

Etonnant vivant

Type de contenu : Texte

Type de médiation : sans médiation

Titre(s) : Etonnant vivant : Découvertes et promesses du XXI^e siècle

Autre(s) responsabilité(s) : Jesus, Catherine (Directeur de publication)

Editeur, producteur : Paris : CNRS éditions, 2017
(01-Péronnas; Impr. SEPEC)

Description matérielle : 327 p. : ill. en noir et en coul., couv. ill. en coul. ; 21 cm

ISBN : 978-2-271-09403-2

EAN : 9782271094032

Classification décimale Dewey : 570 23

Résumé ou extrait : Qu'est-ce que la vie ? Quelles sont ses origines ? Quelle est la frontière entre le "soi" et le "non-soi" ? Quel est le propre de l'homme ? Ce livre invite à un voyage au coeur du vivant qui plonge le lecteur depuis les toutes premières formes de vie sur terre jusqu'au sein de la complexité du vivant. Il donne à voir les applications étonnantes qui en découlent dans les domaines biotechnologiques et médicaux. Le lecteur parcourra ainsi l'immensité insoupçonnée de la biodiversité et les capacités extraordinaires des êtres vivants à s'adapter aux conditions les plus extrêmes. Il découvrira les liens de parenté entre organismes qui définissent l'arbre de la vie, les interactions entre les composants de tout être vivant, l'impact de l'environnement sur l'évolution et le fonctionnement des organismes, et les promesses d'innovations contenues dans ces révolutions scientifiques et technologiques. Ce livre est le témoignage passionné d'une communauté de chercheurs en sciences de la vie qui espèrent donner le goût de la nature et susciter la curiosité vis-à-vis des terrains inconnus et immenses qu'il reste à explorer. C'est au prix d'une recherche qui requiert du temps, des prises de risque, de l'imagination, de la créativité et de la liberté que les grands tournants des sciences de la vie du XXI^e siècle ont pris corps. Et c'est à ce prix que ces sciences continueront à être porteuses d'avenir et de progrès. Ce livre est le témoignage passionné d'une centaine de scientifiques qui ont contribué à sa rédaction pour partager leur émerveillement face aux découvertes et aux promesses portées par les sciences du vivant de ce début de siècle.

Sujet(s) : Plantes Biotechnologie Biodiversité Origine de la vie Adaptation (biologie) Biotechnologie Biologie Recherche Biodiversité

Sujet - Nom commun : Vie (biologie)
Sciences de la vie -- 2000-....