

# Un livre des Éditions Quæ



## Faune sauvage, biodiversité et santé, quels défis ?

Serge Morand, François Moutou,  
Céline Richomme, coord.

2014, Éditions Quæ

Collection *Enjeux sciences*

192 pages

ISBN 978-2-7592-2202-5, référence 02444

**19,50 euros**

Disponible au format numérique sur [www.quae.com](http://www.quae.com)

La biodiversité s'érode aujourd'hui cent fois plus vite que naturellement. Certains parlent même d'une sixième grande extinction. Parallèlement, les maladies émergentes ou ré-émergentes sont en pleine expansion : des maladies dont on n'avait alors jamais entendu parler ou au contraire que l'on croyait

éradiquées. Quel lien y a-t-il entre ces maladies, leur transmission et la faune sauvage ? La perte de la biodiversité s'accompagne-t-elle de risques sanitaires ? Le réchauffement climatique va-t-il amplifier ce phénomène ? L'antibiorésistance en est-elle en partie responsable ? Y a-t-il plus de risque d'épidémies ?

Les animaux, et toute la biodiversité, semblent touchés par les pesticides que nous utilisons abondamment. Qu'en est-il réellement ? La faune sauvage est-elle devenue, à son corps défendant, sentinelle de la qualité sanitaire de notre environnement ?

Cet ouvrage permet à tout lecteur curieux et touché par ces questions sociétales et écologiques de mieux comprendre les interactions entre les êtres vivants et leur environnement. Il permet aussi de savoir comment la recherche aujourd'hui trouve des alternatives grâce à une nouvelle approche de l'écologie de la santé, au bénéfice du bien-être de tous.

**Serge Morand**, chercheur au CNRS et au Cirad, étudie l'écologie évolutive des interactions hôtes-parasites. Il s'intéresse aux liens entre biodiversité et maladies infectieuses.

**François Moutou** et **Céline Richomme** sont docteurs vétérinaires et épidémiologistes. Les recherches de François Moutou ont porté sur des maladies animales strictes et sur des zoonoses. Céline Richomme, spécialisée sur les animaux sauvages, travaille à l'Anses en épidémiologie des agents pathogènes d'importance en santé animale ou humaine.

# Sommaire

Avant-propos : biodiversité et santé animale... quel rapport ?

## Biodiversité, écologie et maladies infectieuses

Quels sont les effets de la biodiversité sur les maladies parasitaires ?  
 Quel est l'impact des espèces introduites sur l'émergence de maladies ?  
 Peut-on parler d'une écologie de la transmission des agents pathogènes ?

## Quand les animaux prennent soin de leur santé

À quoi servent les parasites ?  
 Que sait-on de la résistance et de la tolérance aux agents pathogènes chez les animaux sauvages ?  
 Les animaux sauvages se traitent-ils aux antibiotiques naturels ?  
 Les animaux pratiquent-ils la médecine par les plantes ?

## Traitements médicaux et phytosanitaires, et santé de la faune sauvage

Les traitements pesticides ont-ils un impact sur la santé de la faune sauvage ?  
 Les animaux sauvages détectent-ils les bactéries antibiorésistantes dans l'environnement ?  
 Les vautours peuvent-ils devenir sentinelles ?  
 Comment les pesticides attaquent-ils les pollinisateurs ?

## Santé animale et sociétés humaines

Quels questionnements sanitaires en milieu urbain ?  
 Comment la santé de la faune sauvage est-elle perçue ?  
 Quels services rendus par les écosystèmes ?  
 Conclusion : vers une nouvelle écologie de la santé

**BON DE COMMANDE** à retourner à : Éditions Quæ - c/o Inra - RD 10 - 78026 Versailles Cedex

Oui, je commande un exemplaire de "**Faune sauvage, biodiversité et santé, quels défis ?**". réf. 02444

J'envoie ce bon de commande et mon règlement de 24,50 Euros (19,50 Euros + 5 Euros de frais de port en France métropolitaine)

Mes informations personnelles :

Nom et Prénom(s) : .....

Téléphone : .....

Adresse .....

Code postal. ....

Ville : .....

Je souhaite être informé des nouveautés des Éditions Quæ  
 email : .....

Je choisis mon moyen de paiement :

Demande de proforma

Règlement par chèque sur une banque française à l'ordre de Éditions Quæ

Règlement par virement bancaire au Crédit Agricole (Ile-de-France), St Cyr-l'École

18206 | 00033 | 29681014001 | 23 | Bic : AGRIFRPP882

Règlement par carte bancaire portant le sigle CB (Visa, Eurocard, Mastercard)

\_\_\_\_\_

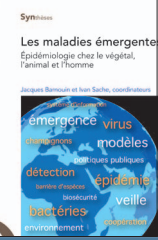
N° de contrôle : [ ] [ ] [ ] [ ]

Indiquer les 3 derniers chiffres du numéro figurant au dos de la CB

Date d'expiration : [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

Signature obligatoire

### Dans la même thématique...



**Les maladies émergentes**  
 Épidémiologie chez le végétal, l'animal et l'homme  
 Jacques Barnouin, Ivan Sache, coord.  
 Collection Synthèses  
 ISBN : 978-2-7592-0510-3  
 réf. 02197  
**45,60 euros**



**Quel avenir pour le cerf, le chevreuil et le sanglier ?**  
 Roger Fichant  
 Collection Carnets de sciences  
 ISBN : 978-2-7592-1918-6  
 réf. 02377  
**24,50 euros**