

Les Presses des Mines ont le plaisir de vous annoncer la parution prochaine de l'ouvrage :

Catherine Regnault-Roger

## Enjeux biotechnologiques

Des OGM à l'édition du génome



*Enjeux biotechnologiques*

ISBN : 978-2-35671-843-3

Prix : 25 euros

Format : 16x24

Nombre de pages : 202

L'évolution des techniques de modification du génome par génie génétique s'est caractérisée par une rupture technologique majeure avec la découverte de CRISPR en 2012. On distingue désormais les biotechnologies de première génération mises au point au XX<sup>e</sup> siècle et les biotechnologies actuelles de deuxième génération, les NGT ou New Genomic Techniques, dont l'édition du génome. Comment considérer ces modifications génomiques par rapport à celles qui se produisent spontanément dans la nature ? Quelles sont les applications de ces techniques dans les domaines du végétal, de l'animal et de la santé humaine ? Quelles perspectives en termes de développement et d'indépendance pour les pays ? Quelle réglementation est en vigueur sur les différents continents ?

L'ouvrage questionne ce que sont les OGM, les produits d'édition du génome et la place des transformations génomiques aujourd'hui et demain dans nos sociétés. L'auteur se propose, à partir de son expérience au Comité scientifique du Haut Conseil des Biotechnologies (HCB) pendant toute sa durée (2009-2021), de donner quelques repères géostratégiques et réglementaires sur les biotechnologies afin de mieux cerner les enjeux actuels.

*Auteur : Catherine Regnault-Roger – Professeur émérite des universités à l'Université de Pau et des Pays de l'Adour (UPPA E2S), membre de l'Académie d'agriculture de France et de l'Académie nationale de Pharmacie.*

*Préface : Jean-Yves Le Déaut – Parlementaire honoraire, ancien président de l'Office parlementaire de l'évaluation des choix scientifiques et techniques (OPECST), membre émérite de l'Académie d'agriculture de France.*

## Offre de souscription

20 euros au lieu de 25 euros

Remplissez ce bon de commande et envoyez-le, accompagné de votre paiement (chèques à l'ordre de **Transvalor**), à :

Presses des MINES-Transvalor - 60, Bd Saint Michel, 75272 Paris cedex 06 - France

ou commandez sur [www.pressesdesmines.com](http://www.pressesdesmines.com) avec le code **ENJEUX**

Offre valable jusqu'au 02 mai 2022

Adresse de facturation

Nom.....

Prénom.....

Société.....

N° ... Rue.....

Code postal..... Ville.....

Pays.....

e-mail .....

Adresse de livraison (si différente)

Nom.....

Prénom.....

Société.....

N° ... Rue.....

Code postal..... Ville.....

Pays.....