

Évolution, écologie et pandémies

Type de contenu : Texte

Type de médiation : sans médiation

Type de support : Volume

Titre(s) : Évolution, écologie et pandémies : faire dialoguer Pasteur et Darwin / Samuel Alizon

Auteur(s) : Alizon, Samuel (1980-....)

Publication : Paris : Éditions Points, DL 2020

Description matérielle : 1 vol. (284 p.) : ill., couv. ill. en coul. ; 18 cm

Collection : Points Sciences S226

ISBN : 978-2-7578-8723-3

EAN : 9782757887233

Appartient à la collection : Collection Points. Série Sciences 0337-8160 S226

Note sur l'édition et l'histoire bibliographique : Publié pour la première fois en 2016 sous le titre : "C'est grave Dr Darwin ? L'évolution, les microbes et nous"

Note sur les bibliographies et les index : Notes bibliographiques. Glossaire. Index

Résumé ou extrait : Comment de nouvelles maladies infectieuses apparaissent-elles ? Pourquoi certains antibiotiques cessent-ils d'être efficace ? Quels impacts peuvent avoir les changements de mode de vie ou les politiques de santé publique sur la virulence des agents pathogènes ? La pandémie du nouveau coronavirus humain, après celles du VIH ou de bactéries multi-résistantes, illustre de manière éclatante l'importance et la rapidité de l'évolution des microbes. À l'approche pasteurienne, qui décortique les mécanismes cellulaires pour apporter des réponses au niveau individuel, il est nécessaire d'associer une approche darwinienne, qui étudie la dynamique des populations au sein de leurs environnements : seule une démarche intégrant ces deux perspectives permettra de maîtriser les agents infectieux et de trouver des traitements tant originaux que durables.

Sujet - Nom commun : Maladies infectieuses

Résistance aux antibiotiques

Médecine darwinienne

Maladies émergentes

Politique sanitaire

Virus -- Évolution