

Frédéric **Thomas**
Jean-François **Guégan**
François **Renaud**

Écologie et évolution des **systèmes** parasités

2^e édition

COURS

Doctorat de biologie

Master de biologie

LMD



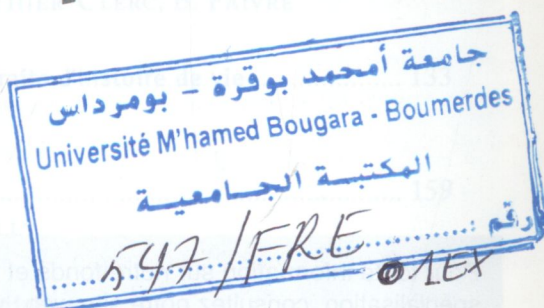
de boeck

Frédéric Thomas
Jean-François Guégan
François Renaud

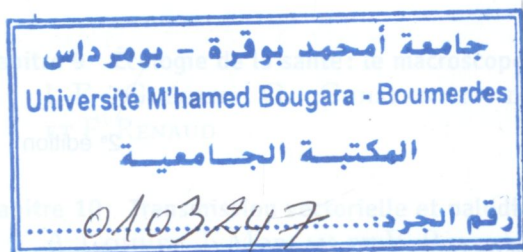


Écologie et évolution des systèmes parasites

2^e édition



COURS



de boeck

Sommaire

Introduction	7
Chapitre 1 Parasitisme et régulation des populations hôtes	13
S. MORAND & J. DETER	
Chapitre 2 Parasites et sélection sexuelle	61
P. DAVID ET PH. HEEB	
Chapitre 3 Écologie évolutive de la réponse immunitaire	95
G. SORCI, T. BOULINIER, M. GAUTHIER-CLERC, B. FAIVRE	
Chapitre 4 Parasitisme et évolution des traits d'histoire de vie.....	133
Y. MICHALAKIS	
Chapitre 5 Parasites et comportement.....	159
M.-J. PERROT-MINNOT & F. CÉZILLY	
Chapitre 6 Parasitisme et zones d'hybridation.....	203
C. MOULIA ET P. JOLY	
Chapitre 7 Parasitisme, biodiversité et biologie de la conservation.....	231
C. LEBARBENCHON, R. POULIN, F. THOMAS	
Chapitre 8 Parasitisme et lutte biologique	263
É. WAJNBERG ET N. RIS	
Chapitre 9 Écologie de la santé: le microscope, un nouvel outil!	303
J.-F. GUÉGAN, G. CONSTANTIN DE MAGNY, P. DURAND ET F. RENAUD	
Chapitre 10 Transmission vectorielle et paludisme.....	343
A. COHUET, I. MORLAIS ET V. ROBERT	
Chapitre 11 Et l'homme aussi.....	361
F. THOMAS ET M. RAYMOND	

Annexe 1 Qui fait quoi?	385
Annexe 2 Méthodologie	409
T. LEFÈVRE, N. RIS, D. MISSÉ, G. MITTA	
Conclusion	445
J. BLONDEL	
Glossaire.....	453
Index.....	471

Frédéric **Thomas**
Jean-François **Guégan**
François **Renaud**

Écologie et évolution des systèmes parasités

Écologie et évolution des systèmes parasités synthétise pour la première fois dans un même ouvrage les conséquences écologiques et évolutives du parasitisme sur le monde libre.

Rédigé par des chercheurs francophones de haut niveau, ce livre aborde de façon pédagogique de nombreux thèmes d'importance majeure comme par exemple la régulation des populations hôtes, la sélection sexuelle, l'évolution des traits d'histoire de vie, le maintien de la biodiversité, ou encore l'écologie de la santé. Cette deuxième édition entièrement mise à jour développe deux nouveaux thèmes : la transmission vectorielle et le paludisme, ainsi que le cas particulier des parasites de l'homme.

L'influence du parasitisme sur les organismes libres est telle qu'il est pratiquement impossible d'envisager comment serait le monde en absence de parasites.

En plus d'être un recueil de connaissances, cet ouvrage propose aux étudiants un lien direct vers le monde de la recherche scientifique grâce à un chapitre présentant les thématiques de recherches des principaux laboratoires d'Écologie Évolutive et de Parasitologie en France.



Les «plus»

- Une équipe de chercheurs de premier plan
- Toutes les problématiques actuellement étudiées par les laboratoires de recherche
- Tout en couleurs

Sous la direction de

Frédéric Thomas est Directeur de recherche au CNRS à Montpellier, il codirige l'équipe Stratégies et Adaptation de la Transmission au sein de l'unité mixte de recherche (IRD/CNRS/UM) 5290 Maladies Infectieuses et Vecteurs: Écologie, Génétique, Évolution et Contrôle.

Jean-François Guégan est Directeur de recherche à l'IRD à Montpellier, il codirige l'unité mixte de recherche (IRD/CNRS/UM) 5290 Maladies Infectieuses et Vecteurs: Écologie, Génétique, Évolution et Contrôle.

François Renaud est Directeur de recherche au CNRS, il codirige l'unité mixte de recherche (IRD/CNRS/UM) 5290 Maladies Infectieuses et Vecteurs: Écologie, Génétique, Évolution et Contrôle.

IRD
Éditions

CNRS

CENTRE NATIONAL
DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE

ISBN 978-2-8041-6607-6



9 782804 166076

ECOEVOL

FranceBelgiqueSuisse Canada :

