



AGRICULTURE

Ouvrages généraux

S'adapter au changement climatique

Agriculture, écosystèmes et territoires
J.-F. Soussana, coord.

Les recherches sur l'adaptation au changement climatique constituent une thématique émergente. Comment préserver la biodiversité et les écosystèmes ? Comment augmenter la production alimentaire tout en limitant les émissions de gaz à effet de serre ? Quel avenir pour l'agriculture, la forêt et la pêche ? Quel devenir pour nos territoires ?

Coll. *Synthèses*
2013, réf. 02394, 296 p., ISBN 978-2-7592-2016-8, **39,50 €**



Agriculture et biodiversité

Valoriser les synergies
Expertise scientifique collective Inra

Que sait-on aujourd'hui des impacts de l'agriculture sur la biodiversité ? Quels services la biodiversité peut-elle apporter à l'agriculture ? Ces questions ont mobilisé un groupe d'experts de différentes institutions internationales.

Coll. *Matière à débattre et décider*
2012, réf. 02332, 178 p., ISBN 978-2-7592-1824-0, **28 €**



Et si l'agriculture savait 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 €**



Dictionnaire du commerce équitable

V. Blanchet, A. Carimentrand, coord.
Ce dictionnaire dresse l'état de l'art des recherches universitaires menées sur le commerce équitable depuis une quinzaine d'années.

2012, réf. 02322, 264 p., ISBN 978-2-7592-1793-9, **35 €**



Le tout bio est-il possible ?

90 clés pour comprendre l'agriculture biologique
B. Le Buanec, coord.
L'agriculture biologique, née dès le début du XX^e siècle, a été relancée en 2008 au Grenelle de l'environnement. Présente sur la scène de l'actualité tant alimentaire qu'agricole, cette agriculture labellisée continue d'interroger le public.

Coll. *Clés pour comprendre*
2012, réf. 02314, 240 p., ISBN 978-2-7592-1772-4, **23 €**



Pour une agriculture mondiale productive et durable

M. Petit
Le « toujours plus moderne » dans le secteur agricole a affecté les ressources naturelles et l'on menace aujourd'hui de sacrifier ces innovations techniques sur l'autel du développement durable. Comment faire ?

Coll. *Essais*
2011, réf. 02235, 120 p., ISBN 978-2-7592-0913-2, **13,20 €**



Mémento de l'agronome

Ce mémento propose des informations techniques, des repères méthodologiques et les connaissances scientifiques de base en agronomie et zootechnie des zones tropicales et subtropicales. Contient un DVD.

2009, réf. 02150, 1692 p., **44,60 € - 18 €** (prix sud)
ISBN 978-2-7592-0357-4



L'agronomie aujourd'hui

T. Doré, M. Le Bail, P. Martin, B. Ney, J. Roger-Estrade, M. Sebillotte, coord.
Une vision panoramique et très documentée des évolutions de l'agronomie au cours des trente dernières années.

Coll. *Synthèses*
2006, réf. 02000, 384 p., ISBN 978-2-7592-0000-9, **35,50 €**



Développement agricole

Agricultures familiales et mondes à venir

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



Féminin-masculin

Genre et agricultures familiales
H. Guétat-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 ? À partir d'études de terrain, 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

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 les renforcer et leurs relations avec l'environnement.

Coll. *Agricultures tropicales en poche*

2012, réf. 02324, 144 p., ISBN 978-2-7592-1805-9, **18,30 €**



9 782759 218059



Apprendre à innover dans un monde incertain

Concevoir les futurs de l'agriculture et de l'alimentation

É. Coudel, H. Devautour, C.-T. Soulard, G. Faure, B. Hubert, coord.

Face aux systèmes de production de masse qui restent dominants, les acteurs ruraux font preuve de créativité en expérimentant différents systèmes agricoles et alimentaires. Mais quel type de développement durable les sociétés veulent-elles ? Comment choisir les innovations qui permettront d'y parvenir ?

Coll. *Synthèses*

2012, réf. 02345, 248 p., ISBN 978-2-7592-1858-5, **45 €**



9 782759 218585



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 €**

Existe aussi en anglais



9 782759 209279



Innovier avec les acteurs du monde rural

La recherche-action en partenariat

G. Faure, P. Gassel, 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.

Coll. *Agricultures tropicales en poche*

2010, réf. 02169, 224 p., ISBN 978-2-7592-0607-0, **25,40 €**



9 782759 206070



L'élevage, richesse des pauvres

Stratégies d'éleveurs et organisations sociales face aux risques dans les pays du Sud

B. Faye, G. Duteurtre, coord.

S'appuyant sur une approche pluridisciplinaire du concept de pauvreté, l'ouvrage réfute les analyses du « niveau de pauvreté » en termes exclusivement monétaires. Il définit la pauvreté comme l'incapacité des éleveurs à réaliser leurs projets.

Coll. *Update Sciences & technologies*

2009, réf. 02168, 288 p., ISBN 978-2-7592-0506-6, **40,60 €**



9 782759 205066



Comprendre l'agriculture familiale

Diagnostic des systèmes de production

I. Touzard, N. Ferraton

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.

Coll. *Agricultures tropicales en poche*

2009, réf. 02146 POD, 132 p., ISBN 978-2-7592-0339-0, **25,40 €**



9 782759 203390

Exploitations agricoles familiales en Afrique de l'Ouest et du Centre

Enjeux, caractéristiques et éléments de gestion

P. Dugué, J.-Y. Jamin, M. Gafsi, J. Brossier, coord.

S'appuyant sur des expériences récentes en Afrique de l'Ouest et du Centre, cet ouvrage propose de nouvelles méthodes d'analyse des exploitations agricoles africaines et une démarche de conseil aux producteurs.

Coll. *Synthèses*

2007, réf. 02053, 472 p., ISBN 978-2-7592-0068-9, **36 €**



9 782759 200689



ÉLEVAGE ET PRODUCTIONS ANIMALES

Santé et médecine vétérinaire

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 €**



9 782759 209095

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.

Coll. *Agricultures tropicales en poche*

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



9 782759 208869

La santé animale T1

Généralités

C. Meyer, A. Hunter, G. Uilenberg

Ce premier volume rappelle les notions fondamentales de pathologie animale en milieu tropical et les principaux axes de lutte contre les maladies. Il s'adresse aux conseillers et techniciens agricoles, aux étudiants et aux éleveurs.

Coll. *Agricultures tropicales en poche*

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



9 782876 146228

La santé animale T2

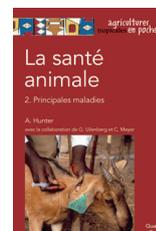
Principales maladies

A. Hunter, G. Uilenberg, C. Meyer

Ce second volume traite en détail des principales maladies du bétail : description, traitement et mesures préventives.

Coll. *Agricultures tropicales en poche*

2008, réf. 02006, 312 p., ISBN 978-2-7592-0005-4, **18,30 €**



9 782759 200054

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 €**



9 782876 145191



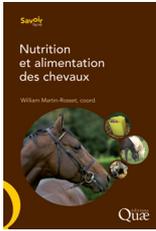
Écopathologie animale

Méthodologie, applications en milieu tropical
B. Faye, R. Lancelot, R. Quirin, P.-C. Lefèvre
Débouchant sur les facteurs de risque sur lesquels on peut agir directement, l'écopathologie constitue un outil de développement particulièrement efficace dans l'action sanitaire.

1994, réf. CI513, 119 p., €ISBN 978-2-73800-538-0, **21,60 €**



9 782738 005380



Zootechne et sélection animale

Nutrition et alimentation des chevaux

W. Martin-Rosset

Cet ouvrage comporte un précis de la nutrition du cheval, des recommandations alimentaires dans leurs conditions d'élevage et d'utilisation, ainsi que les tables de la composition et de la valeur nutritive des aliments.

Coll. *Savoir faire*

2012, réf. 02283, 624 p., ISBN 978-2-7592-1668-0, **50 €**



9 782759 216680



Alimentation des chevaux

Tables des apports alimentaires Inra 2011

W. Martin-Rosset, coord.

Cet ouvrage fournit les éléments techniques nécessaires à la pratique quotidienne de l'alimentation des chevaux, des poneys et de l'âne, à auge et à herbe. Un complément indissociable de *Nutrition et alimentation des chevaux*.

2012, réf. 02300, 264 p., ISBN 978-2-7592-1708-3, **22 €**



9 782759 217083



Nutrition minérale des ruminants

F. Meschy

Cet ouvrage propose une synthèse actualisée de la nutrition et de l'alimentation minérale des ruminants domestiques, les publications récentes en langue française abordant le sujet dans son ensemble faisant défaut.

Coll. *Savoir faire*

2011, réf. 02172, 208 p., ISBN 978-2-7592-0508-0, **32,50 €**



9 782759 205080



Alimentation des bovins ovins et caprins

Besoins des animaux – Valeurs des aliments
Tables Inra 2010. Édition remaniée

J. Agabriel, coord.

Parce que « raisonner l'alimentation » nécessite une bonne connaissance de la composition chimique, de la valeur alimentaire des fourrages, des matières premières, cet ouvrage fournit des tables complètes de la valeur des aliments destinés aux ruminants.

Coll. *Guide pratique*

2010, réf. 02220, 312 p., ISBN 978-2-7592-0873-9, **17,20 €**



9 782759 208739



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. *Quae - Institut de l'élevage*

2010, réf. 02207, 264 p., ISBN 978-2-84148-878-0, **18,30 €**



9 782841 488780

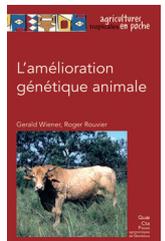
L'amélioration génétique animale

G. Wiener, R. Rouvier

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.

Coll. *Agricultures tropicales en poche*

2009, réf. 02125, 280 p., ISBN 978-2-7592-0300-0, **18,30 €**



9 782759 203000

Manuel de zootechne 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.

2006, réf. 01527, 656 p., ISBN 978-2-7380-1055-1

86,20 € - 22 € (prix sud)



9 782738 010551

Nutrition des ruminants domestiques

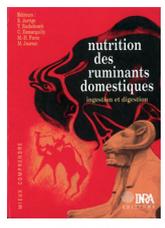
Ingestion et digestion

Y. Ruckebusch, C. Demarquilly, M.-H. Farce,
M. Journet, R. Jarrige, éd.

Cet ouvrage fait le point des connaissances sur le comportement alimentaire des ruminants : composition des aliments, caractéristiques de l'ingestion et de la rumination, écosystème microbien, contenus digestifs...

Coll. *Mieux Comprendre*

1995, réf. 01293, 922 p., €ISBN 978-2-7380-0629-5, **45,60 €**



9 782738 006295

Apiculture

Nos abeilles en péril

V. Albouy, Y. Le Conte

Quel est le rôle des abeilles domestiques et sauvages dans les milieux naturels et agricoles ? Que représente aujourd'hui l'apiculture ? Dans les informations alarmistes données sur la mort des abeilles, quelle est la part des faits vérifiables, et celle des simples rumeurs ou des cas anecdotiques ? Les auteurs répondent à ces questions tout en faisant un point sur les causes de mortalité et les solutions possibles.

Coll. *Carnets de sciences*

2014, réf. 02433, 192 p., €ISBN 978-2-7592-2177-6, **20 €**



9 782759 221776

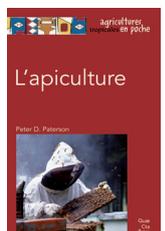
L'apiculture

P. Paterson, A. Cockle

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.

Coll. *Agricultures tropicales en poche*

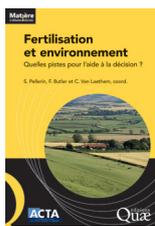
2008, réf. 02071, 160 p., ISBN 978-2-7592-0079-5, **18,30 €**



9 782759 200795

Agronomie et systèmes de culture

Fertilisation et environnement



9 782759 220557

Quelles pistes pour l'aide à la décision ?

S. Pellerin, F. Butler, C. Guiard-Van Laethem, coord.
Les résultats d'une réflexion prospective sur le contexte de la fertilisation dans les 5-10 ans à venir. L'ouvrage définit les besoins en termes de méthodes et d'outils pour la gestion des cycles biogéochimiques et le raisonnement de la fertilisation en agriculture.

Coll. *Matière à débattre et décider*
2014, réf. 02417, 288 p., ISBN 978-2-7592-2055-7, 42 €



9 782759 221684

Les cultures fourragères

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

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.

Coll. *Agricultures tropicales en poche*
2014, réf. 02428, 256 p., ISBN 978-2-7592-2168-4, 25 €



9 782759 218547

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. Quel type de planteur est concerné ? Quelles sont les contraintes à la diversification ? Comment interfèrent les politiques publiques et les actions privées ?

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



9 782759 220618

Le sorgho

J. Chantereau, J.-F. Cruz, A. Ratnadass, G. Trouche, 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.

Coll. *Agricultures tropicales en poche*
2013, réf. 02407, 264 p., ISBN 978-2-7592-2061-8, 25 €



9 782759 218967

Qu'est-ce que l'agriculture écologiquement intensive ?

M. Griffon

Pour l'auteur, une production agricole abondante est possible tout en améliorant la qualité de l'environnement. Il présente les différentes spécificités de l'agriculture écologiquement intensive, expose l'évolution du concept et précise les moyens d'amplifier l'usage des fonctionnalités écologiques pour l'agriculture et l'élevage.

Coll. *Matière à débattre et décider*
2013, réf. 02359, 224 p., ISBN 978-2-7592-1896-7, 24 €

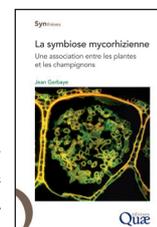
La symbiose mycorhizienne

Une association entre les plantes et les champignons

J. Garbaye

Cette synthèse présente les découvertes fondamentales les plus récentes sur la symbiose mycorhizienne et leurs applications pratiques en agronomie, horticulture, sylviculture et conservation des espaces naturels.

Coll. *Synthèses*
2013, réf. 02402, 280 p., ISBN 978-2-7592-1963-6, 35 €



9 782759 219636

Les cultures intermédiaires pour une production agricole durable

Cette étude vise à évaluer l'efficacité des cultures intermédiaires pour piéger l'azote nitrique du sol durant l'interculture et avant son transfert vers les eaux. Elle synthétise aussi les services agronomiques et écologiques rendus par les cultures intermédiaires.

Coll. *Matière à débattre et décider*
2013, réf. 02395, 112 p., ISBN 978-2-7592-2022-9, 25 €



9 782759 220229

Les clémentiniers et autres petits agrumes

C. Jacquemond, F. Curk, M. Heuzet, coord.

Cet ouvrage raconte l'histoire du clémentinier et présente la synthèse des connaissances actuelles : origine, diffusion, variétés, porte-greffes, évolution des marchés, physiologie, maladies biotiques et abiotiques, ravageurs... Il propose également des itinéraires techniques de conception et de gestion d'un verger.

Coll. *Savoir faire*
2013, réf. 02414, 368 p., ISBN 978-2-7592-2067-0, 59,50 €



9 782759 220670

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 €



9 782759 220526

La palme des controverses

Palmier à huile et enjeu 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 €



9 782759 220496

Le palmier à huile en plantation villageoise

J. Jacquemard

Destiné en particulier 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).

Coll. *Agricultures tropicales en poche*
2013, réf. 02386, 160 p., ISBN 978-2-7592-1986-5, 18,30 €



9 782759 219865



Le bananier

Un siècle d'innovations techniques

A. Lassoudière

Cet ouvrage retrace l'histoire de la production de la banane dessert articulée aux innovations techniques.

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



9 782759 216901



Le palmier à huile

J. Jacquemard

L'huile de palme est aujourd'hui la première source de corps gras végétal sur le marché mondial. Cet ouvrage aborde tous les aspects de la plante et de ses produits : marché, morphologie et biologie, exploitation d'une palmeraie.

Coll. *Agricultures tropicales en poche*

2011, réf. 02289, 240 p., €ISBN 978-2-7592-1678-9, 25 €



9 782759 216789



Le fonio, une céréale africaine

J.-F. Cruz, F. Béavogui, 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.

Coll. *Agricultures tropicales en poche*

2011, réf. 02259, 160 p., €ISBN 978-2-7592-1039-8, 18,30 €



9 782759 210398



Le potager familial méditerranéen

C.-M. Messiaen, F. Messiaen-Pagotto

Après des notions générales sur la biologie du sol, la fertilisation, les climats méditerranéens, l'arrosage et la lutte contre les maladies des plantes, les différentes plantes maraîchères sont décrites.

Coll. *Guide pratique*

2009, réf. 02158, 192 p., €ISBN 978-2-7592-0391-8, 29,40 €



9 782759 203918



Le séchage des mangues

M. Rivier, J.-M. Méot, T. Ferré, M. Briard

Ce guide pratique présente les étapes détaillées de la transformation de la mangue, depuis l'approvisionnement en fruits jusqu'à la commercialisation du produit séché. Il propose divers schémas et plans de fabrication.

Coll. *Guide pratique*

2009, réf. 02145, 112 p., €ISBN 978-2-7592-0341-3, 26,40 €



9 782759 203413



Le bananier et sa culture

A. Lassoudière

Cet ouvrage présente les composantes techniques d'une culture bananière durable afin de répondre aux préoccupations des professionnels concernés par la production de banane pour l'exportation.

Coll. *Savoir faire*

2007, réf. 02045, 384 p., €ISBN 978-2-7592-0046-7, 34,50 €



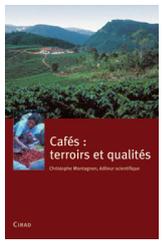
9 782759 200467

Cafés : terroirs et qualités

C. Montagnon, éd.

Ce livre aborde la culture du caféier selon divers angles. Il analyse la relation entre terroirs et qualités, examine la place de la qualité dans les programmes de relance caféière et observe le comportement de ces filières face à la réalité du marché.

2003, réf. CI890POD, 154 p., €ISBN 978-2-87614-536-8, 20 €



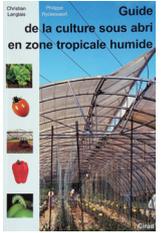
9 782876 145368

Guide de la culture sous abri en zone tropicale humide

P. Ryckewaert, C. Langlais

Ce guide présente les critères de choix des abris en zone tropicale, les techniques de culture en pleine terre et hors sol, et les principes de la lutte intégrée. Il décrit ensuite la culture de 9 espèces potagères majeures : choix des variétés, durée du cycle, rendements, besoins en eau, principaux ravageurs et maladies.

2000, réf. CI792POD, 92 p., €ISBN 978-2-87614-417-0, 15 €



9 782876 144170

Cultiver le palmier-dattier

G. Peyron

Cet ouvrage permet d'aborder facilement la biologie, la culture et la production du palmier-dattier. Il explique, pas à pas, comment s'engager dans l'installation d'une palmeraie et fournit des conseils pratiques à chaque étape de la culture

2000, réf. CI774, 112 p., €ISBN 978-2-87614-399-9, 15,50 €



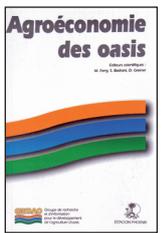
9 782876 143999

Agroéconomie des oasis

M. Ferry, S. Bedrani, D. Greiner, éd.

Cet ouvrage du réseau Gridao regroupe des bilans de situation d'oasis, en Afrique du nord et au sud du Sahara, mais aussi en Espagne et en Californie. Les études de cas détaillent le contexte économique et social du fonctionnement des oasis et des systèmes de production analysés.

1999, réf. CI762, 232 p., €ISBN 978-2-87614-365-4, 23,20 €



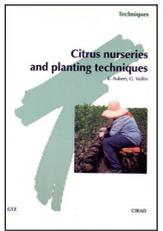
9 782876 143654

Citrus Nurseries and Planting Techniques

B. Aubert, G. Vullin

Ce guide pratique en anglais est destiné aux pépiniéristes multiplicateurs de plants fruitiers ou d'ornement, qui ont pour vocation d'approvisionner le marché en sujets d'élite certifiés.

1998, réf. CI720, 184 p., €ISBN 978-2-87614-328-9, 29,40 €



9 782876 143289

Variétés et amélioration des plantes

Pourrons-nous vivre sans OGM ?

60 clés pour comprendre les biotechnologies végétales

Y. Dattée, G. Pelletier, coord.

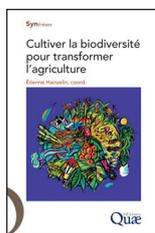
Présentes dans notre vie quotidienne depuis plus de 40 ans, les biotechnologies végétales peuvent être mobilisées pour produire plus et mieux. Comment créer rapidement de nouvelles variétés ? Pourra-t-on rendre les plantes plus tolérantes aux excès de sel ou de froid ? Pourquoi certaines biotechnologies végétales, comme la transgénèse, sont-elles décriées ?

Coll. *Clés pour comprendre*

2014, réf. 02406, 144 p., €ISBN 978-2-7592-2058-8, 19,50 €



9 782759 220588



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 ? Issues de nombreux travaux de terrains dans les pays du Sud, des avancées scientifiques multiples sont présentées dans tous les domaines qui touchent l'agriculture

Coll. *Synthèses*

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



9 782759 219001



Les semences

M. Turner, H. Feyt

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.

Coll. *Agricultures tropicales en poche*

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



9 782759 218929



De la domestication à la transgénèse

Évolution des outils pour l'amélioration des plantes

A. Gallais

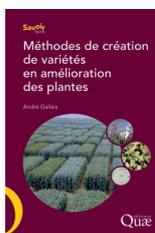
L'amélioration génétique des plantes vise à réunir dans un même génotype, la variété, le maximum de gènes favorables pour les caractères à améliorer. Cet ouvrage fait le point sur les outils mis en œuvre pour y parvenir.

Coll. *Savoir faire*

2013, réf. 02366, 184 p., €ISBN 978-2-7592-1910-0, 15 €



9 782759 219100



Méthodes de création de variétés en amélioration des plantes

A. Gallais

Qu'est-ce qu'une variété en amélioration des plantes ? Pourquoi et comment crée-t-on une variété ? L'auteur répond à ces questions en présentant toutes les méthodes de sélection importantes pour la création de variétés, et les outils les plus récents, l'haplodiploïdisation et les marqueurs moléculaires.

Coll. *Savoir faire*

2011, réf. 02267, 280 p., €ISBN 978-2-7592-1657-4, 19,30 €



9 782759 216574

Santé et protection des plantes



Les variétés végétales tolérantes aux herbicides

Un outil de désherbage durable ?

Expertise scientifique collective

Destinées à faciliter le désherbage, les variétés TH résistent à un herbicide donné, ce qui permet *a priori* d'appliquer l'herbicide sans risque pour la culture. Un bilan des connaissances sur les impacts de la culture de variétés tolérantes aux herbicides.

Coll. *Matière à débattre et décider*

2014, réf. 02430, 160 p., €ISBN 978-2-7592-2125-7, 24 €



9 782759 221257



Ravageurs des végétaux d'ornement

Arbres, arbustes et fleurs - Deuxième édition

D.-V. Alford

Ce guide offre un panorama des ravageurs des jardins, des serres et des pépinières. Des pucerons du rosier en passant par tous les papillons et leurs chenilles, il recense et détaille la classification scientifique, les dommages causés, l'aire de répartition, les hôtes de prédilection, la biologie et les méthodes de lutte.

2013, réf. 02373, 480 p., €ISBN 978-2-7592-1887-5, 77 €



9 782759 218875

Pesticides, agriculture et environnement

Réduire l'utilisation des pesticides et en limiter les impacts environnementaux

Cette expertise scientifique collective fait le point des connaissances disponibles concernant les conditions d'utilisation des pesticides en agriculture, les moyens d'en réduire l'emploi et les impacts environnementaux.

Coll. *Matière à débattre et décider*

2011, réf. 02243, 136 p., €ISBN 978-2-7592-0935-4, 26,40 €



9 782759 209354

Manuel de lutte antiacridienne

T. Rachadi

Ce manuel décrit en détail les principes de base de l'application des traitements dans la lutte antiacridienne, les matériels de pulvérisation, notamment pour les traitements ULV (ultra-bas volume), et les procédés spécifiques.

Coll. *Guide pratique*

2010, réf. 02204, 176 p., ISBN 978-2-7592-0866-1, 29,40 €

Existe aussi en anglais



9 782759 208661

Les maladies de la tomate

Identifier, connaître, maîtriser

G. Marchoux, D. Blancard, H. Laterrot, T. Candresse

Une somme de connaissances exceptionnelle sur les maladies parasitaires et non parasitaires affectant la tomate dans le monde. Largement illustré, ce livre facilite le diagnostic et préconise des méthodes de protection.

2009, réf. 02131, 690 p., €ISBN 978-2-7592-0328-4, 80,10 €



9 782759 203284

Protection des cultures

De l'agrochimie à l'agroécologie

P. Ferron, D. Russell, J.-P. Deguine

Cet ouvrage retrace l'évolution des concepts et des pratiques de la protection des cultures, analyse la situation actuelle, en illustre les limites et met en avant le concept d'agroécologie.

2008, réf. 02098, 192 p., €ISBN 978-2-7592-0167-9, 24,30 €



9 782759 201679

Maladies des salades

Identifier, connaître et maîtriser

H. Lot, B. Maisonneuve, D. Blancard

Cet ouvrage permet d'identifier et de contrôler la quasi-totalité des maladies parasitaires et non parasitaires des salades sévissant dans le monde. Il propose un outil de diagnostic ainsi qu'un ensemble de fiches détaillées permettant de mieux connaître les agents pathogènes incriminés.

2006, réf. 01488, 390 p., €ISBN 978-2-7380-1057-5, 40,60 €



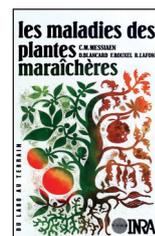
9 782738 010575

Les maladies des plantes maraîchères

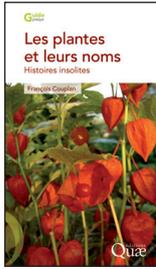
F. Rouxel, R. Lafon, D. Blancard, C.-M. Messiaen

Cette édition tient compte de l'évolution de la situation phytosanitaire et de celle de nos connaissances durant ces 20 dernières années : maladies nouvelles ou mieux connues, méthodes modernes de diagnostic, apparition ou faillite de pesticides et progrès des résistances variétales.

1991, réf. 01090, 568 p., €ISBN 978-2-7380-0286-0, 45 €



9 782738 002860



Les plantes et leurs noms

Histoires insolites

F. Couplan

Cet ouvrage dévoile l'origine des noms communs et botaniques des plantes les plus courantes de nos régions : plantes sauvages, légumes, condiments, fruits, plantes ornementales...

Coll. Guide pratique

2012, réf. 02323, 224 p., €ISBN 978-2-7592-1799-1, **36 €**



Histoire de l'olivier

C. Breton, A. Bervillé

Cet ouvrage mêle sciences sociales, biologiques et techniques pour raconter l'histoire d'un arbre qui a sans cesse interféré avec l'homme, par les religions, la médecine, l'agriculture et l'alimentation.

2012, réf. 02343, 224 p., ISBN 978-2-7592-1822-6, **30 €**



Une histoire des plantes coloniales

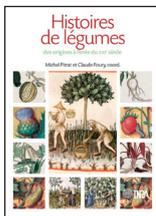
Du cacao à la vanille

S. Volper

Ce livre, largement illustré, retrace l'âge d'or des plantes coloniales, de la fin du XX^e jusqu'aux indépendances des États africains en 1950 et leur importance dans les pays d'Afrique.

Coll. Beaux livres

2011, réf. 02273, 144 p., €ISBN 978-2-7592-1030-5, **26,40 €**



Histoires de légumes

Des origines à l'orée du XXI^e siècle

M. Pitrat, C. Foury, coord.

C'est au XVII^e siècle que les carottes orange (auparavant blanches, jaunes ou rouges) ont été sélectionnées aux Pays-Bas. Le haricot, la carotte ou le radis ont été nanifiés au XIX^e siècle pour la culture sous châssis.

2006, réf. 01484, 426 p., €ISBN 978-2-7380-1066-7, **49,70 €**



Trees, shrubs and lianas of West African dry zones

M. Arbonnier

Ce guide en anglais est un ouvrage de référence pour toute personne appelée à connaître la flore arbustive et forestière des zones sèches d'Afrique de l'Ouest et permet d'identifier 360 espèces.

2004, réf. CI929, 574 p., €ISBN 978-2-7592-0674-2, **77,10 €**



Introduction à la flore d'Afrique

J. Lebrun

Cet ouvrage présente la richesse floristique de l'Afrique par un examen de ses grandes divisions chorologiques et de leurs espèces caractéristiques. Il est enrichi par une abondante bibliographie et l'histoire de l'exploration botanique du continent africain.

2001, réf. CI825POD, 156 p., €ISBN 978-2-87614-472-9, **20 €**



Biologie

L'homme coauteur de l'Évolution

P. de Puytorac

Cet ouvrage intéressera tout lecteur curieux de l'origine et de la place de l'Homme dans l'évolution générale du monde vivant. Il est aussi une synthèse des caractéristiques culturelles et techniques qui transforment l'homme, auteur de son évolution, vers une autre espèce en modifiant les règles millénaires de la spéciation.

2014, réf. 02435, 112 p., €ISBN 978-2-7592-2196-7, **27 €**



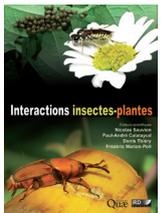
Interactions insectes-plantes

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. Quae, IRD

2013, réf. 02390, 784 p., €ISBN 978-2-7592-2018-2, **79 €**



Des plantes et leurs insectes

B. Didier, H. Guyot

Du jardin à la forêt, classés selon les plantes aux dépens desquelles ils vivent, plus de 1 000 insectes sont recensés dans cet ouvrage (description, mode de vie, rapports avec la plante hôte).

Coll. Guide pratique

2012, 02309, 264 p., €ISBN 978-2-7592-1774-8, **38 €**



Structure des plantes

Deuxième édition

B.-G. Boves, J.-D. Mauseth

Ce guide, essentiel pour la compréhension de la structure végétale, offre une présentation unique de l'anatomie de la plante aux niveaux macro, micro et submicroscopique.

2012, réf. 02277, 288 p., €ISBN 978-2-7592-1688-8, **39 €**



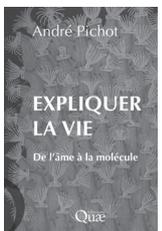
Expliquer la vie

De l'âme à la molécule

A. Pichot

Quelles stratégies la biologie a-t-elle développées, tout au long de son histoire, pour expliquer la vie ? Un gigantesque recueil d'idées et de textes sur l'histoire et la philosophie de la biologie.

2011, réf. 02281, 1220 p., €ISBN 978-2-7592-1662-8, **25,40 €**



L'ontophylogénèse

Évolution des espèces

et développement de l'individu

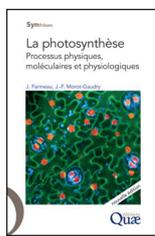
J.-J. Kupiec

L'auteur propose une nouvelle théorie dite de l'ontophylogénèse qui unifie la biologie : l'évolution des espèces et le développement embryonnaire résultent d'un seul processus de sélection naturelle étendue.

Coll. Sciences en questions

2012, réf. 02320, 80 p., €ISBN 978-2-7592-1786-1, **8,50 €**





La photosynthèse

Processus physiques, moléculaires et physiologiques

J. Farineau, J.-F. Morot-Gaudry

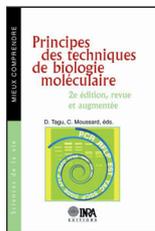
Pédagogique et largement illustré, ce livre s'adresse aux étudiants des premier et second cycles de l'Université, aux candidats aux concours du Capes et de l'Agrégation, aux enseignants en agronomie, pharmacie et biologie.

Coll. Synthèses

2011, réf. 02228, 412 p., €ISBN 978-2-7592-0903-3, **49,70 €**



9 782759 209033



Principes des techniques de biologie moléculaire

2^e édition, revue et augmentée

D. Tagu, C. Moussard, éd.

La biologie moléculaire a bouleversé les Sciences du Vivant. L'objectif de cet ouvrage est d'expliquer simplement les principes théoriques des techniques de cette discipline.

Coll. Mieux comprendre

2003, réf. 01486, 186 p., €ISBN 978-2-7380-1067-4, **22,30 €**



9 782738 010674

Écologie et développement durable

Ingénierie écologique

Action par et/ou pour le vivant ?

F. Rey, F. Gosselin, A. Doré, coord.

Des scientifiques d'Irstea, rejoints par dix chercheurs et praticiens d'autres instituts, se sont interrogés sur une définition de l'ingénierie écologique envisagée comme un domaine de conception et d'action où la mobilisation du vivant est essentielle, pour répondre à des objectifs de restauration, de conservation ou de gestion de milieux, naturels ou anthropisés.

Coll. Synthèses

2014, réf. 02425, 174 p., €ISBN 978-2-7592-2135-6, **25 €**



9 782759 221356

Principes de chimie redox en écologie microbienne

A. Pidello

Cet ouvrage explique les notions de base de la chimie redox et son intérêt en écologie microbienne. Ce champ de la biologie a connu, ces dernières années, un essor spectaculaire. Les applications de ce champ de la biologie couvrent presque toutes les thématiques de l'étude du vivant : la durabilité des biosystèmes, la santé animale ou humaine ou la contamination de la biosphère soumise aux activités humaines.

Coll. Synthèses

2014, réf. 02416, 144 p., €ISBN 978-2-7592-2079-3, **32 €**



9 782759 220793

Plancton marin et pesticides : quels liens ?

G. Arzul, F. Quiniou, coord.

Le plancton vivant en milieu marin et les pesticides utilisés en milieu terrestre peuvent se rencontrer en eaux côtières. Sont apparues ainsi perturbations métaboliques, sélections d'espèces tolérantes, modification des équilibres naturels, allant jusqu'à l'altération des écosystèmes.

Coll. Synthèses

2014, réf. 02409, 144 p., €ISBN 978-2-7592-2035-9, **29 €**



9 782759 220359

L'écologie est-elle encore scientifique ?

C. Lévêque

En partie instrumentalisée par les politiques, les mouvements de conservation de la nature et les économistes, l'écologie véhicule de nombreuses idées reçues. Le témoignage d'un écologue au cœur de cette recherche multidisciplinaire.

Coll. Essais

2013, réf. 02374, 144 p., €ISBN 978-2-7592-1916-2, **16 €**



9 782759 219162

L'écologie des autres

L'anthropologie et la question de la nature

P. Descola

Philippe Descola se libère ici du dualisme qui oppose l'anthropologie physique à l'anthropologie culturelle ou sociale. Il propose une écologie des relations entre humains et non humains.

Coll. Sciences en questions

2010, réf. 02240, 112 p., €ISBN 978-2-7592-0911-8, **8,60 €**



9 782759 209118

Sciences du sol

Les sols et leurs structures

Observations à différentes échelles

D. Baize, O. Duval, G. Richard, coord.

Synthèse pédagogique sur les structures des sols et leur rôle majeur dans les fonctionnements hydrique, physique et biologique des sols.

Coll. Synthèses

2013, réf. 02398, 264 p., €ISBN 978-2-7592-2038-0, **37 €**



9 782759 220380

Les milieux rupicoles

Les enjeux de la conservation des sols rocheux

P. Pech

En expliquant le fonctionnement des milieux rupicoles comme écosystèmes où les conditions de vie sont extrêmes pour la faune et la flore, cet ouvrage présente la richesse de leur biodiversité et expose leur intérêt comme conservatoire d'espèces.

Coll. Synthèses

2013, réf. 02371, 168 p., €ISBN 978-2-7592-1914-8, **33 €**



9 782759 219148

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, 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 €**



9 782759 210343

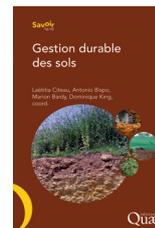
Gestion durable des sols

D. King, M. Bardy, A. Bispo, L. Citeau, coord.

À partir des résultats du programme de recherche Gessol mis en place par le ministère de l'Environnement sur la gestion du patrimoine sol, ce livre fait le point sur les dégradations constatées. Il propose des solutions pour une gestion durable des sols.

Coll. Savoir faire

2008, réf. 02102, 336 p., €ISBN 978-2-7592-0189-1, **45,60 €**



9 782759 201891

Barème de cubage

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., €SBN 978-2-7592-2236-0, **18 €**



Quand la ville mange la forêt

Les défis du bois-énergie en Afrique centrale

J.-N. Marien, É. Dubiez, D. Louppe, A. Larzillière, coord.

Cet ouvrage présente les résultats du projet Makala « Gérer durablement la ressource bois-énergie en Afrique centrale » mené en République du Congo. Il présente un état de la consommation en bois-énergie des grandes villes et propose des outils indispensables à une bonne gestion de la ressource en bois.

Coll. Matière à débattre et décider

2013, réf. 02378, 240 p., €SBN 978-2-7592-1980-3, **40 €**



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., €SBN 978-2-7592-1811-0, **36 €**



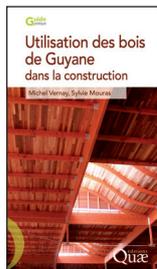
Gestion participative des forêts d'Afrique centrale

D.-V. Joiris, P. Bigombé Logo

Pourquoi la gestion participative des forêts si précisée 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., €SBN 978-2-7592-0846-3, **40,60 €**



Utilisation des bois de Guyane dans la construction

2^e édition

M. Vernay, S. Mouras

Cet ouvrage décrit les essences les plus courantes de la forêt guyanaise, ainsi que les particularités techniques des bois commercialisés. Pour chacun des 66 éléments de construction, une fiche technique illustrée est proposée.

Coll. Guide pratique

2009, réf. 02147, 160 p., €SBN 978-2-7592-0358-1, **35,50 €**



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., €SBN 978-2-7592-0349-9, **29,40 €**



Les termites dans le monde

A. Zaremski, D. Louppe, D. Fouquet

Qui sont les termites ? Sont-ils nuisibles ou utiles ? Quelle est leur importance ? Ce guide illustré nous propose une vision complète de ces insectes avec des fiches descriptives pour 6 familles et 37 genres.

Coll. Guide pratique

2009, réf. 02138, 94 p., €SBN 978-2-7592-0343-7, **25,40 €**



Le mémento du forestier

L'objectif de ce cédérom est de rendre accessible le mémento du forestier, actuellement épuisé dans sa version papier.

2004, réf. CI927, €SBN 978-2-87614-573-3, **10 €**



 **ALIMENTATION HUMAINE**

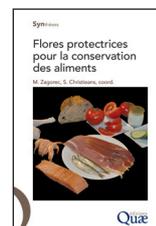
Flores protectrices pour la conservation des aliments

M. Zagorec, S. Christieans, coord.

Cet ouvrage recense les espèces bactériennes et les mécanismes mis en jeu pour lutter contre les flores indésirables, principalement pathogènes, et améliorer la qualité microbiologique des aliments. Les critères requis pour la sélection de flores protectrices efficaces ainsi que des exemples dans les principales filières alimentaires sont présentés.

Coll. Synthèses

2013, réf. 02367, 160 p., €SBN 978-2-7592-1920-9, **29 €**



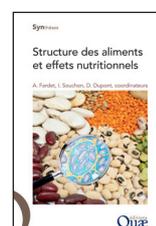
Structure des aliments et effets nutritionnels

A. Fardet, I. Souchon, D. Dupont, coord.

Cet ouvrage présente un état de l'art sur l'influence des caractéristiques physiques et physicochimiques de la matrice alimentaire sur son devenir digestif et métabolique. Il s'agit d'envisager la nutrition également selon une perspective qualitative impliquant des notions d'interaction des nutriments dans la matrice, de bioaccessibilité enzymatique et de biodisponibilité digestive.

Coll. Synthèses

2013, réf. 02391, 470 p., €SBN 978-2-7592-2012-0, **65 €**



Nos aliments sont-ils dangereux ?

60 clés pour comprendre notre alimentation

P. Feillet

Faut-il interdire les pesticides et les additifs ? Pourra-t-on nourrir le monde en 2050 ? 60 questions pour lesquelles l'auteur vous livre les clés pour mieux comprendre le « système alimentaire », du champ à notre corps.

Coll. Clés pour comprendre

2011, réf. 02279, 240 p., €SBN 978-2-7592-1666-6, **22,30 €**



