

AGRI CULTURE

60 livres
de référence



éditions
Quæ

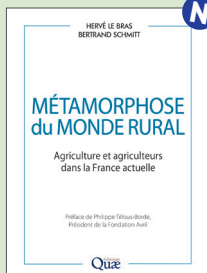
Métamorphose du monde rural

Agriculture et agriculteurs dans la France actuelle

H. Le Bras, B. Schmitt

Cet ouvrage examine la place, le rôle et les fonctions qu'occupent aujourd'hui les agriculteurs et l'agriculture dans les territoires ruraux français. Il fait le point sur les mutations qu'ont subies ces territoires au cours des dernières décennies.

2020, réf. 02721, 152 p., **20 €**
ISBN : 978-2-7592-3126-3



Recherche agronomique et politique agricole

Jacques Poly, un stratège

E. Valceschini, O. Maeght-Bournay, P. Cornu, coord.

Une exploration de la trajectoire hors norme de Jacques Poly, figure fondatrice de la génétique animale en France et père de la loi sur l'élevage de 1966.

2019, réf. 02699, 168 p., **29 €**
ISBN : 978-2-7592-2991-8



Une agronomie pour le XXI^e siècle

G. Richard, P. Stengel, G. Lemaire, P. Cellier, E. Valceschini, coord.

L'enjeu des agricultures est aujourd'hui de produire en réduisant les émissions de gaz à effet de serre et en préservant la biodiversité, les sols, les eaux, l'air... Cet ouvrage, publié pour les 20 ans du département Environnement et Agronomie de l'Inra, fait le point sur les avancées réalisées dans ce sens.

2018, réf. 02667, 304 p., **39,50 €**
ISBN : 978-2-7592-2937-6



Biomasse

Une histoire de richesse et de puissance

B. Daviron

Cet ouvrage dessine une histoire économique et politique de la biomasse. Au fil des périodes, la capacité à mobiliser énergie et matière apparaît comme le miroir de la richesse et de la puissance du pays leader de son temps.

2020, réf. 02700, 392 p., **49 €**
Coll. Synthèses - ISBN : 978-2-7592-2982-6



PAC et mondialisation

Une politique européenne encore commune ?

J.-M. Séronie

Un décryptage sans tabou de la PAC et des principaux dossiers sur la table des négociations (risques, revenu, innovation, environnement...), et des pistes d'évolution.

2018, réf. 02640, 176 p., **16,50 €**
Coll. Essais - ISBN : 978-2-7592-2809-6



Transformations agricoles et agroalimentaires

Entre écologie et capitalisme

G. Allaire, B. Daviron, coord.

Une synthèse sur l'évolution de l'agriculture et de l'alimentation dans la dynamique du capitalisme. Ces transformations sont étudiées au regard de l'écologie, de l'histoire et de la géopolitique.

2017, réf. 02570, 432 p., **49 €**
Coll. Synthèses - ISBN : 978-2-7592-2614-6



L'agronome en action

Mobiliser concepts et outils de l'agronomie dans une démarche agroécologique

Collectif d'auteurs

L'agronomie, une science de et pour l'action.

Educagri éditions, 2017, réf. F28009, 360 p., **27 €**
ISBN : 979-1-0275-0081-9
Distribution exclusive libraires : Educagri éditions



Pratiques d'élevage et environnement

Mesurer, évaluer, agir

S. Espagnol, C. Brame, J.-Y. Durmad, coord.

Cet ouvrage aborde les défis et solutions pour concilier l'activité d'élevage avec la protection de l'environnement. Il aborde la mesure des flux environnementaux, l'évaluation des impacts et la mise en œuvre de leviers d'action pour améliorer les pratiques et les performances environnementales.

2019, réf. 02708, 376 p., **39,50 €**

Coll. *Savoir faire* - ISBN : 978-2-7592-3061-7



Impacts et services issus des élevages européens

B. Dumont, P. Dupraz, C. Donnars, coord.

Les impacts et services issus des élevages sont ici étudiés à l'échelle de l'Europe, en examinant leurs effets sur les marchés, l'emploi et le travail, la consommation d'intrants, l'environnement et le climat, ainsi que les enjeux sociaux et culturels associés à l'élevage.

2019, réf. 02602, 182 p., **29,50 €**

Coll. *Matière à débattre et décider* - ISBN : 978-2-7592-2704-4



Encore carnivores demain ? Quand manger de la viande pose question au quotidien

O. Néron de Surgy, avec J. Porcher
Préface de P. Légasse

Ce livre expose les problèmes et les bienfaits dont la domestication est la source et permet d'y voir clair dans la cacophonie des discours sur l'élevage.

2017, réf. 02567, 184 p., **17 €**

ISBN : 978-2-7592-2605-4



Les prairies au service de l'élevage

Comprendre, gérer et valoriser les prairies

Collectif d'auteurs

Une synthèse sur les prairies, qui constituent un enjeu majeur pour l'élevage aussi bien à l'échelle de la parcelle, de l'animal, du système d'élevage que du territoire.

Educagri éditions, 2018, réf. F28012, 334 p., **32 €**

ISBN : 979-1-0275-0160-1

Distribution exclusive libraires : Educagri éditions



Consommation et digestion des végétaux

Rôles des microbiotes et fonctions essentielles à la biodiversité

G. Fonty, A. Bernalier-Donadille, E. Forano, P. Mosoni

Cet ouvrage décrit la diversité du monde végétal et le panel de nutriments fournis par les plantes. Il montre comment les animaux ont adapté leur comportement et leur système digestif à la consommation des végétaux.

2019, réf. 02683, 176 p., **35 €**

Coll. *Synthèses* - ISBN : 978-2-7592-2973-4



La conscience des animaux

P. Le Neindre, M. Dunier, R. Larrère, P. Prunet, coord.

Les animaux peuvent-ils éprouver des émotions ? Ont-ils une histoire de vie ? Cette expertise tend à montrer l'existence de contenus élaborés de conscience chez les animaux.

2018, réf. 02651, 120 p., **24 €**

Coll. *Matière à débattre et décider* - ISBN : 978-2-7592-2870-6



De grands défis et des solutions pour l'élevage

INRA Productions Animales vol 32
R. Baumont, coord.

Une mise en débat des grands défis auxquels l'élevage est confronté aujourd'hui et une recherche de solutions pour son avenir.

2019, réf. 09201902, 256 p., **30 €**

ISBN : 978-2-7380-1433-7

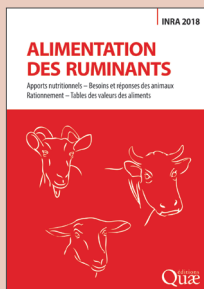
Alimentation des ruminants

INRA 2018

Le nouveau système d'alimentation INRA pour les ruminants permet une quantification plus précise des apports nutritionnels, des besoins des animaux, et de leurs réponses multiples à l'alimentation. Cet ouvrage décrit les concepts biologiques, les modèles associés, et leur utilisation pratique pour rationner les animaux en fonction d'objectifs, et évaluer les rations. Il comporte les tables des valeurs des aliments et leur prévision.

2018, réf. 02650, 728 p., **20 €**

ISBN : 978-2-7592-2867-6



Alimentation des chevaux

Tables des apports alimentaires Inra 2011

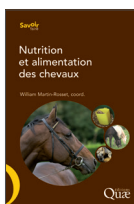
W. Martin-Rosset, coord.

Les éléments techniques nécessaires à la pratique quotidienne de l'alimentation des chevaux, des poneys et de l'âne, à auge et à herbe sont décrits.

Un complément indissociable de l'ouvrage *Nutrition et alimentation des chevaux*.

2012, réf. 02300, 264 p., **22 €**

ISBN : 978-2-7592-1708-3



Nutrition et alimentation des chevaux

W. Martin-Rosset, coord.

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

2012, réf. 02283, 624 p., **50 €**

Coll. *Savoir faire* - ISBN : 978-2-7592-1668-0



Le lapin

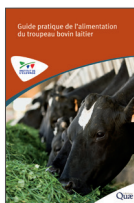
De la biologie à l'élevage

T. Gidenne, coord.

Premier manuel spécifiquement consacré à la biologie cunicole, cet ouvrage raconte l'histoire du lapin domestique et synthétise les connaissances actuelles. Il apporte également des recommandations concrètes pour l'élevage professionnel et familial.

2015, réf. 02512, 288 p., **35 €**

Coll. *Savoir faire* - ISBN : 978-2-7592-2416-6



Guide pratique de l'alimentation du troupeau bovin laitier

Ce guide propose une démarche pratique de rationnement du troupeau de vaches laitières.

Coéd. Quæ, Institut de l'élevage

2010, réf. 02207, 264 p., **18,30 €**

ISBN : 978-2-8414-8878-0



Production de canards

H. Pingel, G. Guy, E. Baéza

Cet ouvrage aborde à la fois les techniques d'élevage des canards, les problèmes pratiques (habitat et matériel d'élevage, alimentation, santé...) mais également l'anatomie et la génétique.

2012, réf. 02321, 252 p., **15 €**

Coll. *Savoir faire* - ISBN : 978-2-7592-1791-5



L'escargot *Helix aspersa* Biologie-élevage

J.-C. Bonnet, P. Aupinel, J.-L. Vrillon

Cet ouvrage de référence propose un tour d'horizon complet et concis sur le petit-gris : biologie, zootechnie, propriétés culinaires.

2019, réf. 02694, 126 p., **22 €**

Coll. *Savoir faire* - ISBN : 979-1-0275-3006-8

Année de première publication : 1990

Manger sain et durable

De notre assiette à la planète

D. Lairon
Préface du P^r Hercberg

Ce livre définit ce qu'est une alimentation de qualité et révèle de nombreuses études récentes sur les liens entre alimentation et santé. Il valorise des modèles de production agroécologiques permettant de réduire les impacts nocifs des systèmes alimentaires actuels sur la planète.

2020, réf. 02719, 152 p., **18 €**
ISBN : 978-2-7592-3105-8



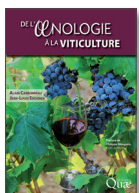
Manger en ville

Regards socio-anthropologiques d'Afrique, d'Amérique latine et d'Asie

A. Soula, C. Yount-André, O. Lepiller, N. Bricas, coord.

Ce livre montre comment les habitants des villes inventent de nouvelles formes d'alimentation à partir d'une multiplicité de références locales et/ou exogènes.

2020, réf. 02715, 172 p., **25 €**
Coll. Update Sciences & technologies – ISBN : 978-2-7592-3090-7



De l'œnologie à la viticulture

A. Carbonneau, J.-L. Escudier
Préface de P. Mauguin

Un aperçu complet et illustré sur la viticulture et le vin : culture de la vigne, composés du vin, techniques œnologiques, traitement et conditionnement du vin, filière de production viticole, dégustation du vin et analyse sensorielle.

2017, réf. 02576, 280 p., **39 €**
ISBN : 978-2-7592-2585-9
Prix de l'OIV 2017 – Mention spéciale Œnologie et viticulture Gourmand World Awards 2019



Construire des politiques alimentaires urbaines

Concepts et démarches

C. Brand, N. Bricas, D. Conaré, B. Daviron, J. Debru, L. Michel, C.-T. Soulard, coord.

Cet ouvrage décrit les cadres conceptuels existants pour une démarche d'analyse des politiques alimentaires urbaines, au croisement des concepts de système alimentaire et de ville durable.

2017, réf. 02569, 160 p., **35 €**
Coll. Update Sciences & technologies – ISBN : 978-2-7592-2617-7



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.

2019, réf. 02672, 368 p., **39 €**
Coéd. Quae, IRD – ISBN : 978-2-7592-2923-9
Prix Émile Gallé 2019



Toutes les bières moussent-elles ?

80 clés pour comprendre les bières

J.-P. Hébert, D. Griffon

Des recherches archéologiques à la déferlante des bières artisanales, voici une revue de l'histoire des bières d'ici et d'ailleurs (techniques de brassage, importance économique et sociale de la bière...). De quoi conforter votre « culture bière » sur des bases scientifiques originales.

2019, réf. 02707, 240 p., **23,50 €**
Coll. Clés pour comprendre – ISBN : 978-2-7592-3037-2
Année de première publication : 2010
Gourmand Award 2020 pour la France, catégorie « Beer »



Les légumineuses pour des systèmes agricoles et alimentaires durables

A. Schneider, C. Huyghe, coord.

Un ouvrage de référence sur les sources protéiques, la gestion de l'azote en France, et la relation entre légumineuses et durabilité.

2015, réf. 02484, 512 p., **49 €**
ISBN : 978-2-7592-2334-3

Réussir l'implantation des cultures

Enjeux agroécologiques, itinéraires techniques

J. Boiffin, F. Laurent,
G. Richard, coord.

Au cœur de la transition agroécologique des systèmes de culture, l'implantation, pour les cultures semées est une phase critique du cycle, à forts impacts agronomiques et environnementaux. C'est aussi une composante majeure de l'itinéraire technique, qui intègre de multiples opérations. Comment raisonner ces choix ?

2020, réf. 02677, 440 p., **40 €**

Coll. *Savoir faire* – ISBN : 978-2-7592-2955-0



Sols artificialisés

Déterminants, impacts et leviers d'action

M. Desrousseaux, B. Béchet, Y. Le Bissonnais,
A. Ruas, B. Schmitt, coord.

Cet ouvrage permet d'identifier les déterminants économiques et sociaux de l'artificialisation des sols, ses impacts sur l'environnement et sur l'agriculture. Il propose des leviers d'action susceptibles d'en limiter le développement et les effets négatifs.

2019, réf. 02714, 182 p., **35 €**

Coll. *Matière à débattre et décider* – ISBN : 978-2-7592-3083-9



Paysage, biodiversité fonctionnelle et santé des plantes

S. Petit, C. Lavigne, coord.

Cet ouvrage fait un point sur les connaissances théoriques et expérimentales permettant de comprendre la réponse des bioagresseurs, des auxiliaires et des pollinisateurs à l'organisation spatiale et temporelle du paysage.

2019, réf. 02698, 240 p., **39 €**

Coéd. Quæ, Educagri

Coll. *Sciences en partage* – ISBN : 978-2-7592-3013-6



Gestion durable de la flore adventice des cultures

B. Chauvel, H. Darmency,
N. Munier-Jolain, A. Rodriguez, coord.

Cet ouvrage explore les moyens et stratégies de gestion durable des plantes sauvages des champs faisant appel aux principes de la protection intégrée et à une démarche agroécologique.

2018, réf. 02643, 354 p., **35 €**

Coll. *Synthèses* – ISBN : 978-2-7592-2818-8



Les variétés végétales tolérantes aux herbicides

Un outil de désherbage durable ?

Expertise scientifique collective

Des variétés de tournesol et de colza, dites « tolérantes aux herbicides » sont destinées à faciliter le désherbage. Un bilan des connaissances

disponibles sur l'ensemble des impacts de la culture de ces variétés.

2014, réf. 02430, 160 p., **24 €**

Coll. *Matière à débattre et décider* – ISBN : 978-2-7592-2125-7



Les mycorhizes

L'essor de la nouvelle révolution verte

J. André Fortin, C. Plenchette, Y. Piché

Ce livre vise à faire comprendre la biologie des mycorhizes et comment en tirer profit dans de nombreux aspects de la culture des plantes et de leur protection, tout en assurant le maintien des équilibres naturels.

2016, réf. 02515, 184 p., **26 €**

ISBN : 978-2-7592-2433-3



Les sols et la vie souterraine

Des enjeux majeurs en agroécologie

J.-F. Briat, D. Job, coord.

Cet ouvrage présente les découvertes récentes sur les sols et les interactions entre plantes et organismes telluriques, afin d'accompagner le développement des pratiques agroécologiques.

2017, réf. 02584, 328 p., **49 €**

Coll. *Synthèses* – ISBN : 978-2-7592-2651-1

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. Ce livre propose un panorama critique des solutions qu'elles offrent déjà à l'agriculture et des applications possibles pour un futur proche.

2020, réf. 02710, 376 p., **35 €**

Coll. *Savoir faire* – ISBN : 978-2-7592-3076-1



Peut-on se passer du cuivre en protection des cultures biologiques ?

Expertise scientifique collective

D. Andrivon, I. Savini, coord.

Utilisé pour contrôler diverses maladies fongiques ou bactériennes, notamment par l'agriculture biologique, le cuivre présente des effets environnementaux négatifs. Cet ouvrage synthétise les résultats d'une expertise INRA portant sur les « alternatives » au cuivre.

2019, réf. 02690, 126 p., **26 €**

Coll. *Matière à débattre et décider* – ISBN : 978-2-7592-2997-0



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 et

propose des recommandations concrètes.

2016, réf. 02509, 288 p., **29 €**

Coll. *Savoir faire* – ISBN : 978-2-7592-2410-4



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.

2013, réf. 02395, 112 p., **25 €**

Coll. *Matière à débattre et décider* – ISBN : 978-2-7592-2022-9



Services écosystémiques fournis par les espaces agricoles

Évaluer et caractériser

A. Tibi, O. Therond

Estimer la contribution actuelle des services écosystémiques à la production agricole permet de concevoir des systèmes de production moins consommateurs en intrants artificiels et répondant aux enjeux de société tels que la conservation de la biodiversité et la limitation des impacts environnementaux.

2018, réf. 02661, 188 p., **34 €**

Coll. *Matière à débattre et décider* – ISBN : 978-2-7592-2916-1



Le tout bio est-il possible ?

90 clés pour comprendre l'agriculture biologique

B. Le Buanec, coord.

Un éclairage sur les différentes dimension de l'agriculture biologique.

2012, réf. 02314, 240 p., **23 €**

Coll. *Clés pour comprendre*
ISBN : 978-2-7592-1772-4



Nos abeilles en péril

V. Albouy, Y. Le Conte

Ce livre s'adresse à toutes les personnes sensibles au rôle crucial des abeilles et à ses répercussions sur l'agriculture. Il fait le point sur les causes de mortalité de ces pollinisatrices hors pair et les solutions possibles.

2019, réf. 02684, 192 p., **22 €**

Coll. *Carnets de sciences* – ISBN : 978-2-7592-2979-6
Année de première publication : 2014

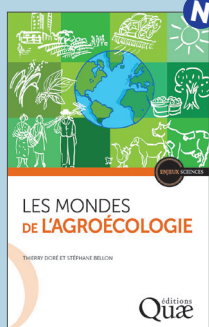
Les mondes de l'agroécologie

T. Doré, S. Bellon

Le lecteur trouvera dans ce livre des repères pour comprendre les enjeux, les modalités de développement et les valeurs de l'agroécologie, mais aussi comment elle s'est déployée et quelles sont les dynamiques en cours.

2019, réf. 02691, 176 p., **12 €**

Coll. *Enjeux sciences* – ISBN : 978-2-7592-3002-0



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 ?

Coéd. Quæ, AFD, Cirad

2015, réf. 02475, 328 p., **25 €**

Coll. *Agricultures et défis du monde* – ISBN : 978-2-7592-2299-5



Agroécologie : des recherches pour la transition des filières et des territoires

T. Caquet, C. Gascuel, M. Tixier-Boichard, coord.

Face aux défis du changement climatique, de la sécurité alimentaire et de l'épuisement des ressources,

l'agroécologie propose plusieurs leviers pour assurer la production agricole tout en préservant l'environnement.

2020, réf. 02720, 104 p., **25 €**

Coll. *Matière à débattre et décider* – ISBN : 978-2-7592-3129-4



La permaculture ou l'art de réhabiter

L. Centemeri

L'ouvrage retrace l'histoire du mouvement de la permaculture, ainsi que les principales influences intellectuelles ayant contribué à l'élaboration de sa proposition culturelle et politique. L'auteur discute également des

apports de la permaculture à l'effort collectif pour imaginer les relations entre l'écologie et le social, dans le contexte actuel.

2019, réf. 02693, 152 p., **16,50 €**

Coll. *Sciences en questions* – ISBN : 978-2-7592-2988-8



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

M. Griffon

Conduire une production agricole abondante tout en améliorant la qualité de l'environnement : cet ouvrage, à la fois conceptuel et technique, décrit les modes d'action possibles.

2013, réf. 02359, 224 p., **24 €**

Coll. *Matière à débattre et décider* – ISBN : 978-2-7592-1896-7



Pour une agriculture mondiale productive et durable

M. Petit

Le « toujours plus moderne » dans le secteur agricole a affecté les ressources. Alors comment faire ? Commençons par regarder ailleurs, vers la Chine, l'Inde, le Brésil ou

l'Afrique de l'Ouest...

2011, réf. 02235, 120 p., **13,20 €**

Coll. *Essais* – ISBN : 978-2-7592-0913-2



La transition agro-écologique des agricultures du Sud

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

L'agroécologie pourrait être l'une des solutions pour répondre aux défis à venir de l'humanité et un moyen pour les agricultures du Sud de s'adapter

aux changements globaux.

2019, réf. 02644, 368 p., **32 €**

Coll. *Agricultures et défis du monde* – ISBN : 978-2-7592-2822-5

Aquaponie

Associer aquaculture et production végétale

P. Foucard, A. Tocqueville, coord.

Cet ouvrage théorique et pratique replace la question de l'aquaponie dans le contexte de la nécessaire diversité des agricultures de demain. Il apporte les connaissances indispensables aux utilisateurs de ce système innovant de production maraîchère et piscicole.

2019, réf. 02680, 210 p., **35 €**

Coll. *Savoir faire* – ISBN : 978-2-7592-2964-2



Agriculture et qualité de l'air

Comprendre, évaluer, agir

C. Bedos, S. Générumont, J.-F. Castell, P. Cellier, coord.

L'agriculture, source d'émission de gaz et autres produits dans l'atmosphère, peut aussi être affectée par la qualité de l'air. Quelles voies possibles pour réduire ces émissions ? Quels impacts

de la pollution de l'air sur la production agricole ?

2019, réf. 02697, 324 p., **29 €**

Coll. *Synthèses* – ISBN : 978-2-7592-3009-9



Les pratiques agricoles à la loupe

Vers des agricultures multiperformantes

H. Guyomard, C. Huyghe, J.-L. Peyraud, J. Boiffin, B. Coudurier, F. Jeuland, N. Urruty

Cet ouvrage analyse les impacts des pratiques agricoles sur les performances productives, économiques, environnementales et sociales de l'agriculture française métropolitaine : travail du sol, pratiques de fertilisation et protection de la santé des cultures et des animaux, sélection végétale et animale, conduite d'élevage ou encore choix des agroéquipements.

2017, réf. 02557, 464 p., **45 €**

ISBN : 978-2-7592-2538-5



Quelles agricultures irriguées demain ?

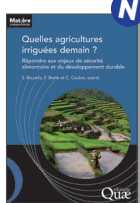
Répondre aux enjeux de sécurité alimentaire et du développement durable

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

À partir de retours d'expériences issus de plusieurs décennies d'actions de développement autour de projets d'irrigation, une expertise sur les enjeux et les défis de l'agriculture irriguée en France et à l'international.

2020, réf. 02727, 212 p., **29 €**

Coll. *Matière à débattre et décider* – ISBN : 978-2-7592-3132-4



Innovation et développement dans les systèmes agricoles et alimentaires

G. Faure, Y. Chiffolleau, F. Goulet, L. Temple, J.-M. Touzard

L'ouvrage appréhende l'innovation dans l'agriculture et l'alimentation au regard des grands défis contemporains et en interrogeant les différentes dimensions du changement.

2018, réf. 02641, 260 p., **29 €**

Coll. *Synthèses* – ISBN : 978-2-7592-2812-6



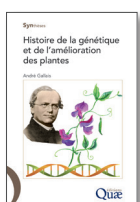
Histoire de la génétique et de l'amélioration plantes

A. Gallais

Les méthodes et les outils de l'amélioration des plantes ont évolué avec l'avancée des connaissances en génétique. Cet ouvrage invite à explorer les aventures de ces deux disciplines : génétique et amélioration des plantes.

2018, réf. 02663, 288 p., **25 €**

Coll. *Synthèses* – ISBN : 978-2-7592-2900-0



Architecture des plantes et production végétale

Les apports de la modélisation mathématique

P. De Reffye, M. Jaeger, coord., D. Barthélémy, F. Houllier
Préface de F. Varenne

Cet ouvrage rend compte des principaux fondements de la modélisation des plantes et décrit les principales applications de cette démarche.

2018, réf. 02648, 360 p., **79 €**

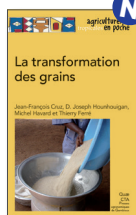
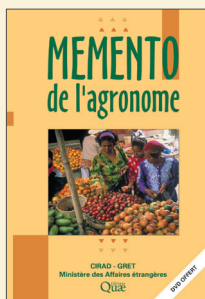
Coll. *Synthèses* – ISBN : 978-2-7592-2620-7



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.

2009, réf. 02150, 1692 p., **44,60 €**
ISBN : 978-2-7592-0357-4



La transformation des grains

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

Cet ouvrage aborde plusieurs aspects de la transformation des grains et présente les procédés de transformation en ciblant les principaux acteurs que sont les petites et moyennes entreprises des pays du Sud.

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



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 pastoraux et agropastoraux en Afrique intertropicale : types d'élevage, ressources alimentaires, impacts sur l'environnement, rôle socio-économique des produits de l'élevage, développement des filières, rôle de l'État.

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



Le bananier plantain

Enjeux socio-économiques et techniques

M. Kwa, L. Temple, coord.

Cet ouvrage illustré présente un état des connaissances sur la culture du bananier plantain, ainsi que les atouts et les contraintes de cette filière.

2019, réf. 02696, 184 p., **18 €**

Coéd. Quæ, CTA, Presses agronomiques de Gembloux
Coll. Agricultures tropicales en poche
ISBN : 978-2-7592-2679-5



Insectes et acariens des cultures maraichères en milieu tropical humide

Reconnaissance, bioécologie et gestion agro-écologique

P. Ryckewaert, B. Rhino

Un guide de reconnaissance illustré des principaux groupes d'arthropodes en 22 fiches décrivant leur bio-écologie et les moyens de les contrôler.

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

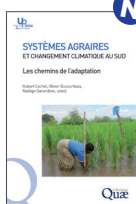


Mémento du forestier tropical

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

Ce Mémento détaille l'ensemble des principes, méthodes, outils et préconise de bonnes pratiques de gestion forestière.

2015, réf. 02498, 1200 p., **49 €**
ISBN : 978-2-7592-2340-4



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 et esquisse des propositions de mesures politiques pour accompagner les producteurs.

2019, réf. 02671, 282 p., **39 €**
Coll. Update Sciences & technologies - ISBN : 978-2-7592-2919-2

Acteur majeur de l'édition scientifique et technique en France depuis 2006, Quæ est la maison d'édition de trois instituts de recherche : le Cirad, l'Ifremer et INRAE.

Retrouvez dans ce catalogue une sélection d'ouvrages incontournables sur le thème de l'agriculture, autour de quatre grands domaines : élevage, environnement, alimentation et agriculture des pays du sud.

Pour commander :

- sur www.quae.com

- par correspondance

Éditions Quæ

c/o Inra - RD 10 - 78026 Versailles Cedex

Tel : +33 6 33 35 48 40

Fax : +33 1 30 83 34 49

serviceclients@quae.fr

- chez votre libraire

Diffusion/Distribution : Geodif/Sodis

éditions
Quæ

Editions Cirad, Ifremer, INRAE
www.quae.com