

1. Record Nr.	UNINA9910548292203321
Autore	De Meeûs Thierry
Titolo	Initiation à la génétique des populations naturelles (2e édition) : Application aux parasites et à leurs vecteurs // Thierry De Meeûs
Pubbl/distr/stampa	Marseille, : IRD Éditions, 2022
ISBN	2-7099-2868-X
Descrizione fisica	1 online resource (398 p.)
Collana	Didactiques
Soggetti	Environmental studies&#44; Geography & Development génétique des population parasite vecteur de maladie
Lingua di pubblicazione	Francese
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Sommario/riassunto	La compréhension de l'épidémiologie d'une maladie infectieuse ou parasitaire passe par la connaissance du fonctionnement des populations vivantes concernées. L'utilisation de marqueurs génétiques et des outils de la génétique des populations permet d'avoir accès, à travers des méthodes indirectes, à des informations clés sur les agents pathogènes et leurs vecteurs : biologie, mode de reproduction, écologie, déplacements, taille des populations... De telles informations peuvent permettre d'évaluer les risques d'invasions ou d'épidémies, de préciser le potentiel de diffusion de gènes de résistance et d'anticiper les stratégies de lutte. Ce manuel didactique présente les principales méthodes de la génétique empirique des populations et les modèles de base utilisés, avec l'application à des cas concrets analysés pas à pas. Pour cette 2e édition, revue et augmentée, certaines approches ont été améliorées et un « guide de survie » a été ajouté en fin de volume. Ce manuel sera un auxiliaire précieux pour les étudiants, enseignants-chercheurs et personnels de santé qui souhaitent maîtriser les bases de la génétique des populations et l'utiliser comme outil d'analyse.