

Les biotechnologies du futur, faut-il espérer ou continuer à les craindre ?

Conférence / Biarritz

Du 16 juin 2021 au 16 juin 2021



Conférence de **Catherine Regnault-Roger**, professeur émérite à l'Université de Pau et des Pays de l'Adour, membre de l'Académie d'agriculture de France et de l'Académie nationale de pharmacie.

Proposée par l'AFIS (Association française pour l'information scientifique), éditeur de la revue *Science et pseudo sciences*, et organisée par l'UTLB (Université du temps libre de Biarritz).

Judi 17 juin 2021, 16h15

UTLB, 2 rue Darrichon, 64200 Biarritz

Gratuit, inscription obligatoire auprès de l'UTLB : utlb Biarritz@gmail.com / 05 59 41 29 82

Dans un contexte de défiance du grand public vis-à-vis des OGM (organismes génétiquement modifiés), il nous semble utile de rappeler les progrès que ces derniers apportent aujourd'hui et peuvent apporter dans le futur pour la santé, prise dans une approche globale, telle que définie par l'initiative internationale One Health : santé humaine, animale, végétale et environnementale.

Notons qu'au-delà des OGM, apparaissent aujourd'hui des organismes génétiquement édités (OGE) issus des nouvelles technologies, qui mettent en jeu des mécanismes innovants de transformation du génome. Avec plusieurs de ces techniques, il devient impossible de distinguer si le génome de la plante ainsi produite est l'œuvre d'une évolution naturelle dans le biotope (par exemple une mutation spontanée provoquée par le rayonnement ambiant d'UV) ou d'une manipulation de laboratoire. Quelles opportunités ces organismes génétiquement édités ouvrent-ils pour notre planète et pour l'humanité ?

Pour eclairer le sujet :

- * [Au dela# des OGM](#) (sous la direction de C. Regnault-Roger *et al.*) livre publie# par Presses des Mines (2018), collection Acade#mie d'agriculture de France
- * Etudes de C. Regnault-Roger (2020) publie#es par Fondation pour l'innovation politique (Fondapol), téléchargeables gratuitement :
 - * <https://www.fondapol.org/etude/ogm-et-produits-dedition-du-genome-enjeux-reglementaires-et-geopolitiques/>
 - * <https://www.fondapol.org/etude/des-outils-de-modification-du-genome-a-service-de-la-sante-humaine-et-animale/>
 - * <https://www.fondapol.org/etude/des-plantes-biotech-au-service-de-la-sante-d-vegetal-et-de-lenvironnement/>