

DE LA BIOLOGIE À LA MÉDECINE PERSONNALISÉE Mieux soigner demain ?

BÉATRICE DESVERGNE

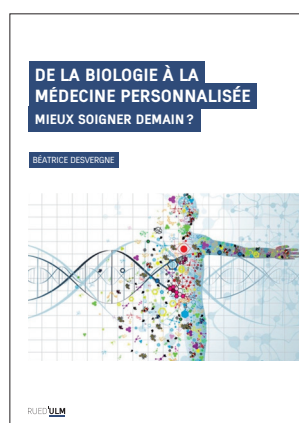
La recherche en sciences du vivant a, plus que jamais, l'ambition de renouveler la pratique médicale et de proposer une médecine à venir plus efficace, plus précise, plus préventive. Alors que la révolution causée par la biologie moléculaire révèle ses limites, nous voici à un nouveau tournant de l'histoire de la biologie, avec le déploiement de puissants outils, génétiques en particulier, associés à l'explosion des Big Data et à l'intelligence artificielle.

Entre promesses et leurre, ce livre riche en questionnements scientifiques, éthiques, philosophiques, porte un regard délibérément neuf sur les réalités concrètes de la démarche scientifique. Comment se créent les nouveaux savoirs en biologie? En quoi dépendent-ils des outils utilisés? Comment prennent-ils en compte les limites de ces mêmes outils? Qu'est-ce qui vient fonder, enfin, les promesses de la médecine personnalisée?

14 € - 15 x 21 cm - 184 pages - en librairie le 17 mai 2019

Professeur au Centre intégratif de génomique de l'Université de Lausanne, **Béatrice Desvergne** est médecin et biologiste. Chercheuse experte dans le domaine de la régulation génétique, elle porte ici un regard critique sur sa double pratique.

communiqué de presse



Dans la collection **Les rencontres de Normale Sup'**

L. Loison et M. Morange (dir.), *L'Invention de la régulation génétique. Les Nobel 1965 (Jacob, Lwoff, Monod) et le modèle de l'opéron dans l'histoire de la biologie.*

G. Toulouse, *Sciences & éthique. Choix de chroniques (2003-2011).*
M. Morange (dir.), *L'Homme neuronal, trente ans après. Dialogue avec Jean-Pierre Changeux.*

M. Espagne (dir.), *La Sociabilité européenne des frères Humboldt.*
F. Duschesneau, J.-J. Kupiec et M. Morange (dir.), *Claude Bernard. La méthode de la physiologie.*

C. Debru, M. Morange et F. Worms (dir.), *Une nouvelle connaissance du vivant. François Jacob, André Lwoff et Jacques Monod.*

http://www.pressens.fr/rubrique.php?id_rubrique=19