontaires 31, invitent
Alain Ducos le mercredi 25 octobre à 20H30, salle du Sénéchal, rue de Rémusat, Toulouse.

Alain Ducos est Professeur à l'Ecole Nationale Vétérinaire de Toulouse.
Chercheur au sein de l'UMR INRA-ENVT-INP-ENSAT 1388 GenPhyse

Modifications ciblées des génomes par CRISPR-Cas9 : après les plantes, les animaux génétiquement modifiés seront-ils bientôt dans nos assiettes ?

CRISPR-Cas9 est une technique récente permettant de modifier de façon fine, ciblée, les génomes de micro-organismes, de plantes, d'insectes ou d'animaux vertébrés. Ses promoteurs la décrivent comme une technique révolutionnaire de « chirurgie du gène », ou de « réécriture des génomes ». Son caractère révolutionnaire tient à son spectre d'applications extrêmement large, allant de la recherche fondamentale à l'agriculture, en passant par la médecine ou l'ingénierie écologique. Il tient aussi à sa relative facilité d'utilisation, son faible coût, et sa grande efficacité, attestée aujourd'hui par de nombreux travaux scientifiques publiés.

http://www.universitepopulairetoulouse.fr/sites/universitepopulairetoulouse.fr/local/cache-vignettes/L400xH170/ogm2-0e717.jpg

Cette technique a d'ores et déjà été utilisée à de nombreuses reprises pour la procréation d'animaux génétiquement modifiés. L'objectif affiché dans la plupart de ces travaux est d'améliorer la santé des animaux, d'éviter des pratiques d'élevage compromettant le bien-être animal, de protéger l'environnement ou de modifier les produits (lait, oeufs, viande) dans le but d'améliorer leur valeur santé ou nutritionnelle. Une commercialisation est clairement envisagée par certains auteurs à échéance de quelques années, et un lobbying important est actuellement organisé en ce sens par une partie du monde scientifique.

L'éventuel déploiement de ces méthodes soulève cependant de multiples questions, d'ordre technique, réglementaire, économique, et bien entendu éthique... Ces questions devraient être rapidement et très largement discutées. C'est l'objectif de la soirée « conférence-débat » qui vous est proposée.

Copyright © Universite Populaire de Toulouse