

La triple hélice

Titre(s) : La triple hélice : les gènes, l'organisme, l'environnement

Auteur(s) : Lewontin, Richard Charles (1929-....)

Autre(s) responsabilité(s) : Witkowski, Nicolas (Traducteur)

Editeur, producteur : Paris : Seuil, 2003

Description matérielle : 1 vol. 153 p. : ill., couv. ill. en coul. ; 21 cm

Collection : Science ouverte 0768-1607

ISBN : 978-2-02-051392-0

Appartient à la collection : Science ouverte 0768-1607

Classification décimale Dewey : 574.3

Note(s) : Traduit de : "The triple helix : gene, organism, and environment"

Résumé ou extrait : - Les gènes et l'organisme - L'organisme et l'environnement - Parties et tous, causes et effets - Les voix de la biologie Le prix de la métaphore est une éternelle vigilance annonce l'auteur en prélude à une analyse précise et fouillée des analogies, métaphores et idées reçues qui encombrant notre compréhension du vivant. L'ADN recèle les secrets du développement, nous dit-on, alors qu'il ne saurait spécifier le repliement d'une simple protéine, et moins encore les étapes du développement d'un organisme. L'organisme s'adapte à son environnement, nous assure-t-on encore, en s'insérant dans une niche écologique préexistante, quand il apparaît à l'évidence que les organismes créent eux-mêmes leur propre niche écologique. De corne de rhinocéros en maïs transgénique, sans négliger les graphes ni les analyses statistiques, Richard C. Lewontin débusque les abus de langage trop commodes qui déforment notre vision de la biologie et, en substituant à la classique double hélice une " triple hélice " prenant en compte l'environnement, ouvre à la recherche des perspectives nouvelles. [4ème de couv.]

Sujet(s) : Triple-hélice Évolution (biologie) Adaptation (biologie) Biologie Philosophie Biologie moléculaire

Sujet - Nom commun : Sciences de la vie