

RETROUVEZ TOUS NOS OUVRAGES EN ACCÈS LIBRE !

Notre site dédié aux livres numériques en open access vise à **diffuser gratuitement et largement** les publications scientifiques issues de la recherche et de l'enseignement.



DÉCOUVREZ NOTRE SITE !

Rendez-vous sur
www.quae-open.com

PARMI LES NOUVEAUTÉS :



AGRICULTURE ET ENVIRONNEMENT

RÉUSSIR L'IMPLANTATION DES CULTURES

Enjeux agroécologiques, itinéraires techniques

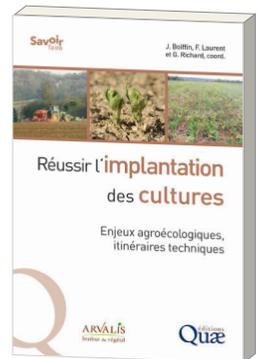
J. BOIFFIN, F. LAURENT, G. RICHARD, COORD.

Coéd. Quæ, Arvalis

Coll. *Savoir faire*

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 décisions et opérations. Comment raisonner ces choix ?

ISBN 978-2-7592-2955-0 | réf. 02677 | 440 p. | 40 €



BIOCONTRÔLE

Éléments pour une protection agroécologique des cultures

X. FAUVERGUE, A. RUSCH, M. BARRET, M. BARDIN, E. JACQUIN-JOLY, T. MALAUSA, C. LANNOU, COORD.

Coll. *Savoir faire*

Cet ouvrage fait la 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. Il propose un panorama critique des solutions qu'elles offrent déjà à l'agriculture et des applications possibles pour un futur proche.

ISBN 978-2-7592-3076-1 | réf. 02710 | 376 p. | 35 €



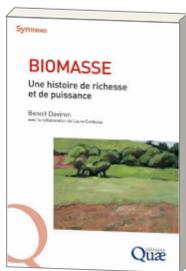
QUELLE POLITIQUE AGRICOLE COMMUNE DEMAIN ?

C. DÉTANG-DESSENDRE,
H. GUYOMARD, COORD.

Coll. *Matière à débattre et décider*

L'agriculture européenne fait face à des défis économiques, environnementaux et sociaux de grande ampleur. Dans cette perspective, l'ouvrage dessine les contours d'une PAC ambitieuse, en termes d'objectifs et d'instruments, qui permettrait de faciliter la transition agroécologique des systèmes agricoles et agroalimentaires européens.

ISBN 978-2-7592-3080-8 | réf. 02713 | 306 p. | 39 €



BIOMASSE

Une histoire de richesse et de puissance

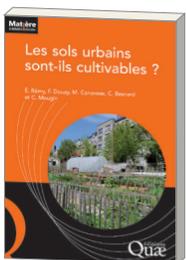
B. DAVIRON

Coll. *Synthèses*

S'appuyant sur une littérature abondante, cet ouvrage présente une synthèse au-delà des frontières disciplinaires,

dans laquelle se dessine une histoire longue, 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.

ISBN 978-2-7592-2982-6 | réf. 02700 | 392 p. | 49 €



LES SOLS URBAINS SONT-ILS CULTIVABLES ?

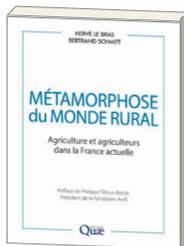
C. MOUGIN, F. DOUAY, M. CANAVESE,
T. LEBEAU, E. RÉMY, COORD.

Coll. *Matière à débattre et décider*

Depuis quelques années, le jardinage collectif urbain se développe en lien avec le « manger sain » alors que les potentialités agronomiques et physico-chimiques des sols urbains ou périurbains sont encore largement inconnues. Or, de par leur histoire ou leur environnement actuel, ces sols peuvent renfermer des contaminants chimiques. L'ouvrage se propose d'éclairer cette situation paradoxale afin de mieux y répondre.

ISBN 978-2-7592-3202-4 | réf. 02745 | 228 p. | 30 €

À paraître : 29 octobre 2020



MÉTAMORPHOSE DU MONDE RURAL

Agriculture et agriculteurs dans la France actuelle

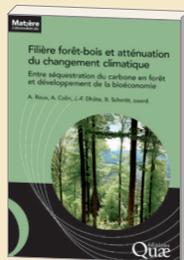
H. LE BRAS, B. SCHMITT
PRÉFACE DE P. TILLOUX-BORDE

Cet ouvrage fait le point sur les mutations qu'ont subies

les territoires ruraux français au cours des dernières décennies, tant d'un point de vue démographique qu'économique. En s'appuyant sur un ensemble de données statistiques récentes, les auteurs proposent une analyse renouvelée des dynamiques rurales contemporaines.

ISBN 978-2-7592-3126-3 | réf. 02721 | 152 p. | 20 €

Avec le soutien de la Fondation Avril



FILIÈRE FORÊT-BOIS ET ATTÉNUATION DU CHANGEMENT CLIMATIQUE

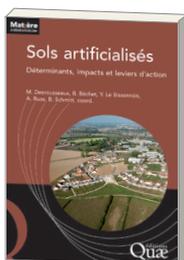
Entre séquestration du carbone en forêt et développement de la bioéconomie

A. ROUX, A. COLIN, J.-F. DHÔTE,
B. SCHMITT, COORD.

Coll. *Matière à débattre et décider*

S'appuyant sur trois scénarios de gestion forestière, cet ouvrage éclaire le débat sur la façon dont la forêt et ses filières bois peuvent contribuer à atténuer le changement climatique.

ISBN 978-2-7592-3120-1 | réf. 02725 | 152 p. | 32 €



SOLS ARTIFICIALISÉS

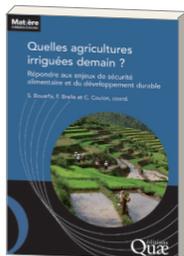
Déterminants, impacts et leviers d'action

M. DESROUSSEAU, B. BÉCHET,
Y. LE BISSONNAIS, A. RUAS,
B. SCHMITT, COORD.

Coll. *Matière à débattre et décider*

Cette expertise scientifique présente les déterminants économiques et sociaux de l'artificialisation des sols, considérée comme l'un des principaux facteurs d'érosion de la biodiversité. Les impacts sur l'environnement et sur l'agriculture et les leviers d'action pour en limiter le développement sont également abordés.

ISBN 978-2-7592-3083-9 | réf. 02714 | 182 p. | 35 €



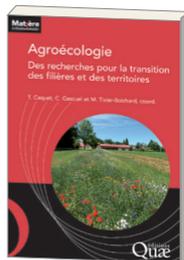
QUELLES AGRICULTURES IRRIGUÉES DEMAIN ?

Répondre aux enjeux de sécurité alimentaire et du développement durable

S. BOUARFA, F. BRELLE,
C. COULON, COORD.
Coll. *Matière à débattre et décider*

Indispensable à la sécurité alimentaire mondiale, l'irrigation permet de sécuriser les cultures dans des contextes géographiques où les pluies sont insuffisantes. 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.

ISBN 978-2-7592-3132-4 | réf. 02727 | 212 p. | **29 €**



AGROÉCOLOGIE

Des recherches pour la transition des filières et des territoires

T. CAQUET, C. GASCUEL,
M. TIXIER-BOICHARD, COORD.
Coll. *Matière à débattre et décider*

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. Quatre-vingt chercheurs dressent ici un bilan et identifient les nouvelles questions que soulève la transition agroécologique pour la recherche.

ISBN 978-2-7592-3129-4 | réf. 02720 | 104 p. | **25 €**

L'EAU EN MILIEU AGRICOLE

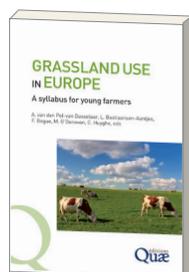
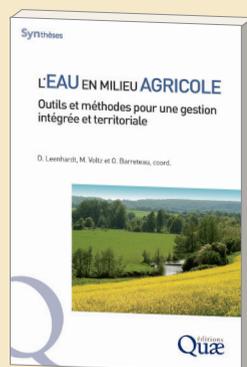
Outils et méthodes pour une gestion intégrée et territoriale

D. LEENHARDT, M. VOLTZ, O. BARRETEAU, COORD.

Coll. *Synthèses*

La question de la durabilité de la gestion de l'eau en milieu rural est cruciale. En dépassant les approches sectorielles, l'ouvrage aborde cette problématique en termes d'objectifs et de démarches. Un panorama large des outils, des méthodes et des données actuellement disponibles est présenté et illustré par des exemples de mises en œuvre selon différents cas d'étude.

ISBN 978-2-7592-3123-2 | réf. 02726 | 288 p. | **39 €**



GRASSLAND USE IN EUROPE

A syllabus for young farmers

A. VAN DEN POL-VAN DASSELAAR,
L. BASTIAANSEN-AANTJES, F. BOGUE,
M. O'DONOVAN, C. HUYGHE, COORD.

Covering 40% of the European agricultural area, grasslands are vitally important both for agriculture and society.

However, the teaching

of grassland management in Europe could be significantly improved. For this reason, the European project Inno4Grass created a syllabus and PowerPoint presentations for current and future generations of grassland farmers and advisors.

ISBN 978-2-7592-3145-4 | réf. 02729 | 264 p. | **49 €**

Texte en anglais



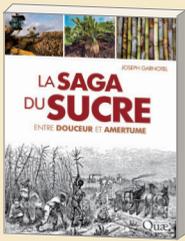
POTABILISATION DES EAUX DE SURFACE EN AFRIQUE DE L'OUEST

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

F. DAVID, COORD.
K. DIOP, F. NAULET, A. SANCHEZ RIQUELME,
M. LE CORRE, S. ACHOULINE
Coéd. Quæ, Gret

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

ISBN 978-2-7592-3117-1 | réf. 02722 | 220 p. | **19 €**



LA SAGA DU SUCRE

Entre douceur et amertume

J. GARNOTEL

Un voyage au cœur de l'histoire, parfois dramatique, du sucre. Ce produit, dont l'usage est aujourd'hui universel, a aussi une

économie, un business, une géopolitique propre, impliquant de nombreux acteurs privés ou institutionnels. Ce livre explore le chemin, long et tortueux, qui mène des champs de canne et de betterave à sucre à la table des consommateurs.

ISBN 978-2-7592-3111-9 | réf. 02730 | 176 p. | **28 €**



LA BETTERAVE SUCRIÈRE

L'innovation compétitive

C. HUYGHE, B. DESPREZ,
V. LAUDINAT, COORD.

Cet ouvrage présente le contexte, les résultats et les perspectives du Programme d'Investissements d'Avenir français « AKER - Betterave

2020, l'innovation compétitive ». L'objectif de ce programme est d'améliorer la compétitivité de la betterave sucrière en doublant le rythme de croissance annuelle du rendement en sucre par hectare de la betterave.

Retrouvez la version anglaise, *Sugar Beet*, sur quae.com

ISBN 978-2-7592-3157-7 | réf. 02735 | 152 p. | **25 €**

À paraître : **18 septembre 2020**



QUALITÉ DU CAFÉ

L'impact du traitement post-récolte

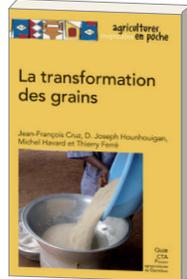
M. BAREL

Coll. *Savoir faire*

De la récolte au stockage, chaque geste du planteur a une incidence sur la qualité du café. Ce livre passe ces actions

en revue et 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.

ISBN 978-2-7592-3206-2 | réf. 02746 | 112 p. | **30 €**



LA TRANSFORMATION DES GRAINS

J.-F. CRUZ, D. J. HOUNHOUIGAN,
M. HAVARD, T. FERRÉ

Coéd. Quae, CTA, Presses agronomiques de Gembloux

Coll. *Agricultures tropicales en poche*

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.

ISBN 978-2-7592-2783-9 | réf. 02630 | 198 p. | **18 €**



LA PANIFICATION AU LEVAIN NATUREL

Glossaire des savoirs

P. ROUSSEL, B. ONNO, E. MICHEL,
D. SICARD, COORD.

Pratique et richement illustré, ce glossaire réunit les connaissances et savoir-faire de paysans, boulangers et

scientifiques sur la fabrication du pain, notamment la panification au levain naturel. Il s'intègre plus largement dans une volonté de promouvoir la biodiversité, de préserver des pratiques artisanales et de défendre un système alimentaire durable.

ISBN 978-2-7592-3166-9 | réf. 02733 | 100 p. | **19 €**

1^{ER} PRIX AUX GOURMAND AWARDS 2020



TOUTES LES BIÈRES MOUSSENT-ELLES ?

80 clés pour comprendre les bières

J.-P. HÉBERT, D. GRIFFON

Coll. *Clés pour comprendre*

L'histoire des bières d'ici et d'ailleurs, leurs secrets de fabrication et de dégustation

et les surprenantes facettes de cette boisson multimillénaire et universelle se dévoilent au fil de 80 questions.

ISBN 978-2-7592-3037-2 | réf. 02707 | 240 p. | **23,50 €**



PRATIQUES D'ÉLEVAGE ET ENVIRONNEMENT

Mesurer, évaluer, agir

S. ESPAGNOL, C. BRAME,
J.-Y. DOURMAD, COORD.

Coll. *Savoir faire*

Cet ouvrage traite des 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.

ISBN 978-2-7592-3061-7 | réf. 02708 | 376 p. | **39,50 €**



MÉMENTO DE PISCICULTURE D'ÉTANG

5^e édition mise à jour

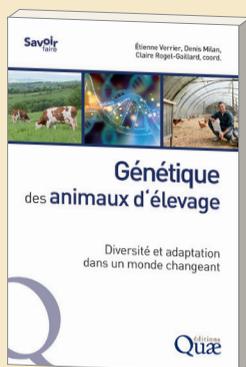
O. SCHLUMBERGER, P. GIRARD

Coll. *Savoir faire*

Cet ouvrage présente un état de l'art pour la pisciculture d'étang. Il rappelle les principes de la conception

des étangs, et rassemble les informations à jour sur le suivi de la qualité du milieu aquatique et les méthodes de reproduction des espèces piscicoles et d'élevage des juvéniles. Les aspects sanitaires et les soins vétérinaires sont largement abordés.

ISBN 978-2-7592-3178-2 | réf. 02739 | 224 p. | **32 €**



GÉNÉTIQUE DES ANIMAUX D'ÉLEVAGE

Diversité et adaptation dans un monde changeant

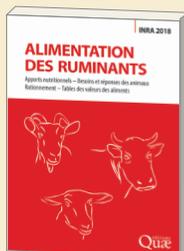
É. VERRIER, D. MILAN, C. ROGEL-GAILLARD, COORD.

Coll. *Savoir faire*

Alors que le monde vit un changement global et que des questionnements sociétaux apparaissent sur le rôle et la place de l'élevage, cet ouvrage de référence dresse un panorama sur l'histoire, les méthodes et la dynamique de changement qui s'est opérée au cours de la dernière décennie pour dessiner les futurs de la sélection animale.

ISBN 978-2-7592-3099-0 | réf. 02718 | 288 p. | **29 €**

RAPPEL



ALIMENTATION DES RUMINANTS

INRA 2018

Ce système d'alimentation INRA pour les ruminants permet une quantification précise des apports nutritionnels, des besoins des animaux, et de leurs réponses

multiplés à l'alimentation. Il décrit les concepts biologiques, les modèles associés, et leur utilisation pratique pour rationner les animaux en fonction d'objectifs, et évaluer les rations. Les tables des valeurs des aliments et leur prévision sont incluses.

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



DE GRANDS DÉFIS ET DES SOLUTIONS POUR L'ÉLEVAGE

INRA Productions Animales vol 32

R. BAUMONT, COORD.

Ce numéro spécial explore des pistes pour faire face aux défis auxquels l'élevage

est confronté, dans une production agricole et alimentaire qui devra produire, améliorer l'état de l'environnement aujourd'hui dégradé, et répondre aux attentes d'une société plus urbanisée et plus éloignée de la réalité agricole et biologique.

ISBN 978-2-7380-1433-7 | réf. 09201902 | 256 p. | **30 €**

NATURE ET BIODIVERSITÉ

BIODIVERSITÉ

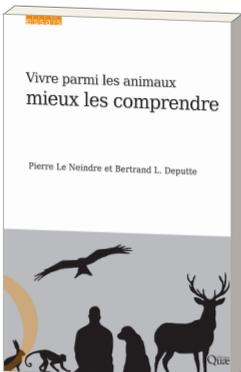
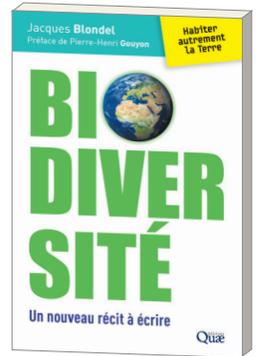
Un nouveau récit à écrire

J. BLONDEL,
PRÉFACE DE P.-H. GOUYON

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.

ISBN 978-2-7592-3209-3 | réf. 02754 | 208 p. | **24 €**

À paraître : 1^{er} octobre 2020



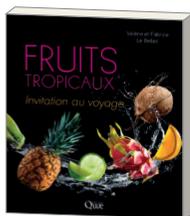
VIVRE PARMIS LES ANIMAUX, MIEUX LES COMPRENDRE

P. LE NEINDRE, B. L. DEPUTTE
Coll. Essais

Les auteurs de cet essai nous incitent à une grande humilité en acceptant de ne pas toujours comprendre les réponses des animaux à nos questions, justement parce que celles-ci sont les nôtres et non les leurs. Ils présentent les dimensions historiques, conceptuelles et méthodologiques du comportement animal, décrivent les capacités perceptives et cognitives des animaux et leurs comportements relationnels. Ils proposent des pistes d'actions pour le futur en faveur des animaux.

ISBN 978-2-7592-3193-5 | réf. 02755 | 196 p. | **18 €**

À paraître : 29 octobre 2020



FRUITS TROPICAUX

Invitation au voyage

F. LE BELLEC, V. LE BELLEC

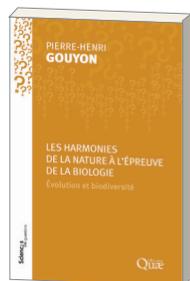
Coll. *Beaux livres*

Ananas, avocats, fruits du dragon, pomélos ou encore bananes se sont démocratisés

et 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. Une véritable invitation au voyage !

ISBN 978-2-7592-3199-7 | réf. 02753 | 168 p. | **25 €**

À paraître : **22 octobre 2020**



LES HARMONIES DE LA NATURE À L'ÉPREUVE DE LA BIOLOGIE

Évolution et biodiversité

P.-H. GOUYON

Coll. *Sciences en questions*

La croyance dans une Nature harmonieuse qui prédominait au XVIII^e siècle a été mise

à mal par les avancées de la biologie. Les débats concernant les biotechnologies et la gestion de la planète exigent que scientifiques et citoyens partagent acquis et incertitudes dans les domaines de la génétique, de l'écologie ou de l'éthologie.

ISBN 978-2-7592-3169-0 | réf. 02738 | 86 p. | **12,50 €**

Année de première publication : **2001**



UN AVENIR POUR NOS ABEILLES ET NOS APICULTEURS

V. ALBOUY, Y. LE CONTE

Coll. *Carnets de sciences*

Les auteurs questionnent les pratiques apicoles et agricoles et l'environnement sanitaire et

réglementaire de l'apiculture. Ils mettent en avant les pratiques vertueuses qui permettent d'aider les abeilles à mieux vivre, se nourrir et se reproduire, dans le but de dessiner les contours d'une future apiculture durable.

ISBN 978-2-7592-3190-4 | réf. 02741 | 168 p. | **22 €**

À paraître : **24 septembre 2020**



ARCHITECTES DU MONDE ANIMAL

V. ALBOUY, E. DARROUZET

Coll. *Beaux livres*

À travers une trentaine d'exemples, des jolis vers marins aux fourmis tisserandes, en passant par

les grenouilles, les araignées ou encore les oiseaux, ce livre vous invite à découvrir les architectures animales, constructions individuelles, familiales ou collectives, d'une extrême variété. Une exploration des beautés et richesses du vivant que la biodiversité met à notre portée.

ISBN 978-2-7592-3215-4 | réf. 02751 | 144 p. | **26 €**

À paraître : **15 octobre 2020**



DU COMPORTEMENT VÉGÉTAL À L'INTELLIGENCE DES PLANTES ?

Q. HIERNAUX

Coll. *Sciences en questions*

Ces dernières années, les revues scientifiques consacrées à l'écologie et à la biologie végétale se font l'écho de controverses autour de

l'intelligence des plantes. Les médias grand public et les auteurs de vulgarisation se sont emparés de cette question. Quelle réalité scientifique se cache derrière cette notion d'intelligence des plantes ?

ISBN 978-2-7592-3172-0 | réf. 02737 | 96 p. | **9,50 €**



LES ANIMAUX UTILES AU JARDIN

Guide de lutte biologique

V. ALBOUY

Ce guide fait le point sur les différents aspects de la lutte biologique pour le jardinier amateur, avec en arrière-plan l'interdiction de la vente des pesticides aux particuliers depuis 2019. Il présente

les différents auxiliaires utiles dans nos jardins et fournit trucs et astuces à mettre en pratique.

ISBN 978-2-7592-3224-6 | réf. 02744 | 104 p. | **16 €**

Année de première publication : **2012** (La lutte biologique au jardin)



50 IDÉES FAUSSES SUR LES ARAIGNÉES

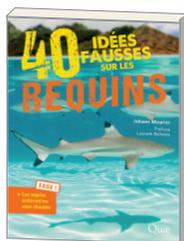
C. ROLLARD
PRÉFACE DE M. VIDARD

Si les araignées sont très hauts placées dans la liste des animaux les plus mal aimés, elles sont pourtant

méconnues. L'auteur synthétise en 50 fiches bon nombre de propos, opinions et rumeurs à leur sujet, avec des argumentaires scientifiques établis et abordables pour mieux les comprendre et avoir les idées claires sur leur monde fascinant !

ISBN 978-2-7592-3239-0 | réf. 02757 | 152 p. | **23 €**

À paraître : **22 octobre 2020**



40 IDÉES FAUSSES SUR LES REQUINS

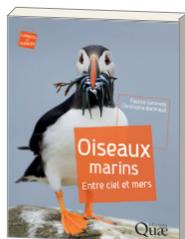
J. MOURIER
PRÉFACE DE L. BALLESTA

Sous la forme de 40 fiches, cet ouvrage démystifie les principales idées reçues sur les requins, et transmet des

informations méconnues du grand public sur leur biologie, leur comportement, leur écologie et leurs interactions avec l'homme. Changer la perception de ces créatures fascinantes est capital, à l'heure où leurs populations sont globalement menacées.

ISBN 978-2-7592-3218-5 | réf. 02761 | 136 p. | **23 €**

À paraître : **19 novembre 2020**



OISEAUX MARINS

Entre ciel et mers

F. GENEVOIS, C. BARBRAUD
Coll. Carnets de sciences

Prédateurs situés en fin de chaîne alimentaire, sentinelles d'un monde en pleine mutation, les oiseaux

marins font preuve d'une remarquable adaptation face aux profonds bouleversements qui affectent les écosystèmes marins. Les auteurs nous font partager leur passion et leurs interrogations sur le devenir de ces aventuriers de la mer et du ciel.

ISBN 978-2-7592-3108-9 | réf. 02723 | 200 p. | **23 €**

Année de première publication : **2015**



OISEAUX, SENTINELLES DE LA NATURE

F. ARCHAUX
Coll. Beaux livres

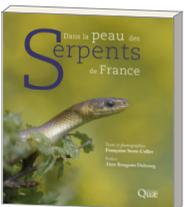
Partout, les oiseaux ont su faire face aux contraintes de l'environnement. Le pic est

parti à l'assaut des arbres, le cormoran de l'eau, le lagopède de la haute montagne... Mais comment creuser le bois ? Comment nager sous l'eau ? Comment résister au froid ? Ce livre ravira les amoureux des oiseaux, sensibles à leurs formidables capacités d'adaptation.

ISBN 978-2-7592-3230-7 | réf. 02749 | 176 p. | **26 €**

À paraître : **15 octobre 2020**

Année de première publication : **2019**



DANS LA PEAU DES SERPENTS DE FRANCE

F. SERRE-COLLET
PRÉFACE DE A. BOUGRAIN DUBOURG
Coll. Beaux livres

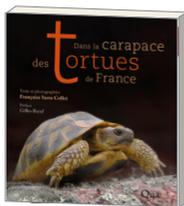
Partez à la rencontre des 13 espèces de serpents vivant en

France métropolitaine et découvrez leur biologie, leurs sens, leur reproduction, leur alimentation, leur comportement et leur milieu. Cet ouvrage unique, illustré de nombreuses photographies prises sur le vif, plaide en faveur de ces reptiles, patrimoine de notre biodiversité.

ISBN 978-2-7592-3227-7 | réf. 02750 | 160 p. | **26 €**

À paraître : **22 octobre 2020**

Année de première publication : **2016**



DANS LA CARAPACE DES TORTUES DE FRANCE

F. SERRE-COLLET,
PRÉFACE DE G. BOEUF
Coll. Beaux livres

De la petite Cistude d'Europe à la Tortue luth, parcourez la

planète à la découverte des habitats, mais aussi de la biologie et des mœurs des 12 espèces de tortues vivant sur terre ou en eau douce dans l'Hexagone, en mer ou entre nos côtes métropolitaines et celles des territoires d'outre-mer.

ISBN 978-2-7592-3212-3 | réf. 02752 | 156 p. | **26 €**

À paraître : **22 octobre 2020**

SCIENCE ET SOCIÉTÉ

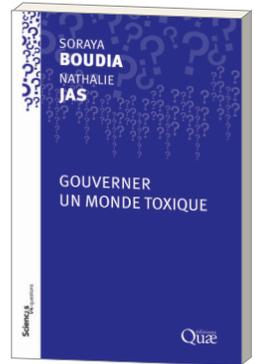
GOUVERNER UN MONDE TOXIQUE

S. BOUDIA, N. JAS

Coll. Sciences en questions

Cet ouvrage retrace les transformations économiques et politiques qui, depuis 1945, ont conduit à cette généralisation de pollutions chimiques, contribuant à façonner des environnements durablement dangereux pour les populations. Il analyse les modes de gouvernement des substances dangereuses et leurs effets délétères qui aujourd'hui s'imbriquent et se superposent dans les politiques nationales et internationales.

ISBN 978-2-7592-2946-8 | réf. 02675 | 124 p. | 15 €



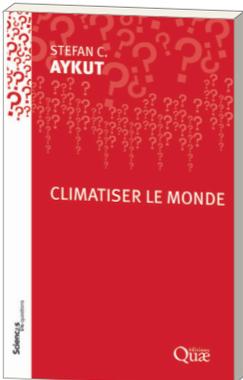
CLIMATISER LE MONDE

S. C. AYKUT

Coll. Sciences en questions

La question climatique s'est diffusée dans de nombreuses sphères de la vie publique, forçant des acteurs parfois assez éloignés des enjeux écologiques à s'y intéresser. L'auteur étudie les évolutions en cours comme résultant du double mouvement d'une « globalisation du climat » et d'une « climatisation du monde ».

ISBN 978-2-7592-3093-8 | réf. 02716 | 82 p. | 9,50 €





QUELLES ALTERNATIVES EN EXPÉRIMENTATION ANIMALES ?

Pratiques et éthique

F. MARANO, P. HUBERT, L. GEOFFROY, H. JUIN

Coll. *Savoir faire*

Ce livre dresse un état des lieux des méthodes

alternatives à l'expérimentation animale. Elles ne visent pas au remplacement systématique mais à un développement harmonieux de différentes approches dans le but de répondre au mieux aux questions scientifiques ou réglementaires posées dans le respect de l'animal.

ISBN 978-2-7592-3187-4 | réf. 02740 | 186 p. | **29 €**

À paraître : 17 septembre 2020



LA TRANSITION NUMÉRIQUE DANS LA RECHERCHE ET L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR À L'HORIZON 2040

M. BARZMAN, M. GERPHAGNON, O. MORA, COORD.

Coll. *Matière à débattre et décider*

La transition numérique crée des opportunités et

des défis inédits pour l'enseignement supérieur et la recherche publique. Cette prospective envisage des évolutions possibles et contrastées du fonctionnement de la recherche, de l'apprentissage et des modes de partage des savoirs.

ISBN 978-2-7592-3152-2 | réf. 02731 | 146 p. | **30 €**

ALERTER LA POPULATION FACE AUX CRUES RAPIDES

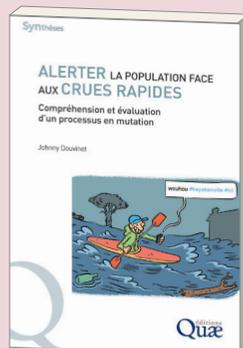
Compréhension et évaluation d'un processus en mutation

J. DOUVINET

Coll. *Synthèses*

Cet ouvrage explique pourquoi l'alerte à la population est un processus long, qui interfère avec la rapidité et la soudaineté des inondations du type crues rapides. Fruit de diverses expérimentations et retours d'expérience, il cible les évolutions en cours et identifie les défis à relever à court terme en France.

ISBN 978-2-7592-3163-8 | réf. 02736 | 256 p. | **45 €**



POUR UN SAVOIR SOUTENABLE

Une théorie de l'interdisciplinarité

R. FRODEMAN, A. GALMOT

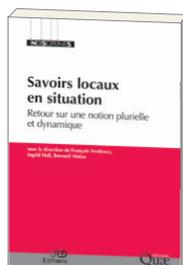
Coéd. Quæ, NSS

Coll. *Indisciplines*

L'ouvrage repense la nature de la recherche interdisciplinaire

et la place de la philosophie et des sciences humaines dans la société. Il se veut un diagnostic des maux dont souffre la production universitaire devenue moribonde à l'heure où sonne le tocsin de la disciplinarité.

ISBN 978-2-7592-3087-7 | réf. 02706 | 104 p. | **25 €**



SAVOIRS LOCAUX EN SITUATION

Retour sur une notion plurielle et dynamique

F. VERDEAUX, I. HALL, B. MOIZO

Coéd. Quæ, NSS, IRD

Coll. *Indisciplines*

Cet ouvrage vise à évaluer la façon dont la

reconnaissance juridique des savoirs locaux à l'échelle internationale depuis le Sommet de la terre 1992 se traduit dans la pratique. Les études de cas montrent des situations contrastées à partir de quatre points de vue disciplinaires : économie, agronomie, sociologie, anthropologie.

ISBN 978-2-7592-3073-0 | réf. 02711 | 204 p. | **45 €**

ALIMENTATION ET SANTÉ

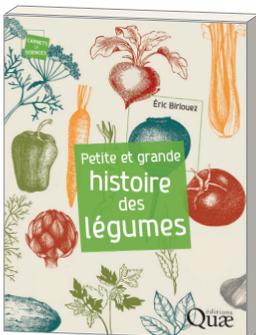
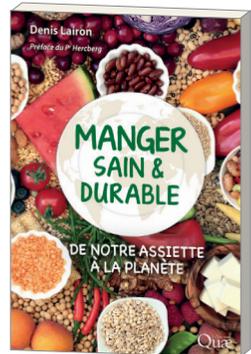
MANGER SAIN ET DURABLE

De notre assiette à la planète

D. LAIRON
PRÉFACE DE S. HERCBERG

Ce livre définit pour le grand public ce qu'est une alimentation de qualité et révèle de nombreuses études récentes sur les liens entre l'alimentation et la santé. Par ailleurs, il valorise des modèles de production agroécologiques permettant de réduire les impacts nocifs des systèmes alimentaires actuels sur la planète.

ISBN 978-2-7592-3105-8 | réf. 02719 | 152 p. | 18 €

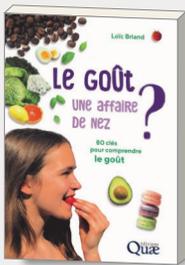


PETITE ET GRANDE HISTOIRE DES LÉGUMES

E. BIRLOUEZ
Coll. Carnets de sciences

Un voyage dans le temps et dans l'espace pour découvrir l'univers fabuleux des légumes. Cet ouvrage retrace l'épopée et la grande diversité des légumes avec, pour chacun, ses dimensions culturelles et symboliques, ses usages courants (en médecine et en cuisine notamment), ses atouts en termes de nutrition et de santé ainsi que des données économiques (production, consommation).

ISBN 978-2-7592-3196-6 | réf. 02742 | 176 p. | 22 €
À paraître : 24 septembre 2020



LE GOÛT, UNE AFFAIRE DE NEZ ?

80 clés pour comprendre le goût

L. BRIAND

Coll. *Clés pour comprendre*

Savez-vous que nous avons un seul type de récepteur à la saveur sucrée contre 25 récepteurs à l'amertume ?

Que le chat ne perçoit pas le goût sucré et que le dauphin est insensible à l'amertume ? Pourquoi nous avons tous des goûts différents ? Le goût n'a pas fini de vous surprendre !

ISBN 978-2-7592-3181-2 | réf. 02743 | 144 p. | 19 €

À paraître : 1^{er} octobre 2020



LE PEUPLE MICROBIEN

L. PALKA

Coll. *Carnets de sciences*

Ce livre est un voyage naturaliste sur la piste des virus, bactéries, des micro-algues et nématodes, au centre du corps humain, de la ville, des animaux, des plantes... Il fournit des clés de lecture pour comprendre le monde microbien, éviter une vision unilatéralement négative ou alarmiste, et démystifier les *fake news*.

ISBN 978-2-7592-3221-5 | réf. 02760 | 176 p. | 24,50 €

À paraître : 22 octobre 2020



LA SANTÉ GLOBALE AU PRISME DE L'ANALYSE DES POLITIQUES PUBLIQUES

S. GARDON, A. GAUTIER, G. LE NAOUR

PRÉFACE D'O. FAUGÈRE

Coll. *Update Sciences & technologies*

Les outils de l'analyse des politiques publiques peuvent être utilement mobilisés

pour étudier les politiques publiques de santé. Cet ouvrage revient sur les récentes transformations des modes d'action publique tout en présentant des cas d'études pertinents pour réfléchir à l'action publique dans le champ de la santé.

ISBN 978-2-7592-3258-1 | réf. 02765 | 256 p. | 25 €

À paraître : 24 septembre 2020



ONE HEALTH, UNE SEULE SANTÉ

Théorie et pratique des approches intégrées de la santé

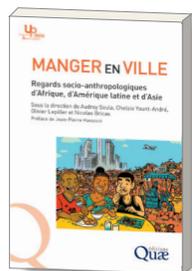
J. ZINSSTAG, E. SCHELLING, D. WALTNER-TOEWS, M. TANNER, COORD.

Coll. *Synthèses*

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. Cet ouvrage de référence unique pour la santé mondiale présente les outils méthodologiques, la collecte de données, les techniques de surveillance et les plans d'études.

ISBN 978-2-7592-3096-9 | réf. 02717 | 584 p. | 79 €



MANGER EN VILLE

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

A. SOULA, C. YOUNT-ANDRÉ,

O. LEPILLER, N. BRICAS, COORD.

PRÉFACE DE J.-P. HASSOUN

Coll. *Update Sciences & technologies*

Ce livre s'intéresse aux

évolutions de l'alimentation dans des villes d'Afrique, d'Amérique latine et d'Asie. Plutôt qu'une convergence globale vers une seule et même manière de manger en ville, 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.

ISBN 978-2-7592-3090-7 | réf. 02715 | 172 p. | 25 €



QUAND LES CANTINES SE METTENT À TABLE...

Commensalité et identité sociale

G. COMORETTO, A. LHUISSIER,

A. MAURICE, COORD.

Coéd. Quæ, Educagri

Coll. *Sciences en partage*

Cet ouvrage analyse le rôle majeur des repas

collectifs dans la construction des identités et du lien social. Il croise le regard de sociologues et d'anthropologues sur une grande diversité de situations dans lesquelles sont pris ces repas : restaurant d'entreprise, cantine scolaire, institution pour personnes âgées...

ISBN 978-2-7592-3114-0 | réf. 02724 | 160 p. | 29 €

éditions
Quæ

Éditions Cirad, Ifremer, Inrae

NE MANQUEZ AUCUNE DE NOS ACTUALITÉS !

Abonnez-vous à notre newsletter pour recevoir par email des informations concernant nos nouvelles parutions, les actualités de nos auteurs et nos offres promotionnelles.

Inscrivez-vous sur quae.com

ou cochez la case dédiée dans le bon de commande de ce catalogue.

RESTONS EN CONTACT !

