



LA MÉCANIQUE DU VIVANT

De la cellule à la pensée

Jean-Pierre HENRY

En librairie le 20 octobre 2016

LE LIVRE

Où en est la biologie moderne et que nous apprend-elle sur le fonctionnement du corps humain ?

L'intérêt principal de ce livre est de nous permettre de comprendre que, de l'ADN à la cellule jusqu'à l'être organisé, et du fonctionnement du cerveau à celui des microbes, les mécanismes biologiques de base sont les mêmes et se distinguent simplement par un « recyclage », une réutilisation de phénomènes fondamentaux, puis leur mise en interactions et leur adaptation à des situations données.

Pour nous aider à comprendre cette mécanique complexe, **Jean-Pierre Henry** a recours à des métaphores qui éclairent l'explication. Construction par « briques » de cellules juxtaposées, porteuses du précieux génome, formidable machine thermique et hydroélectrique dotée de nanomoteurs et d'un système cérébral hors du commun, le corps humain est présenté comme jamais.

C'est à travers ce voyage exhaustif et passionnant, parcourant toutes les fonctionnalités biologiques que la science maîtrise aujourd'hui, que nous trouvons les clés de cette nouvelle approche synthétique du vivant, donc de nous-mêmes.

L'AUTEUR

Ancien élève de l'École normale supérieure, **Jean-Pierre Henry** est directeur de recherche honoraire au CNRS. Spécialisé en biologie physico-chimique, il a dirigé plusieurs équipes et instituts de recherche.

Agnès Dumortier ☎ 01 42 79 10 05 / 18 95
agnes.dumortier@albin-michel.fr