

# PAYS DU SUD

*Sélection d'ouvrages 2023*

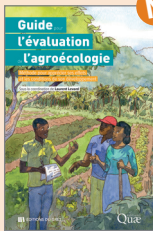


**N** Nouveauté 2022-2023

 Ebook disponible en accès libre sur [quae-open.com](http://quae-open.com)

éditions  
**Quæ**

## Ouvrages généraux



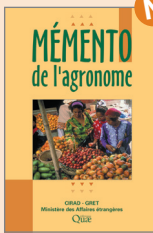
### N Guide pour l'évaluation de l'agroécologie

Méthode pour mesurer ses effets et comprendre les conditions de son développement

L. Levard, coord.

Une démarche et des outils méthodologiques pour apprécier, d'une part, les effets des pratiques et des systèmes agroécologiques sur les performances agroenvironnementales et socio-économiques de l'agriculture et, d'autre part, les conditions de développement de l'agroécologie.

2023, réf. 02873, 320 p., ISBN 978-2-7592-3645-9, 19 €

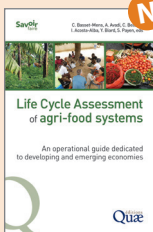


### N Mémento de l'agronomie

Les informations techniques, les repères méthodologiques et les connaissances scientifiques de base en agronomie et zootechnie des zones tropicales et subtropicales.

Coéd. Quæ, Gret

2023, réf. 02885, 1 696 p., ISBN 978-2-7592-3690-9, 44 €  
Année de première publication : 2009



### N Life Cycle Assessment of agri-food systems

An operational guide dedicated to developing and emerging economies

C. Basset-Mens, A. Avadí, C. Bessoul, I. Acosta-Alba, Y. Biard, S. Payen, eds.

Life Cycle Assessment (LCA) is the internationally recognized method to assess the environmental impacts of products and services. Its application to agri-food systems in developing or emerging contexts is recent and represents many challenges.

Savoir faire Series

2022, réf. 02818, 210 p., ISBN 978-2-7592-3566-0, 35 €  
Text in English



### N La fabrique de l'agronomie

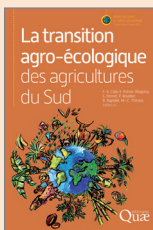
De 1945 à nos jours

J. Boiffin, T. Doré, F. Kockmann, F. Papy, P. Prévost, coord.

Comment l'agronomie s'est-elle façonnée en France du milieu du XX<sup>e</sup> siècle à nos jours ?

Coll. Synthèses

2022, réf. 02838, 498 p., ISBN 978-2-7592-3541-4, 59 €



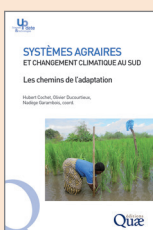
### N La transition agro-écologique des agricultures du Sud

F.-X. Côte, E. Poirier-Magona, S. Perret, P. Roudier, B. Rapidel, M.-C. Thirion, éd.

Le Cirad et l'AFD livrent leurs réflexions sur l'agroécologie comme moyen pour les agricultures du Sud de s'adapter aux changements globaux et sur les conditions de réussite de la transition agro-écologique.

Coll. Agriculture et défis du monde

2019, réf. 02644, 368 p., ISBN 978-2-7592-2822-5, 32 €  
Version anglaise : réf. 02701, 2019, ebook en accès libre



### N Systèmes agraires et changement climatique au sud

Les chemins de l'adaptation

H. Cochet, O. Ducourtieux, N. Garambois, coord.

Ce livre met en évidence les processus qui expliquent la forte exposition aux aléas des agriculteurs du Sud. Il présente les modalités d'ajustement aux changements globaux et des propositions de mesures politiques d'accompagnement.

Coll. Update Sciences & technologies

2019, réf. 02671, 282 p., ISBN 978-2-7592-2919-2, 39 €



## Changement climatique et agricultures du monde

E. Torquebiau, éd.

Comment satisfaire la sécurité alimentaire tout en s'adaptant au changement climatique et en l'atténuant ? Quelles sont les principales menaces pesant sur les agricultures du Sud ? Cet ouvrage présente une synthèse d'une vingtaine de recherches conduites dans divers pays et qui concernent toute la planète.

Coll. Agricultures et défis du monde

2015, réf. 02475, 328 p., ISBN 978-2-7592-2299-5, 25 €



## Et si l'agriculture sauvait l'Afrique ?

H. Bichat

L'Afrique dispose d'un atout : ses millions d'agriculteurs. L'agriculture pourrait sauver l'Afrique, en donnant la priorité au foncier et en inscrivant les politiques agricoles dans le long terme et dans une perspective régionale.

Coll. Essais

2012, réf. 02295, 160 p., ISBN 978-2-7592-1698-7, 16 €

## Développement agricole



### N Le foncier rural dans les pays du Sud

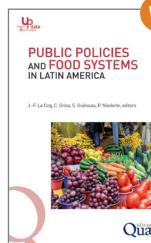
Enjeux et clés d'analyse

J.-P. Colin, P. Lavigne-Delville, E. Léonard, coord.

Dans les pays du Sud, l'accès à la terre et à ses ressources, son contrôle et ses usages représentent des questions cruciales. Au cœur des défis de la construction de l'État, du développement agricole, de la sécurité alimentaire et de la durabilité environnementale, le foncier est aussi un marqueur identitaire et une source récurrente de conflits.

Coll. Objectifs Suds

2023, réf. 02870, 1002 p., ISBN 978-2-7592-3572-8, 60 €  
Diffusion/Distribution exclusive libraires : IRD éditions



### N Public policies and food systems in Latin America

J.-F. Le Coq, C. Grisa, S. Guéneau, P. Niederle, eds.

This book addresses the role of Latin American public policies and actions in the configuration of healthy and sustainable food systems.

Update Sciences & technologies Series

2022, réf. 02829, 446 p., ISBN 978-2-7592-3535-3, 39 €  
Text in English



## Savoirs locaux en situation

Retour sur une notion plurielle et dynamique

F. Verdeaux, I. Hall, B. Moizo, dir.

De quelle façon la reconnaissance juridique des savoirs locaux à l'échelle internationale depuis le Sommet de la terre 1992 se traduit-elle dans la pratique ?

Coéd. Quæ, NSS, IRD

Coll. Indisciplines

2019, réf. 02711, 204 p., ISBN 978-2-7592-3073-0, 45 €



## Évaluer et renforcer les capacités d'adaptation des agriculteurs familiaux

Les populations forestières de l'Est malgache face aux mesures de conservation

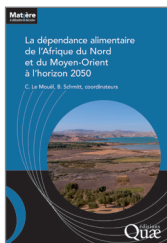
A. Toillier

Cet ouvrage montre comment l'évaluation des capacités d'adaptation des agriculteurs aux contraintes de la conservation permet d'identifier les différents acteurs, activités et territoires à prendre en compte pour concevoir un aménagement intégré et durable des espaces agri-forestiers.

Coéd. Quæ, NSS, IRD

Coll. Indisciplines

2018, réf. 02629, 136 p., ISBN 978-2-7592-2780-8, 29 €

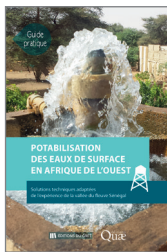


## La dépendance alimentaire de l'Afrique du Nord et du Moyen-Orient à l'horizon 2050

C. Le Mouél, B. Schmitt, coord.

La région Afrique du Nord – Moyen-Orient est marquée par sa dépendance croissante vis-à-vis des importations agricoles. Cet ouvrage examine le devenir du système agricole et alimentaire de cette région du monde à l'horizon 2050, à partir de divers scénarios d'évolution.

Coll. Matière à débattre et décider  
2017, réf. 02574, 144 p., ISBN 978-2-7592-2611-5, **32 €**



## Potabilisation des eaux de surface en Afrique de l'Ouest

Solutions techniques adaptées de l'expérience de la vallée du fleuve Sénégal

F. David, K. Diop, F. Nault, A. Sanchez Riquelme, M. Le Corre, S. Achouline

Ce guide pratique est consacré aux technologies de potabilisation des eaux de surface adaptées aux petites villes d'Afrique de l'Ouest. Il restitue les techniques testées et éprouvées par l'ONG Gret et ses partenaires.

Coéd. Quæ, Gret  
2020, réf. 02722, 220 p., ISBN 978-2-7592-3117-1, **19 €**



## Mémento de l'assainissement

Mettre en œuvre un service d'assainissement complet, durable et adapté

J. Gabert, coord.

Guide méthodologique et pratique pour la mise en œuvre opérationnelle de services d'assainissement liquide dans les pays du Sud. Il couvre l'ensemble de la filière de la collecte et du traitement des eaux usées et des boues de vidange en contexte rural, semi-urbain et urbain.

Coéd. Quæ, Gret  
2018, réf. 02598, 844 p., ISBN 978-2-7592-2736-5, **59 €**



## Des territoires vivants pour transformer le monde

P. Caron, E. Valette, T. Wassenaar, G. Coppens d'Eeckenbrugge, V. Papazian, éd.

L'ouvrage évoque la façon dont le développement des espaces ruraux peut se mettre en place dans les pays du Sud, tant à l'échelle locale que dans la perspective globale des objectifs du développement durable.

Coll. *Agricultures et défis du monde*  
2017, réf. 02566, 280 p., ISBN 978-2-7592-2654-2, **29 €**  
Version anglaise : réf. 02611, 2017, ebook en accès libre



## Diversité des agricultures familiales

Exister, se transformer, devenir

P.-M. Bosc, J.-M. Sourisseau, P. Bonnal, P. Gasselin, E. Valette, J.-F. Bélières, coord.

Cet ouvrage a pour objectif d'expliquer la nature et la force des liens entre la famille et l'exploitation agricole. Il est construit autour d'une vingtaine d'études de cas menées dans divers pays de l'Asie, de l'Afrique, de l'Amérique latine et de l'Europe.

Coll. *Nature et société*  
2014, réf. 02465, 384 p., ISBN 978-2-7592-2266-7, **35 €**



## Agricultures familiales et mondes à venir

J.-M. Sourisseau, éd.

Cet ouvrage revisite les approches les plus utilisées pour analyser et comprendre l'agriculture familiale qui est au cœur des agricultures du monde et des débats sur le développement agricole.

Coll. *Agricultures et défis du monde*  
2014, réf. 02420, 360 p., ISBN 978-2-7592-2141-7, **26 €**

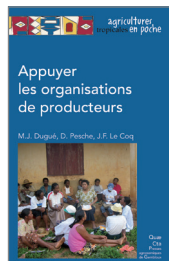


## Féminin-masculin Genre et agricultures familiales

H. Guéat-Bernard, coord.

Où en est-on aujourd'hui de la place des femmes, par rapport aux hommes, dans les agricultures familiales, dans les pays du Nord comme ceux du Sud ? Cet ouvrage analyse les agricultures familiales selon l'angle des relations masculin-féminin et des constructions sociales qui organisent ces rapports de pouvoir.

Coll. *Nature et société*  
2014, réf. 02426, 248 p., ISBN 978-2-7592-2162-2, **35 €**



## Appuyer les organisations de producteurs de producteurs

M.-J. Dugué, D. Pesche, J.-F. Le Coq

Cet ouvrage didactique, illustré de nombreux exemples dans les pays du Sud, analyse l'intérêt du partenariat avec des organisations de producteurs, les moyens de le renforcer et leurs relations avec l'environnement.

Coéd. Quæ, CTA, Presses agronomiques de Gembloux  
Coll. *Agricultures tropicales en poche*  
2012, réf. 02324, 144 p., ISBN 978-2-7592-1805-9, **18,30 €**



## Savoirs et développement rural

Le dialogue au cœur de l'innovation

D. Clavel, coord.

Face à l'échec avéré de l'aide publique au développement à réduire les inégalités et la faim, il est nécessaire d'améliorer la production agricole grâce à un développement rural durable, à travers un partenariat favorisant une mise en commun des savoirs, l'augmentation des compétences et l'autonomie des acteurs.

2011, réf. 02247, 108 p., ISBN 978-2-7592-0927-9, **18,30 €**



## Innover avec les acteurs du monde rural

La recherche-action en partenariat

G. Faure, P. Gasselin, B. Triomphe, H. Hocdé, L. Temple, éd.

Cet ouvrage donne les fondements de la recherche-action en partenariat en agriculture et des éléments clés pour mettre en pratique une telle démarche.

Coéd. Quæ, CTA, Presses agronomiques de Gembloux  
Coll. *Agricultures tropicales en poche*  
2010, réf. 02169, 224 p., ISBN 978-2-7592-0607-0, **25,40 €**



## Comprendre l'agriculture familiale

Diagnostic des systèmes de production

N. Ferraton, I. Touzard

Cet ouvrage propose une démarche et des outils pour décrire les choix et les pratiques des agriculteurs des pays du Sud en matière de production, de transformation et de commercialisation.

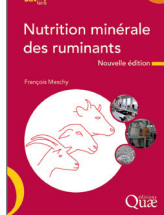
Coéd. Quæ, CTA, Presses agronomiques de Gembloux  
Coll. *Agricultures tropicales en poche*  
2009, réf. 02146, 132 p., ISBN 978-2-7592-0339-0, **25,40 €**



# ÉLEVAGE ET PRODUCTIONS AGRICOLES

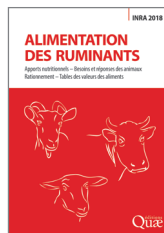
## Élevage - Zootechnie

### N Nutrition minérale des ruminants



F. Meschy  
La nutrition minérale des ruminants domestiques constitue un aspect de l'alimentation animale dont les conséquences peuvent être lourdes pour les performances et l'état sanitaire des animaux.

Coll. *Savoir faire*  
2023, réf. 02884, 246 p., ISBN 978-2-7592-3694-7, **32 €**  
Année de première publication : 2010



### Alimentation des ruminants

Apports nutritionnels – Besoins et réponses des animaux – Rationnement – Tables des valeurs des aliments  
INRA 2018

Cet ouvrage présente l'ensemble du système d'alimentation des bovins, ovins et caprins, en incluant les spécificités des zones tropicales et méditerranéennes. Il comporte les tables INRA des valeurs des aliments et leur prévision.

2018, réf. 02650, 728 p., ISBN 978-2-7592-2867-6, **20 €**

### N La biodiversité domestique

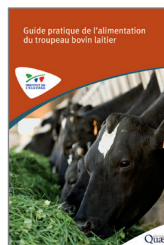


Vers de nouveaux liens entre élevage, territoires et société

A. Lauvie, A. Audiot, E. Verrier, coord.

En ce début de XXI<sup>e</sup> siècle, les enjeux liés à l'élevage se diversifient et se complexifient : enjeux environnementaux et érosion de la biodiversité, alimentation (souveraineté et qualité), santé globale, développement des territoires, bien-être animal, relations entre humains et animaux, etc.

2023, réf. 02882, 266 p., ISBN 978-2-7592-3681-7, **29 €**



### Guide pratique de l'alimentation du troupeau bovin laitier

Ce guide propose une démarche pratique de rationnement du troupeau de vaches laitières. Cette nouvelle édition, revue et augmentée, remplace le classique « Pratique de l'alimentation des bovins ».

Coéd. Quæ, Institut de l'élevage  
2010, réf. 02207, 264 p., ISBN 978-2-84148-878-0, **18,30 €**

### N Élevages au pâturage et développement durable des territoires méditerranéens et tropicaux

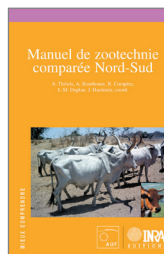


Connaissances récentes sur leurs atouts et faiblesses

A. Ickowicz, C.-H. Moulin, coord.

Une synthèse des recherches sur les élevages familiaux de ruminants au pâturage en territoires méditerranéens et tropicaux, leurs atouts et leurs besoins en accompagnement.

Coll. *Matière à débattre et décider*  
2022, réf. 02826, 210 p., ISBN 978-2-7592-3485-1, **26 €**  
Version anglaise : réf. 02883, 2023, papier **30 €**, ebook en **accès libre**



### Manuel de zootechnie comparée Nord-Sud

A. Thewis, A. Bourbouze, R. Compère, J.-M. Duplan, J. Hardouin, coord.

Ce manuel présente une géographie mondiale de l'élevage, une illustration de la diversité des systèmes de production, des prescriptions d'hygiène et de santé animale et les conditions de développement des productions animales.

2005, réf. 01527, 656 p., ISBN 978-2-7380-1055-1, **86,20 €**  
Prix Raoul Baron de l'Académie Vétérinaire de France

### N L'élevage des grands camélidés



Cet ouvrage propose une approche complète et pratique de la gestion de l'élevage camelin, notamment laitier. Il s'adresse à un public concerné par les activités d'élevage, de conseil technique et de soins aux grands camélidés dans les pays d'origine et les pays de nouvelle implantation.

Coll. *Guide pratique*  
2022, réf. 02835, 204 p., ISBN 978-2-7592-3499-8, **32 €**



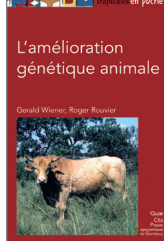
### L'apiculture

P. Paterson

Ce livre décrit les méthodes d'apiculture en région tropicale, des plus traditionnelles aux plus avancées, pour fabriquer et utiliser le matériel apicole, gérer un rucher, récolter et traiter les produits de la ruche.

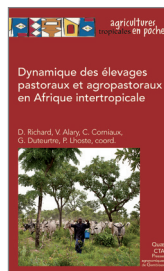
Coéd. Quæ, CTA, Presses agronomiques de Gembloux  
Coll. *Agricultures tropicales en poche*  
2008, réf. 02071, 160 p., ISBN 978-2-7592-0079-5, **18,30 €**

### L'amélioration génétique animale



Exemples à l'appui, cet ouvrage examine les diverses techniques utilisées pour l'amélioration génétique des cheptels, telles que la sélection, les croisements et l'élevage en consanguinité.

Coéd. Quæ, CTA, Presses agronomiques de Gembloux  
Coll. *Agricultures tropicales en poche*  
2009, réf. 02125, 280 p., ISBN 978-2-7592-0300-0, **18,30 €**



### Dynamique des élevages pastoraux et agropastoraux en Afrique intertropicale

D. Richard, V. Alary, C. Corniaux, G. Duteurtre, P. Lhoste, coord.

L'ouvrage porte sur la dynamique des élevages des ruminants dans les pays du Sud, et aborde de nombreuses questions : types d'élevage, ressources alimentaires, impacts sur l'environnement, rôle socio-économique des produits de l'élevage, développement des filières, rôle de l'État.

Coéd. Quæ, CTA, Presses agronomiques de Gembloux  
Coll. *Agricultures tropicales en poche*  
2019, réf. 02662, 268 p., ISBN 978-2-7592-2894-2, **25 €**

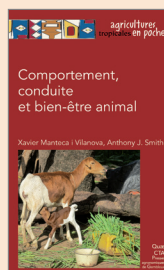
## Santé et médecine vétérinaire

### Entomologie médicale et vétérinaire



Cet ouvrage de référence sur tous les groupes d'arthropodes d'intérêt médical et vétérinaire, décrit les techniques d'identification et de lutte à mettre en place pour limiter les nuisances et les effets pathogènes.

Coéd. Quæ, IRD  
2017, réf. 02589, 688 p., ISBN 978-2-7592-2676-4, **49 €**



### Comportement, conduite et bien-être animal

X. Manteca i Vilanova, A. J. Smith

Cet ouvrage présente les principes et recommandations générales sur l'élevage des animaux domestiques, appliqués aux pays du Sud. Ces recommandations prennent en compte les contraintes dans la conduite des animaux et le maintien de leur bien-être.

Coéd. Quæ, CTA, Presses agronomiques de Gembloux  
Coll. *Agricultures tropicales en poche*  
2014, réf. 02452, 224 p., ISBN 978-2-7592-2242-1, **18 €**



## La santé animale

A. Hunter, avec C. Meyer, G. Uilenberg

### 1. Généralités

Les notions fondamentales de pathologie animale en milieu tropical et les principaux axes de lutte contre les maladies.

### 2. Principales maladies

Les principales maladies du bétail : description, traitement et mesures préventives.

Coéd. Quæ, CTA, Presses agronomiques de Gembloux

Coll. *Agricultures tropicales en poche*

Tome 1 : 2005, réf. CI949, 224 p., ISBN 978-2-87614-622-8, **18,30 €**

Tome 2 : 2006, réf. 02006, 312 p., ISBN 978-2-7592-0005-4, **18,30 €**

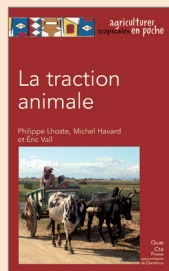


## Que faire sans vétérinaire

B. Forse, C. Meyer

Cet ouvrage va au-delà des premiers soins à donner aux animaux. Il doit permettre à l'éleveur de les maintenir en bonne santé et d'apporter un conseil là où il n'existe ni personnels, ni services vétérinaires.

2002, réf. CI879, 444 p., ISBN 978-2-87614-519-1, **25,40 €**



## La traction animale

M. Havard, E. Vall, P. Lhoste

Cette synthèse pratique des connaissances sur la traction animale est enrichie de résultats d'expériences récentes en matière de bien-être animal, de groupements de producteurs et d'artisans, et d'impact environnemental.

Coéd. Quæ, CTA, Presses agronomiques de Gembloux

Coll. *Agricultures tropicales en poche*

2010, réf. 02222, 240 p., ISBN 978-2-7592-0886-9, **25,40 €**



## Surveillance épidémiologique en santé animale

P. Hendriks, B. Dufour

Cet ouvrage est le fruit d'une collaboration entre des spécialistes de la surveillance épidémiologique à tous les échelons du fonctionnement d'un réseau.

2011, réf. 02251, 344 p., ISBN 978-2-7592-0909-5, **25,40 €**

# AGRICULTURE ET PRODUCTIONS VÉGÉTALES

## Variétés et amélioration des plantes



## Cultiver la biodiversité pour transformer l'agriculture

E. Hainzelin, coord.

Comment la biodiversité végétale cultivée peut-elle contribuer à la transformation, et à « l'écologisation » de l'agriculture des pays du Sud ?

Coll. *Synthèses*

2013, réf. 02361, 264 p., ISBN 978-2-7592-1900-1, **40 €**



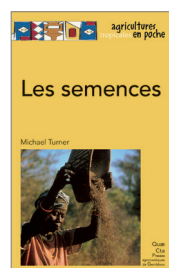
## Histoire de la génétique et de l'amélioration des plantes

A. Gallais

Les méthodes et les outils de l'amélioration des plantes ont évolué au fur et à mesure de l'avancée des connaissances en génétique et de la compréhension du passage des gènes aux caractères. Cet ouvrage original est une invitation à explorer les aventures de ces deux disciplines : génétique et amélioration des plantes.

Coll. *Synthèses*

2018, réf. 02663, 288 p., ISBN 978-2-7592-2900-0, **25 €**



## Les semences

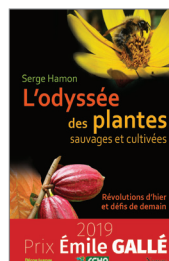
M. Turner

Un guide complet sur la production et la distribution de semences en milieu tropical. Il traite également des règles de mise en marché des semences et de la gestion des entreprises semencières.

Coéd. Quæ, CTA, Presses agronomiques de Gembloux

Coll. *Agricultures tropicales en poche*

2013, réf. 02354, 224 p., ISBN 978-2-7592-1892-9, **25 €**



## L'odyssée des plantes sauvages et cultivées

Révolutions d'hier et défis de demain

S. Hamon

Un ouvrage pédagogique et très illustré sur l'histoire des plantes cultivées, de leur apparition sur Terre jusqu'aux OGM dernières générations. Il contribue à une meilleure connaissance du monde végétal, préalable indispensable pour adapter l'agriculture de demain aux contraintes climatiques et répondre aux enjeux de la sécurité alimentaire mondiale.

Coéd. Quæ, IRD

2019, réf. 02672, 368 p., ISBN 978-2-7592-2923-9, **39 €**

**Prix Émile Gallé 2019**

## Santé et protection des plantes



## Crises sanitaires en agriculture

Les espèces invasives sous surveillance

C. Lannou, J.-Y. Rasplus, S. Soubeyrand, M. Gautier, J.-P. Rossi, coord.

Cet ouvrage complet permet de mieux comprendre la biologie des bioagresseurs envahissants, de venir en soutien des politiques de surveillance et de proposer des solutions au moment des crises.

Coll. *Savoir faire*

2023, réf. 02825, 326 p., ISBN 978-2-7592-3482-0, **35 €**



## L'immunité des plantes

Pour des cultures résistantes aux maladies

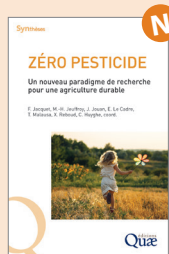
C. Lannou, D. Roby, V. Ravnigné, M. Hannachi, B. Moury, coord.

Une synthèse très complète des travaux en biologie, en modélisation et en sciences sociales sur l'immunité végétale.

Coll. *Savoir faire*

2021, réf. 02764, 392 p., ISBN 978-2-7592-3233-8, **39 €**

**Prix Roberval 2021**



## Zéro pesticide

Un nouveau paradigme de recherche pour une agriculture durable

F. Jacquet, M.-H. Jeuffroy, J. Jouan, E. Le Cadre, T. Malausa, X. Reboud, C. Huyghe, coord.

L'objectif de l'ouvrage est d'expliquer les bases d'une nouvelle stratégie de protection des cultures. Quelles sont les grands principes d'actions pour se passer de pesticides ?

Coll. *Synthèses*

2022, réf. 02817, 244 p., ISBN 978-2-7592-3310-6, **39 €**

**Prix de l'Académie Vétérinaire de France**



## Biocontrôle

Éléments pour une protection agroécologique des cultures

X. Fauvergue, A. Rusch, M. Barret, M. Bardin, E. Jacquin-Joly, T. Malausa, C. Lannou, coord.

Une synthèse des recherches dans le domaine du biocontrôle, incluant les méthodes de protection des cultures basées sur les régulations biologiques et l'usage d'organismes ou de produits d'origine naturelle.

Coll. *Savoir faire*

2020, réf. 02710, 376 p., ISBN 978-2-7592-3076-1, **35 €**



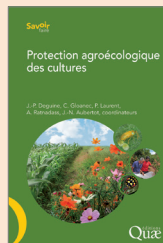
## Insectes et acariens des cultures maraîchères en milieu tropical humide

Reconnaissance, bioécologie et gestion agro-écologique

P. Ryckewaert, B. Rhino

Un véritable guide de reconnaissance, qui décrit les principaux groupes d'arthropodes en 22 fiches : ravageurs et ennemis naturels. La bio-écologie de ces groupes et les moyens existants pour contrôler les ravageurs sont détaillés avec de nombreuses photos à l'appui.

Coll. Guide pratique  
2017, réf. 02565, 152 p., ISBN 978-2-7592-2570-5, 32 €



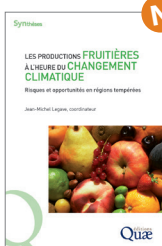
## Protection agroécologique des cultures

J.-P. Deguine, C. Gloanec, P. Laurent, A. Ratnadass, J.-N. Aubertot, coord.

À partir d'une présentation des principes de l'agroécologie et de leur application à la protection des cultures, cet ouvrage analyse plusieurs expériences participatives. Il en tire des recommandations concrètes pour l'ensemble des systèmes de cultures tempérés et tropicaux.

Coll. Savoir faire  
2016, réf. 02509, 288 p., ISBN 978-2-7592-2410-4, 29 €

## Agronomie et systèmes de culture



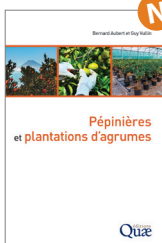
### N Les productions fruitières à l'heure du changement climatique

Risques et opportunités en régions tempérées

J.-M. Legave, coord.

Véritable référence, cet ouvrage rassemble les connaissances sur les enjeux et les possibilités d'adaptation des productions fruitières au changement climatique.

Coll. Synthèses  
2022, réf. 02763, 464 p., ISBN 978-2-7592-3251-2, 36 €

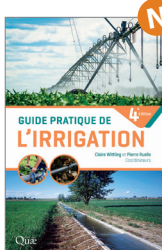


### N Pépinières et plantations d'agrumes

B. Aubert, G. Vullin

Cet ouvrage de référence rassemble les connaissances sur les enjeux et les possibilités d'adaptation des productions fruitières au changement climatique.

2023, réf. 02890, 184 p., ISBN 978-2-7592-3726-5, 30 €  
Année de première publication : 2004



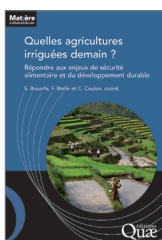
### N Guide pratique de l'irrigation

Quatrième édition

C. Serra-Wittling, P. Ruelle, coord.

La 4<sup>e</sup> édition de ce guide pratique de référence propose à tous les professionnels de l'irrigation et de la gestion de l'eau les outils d'analyse et d'aide à la décision sur : la gestion et la conduite de l'irrigation, de l'échelle du territoire jusqu'à celle de la parcelle ; les notions de base en hydraulique et les stations de pompage ; les différentes techniques d'irrigation ; l'efficacité de l'irrigation en eau et en énergie.

2022, réf. 02759, 354 p., ISBN 978-2-7592-3245-1, 39 €



### Quelles agricultures irriguées demain ?

Répondre aux enjeux de sécurité alimentaire et du développement durable

S. Bouarfa, F. Brelle, C. Coulon, coord.

À partir de retours d'expériences issus de plusieurs décennies d'actions de développement international, ce livre fait le point sur les enjeux et défis d'une agriculture irriguée durable.

Coll. Matière à débattre et décider  
2020, réf. 02727, 212 p., ISBN 978-2-7592-3132-4, 29 €



### Le bananier plantain

Enjeux socio-économiques et techniques

M. Kwa, L. Temple, coord.

Cet ouvrage se réfère aux recherches et aux productions d'Afrique subsaharienne. Clair, concis et bien illustré, il présente un état des connaissances et des innovations disponibles sur la culture du bananier plantain, ainsi que les atouts et les contraintes de cette filière.

Coéd. Quæ, CTA, Presses agronomiques de Gembloux  
Coll. Agricultures tropicales en poche  
2019, réf. 02696, 184 p., ISBN 978-2-7592-2679-5, 18 €



## Le bananier

Un siècle d'innovations techniques

A. Lassoudière

Cet ouvrage présente les grandes avancées de la recherche pour la production de la banane dessert, en particulier la création variétale et la protection phytosanitaire au cours du XX<sup>e</sup> siècle.

2012, réf. 02292, 336 p., ISBN 978-2-7592-1690-1, 50 €



## Le manioc, entre culture alimentaire et filière agro-industrielle

P. Vernier, B. N'Zué, N. Zakhia-Rozis

Cet ouvrage rassemble l'ensemble des connaissances disponibles sur le manioc et met en lumière les enjeux agronomiques et commerciaux de cette culture. Il présente la production de manioc dans le monde, aborde tous les aspects de la plante (botanique, génétique), les principaux types de culture, les maladies et ravageurs.

Coéd. Quæ, CTA, Presses agronomiques de Gembloux  
Coll. Agricultures tropicales en poche  
2018, réf. 02603, 232 p., ISBN 978-2-7592-2707-5, 25 €



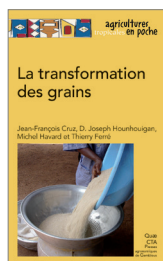
## Le recyclage des résidus organiques

Regards sur une pratique agro-écologique

H. Jarousseau, S. Houot, J.-M. Paillat, H. Saint-Macary, coord.

Cet ouvrage permet de comprendre les processus biogéochimiques impliqués dans le recyclage et les usages des produits résiduels organiques. Il propose des solutions adaptées à différents contextes économiques, sociaux et culturels, au Nord comme au Sud.

Coll. Matière à débattre et décider  
2016, réf. 02559, 276 p., ISBN 978-2-7592-2562-0, 39 €

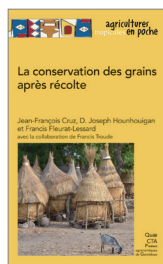


## La transformation des grains

J.-F. Cruz, D. J. Hounhouigan, M. Havard, T. Ferré

Les céréales et les légumineuses constituent l'essentiel de l'alimentation dans la plupart des pays du Sud. Réduire les pertes post-récolte est alors essentielle. Cet ouvrage présente les procédés de transformation des grains en ciblant les principaux acteurs que sont les petites et moyennes entreprises des pays du Sud.

Coéd. Quæ, CTA, Presses agronomiques de Gembloux  
Coll. Agricultures tropicales en poche  
2020, réf. 02630, 198 p., ISBN 978-2-7592-2783-9, 18 €

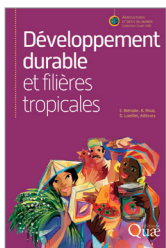


## La conservation des grains après récolte

J.-F. Cruz, D. J. Hounhouigan, F. Fleurat-Lessard, avec F. Troude

La conservation des grains après la récolte est une problématique essentielle dans la lutte contre les pénuries alimentaires et contre la faim. Cet ouvrage pratique aborde les différents aspects de la conservation des grains : séchage, stockage, lutte contre les insectes et les rongeurs.

Coéd. Quæ, CTA, Presses agronomiques de Gembloux  
Coll. Agricultures tropicales en poche  
2016, réf. 02516, 256 p., ISBN 978-2-7592-2436-4, 25 €



## Développement durable et filières tropicales

E. Biénabe, A. Rival et D. Loeillet, éd.

Liens entre les agricultures et les autres secteurs économiques, les filières tropicales sont impliquées dans des démarches de développement durable et intègrent des préoccupations environnementales et sociales.

Coll. *Agricultures et défis du monde*  
2016, réf. 02519, 336 p., ISBN 978-2-7592-2475-3, **29 €**



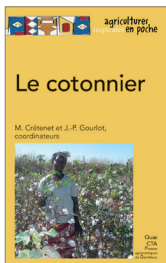
## Qualité du cacao

L'impact du traitement post-récolte

M. Barel

De la récolte au stockage, chaque geste du planteur a une incidence sur la qualité du cacao. Ce livre passe ces actions en revue et permet aux producteurs de maîtriser la qualité de leur produit. Il s'adresse également aux acheteurs de cacao, aux industriels du chocolat et aux chocolatiers.

Coll. *Savoir faire*  
2013, réf. 02399, 104 p., ISBN 978-2-7592-2052-6, **32 €**



## Le cotonnier

M. Crétenet, J.-P. Gourlot, coord.

Cet ouvrage traite des conditions et des modes de gestion de la culture du cotonnier en Afrique, de la graine à l'utilisation des produits. Il propose des pratiques agricoles et des recommandations pour améliorer la production de la culture du cotonnier et la qualité de ses produits.

Coéd. Quæ, CTA, Presses agronomiques de Gembloux  
Coll. *Agricultures tropicales en poche*  
2016, réf. 02501, 232 p., ISBN 978-2-7592-2379-4, **25 €**



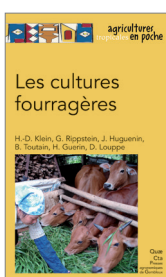
## La palme des controverses

Palmier à huile et enjeux de développement

A. Rival, P. Levang

Étayé par des données scientifiques et une expérience de terrain, ce livre permet de se forger une opinion plus équilibrée autour de la controverse publique sur l'huile de palme et sa filière.

Coll. *Essais*  
2013, réf. 02397, 102 p., ISBN 978-2-7592-2049-6, **15 €**



## Les cultures fourragères

H.-D. Klein, G. Rippstein, J. Huguenin, B. Toutain, H. Guérin, D. Louppe

Cet ouvrage est destiné à guider le choix de plantes fourragères et de leurs cultures. Il est également consacré aux techniques de production depuis l'implantation des cultures jusqu'à leur exploitation. Un cédérom présente des études de cas et des fiches par plantes.

Coéd. Quæ, CTA, Presses agronomiques de Gembloux  
Coll. *Agricultures tropicales en poche*  
2014, réf. 02428, 264 p., ISBN 978-2-7592-2168-4, **25 €**



## Piloter la fertilisation du palmier à huile

B. Dubos, X. Bonneau, A. Flori

Guide d'aide à la conception de la fertilisation des plantations de palmier à huile, cet ouvrage définit les recommandations d'engrais qui prennent en compte les spécificités de chaque site.

Coll. *Savoir faire*  
2020, réf. 02766, 88 p., ISBN 978-2-7592-3261-1, **26 €**  
Version anglaise : ref. 02878, 2022, papier **26 €**,  
ebook en accès libre



## Cultures pérennes tropicales

Enjeux économiques et écologiques de la diversification

F. Ruf, G. Schroth, éd.

Après une phase de monoculture, la diversification des cultures pérennes (cacao, caoutchouc, huile de palme ou coco) en zone tropicale humide progresse, comme une nécessité incontournable. Quelles sont les contraintes à la diversification ? Comment interviennent les politiques publiques et les actions privées ?

Coll. *Update Sciences & technologies*  
2012, réf. 02335, 312 p., ISBN 978-2-7592-1854-7, **50 €**



## Le palmier à huile en plantation villageoise

J.-C. Jacquemard

Destiné aux petits planteurs de palmiers à huile, cet ouvrage fournit les bases techniques et pratiques de la création et du développement de leur palmeraie (prépépinière, pépinière, création de la plantation, jeunes cultures, plantation en production, récolte des régimes, principaux accidents, sécurité).

Coéd. Quæ, CTA, Presses agronomiques de Gembloux  
Coll. *Agricultures tropicales en poche*  
2013, réf. 02386, 160 p., ISBN 978-2-7592-1986-5, **18,30 €**



## Le sorgho

J. Chantereau, J.-F. Cruz, A. Ratnadass, G. Trouche, avec la collaboration de G. Fliedel

Ce livre aborde tous les aspects de la plante (biologie, génétique, sensibilité aux ravageurs), ainsi que les systèmes de culture, les modes de récolte et de transformation pour l'alimentation humaine.

Coéd. Quæ, CTA, Presses agronomiques de Gembloux  
Coll. *Agricultures tropicales en poche*  
2013, réf. 02407, 264 p., ISBN 978-2-7592-2061-8, **25 €**



## Le palmier à huile

J.-C. Jacquemard

Cet ouvrage aborde tous les aspects du palmier et de ses produits : marché, morphologie et biologie, exploitation d'une palmeraie.

Coéd. Quæ, CTA, Presses agronomiques de Gembloux  
Coll. *Agricultures tropicales en poche*  
2011, réf. 02289, 240 p., ISBN 978-2-7592-1678-9, **25 €**



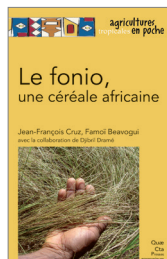
## Qualité du café

L'impact du traitement post-récolte

M. Barel

De la récolte au stockage, ce livre permet aux producteurs de maîtriser la qualité de leur produit. Il fournit aux acheteurs de café et aux industriels de la torréfaction les éléments pour retracer l'histoire d'un café et ses arômes, remédier à d'éventuels défauts et définir un cahier des charges.

Coll. *Savoir faire*  
2020, réf. 02746, 112 p., ISBN 978-2-7592-3206-2, **30 €**



## Le fonio, une céréale africaine

J.-F. Cruz, F. Béavogui, avec la collaboration de D. Dramé

Ce livre explique tous les aspects du fonio. Pouvant jouer un rôle pour la sécurité alimentaire et la préservation de l'environnement des pays du sud, on le trouve sur nos marchés dans le cadre du commerce équitable.

Coéd. Quæ, CTA, Presses agronomiques de Gembloux  
Coll. *Agricultures tropicales en poche*  
2011, réf. 02259, 192 p., ISBN 978-2-7592-1039-8, **18,30 €**

# FORÊT ET BOIS



## N Forêts et changement climatique

Comprendre et modéliser le fonctionnement hydrique des arbres

F. Courbet, C. Doussan, J.-M. Limousin, N. Martin-St Paul, G. Simioni

Face au changement climatique, la sécheresse est un risque majeur auquel les forêts sont confrontées. L'ouvrage présente les connaissances de bases du fonctionnement hydrique des arbres, les indicateurs observables des effets de la sécheresse et les modèles de fonctionnement des forêts.

Coll. Synthèses  
2022, réf. 02815, 144 p., ISBN 978-2-7592-3457-8, 25 €



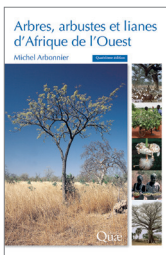
## N Feux de végétation

Comprendre leur diversité et leur évolution

T. Curt, C. Hély, R. Barbero, J.-L. Dupuy, F. Mouillot, J. Ruffault

Ce livre constitue une synthèse des connaissances actuelles sur l'écologie du feu et sa géographie. Il suggère qu'il est possible de cohabiter durablement avec le feu à condition de s'adapter et de gérer intelligemment les paysages, afin de diminuer le risque incendie tout en préservant la biodiversité.

Coll. Enjeux sciences  
2022, réf. 02830, 136 p., ISBN 978-2-7592-3505-6, 17 €



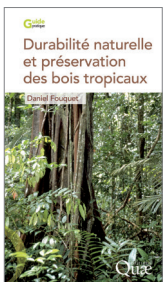
## Arbres, arbustes et lianes d'Afrique de l'Ouest

Quatrième édition

M. Arbonnier

Ce guide de terrain sur la flore des zones sèches d'Afrique de l'Ouest est la synthèse réactualisée de plus de trente années de pratique en aménagement forestier. Les 1500 photographies en couleurs des ports des arbres, des fleurs, des fruits, des feuilles et de l'écorce facilitent l'identification de chacune des 360 espèces ligneuses présentées. Cette nouvelle édition apporte de nombreux compléments d'information relatifs aux utilisations de chaque plante.

2019, réf. 02689, 776 p., ISBN 978-2-7592-2547-7, 85 €



## Durabilité naturelle et préservation des bois tropicaux

D. Fouquet

Ce guide aborde les différents aspects de la conservation des bois tropicaux, de l'abattage en forêts tropicales naturelles ou plantées jusqu'à l'utilisation finale de ces essences, en zones tropicales et en zones tempérées.

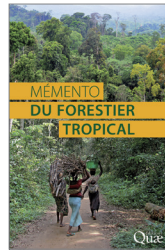
Coll. Guide pratique  
2009, réf. 02148, 128 p., ISBN 978-2-7592-0349-9, 40 €



## Barème de cubage

Ce barème de cubage des bois en grumes ou rondins fondé sur le diamètre contient une notice d'emploi claire ainsi qu'un tableau de correspondance entre circonférence et diamètre, suivi d'un graphique permettant des cubages expédiés.

2014, réf. 02450, 86 p., ISBN 978-2-7592-2236-0, 18 €



## Mémento du forestier tropical

Ouvrage collectif, G. Mille, D. Louppe, coord.

Après un état des lieux des écosystèmes forestiers tropicaux et de l'environnement institutionnel, ce Mémento aborde les questions et les concepts incontournables pour s'orienter vers une gestion durable des forêts, face aux menaces actuelles et futures. Il détaille l'ensemble des principes, méthodes, outils et préconise de bonnes pratiques de gestion forestière.

2015, réf. 02498, 1 200 p., ISBN 978-2-7592-2340-4, 49 €



## La déforestation

Essai sur un problème planétaire

F. Le Tacon

Le rôle des forêts dans le fonctionnement de l'écosystème Terre est essentiel. Et pourtant, leur rythme de disparition s'intensifie. Quelles sont les causes et les conséquences de cette déforestation ? Outre l'histoire de cette déforestation, l'auteur nous détaille les solutions pour la limiter.

2021, réf. 02776, 136 p., ISBN 978-2-7592-3287-1, 19 €



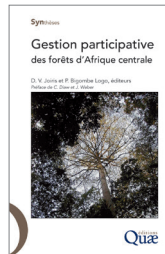
## Biodiversité au Sahel

Les forêts du Mali

P. Birnbaum

Fruit de dix années de travail au Mali, ce livre présente une synthèse du fonctionnement écologique des forêts arides d'Afrique de l'Ouest. Il distingue les facteurs essentiels qui expliquent l'organisation de ces paysages arides sous la forme d'une mosaïque d'habitats.

2012, réf. 02329, 208 p., ISBN 978-2-7592-1811-0, 36 €



## Gestion participative des forêts d'Afrique centrale

D.-V. Joiris, P. Bigombé Logo, éd.

Pourquoi la gestion participative des forêts si prise par les politiques publiques environnementales est-elle si difficile à mettre en place sur le terrain ? Cet ouvrage documenté et critique répond à cette question.

Coll. Synthèses  
2010, réf. 02194, 248 p., ISBN 978-2-7592-0846-3, 40,60 €



## Atlas des bois tropicaux

Caractéristiques technologiques et utilisations

J. Gérard, coord. D. Guibal, J.-C. Cerre, S. Paradis, avec la collaboration de 40 auteurs

Cet ouvrage présente les principales caractéristiques technologiques de 283 essences forestières tropicales et 17 tempérées les plus usitées en Europe associées à leurs principales utilisations.

Coll. Guide pratique  
2016, réf. 02558, 1 000 p., ISBN 978-2-7592-2550-7, 95 €  
Version anglaise : réf. 02617, 2017, ebook 65,99 €



## Cours illustré d'anatomie des bois

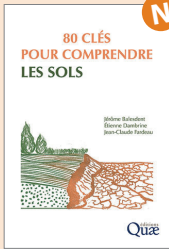
P. Detienne

Ce cours d'anatomie a été rédigé de façon à être accessible à des élèves n'ayant pas obligatoirement eu une formation biologique, mais aussi à quiconque voulant comprendre la structure anatomique du bois. Il comporte en outre un chapitre sur la figuration des bois, qui traite des défauts du fil, et un chapitre consacré à l'identification qui est une des applications principales de l'anatomie.

2022, réf. 02857, 48 p., ISBN 978-2-7592-3652-7, 30 €  
Année de première publication : 1988



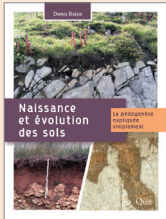
## Sciences du sol



### **N** 80 clés pour comprendre les sols

J. Balesdent, E. Dambrine, J.-C. Fardeau  
Sous forme de 80 questions, au fil de schémas efficaces et d'exemples variés, ce livre explique simplement comment fonctionne un sol, ce qui le caractérise, et raconte la vie de ses habitants, d'une richesse insoupçonnée.

Coll. *Clés pour comprendre*  
2023, réf. 02906, 158 p., ISBN 978-2-7592-3826-2, **12 €**  
Année de première publication : 2015



### Naissance et évolution des sols La pédogenèse expliquée simplement

D. Baize  
Une synthèse facile à lire et illustrée sur la pédogenèse. La formation des sols, le rôle des constituants minéraux, les facteurs et les principaux processus de pédogenèse à l'œuvre sous nos climats tempérés sont expliqués ici simplement.

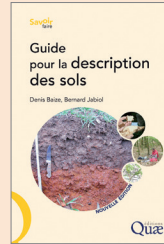
2021, réf. 02768, 160 p., ISBN 978-2-7592-3264-2, **25 €**



### Les sols et la vie souterraine Des enjeux majeurs en agroécologie

J.-F. Briat, D. Job, coord.  
La composition, le fonctionnement et la santé des sols sont sous l'influence des propriétés physico-chimiques des sols, des interactions entre plantes, microorganismes et faune du sol. Cet ouvrage présente les avancées récentes dans ces connaissances afin de favoriser le développement des pratiques agroécologiques.

Coll. *Synthèses*  
2017, réf. 02584, 328 p., ISBN 978-2-7592-2651-1, **49 €**

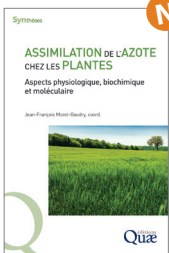


### Guide pour la description des sols

D. Baize, B. Jabiol  
Ce guide passe en revue toutes les étapes de la description des sols et de leur environnement, du choix des emplacements à observer et du matériel à utiliser aux stockages, traitement et transmission des informations recueillies.

Coll. *Savoir faire*  
2011, réf. 02256, 430 p., ISBN 978-2-7592-1034-3, **38,50 €**

## Biologie



### **N** Assimilation de l'azote chez les plantes

Aspects physiologique, biochimique et moléculaire  
J.-F. Morot-Gaudry, coord.  
Cet ouvrage présente les principales connaissances sur le métabolisme azoté. Elles permettent d'envisager de nouvelles stratégies d'amélioration des espèces adaptées à des itinéraires techniques appropriés.

Coll. *Synthèses*  
2022, réf. 02854, 422 p., ISBN 978-2-7592-3651-0, **35 €**  
Année de première publication : 1997



### **N** La vie en milieu extrême

J. Ravaux, S. Duperron  
Les milieux extrêmes que nous connaissons – banquise, déserts ou fonds abyssaux – hébergent une immense diversité d'espèces. Cet ouvrage nous dévoile des milieux extrêmes insoupçonnés, sur nos côtes, dans nos campagnes, nos villes, nos maisons et jusque dans notre corps.

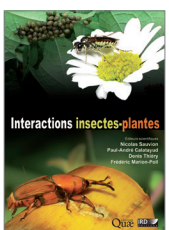
Coll. *Carnets de sciences*  
2022, réf. 02837, 144 p., ISBN 978-2-7592-3538-4, **23,50 €**



### Les mycorhizes L'essor de la nouvelle révolution verte

J.-A. Fortin, C. Plenchette, Y. Piché  
Cette nouvelle édition vise à la fois à faire comprendre la biologie des mycorhizes et comment en tirer profit dans de très nombreux aspects de la culture des plantes et de leur protection, tout en assurant le maintien des équilibres naturels.

2016, réf. 02515, 184 p., ISBN 978-2-7592-2433-3, **26 €**



### Interactions insectes-plantes

N. Sauvion, P.-A. Calatayud, D. Thiéry, F. Marion-Poll, éd.  
Cet ouvrage présente les grandes fonctions des insectes, leur fonctionnement, leurs interactions avec les composantes de l'écosystème, en particulier les plantes. Il décrit les multiples applications des recherches sur les insectes pour l'agriculture.

Coéd. Quæ, IRD  
2013, réf. 02390, 784 p., ISBN 978-2-7592-2018-2, **79 €**  
Prix Réaumur de la Société Entomologique de France

## Les végétaux

L. Suty  
Cette série de trois fascicules permet au lecteur d'acquérir rapidement ou de réviser les connaissances de base en biologie végétale.

Coll. *Les mémos de Quæ*



### Les relations avec leur environnement

2015, réf. 02471, 56 p., ISBN 978-2-7592-2287-2, **10 €**



### Des symbioses pour mieux vivre

2015, réf. 02476, 56 p., ISBN 978-2-7592-2305-3, **10 €**



### Évolution, développement et reproduction

2014, réf. 02456, 64 p., ISBN 978-2-7592-2248-3, **12 €**



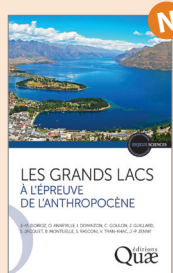
## Les insectes du monde

Biodiversité, classification, clés de détermination des familles  
H.-P. Aberlenc, coord.

Fruit de 13 années de travail par 50 scientifiques de renommée mondiale, cette œuvre monumentale sur les insectes du monde est à la fois une synthèse des connaissances, un guide pratique et un outil pédagogique.

Coéd. Quæ, Muséo  
2021, réf. 02770, 1 848 p., ISBN 978-2-7592-3273-4, **150 €**  
2 tomes réunis dans un coffret  
Prix Réaumur de la Société Entomologique de France  
Prix de l'Académie Vétérinaire de France

## Écologie et développement durable



### N Les grands lacs

À l'épreuve de l'anthropocène

J.-M. Dorioz, O. Anneville, I. Domaizon, C. Goulon, J. Guillard, S. Jacquet, B. Montuelle, S. Rasconi, V. Tran-Khac, J.-P. Jenny

Riche d'enseignements sur la préservation du patrimoine lacustre mondial, cet ouvrage analyse plusieurs expériences de restauration menées sur des grands lacs et ouvre des pistes de réflexion sur les futurs défis écologiques, en termes de climat et de pollution.

Coll. *Enjeux sciences*  
2023, réf. 02863, 144 p., ISBN 978-2-7592-3520-9, 17 €



### N Justice environnementale dans les espaces ruraux en Afrique

W. Daré, A. Ba, coord.

Cet ouvrage met la lumière sur des enjeux de justice environnementale exprimés en Afrique, tels que l'accès à l'eau ou la reconnaissance des communautés locales.

Coll. *Nature et société*  
2023, réf. 02842, 224 p., ISBN 978-2-7592-3587-2, 32 €



### N Oyapock et Maroni

Portraits d'estuaires amazoniens

A. Gardel, D. Davy, coord.

Cet ouvrage illustré dévoile les richesses environnementales et culturelles de la Guyane tout en sensibilisant aux grands défis environnementaux, humains et économiques auxquels la région doit faire face.

Coll. *Beaux livres*  
2021, réf. 02779, 144 p., ISBN 978-2-7592-3274-1, 25 €



### N Attachements et changement dans un monde en transformation

F. Bousquet, T. Quinn, F. Jankowski, R. Mathevet, O. Barreteau, S. Dhénain

Cet ouvrage invite à prendre en compte les attachements et les relations affectives dans l'accompagnement des processus de changement des systèmes sociaux et écologiques. L'attachement peut en effet conférer de la sécurité aux individus et soutenir des transitions.

Coll. *Nature et société*  
2022, réf. 02795, 126 p., ISBN 978-2-7592-3349-6, 19 €



### N Mobilité humaine et environnement Du global au local

C. Cournil, C. Vlassopoulos, coord.

Qu'ils soient subits ou progressifs, qu'ils s'exercent au Nord comme au Sud, les changements environnementaux impactent les sociétés humaines. Ils génèrent aujourd'hui des mobilités et des migrations humaines. Cet ouvrage présente le potentiel des politiques publiques et des instruments juridiques, utilisés en réponse à ces mouvements de population, fréquemment imprévus.

Coll. *Nature et société*  
2015, réf. 02479, 416 p., ISBN 978-2-7592-2331-2, 45 €



### N Biodiversité

Un nouveau récit à écrire

J. Blondel

Si la biodiversité s'est vue se dégrader au fil du temps et des activités humaines, pour l'auteur, la science et l'éthique peuvent encore lui porter secours. En s'appuyant sur l'histoire des relations homme-nature, ce livre nous guide vers des options d'écologie intégrative, où « tout est lié » et vers une nouvelle façon d'habiter la Terre.

2020, réf. 02754, 208 p., ISBN 978-2-7592-3209-3, 24 €

## SANTÉ GLOBALE



### N Le moustique, ennemi public n°1 ?

S. Lecollinet, D. Fontenille, N. Pagès, A.-B. Failloux

Illustré de nombreux exemples, cet ouvrage aborde l'histoire des moustiques, leur biologie, leur rôle dans la transmission d'agents pathogènes, mais également dans l'équilibre des écosystèmes, ainsi que les stratégies innovantes et concertées de lutte contre ces insectes.

Coll. *Enjeux sciences*  
2022, réf. 02861, 168 p., ISBN 978-2-7592-3597-1, 18 €



### N L'antibiorésistance : un fait social total

C. Harpet, coord.

Cet ouvrage propose d'aborder la complexité du phénomène de l'antibiorésistance comme un fait social total, en présentant les regards complémentaires de chercheurs et de praticiens, confrontés dans leurs activités à ce qui pourrait bien devenir la plus grande crise sanitaire de notre modernité.

Coll. *Synthèses*  
2022, réf. 02860, 168 p., ISBN 978-2-7592-3603-9, 32 €



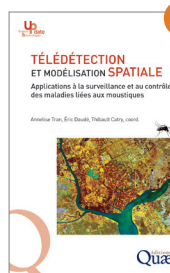
### N Les zoonoses

Ces maladies qui nous lient aux animaux

G. Vourc'h, F. Moutou, S. Morand, E. Jourdain

Un éclairage synthétique sur les maladies transmissibles entre les humains et les animaux, appelées zoonoses.

Coll. *Enjeux sciences*  
2021, réf. 02769, 172 p., ISBN 978-2-7592-3270-3, 16 €  
Version anglaise : réf. 02869, 2022, papier 16 €, ebook en accès libre  
Disponible en livre audio



### N Télédétection et modélisation spatiale

Applications à la surveillance et au contrôle des maladies liées aux moustiques

A. Tran, E. Daudé, T. Catry, coord.

Cet ouvrage présente une synthèse des travaux de recherche et des outils pour prédire la dynamique spatiale et temporelle des moustiques.

Coll. *Update Sciences & technologies*  
2022, réf. 02865, 148 p., ISBN 978-2-7592-3628-2, 26 €



### N Sortir des crises

One Health en pratiques

S. Gardon, A. Gautier, G. Le Naour, S. Morand, coord.

À partir de nombreux exemples de terrain, du local à l'international, cet ouvrage décloisonne les questions de santé et propose des pistes pour repenser les solidarités entre les espèces, les territoires et les acteurs qui y interagissent.

2022, réf. 02780, 264 p., ISBN 978-2-7592-3296-3, 35 €



### N One Health, une seule santé

Théorie et pratique des approches intégrées de la santé

J. Zinsstag, E. Schelling, D. Waltner-Toews, M. A. Whittaker, M. Tanner, coord.

Dans cet ouvrage de référence, d'éminents épidémiologistes internationaux synthétisent les concepts du mouvement *One health*, qui promeut une approche intégrée, systémique et unifiée de la santé publique, animale et environnementale.

Coll. *Synthèses*  
2020, réf. 02717, 584 p., ISBN 978-2-7592-3096-9, 79 €

# MER & RESSOURCES - PÊCHE



**N** **La pêchécologie**  
Manifeste pour une pêche vraiment durable  
D. Gascuel

La « pêchécologie » représente l'agroécologie de l'océan : elle offre un avenir durable pour les pêches maritimes, afin de réconcilier conservation de la biodiversité et exploitation durable des ressources vivantes de la mer. L'ouvrage présente ce concept nouveau, ainsi que des solutions proposées pour une pêche écologique, sociale et éthique, au service des sociétés humaines et des territoires.

Coll. Essais  
2023, réf. 02871, 96 p., ISBN 978-2-7592-3631-2, 15 €



**N** **Les virus marins**   
Simples parasites ou acteurs majeurs des écosystèmes aquatiques ?  
S. Jacquet, A.-C. Baudoux, Y. Desdevises, S. F. Le Guyader

Cet ouvrage montre de quelle façon les virus régulent les écosystèmes microbiens, à la base des chaînes alimentaires des océans, et comment leur action pourrait, le cas échéant, agir sur le climat.

Coll. Enjeux sciences  
2023, réf. 02864, 110 p., ISBN 978-2-7592-3526-1, 18 €



**Un océan de promesses**  
Cette mer qui nous nourrit, nous soigne, nous donne l'énergie... au quotidien  
A. Joseph, P. Goulletquer

Les océans, qui occupent près de 70 % de la surface du globe, recèlent des trésors incommensurables. Dès lors, pourquoi laisser ce potentiel extraordinaire inexploité ? Déjà, d'imposantes machines sont installées au large pour capturer l'énergie de la mer, des robots commencent à explorer les fonds sous-marins, des groupes pharmaceutiques fabriquent des cosmétiques à base d'extraits marins...

2017, réf. 02600, 168 p., ISBN 978-2-7592-2690-0, 17 €



**N** **Le bruit en mer**  
Développement des activités maritimes et protection de la faune marine  
F. Schneider, H. Glotin, coord.

Cet ouvrage dresse un état de la recherche sur le bruit en mer et ses effets sur la faune marine. L'objectif est de dégager des solutions pour concilier développement des activités maritimes et protection du milieu marin.

Coll. Synthèses  
2022, réf. 02814, 160 p., ISBN 978-2-7592-3451-6, 30 €



**Effets des sons anthropiques sur la faune marine**   
Cas des projets éoliens offshore

J. Bonnel, S. Chauvaud, L. Chauvaud, J. Mars, D. Mathias, F. Olivier, coord.

Ce livre fait le point sur les connaissances scientifiques relatives à l'impact acoustique des projets éoliens offshore sur la faune marine et aux méthodes permettant de les réduire.

Coll. Matière à débattre et décider  
2022, réf. 02841, 168 p., ISBN 978-2-7592-3544-5, 28 €



**La montée du niveau de la mer d'ici 2100**   
Scénarios et conséquences

D. Lacroix, O. Mora, N. de Menthère, A. Béthinger  
Cet ouvrage permet de prendre la mesure des enjeux et des conséquences environnementales, sociales et économiques de l'élévation du niveau de la mer. À partir de plusieurs scénarios, il explore les futurs possibles afin d'éclairer les décisions.

Coll. Matière à débattre et décider  
2021, réf. 02786, 128 p., ISBN 978-2-7592-3307-6, 25 €



**Les filets maillants**

G. Deschamps, coord.

Ce manuel définit ce que l'on nomme les « filets maillants ». Il en explique les différences, en précise le montage, le fonctionnement, la spécificité et la sélectivité, et informe sur leurs divers modes d'utilisation.

Coll. Guide pratique  
2009, réf. 02143, 272 p., ISBN 978-2-7592-0355-0, 30,40 €

# ALIMENTATION HUMAINE



**N** **Pour une éthique de l'alimentation**  
Apprivoiser la nature  
P. Feillet

Dans cet essai, l'auteur présente l'agroécologie comme une agriculture de réconciliation avec la nature. Il ouvre un débat sur l'avenir d'un système alimentaire éthiquement et durablement responsable qui s'appuierait sur des liens renouvelés entre les hommes et la nature, sans exclure – au contraire – le recours aux avancées les plus récentes de la science et de la technologie.

2022, réf. 02846, 184 p., ISBN 978-2-7592-3569-8, 22 €



**Du cacao au chocolat**  
L'épopée d'une gourmandise - Nouvelle édition  
M. Barel

Émaillé d'anecdotes vécues par l'auteur, ce beau livre nous emporte dans un voyage autour du monde et nous fait découvrir la grande histoire du chocolat, l'épopée d'une gourmandise nommée « nourriture des dieux ».

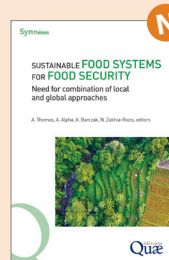
Coll. Beaux livres  
2021, réf. 02792, 168 p., ISBN 978-2-7592-3378-6, 25 €  
Best chocolate book - Gourmand Awards 2022  
Prix du livre Spirit



**Manger en ville**   
Regards socio-anthropologiques d'Afrique, d'Amérique latine et d'Asie

A. Soula, C. Yount-André, O. Lepiller, N. Bricas, coord.  
Ce livre s'intéresse aux évolutions de l'alimentation dans des villes d'Afrique, d'Amérique latine et d'Asie. Il montre comment les habitants et les paysages des villes génèrent de nouvelles formes d'alimentation à partir d'une multiplicité de références locales et/ou exogènes.

Coll. Update Sciences & technologies  
2020, réf. 02715, 172 p., ISBN 978-2-7592-3090-7, 25 €  
Version anglaise : réf. 02774, 2020, papier 25 €, ebook en accès libre

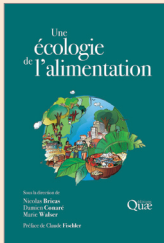


**N** **Sustainable food systems for food security**   
Need for combination of local and global approaches

A. Thomas, A. Alpha, A. Barczac, N. Zakhia-Rozis, eds.

Food and nutritional security refers to the challenge of providing sustainable, healthy and accessible food to all people. It has four interconnected dimensions: availability, access, utilization and stability.

2022, réf. 02851, 222 p., ISBN 978-2-7592-3575-9, 35 €  
Text in English



## Une écologie de l'alimentation

N. Bricas, D. Conaré, M. Walsler, coord.

Repenser nos alimentations, c'est repenser nos sociétés. Cet ouvrage aborde les enjeux contemporains de l'alimentation en reconnaissant toutes ses dimensions avec une égale importance (nutrition, santé, hédonique, sociale, culturelle, économique et environnementale). Il propose un cadre pour l'engagement en faveur de systèmes alimentaires durables.

2021, réf. 02796, 312 p., ISBN 978-2-7592-3352-6, **21 €**

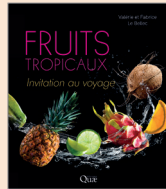


## Petite et grande histoire des céréales et légumes secs

E. Birlouez

À la faveur d'un voyage dans l'espace et dans le temps, l'ouvrage raconte l'histoire des céréales et légumes secs, en soulignant leur importance en termes nourriciers, leur rôle dans la naissance des civilisations et leurs aspects culturels, symboliques, économiques et gastronomiques.

Coll. Carnets de sciences  
2022, réf. 02824, 192 p., ISBN 978-2-7592-3476-9, **22 €**



## Fruits tropicaux

Invitation au voyage

V. Le Bellec, F. Le Bellec

Ananas, avocats, fruits du dragon, pomélos ou encore bananes se retrouvent communément sur nos étals de marché. Toutefois, ce ne sont que quelques exemples de la grande diversité des fruits tropicaux. Cet ouvrage vous invite à en découvrir plus de 80, de leurs origines à leurs usages.

Coll. Beaux livres  
2020, réf. 02753, 168 p., ISBN 978-2-7592-3199-7, **25 €**



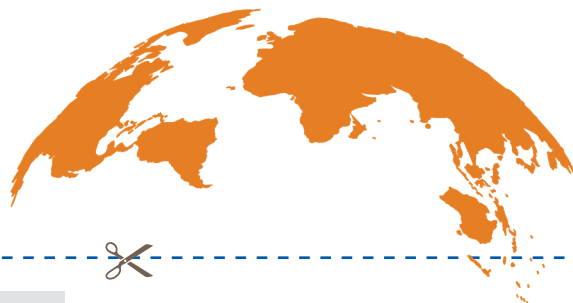
## Transformer le lait local en Afrique de l'Ouest

Procédés et clés du développement des minilaiteries

C. Broutin, M.-C. Goudiaby

Ce guide pratique a vocation à fournir aux responsables de minilaiteries d'Afrique de l'Ouest et aux organismes d'appui des informations relatives aux procédés de transformation des produits laitiers et à leur présenter les points clés de développement de cette activité.

Coéd. Quae, Gret  
2021, réf. 02807, 272 p., ISBN 978-2-7592-3396-0, **19 €**



## Pour commander

- En ligne sur **quae.com**
- Par **voie postale**, envoyez ce bon et règlement à :

Éditions Quae - c/o INRAE - RD 10 - 78026 Versailles - France

Nom, prénom\* : .....

Téléphone\* : .....

Adresse\* : .....

.....

CP, ville\* : .....

Email : .....

\* Champs obligatoires.

Demande de devis

Chèque sur une banque française à l'ordre de Éditions Quae

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

| FR76 | 18206 | 00033 | 29681014001 | 23 | Bic : AGRIFRPP882

Carte bancaire

Pour un paiement par CB, contactez-nous au +33 6 33 35 48 40

Réf	Titre	Prix	Qté	Total
<b>Catalogue Pays du sud 2023</b>			<b>Sous-total</b>	
Les commandes sont servies à réception du règlement				
		<b>Frais de port</b>		
		France métropolitaine : 5 € pour un ex + 1 € par ouvrage supplémentaire		
		Autres pays: Tarifs sur quae.com ou nous contacter		
				<b>Total à payer</b>

\*Conformément à la loi «informatique et liberté», vous pouvez exercer votre droit d'accès aux données vous concernant et les faire rectifier en contactant : serviceclients@quae.fr