

ÉDITO

Vous avez dit science ouverte ?

Dans un discours prononcé le 4 juillet dernier, Frédérique Vidal, ministre de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation, a souhaité que la France soit une nation pionnière dans le mouvement mondial de la « science ouverte ». Cette volonté d'ouvrir les données de la recherche vise en particulier à une démocratisation de l'accès aux savoirs, utile à la recherche, à la formation, à l'économie, et finalement à la société.

Développer et démocratiser l'accès aux savoirs, c'est bien la mission que Quæ s'est assignée depuis maintenant 12 années. Comme le confirme ce 22^e bulletin *Escienc*es, notre maison d'édition continue sans relâche de produire et de proposer aux scientifiques, aux professionnels ou aux citoyens des livres de référence sur les thématiques de recherche des quatre instituts qui nous portent : milieux naturels, sciences de la vie et de la terre, ressources marines, relations entre science et société, agriculture et environnement. C'est dans ce même esprit qu'elle s'inscrit dans le mouvement mondial de science ouverte en proposant des livres numériques en accès libre.

Vous trouverez ici les ouvrages sur vos thèmes favoris pour découvrir de nouveaux horizons, répondre à vos interrogations et accéder aux savoirs tout en vous faisant plaisir.

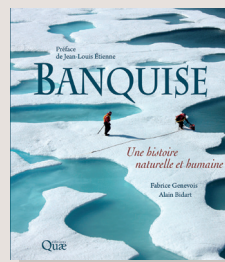
Jean Arbeille
Directeur des éditions Quæ



Les marées vertes
40 clés pour comprendre
A. Ménesguen

SUITE P. 3

Banquise
Une histoire naturelle et humaine
Fabrice Genevois, Alain Bidart



SUITE P. 2



Pollinisation
Le génie de la nature
Vincent Aubouy

SUITE P. 2

Alimentation des ruminants
Apports nutritionnels - Besoins et réponses des animaux
- Rationnement - Tables des valeurs des aliments
INRA 2018



SUITE P. 4



PAC et mondialisation
Une politique européenne encore commune ?
Jean-Marie Séronie

SUITE P. 5

Déchets : changez-vous les idées !
Comment réduire et valoriser nos déchets au quotidien
Isabelle Bellin, avec Christian Duquennoi

SUITE P. 7



Les mammifères de tout poil
90 clés pour comprendre
Patrick Haffner, Audrey Savouré-Soubelet

SUITE P. 2

Biomimétisme
Il y a du génie dans la nature !
Jean-Philippe Camborde

SUITE P. 2

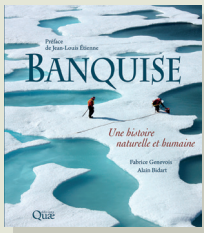


Principes des techniques de biologie moléculaire et génomique
3^e édition revue et augmentée
Denis Tagu, Stéphanie Jaubert-Possamai, Agnès Méreau, coord.

SUITE P. 4

Nature - Faune et flore

IDÉES CADEAUX



Banquise

Une histoire naturelle et humaine

F. Genevois, A. Bidart

Préface de J.-L. Étienne

La banquise fascine autant qu'elle inquiète. Ours polaire et manchot empereur n'en sont que les icônes les plus célèbres, mais bien d'autres espèces moins connues ont lié leur destin à celui de cet habitat exigeant.

Le changement climatique fait planer le danger de sa disparition à l'horizon de l'été 2030 dans l'Arctique. Un

beau livre illustré de photographies inédites qui mettent en valeur la beauté des paysages et de la faune polaires.

Coll. Beaux livres

Quæ, ISBN 978-2-7592-2720-4 - Réf. 02613

Octobre 2018, 160 pages, **26,00 €**

Dans la peau des lézards de France

F. Serre Collet

Préface de Y. Coppens

Un beau livre qui permet de découvrir les 21 espèces de lézards sauvages vivant en France et de comprendre l'essentiel de leur biologie et de leurs mœurs à travers 250 photos exceptionnelles, prises en milieu naturel.

Quæ, ISBN 978-2-7592-2792-1 - Réf. 02655

Octobre 2018, 148 pages, **26,00 €**



Biomimétisme

Il y a du génie dans la nature !

J.-P. Camborde

Préface de G. Bœuf

Grâce à la science, l'homme découvre aujourd'hui les extraordinaires performances du monde vivant. Du papillon Morpho à l'ours, des bactéries à l'araignée, des fourmis au manchot royal, du corail aux grands singes, tous ont quelque chose d'incroyable à nous apprendre. S'inspirer de la nature pour inventer, tel est le propos de

ce beau livre qui présente 30 exemples étonnants de biomimétisme.

Coll. Beaux livres

Quæ, ISBN 978-2-7592-2891-1 - Réf. 02657

Novembre 2018, 144 pages, **28,00 €**

L'étonnante intelligence des oiseaux

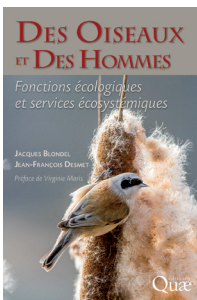
N. Emery, traduit par M. Legrand

Une exploration fascinante et superbement illustrée de l'intelligence aviaire, sous tous ses aspects : mémoire spatiale et relationnelle, capacité à utiliser des outils, à se reconnaître eux-mêmes et entre congénères, etc. Cette exploration révèle la science d'aujourd'hui fait exploser le mythe de la « cervelle d'oiseau » de nos amis à plumes.

Coll. Beaux livres

Quæ, ISBN 978-2-7592-2710-5 - Réf. 02606

Octobre 2017, 192 pages, **25,00 €**



Des oiseaux et des hommes

Fonctions écologiques et services écosystémiques

J. Blondel, J.-F. Desmet

Préface de V. Maris

Par la diversité de leurs comportements et leur attrait pour les humains, les oiseaux sont d'admirables modèles pour illustrer la notion de services écosystémiques. À partir de nombreux exemples, ce livre montre en quoi les oiseaux contribuent au bien-être des sociétés, mais aussi comment ils peuvent parfois leur causer des torts.

Quæ, ISBN 978-2-7592-2806-5 - Réf. 02633

Juillet 2018, 164 pages, **26,00 €**

Les amphibiens à la loupe

60 clés pour comprendre

A. Morand

Les amateurs de nature émerveillés par l'observation des amphibiens trouveront dans ces 60 questions-réponses une mine d'informations et d'anecdotes très instructives sur leur écologie, leur biologie et leurs mœurs.

Coll. Clés pour comprendre

Quæ, ISBN 978-2-7592-2743-3 - Réf. 02623

Juin 2018, 152 pages, **19,00 €**



Les amphibiens de France

Guide d'identification des œufs et des larves

C. Miaud, J. Muratet

Ce guide permet d'identifier les pontes, larves et têtards des amphibiens de France métropolitaine. Il utilise des critères morphologiques simples, utilisables sur le terrain. Public : naturalistes, tous professionnels susceptibles de participer à des inventaires ou à des suivis de populations d'amphibiens.

Quæ, ISBN 978-2-7592-2664-1 - Réf. 02590

Mars 2018 (1^{ère} année de parution : 2004), 226 pages, **35,00 €**



Les mammifères de tout poil

90 clés pour comprendre

P. Haffner, A. Savouré-Soubelet

S'adressant à tous les amateurs de nature, cet ouvrage présente la grande diversité des mammifères, et sensibilise à leurs conditions de vie, à des pratiques d'observation, voire à des problématiques de protection.

Coll. Clés pour comprendre

Quæ, ISBN 978-2-7592-2754-9 - Réf. 02621

Avril 2018, 168 pages, **20,00 €**



Pollinisation

Le génie de la nature

V. Albuoy

Que savons-nous de ce mécanisme si particulier de la pollinisation ? Quel impact aurait sa disparition pour les plantes sauvages ? Quels sont les enjeux de la reproduction des plantes cultivées sur les cinq continents ?... Ces questions brûlantes sont abordées sans parti-pris et sans éluder les défis qui attendent l'humanité face à une possible crise de pollinisation.

Coll. Carnets de sciences

Quæ, ISBN 978-2-7592-2800-3 - Réf. 02638

Avril 2018, 184 pages, **22,00 €**



RAPPEL

Interactions insectes-plantes

N. Sauvion, P.-A. Calatayud, D. Thiéry, F. Marion-Poll, éd.

Coéd. Quæ, IRD, ISBN 978-2-7592-2018-2 - Réf. 02390

2013, 784 pages, **79,00 €**



Tropical timber atlas

Technological characteristics and uses

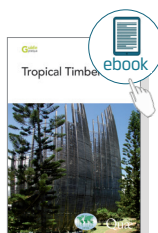
J. Gérard, D. Guibal, S. Paradis, J.-C. Cerre

Coll. Guide pratique

Quæ, ISBN 978-2-7592-2770-9 - Réf. 02617NUM

Novembre 2017, 1000 pages, **65,99 €**

Text in English, ebook format PDF ou ePub





Gestion de la santé des poissons

C. Michel, coord.

Cet ouvrage passe en revue les principes de la lutte contre les maladies des poissons, qu'il s'agisse de corriger une situation clinique déclarée ou d'agir sur la gestion de l'élevage pour en prévenir ou en limiter le développement. Public : professionnels, amateurs d'aquariums d'ornement.

Coll. Savoir-faire
Quæ, ISBN 978-2-7592-2875-1 - Réf. 02652
Octobre 2018, 480 pages, **39,00 €**

Impacts des sons anthropiques sur la faune marine

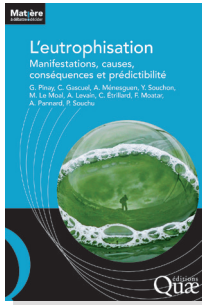
S. Chauvaud, L. Chauvaud, A. Jolivet, coord.

Cet ouvrage présente les fondamentaux de l'acoustique sous-marine ainsi que les effets des sons anthropiques sur la faune marine. Une place particulière est donnée aux premiers retours d'expérience de production d'énergies marines renouvelables en Europe.

Coll. Matière à débattre et à décider
Quæ, ISBN 978-2-7592-2774-7 - Réf. 02627
Juin 2018, 112 pages, **25,00 €**



Milieus naturels et environnement



L'eutrophisation

Manifestations, causes, conséquences et prédictibilité

G. Pinay, C. Gascuel, A. Ménesguen, Y. Souchon, M. Le Moal, A. Levain, C. Étrillard, F. Moatar, A. Pannard, P. Souchu

Cet ouvrage présente les connaissances scientifiques disponibles sur le phénomène d'eutrophisation qui génère des perturbations majeures pour les écosystèmes aquatiques. Il identifie les leviers d'action existants et les dispositifs mis en place pour surveiller et lutter contre l'eutrophisation.

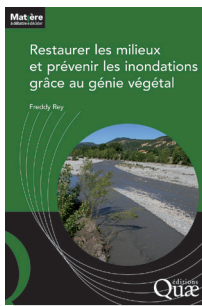
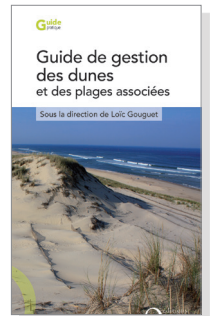
Coll. Matière à débattre et à décider
Quæ, ISBN 978-2-7592-2756-3 - Réf. 02622
Juillet 2018, 176 pages, **29,00 €**

Guide de gestion des dunes et des plages associées

L. Gougnet

Fruit de l'expérience de plusieurs auteurs et experts dans la gestion des milieux dunaires littoraux et dans la prévention des risques naturels, ce guide pratique présente des outils utiles pour résoudre les problèmes liés à la gestion quotidienne des dunes.

Coll. Guide pratique
Quæ, ISBN 978-2-7592-2481-4 - Réf. 02529
Février 2018, 224 pages, **32,00 €**



Restaurer les milieux et prévenir les inondations grâce au génie végétal

F. Rey

Les politiques publiques en France et en Europe imposent aux décideurs d'envisager une gestion intégrée des territoires qui conjugue plusieurs bénéfices. Cet ouvrage apporte des solutions innovantes de génie végétal pour concilier restauration des milieux et prévention des inondations.

Coll. Matière à débattre et à décider
Quæ, ISBN 978-2-7592-2777-8 - Réf. 02628
Mai 2018, 116 pages, **25,00 €**

Les marées vertes

40 clés pour comprendre

A. Ménesguen

Plages de Bretagne, lagune de Venise, littoral chinois de Qingdao : ces trois sites ont fait la « une » des journaux en raison d'impressionnantes « marées vertes », causées par l'accumulation estivale de macroalgues. Quelle est la cause de ce soudain dérèglement ? Peut-on y remédier ? Ce livre répond sans complaisance ni catastrophisme, loin des polémiques qui masquent trop souvent la réalité.

Coll. Clés pour comprendre
Quæ, ISBN 978-2-7592-2553-8 - Réf. 02552
Janvier 2018, 128 pages, **19,00 €**



Démanteler les barrages pour restaurer les cours d'eau

Controverses et représentations

R. Barraud, M.-A. Germaine, coord.

Une analyse approfondie de la controverse environnementale portant sur le démantèlement des seuils et barrages en vue de restaurer la qualité de l'eau et des milieux aquatiques. Le sujet est traité sous l'angle des sciences humaines et sociales et plus précisément celui de la géographie environnementale.

Coll. Update Sciences & technologies
Quæ, ISBN 978-2-7592-2678-8 - Réf. 02604
Novembre 2017, 260 pages, **39,00 €**

RÉFÉRENCE SCIENCES DU SOL

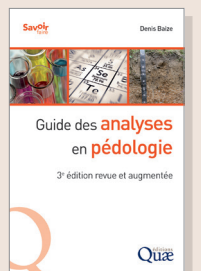
Guide des analyses en pédologie

3^e édition mise à jour

D. Baize

Aider à bien choisir ses analyses de sols, à maîtriser les modes d'expression des résultats et à les interpréter, telle est l'ambition de ce guide mis à jour. Indispensable à tous ceux qui ont des sols à décrire et à caractériser.

Coll. Savoir faire
Quæ, ISBN 978-2-7592-2836-2 - Réf. 02649
Octobre 2018, 328 pages, **35,00 €**



RAPPEL

Quelles rivières pour demain ?

Réflexions sur l'écologie et la restauration des cours d'eau

C. Lévêque

Quæ, ISBN 978-2-7592-2424-1 - Réf. 02517
2016, 288 pages, **36,00 €**



Services écosystémiques et protection des sols

Analyses juridiques et éclairages agronomiques

C. Hermon, dir.

Coll. Update Sciences & technologies
Quæ, ISBN 978-2-7592-2791-4 - Réf. 02632EPB
Février 2018, ePub à télécharger **gratuitement** sur www.quae.com



PUBLIC FAMILIAL

Que serions-nous sans eux ?

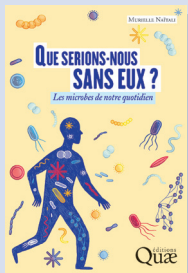
Les microbes de notre quotidien

M. Naitali

Bactéries, virus, levures, champignons et autres micro-organismes... Souvent indispensables, parfois indésirables, les microbes nous entourent et nous habitent. Sans que nous le sachions toujours, notre cohabitation avec eux s'illustre à travers notre quotidien, de la confection de nos aliments jusqu'à la médecine légale.

Cet ouvrage fait découvrir au grand public les 1001 fonctions des microbes.

Quæ, ISBN 978-2-7592-2746-4 - Réf. 02620
Avril 2018, 128 pages, **15,00 €**



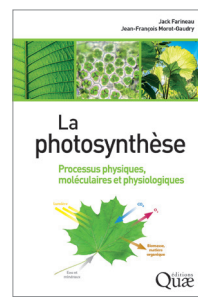
La photosynthèse

Processus physiques, moléculaires et physiologiques

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

Ce livre pédagogique présente les deux grandes phases du processus de photosynthèse, lumineuse et métabolique. Un aperçu des échanges entre plantes et atmosphère permet également d'appréhender le rôle des facteurs de l'environnement sur l'activité photosynthétique. Cette nouvelle édition fait état des dernières avancées scientifiques dans le domaine. Public : étudiants des universités, candidats aux concours du Capes et de l'agrégation, enseignants en agronomie, pharmacie et biologie.

Quæ, ISBN 978-2-7592-2667-2 - Réf. 02591
Janvier 2018, 460 pages, **49,00 €**



Principes des techniques de biologie moléculaire et génomique

3^e édition revue et augmentée

D. Tagu, S. Jaubert-Possamai, A. Méreau, coord.

Cet ouvrage présente de façon simple et concise, avec de nombreuses illustrations, les principes d'approches utilisées dans les laboratoires pour décrire le fonctionnement des cellules et de leurs matériels génétiques. Il couvre les techniques de bases de la biologie moléculaire, intègre les techniques récentes de la génomique et aborde les traitements bio-informatiques.

Coll. Savoir faire
Quæ, ISBN 978-2-7592-2885-0 - Réf. 02656
Octobre 2018, 312 pages, **29,00 €**

Architecture des plantes et production végétale

Les apports de la modélisation mathématique

P. de Reffye, M. Jaeger, D. Barthélémy, F. Houllier

Préface de F. Varenne

Comment modéliser la production végétale en utilisant les concepts de l'architecture des plantes ? Rédigé par des botanistes, des agronomes, des mathématiciens et des informaticiens, cet ouvrage rend compte des principaux fondements de la modélisation des plantes et décrit les principales applications de cette démarche.

Coll. Synthèses
Quæ, ISBN 978-2-7592-2620-7 - Réf. 02648
Mai 2018, 360 pages, **79,00 €**



Élevage et productions animales

OUVRAGE DE RÉFÉRENCE

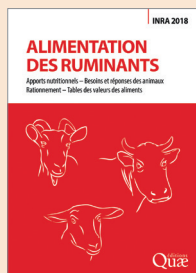
Alimentation des ruminants

Apports nutritionnels - Besoins et réponses des animaux - Rationnement - Tables des valeurs des aliments

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 aux régimes alimentaires. Cet ouvrage présente l'ensemble du système d'alimentation des bovins, ovins et caprins, en incluant les spécificités des zones tropicales et méditerranéennes. Il 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.

Quæ, ISBN 978-2-7592-2867-6 - Réf. 02650
Octobre 2018, 728 pages, **20,00 €**

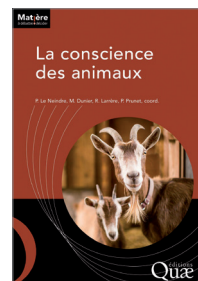


La conscience des animaux

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

Les animaux peuvent-ils éprouver des émotions ? Ont-ils une histoire de vie ? L'Inra s'est saisi de ces questions en réalisant une expertise scientifique collective sur la conscience animale. Cette étude multidisciplinaire analysant un vaste corpus d'études comportementales, cognitives et neurobiologiques, tend à montrer l'existence de contenus élaborés de conscience chez les animaux.

Coll. Matière à débattre et décider
Quæ, ISBN 978-2-7592-2870-6 - Réf. 02651
Octobre 2018, 120 pages, **24,00 €**



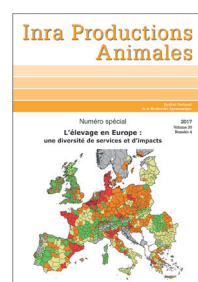
L'élevage en Europe : une diversité de services et d'impacts

INRA Productions Animales 04/17 vol 30

B. Dumont, coord.

Dix ans après la publication du rapport de la FAO « Livestock's long shadow », qui fait toujours référence dans les débats sur les impacts de l'élevage et la part des produits animaux dans notre alimentation, quels sont les nouveaux résultats de recherche qui affinent ce panorama mondial ?

Numéro spécial INRA Productions Animales
Inra, ISBN 978-2-7380-1413-9 - Réf. 09201704
Janvier 2018, 160 pages, **30,00 €**



Nutrition minérale des ruminants

Nouvelle édition

F. Meschy

Cet ouvrage propose une synthèse actualisée de la nutrition et de l'alimentation minérale des ruminants domestiques.

Coll. Savoir Faire
Quæ, ISBN 978-2-7592-2749-5 - Réf. 02616EPB
Octobre 2017, ebook format ePub, **21,99 €**



La revue INRA Productions Animales est disponible en accès libre sur la plateforme <https://productions-animales.org>

ACTUALITÉ

PAC et mondialisation

Une politique européenne encore commune ?

J.-M. Séronie

Cet essai propose un décryptage sans tabou de la PAC et des principaux dossiers sur la table des négociations (risques, revenu, innovation, environnement...). Pour éclairer les enjeux de la nouvelle réforme en négociation pour 2020, l'auteur analyse la position de la France et trace quelques pistes d'évolution en s'appuyant sur sa profonde connaissance du fonctionnement des exploitations agricoles comme des différentes instances agricoles.

Coll. Essais
Quæ, ISBN 978-2-7592-2809-6 – Réf. 02640
Septembre 2018, 176 pages, **16,50 €**



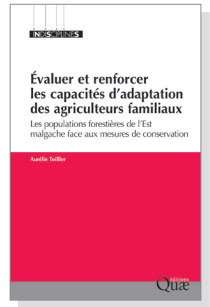
Évaluer et renforcer les capacités d'adaptation des agriculteurs familiaux

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

A. Toillier

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

Coll. Indisciplines
Coéd. Quæ, NSS, ISBN 978-2-7592-2780-8 – Réf. 02629
Mars 2018, 136 pages, **29,00 €**

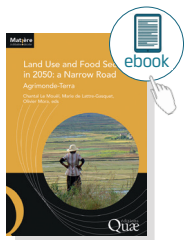


Innovation et développement dans les systèmes agricoles et alimentaires

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

L'innovation peut être un levier pour promouvoir un développement plus durable. L'ouvrage appréhende l'innovation dans l'agriculture et l'alimentation au regard des grands défis contemporains, en interrogeant les différentes dimensions du changement. La compréhension des méthodes et des dispositifs pour accompagner les acteurs qui innovent fournit des pistes d'action.

Coll. Synthèses
Quæ, ISBN 978-2-7592-2812-6 – Réf. 02641
Juin 2018, 260 pages, **29,00 €**



Land Use and Food Security in 2050: a Narrow Road

Agrimonde-Terra

C. Le Mouél, M. De Lattre-Gasquet, O. Mora, coord.

Coll. Matière à débattre et décider
Quæ, ISBN 978-2-7592-2880-5 – Réf. 02659NUM
Septembre 2018, 400 pages, text in English
ePub ou PDF à télécharger **gratuitement** sur www.quae.com

De l'analyse des réseaux expérimentaux à la méta-analyse

Méthodes et applications avec le logiciel R pour les sciences agronomiques et environnementales

D. Makowski, F. Piraux, F. Brun

L'analyse de données joue un rôle croissant dans la recherche agronomique, dans l'expertise scientifique et dans les études prospectives. Cet ouvrage, conçu comme un guide méthodologique, présente les intérêts et les limites de différentes méthodes statistiques permettant d'analyser des données agronomiques issues de réseaux expérimentaux et de réaliser des méta-analyses.

Coll. Savoir-faire
Quæ, ISBN 978-2-7592-2815-7 – Réf. 02642
Juin 2018, 162 pages, **25,00 €**



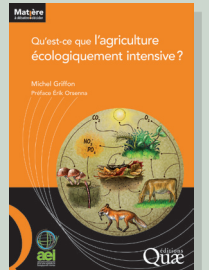
RÉIMPRESSIONS

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

M. Griffon

Conduire une production agricole abondante tout en améliorant la qualité de l'environnement est désormais possible. Dans son ouvrage, à la fois conceptuel et technique, Michel Griffon décrit les modes d'action possibles.

Coll. Matière à débattre et décider
Quæ, ISBN 978-2-7592-1896-7 – Réf. 02359
2013, 224 pages, **24,00 €**



RAPPEL JARDIN

Le potager familial méditerranéen

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

Coll. Guide pratique
Quæ, ISBN 978-2-7592-0391-8 – Réf. 02158
2009, 192 pages, **16,00 €**



Histoires de légumes

Des origines à l'orée du XXI^e siècle

M. Pitrat, C. Foury, coord.

Quæ, ISBN 978-2-7592-2355-8 – Réf. 02489
2003, 428 pages, **29,00 €**

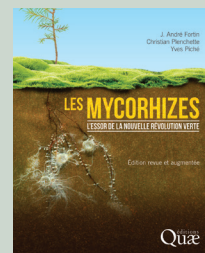
Les mycorhizes

L'essor de la nouvelle révolution verte

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

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

Quæ, ISBN 978-2-7592-2433-3 – Réf. 02515
2016, 184 pages, **26,00 €**



Des projets et des plates-formes d'innovation pour soutenir les petits producteurs

Quelques expériences en Afrique Subsaharienne.

Numéro thématique *Cahiers Agricultures*

J.-Y. Jamin, J. Jiggins, coord.

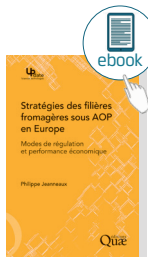
EDP Sciences, ISBN 978-2-8761-4735-5 – Réf. F24018
Mars 2018, 74 pages, **25,00 €**

Stratégies des filières fromagères sous AOP en Europe

Modes de régulation et performance économique

P. Jeanneaux

Coll. Update Sciences & technologies
Quæ, ISBN 978-2-7592-2906-2 – Réf. 02660EPB
Août 2018, ePub à télécharger **gratuitement** sur www.quae.com





Réussir le tempérage du chocolat

Les clés d'un savoir-faire

I. Christian

Le « tempérage » est la dernière étape de la fabrication du chocolat. Essentielle pour que le chocolat puisse être travaillé par les chocolatiers et réponde aux attentes du consommateur, cette opération est souvent perçue comme très délicate. Cet ouvrage permet de comprendre les processus en jeu lors du tempérage, pour que les artisans chocolatiers s'assurent une maîtrise totale.

Coll. Savoir faire
Quæ, ISBN 978-2-7592-2897-3 – Réf. 02653
Octobre 2018, 124 pages, **35,00 €**

Le manioc, entre culture alimentaire et filière agro-industrielle

P. Vernier, B. N' Zué, N. Zakhia-Rosis

Cet ouvrage rassemble l'ensemble des connaissances disponibles sur le manioc et met en lumière les enjeux agronomiques et commerciaux de cette culture. Il présente la production de manioc dans le monde, aborde tous les aspects de la plante, les principaux types de culture, les maladies et ravageurs. Il décrit les modes d'utilisation, de consommation et de transformation du manioc.

Coll. Agricultures tropicales en poche
Coéd. Quæ, CTA, Presses agronomiques de Gembloux
ISBN 978-2-7592-2707-5 – Réf. 02603
Février 2018, 232 pages, **25,00 €**



Santé



Les antibiotiques, c'est la panique !

Les solutions pour lutter contre la résistance des bactéries

É. Ruppé

Préface de J. Acar

Serions-nous entrés dans une nouvelle ère « post-antibiotiques » dans laquelle les infections bactériennes pourraient tuer de nouveau ? Dans ce livre résolument optimiste, le Dr Étienne Ruppé explique au grand public l'histoire de ces médicaments, la résistance aux antibiotiques et les moyens actuels et futurs pour la combattre.

Quæ, ISBN 978-2-7592-2753-2 – Réf. 02619
Août 2018, 160 pages, **18,00 €**



La douleur n'est pas une fatalité !

Comprendre et apprivoiser la douleur

O. Robert, avec B. Calvino

Préface de A. Grimaldi

Au travers de portraits vivants, d'histoires vécues, cet ouvrage décrit les multiples facettes de la douleur chronique. Nous ne sommes plus seuls face à la douleur et il est possible en combinant les médicaments, les techniques de neurostimulation mais aussi les approches psycho-corporelles comme l'hypnose, la méditation, la relaxation, l'acupuncture et bien d'autres... d'apprivoiser sa douleur.

Quæ, ISBN 978-2-7592-2803-4 – Réf. 02639
Juin 2018, 184 pages, **19,00 €**



Quoi de neuf sur le sommeil ?

Bien dormir pour mieux se porter au quotidien

A. Le Penne, avec S. Royant-Parola

Si les rôles exacts du sommeil nous échappent encore, ses effets et ses influences sont de mieux en mieux connus. Métabolisme énergétique, immunité, activité cellulaire, performances cognitives, santé mentale... Les connaissances scientifiques actuelles révèlent que chacune de ces fonctions tire profit du sommeil. Ce livre s'intéresse aux vertus du sommeil et à la façon dont il contribue à la santé et au bien-être, tout en passant au crible les nombreux grains de sable susceptibles de les enrayer.

Quæ, ISBN 978-2-7592-2739-6 – Réf. 02614
Mai 2018, 192 pages, **19,00 €**

À PARAITRE

Cancer, quels risques ?

Si je fume, je bois, je mange mal, je vis dans une ville polluée...

M. Perez, avec B. Fervers

Préface de J. Godet

Quæ, ISBN 978-2-7592-2831-7 – Réf. 02647
Novembre 2018, 160 pages, **environ 19,00 €**



ENVIRONNEMENT ET SANTÉ

Notre air est-il respirable ?

Le vrai du faux sur la pollution intérieure et extérieure

L. Loumé, avec F. Marano

Préface de A. Grimaldi

Cet ouvrage répond aux multiples questions que l'on se pose sur la pollution extérieure et intérieure. Qu'est-ce qui pollue le plus entre les voitures, les usines, l'agriculture, les feux de cheminées ? Avec quels effets sur notre santé, ainsi que celle des animaux et des végétaux ? Des conseils pratiques pour limiter son exposition à la pollution de l'air.

Quæ, ISBN 978-2-7592-2825-6 – Réf. 02645
Juin 2018, 168 pages, **19,00 €**



Le mal du dehors

L'influence de l'environnement sur la santé

R. Slama

Perchlorate, nonylphénol, rayons ultraviolets, ozone, DDT, changement climatique... Ce livre propose un point complet sur les polluants environnementaux et leurs effets sur la santé humaine. Les conséquences sanitaires visibles, mais aussi les conséquences silencieuses, sont présentées avec clarté. En fournissant des exemples précis sur la façon dont les risques posés par certains de ces produits sont gérés, il met en lumière la grande hétérogénéité des réactions de notre société face aux menaces sanitaires.

Avec le soutien de la **Fondation de France**
Quæ, ISBN 978-2-7592-2699-3 – Réf. 02594
Octobre 2017, 376 pages, **22,00 €**

Emergence of infectious diseases

Risks and issues for societies

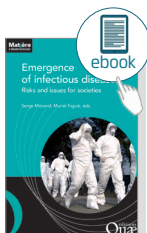
S. Morand, M. Figuié, eds.

Coll. Matière à débattre et décider

Quæ, ISBN 978-2-7592-2773-0 – Réf. 02634NUM

Avril 2018, 128 pages, text in English

PDF ou ePub à télécharger **gratuitement** sur www.quae.com



RAPPEL



Entomologie médicale et vétérinaire

G. Duvallet, D. Fontenille, V. Robert, éd.

Dans un contexte d'expansion générale des maladies transmises par les insectes, cet ouvrage de référence présente un état actualisé des connaissances sur tous les groupes d'arthropodes d'intérêt médical et vétérinaire. Pragmatique et opérationnel, il décrit les techniques d'identification et de lutte à mettre en place pour limiter les nuisances et les effets pathogènes.

Coéd. Quæ, IRD, ISBN 978-2-7592-2676-4 – Réf. 02589
2017, 688 pages, **49,00 €**

ACTUALITÉ

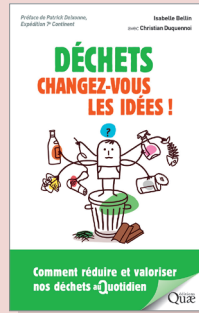
Déchets : changez-vous les idées !

Comment réduire et valoriser nos déchets au quotidien

I. Bellin, avec C. Duquennois
Préface de P. Deixonne

Que vous soyez fervent militant du zéro déchet, adepte des magasins en vrac, de l'autopartage... ou bien que vous doutiez de l'impact de vos actions individuelles à l'échelle de la planète, ce livre est fait pour vous. Vous allez découvrir l'envers du décor et les solutions qui s'offrent à vous, citoyens éclairés, pour produire moins de déchets, mieux les trier et changer votre façon de consommer !

Quæ, ISBN 978-2-7592-2750-1 – Réf. 02618
Avril 2018, 184 pages, **19,50 €**



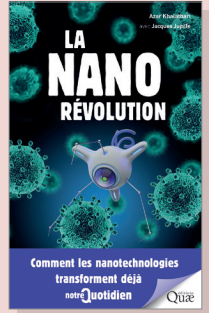
La Nanorévolution

Comment les nanotechnologies transforment déjà notre quotidien

A. Khalatbari, avec J. Jupille

Inodores, incolores, invisibles et passe-partout, les nanomatériaux ont envahi depuis quelques décennies les objets du quotidien : bonbons et chocolats, peinture et colle, vêtements et médicaments, yaourts et plats cuisinés, crème de beauté et dentifrice ! Même les emballages en regorgent. Faut-il en avoir peur ? Les encenser ou les boycotter ? Dans ce nanomonde qui s'étend, c'est notre vigilance et notre sens civique qui feront toute la différence.

Quæ, ISBN 978-2-7592-2828-7 – Réf. 02646
Septembre 2018, 152 pages, **19,00 €**



RAPPEL

Les déchets du big-bang à nos jours

C. Duquennois

Coll. Carnets de sciences
Quæ, ISBN 978-2-7592-2395-4 – Réf. 02506
2015, 168 pages, **23,00 €**



Le temps des robots est-il venu ?

Découvrez comment ils transforment déjà notre quotidien

J.-P. Braly, avec J.-G. Ganascia

Quæ, ISBN 978-2-7592-2723-5 – Réf. 02608
Novembre 2017, 176 pages, **19,50 €**

Les sciences face aux créationnismes

Ré-expliciter le contrat méthodologique des chercheurs

G. Lecoindre

L'auteur examine les stratégies des discours pseudo-scientifiques, des créationnismes négationnistes aux créationnismes philosophiques qui sollicitent la communauté scientifique pour qu'elle participe à une « quête de sens ». Il met au cœur de ce problème la question des critères de scientificité et place l'enjeu sur l'enseignement des sciences.

Coll. Sciences en question
Quæ, ISBN 978-2-7592-2767-9 – Réf. 02626
Mars 2018, 176 pages, **12,50 €**



Science et territoires de l'ignorance

M. Girel

L'ignorance peut être autre chose que l'absence de savoir ou que le fait d'être privé de connaissances possédées par d'autres : elle peut être surmontée, elle peut aussi être produite. Quels sont les variétés et les modes de l'ignorance, et pourquoi en tenir compte dans les débats environnementaux et sanitaires ?

Coll. Sciences en questions
Quæ, ISBN 978-2-7592-2591-0 – Réf. 02564
Décembre 2017, 160 pages, **18,00 €**



L'histoire de l'INRA, entre science et politique

P. Cornu, E. Valceschini, O. Maeght-Bourney

Cet ouvrage, fondé sur une documentation originale et des témoignages d'acteurs, explore les soixante-dix années d'existence de l'Institut national de la recherche agronomique (INRA) et met en perspective les interactions entre le scientifique et le politique.

Quæ, ISBN 978-2-7592-2637-5 – Réf. 02579
Janvier 2018, 464 pages, **29,00 €**

GESTION DE L'EAU

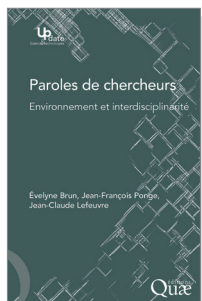
Gestion durable de l'eau urbaine

Observations et échanges France-Brésil

B. Barraqué

Comment faire face à l'enjeu de la gestion durable de l'eau dans les grandes métropoles, que ce soit dans les pays développés ou émergents ? Tout en comparant des situations au Brésil et en France, cet ouvrage prend en compte les dimensions institutionnelles, historiques, économiques et sociales de la gestion de l'eau.

Coll. Indisciplines
Coéd. Quæ, NSS, ISBN 978-2-7592-2786-0 – Réf. 02631
Mars 2018, 244 pages, **39,00 €**



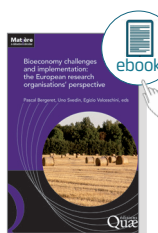
Paroles de chercheurs

Environnement et interdisciplinarité

É. Brun, J.-F. Ponge, J.-C. Lefeuvre

Cet ouvrage ouvre des pistes pour mieux comprendre dans quelles conditions des recherches interdisciplinaires en environnement peuvent réussir. Il ne peut y avoir de réussite d'un projet interdisciplinaire sans la compatibilité et la complémentarité des postures des acteurs impliqués.

Coll. Update Sciences & technologies
Quæ, ISBN 978-2-7592-2799-0 – Réf. 02624
Décembre 2017, 124 pages., **29,50 €**



Bioeconomy challenges and implementation: the European research organizations' perspective

P. Bergeret, U. Svedin, E. Valceschini, eds.

Coll. Matière à débattre et décider
Quæ, ISBN 978-2-7592-2835-5 – Réf. 02635EPB
Avril 2018, text in English
ePub à télécharger **gratuitement** sur www.quae.com



Mémento de l'assainissement

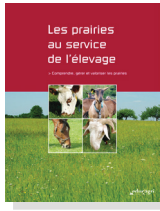
Mettre en œuvre un service d'assainissement complet, durable et adapté

J. Gabert, coord.

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

Coéd. Gret, Quæ, ISBN 978-2-7592-2736-5 – Réf. 02598
Janvier 2018, 844 pages, **59,00 €**

Ouvrages Educagri diffusés par Quæ*



Les prairies au service de l'élevage

Comprendre, gérer et valoriser les prairies

Collectif

Cet ouvrage a pour objectif de rassembler et simplifier les messages sur les prairies, en les recentrant sur les idées clés, en les illustrant par des cas pratiques, en faisant appel à des expériences de formation. Il s'intéresse essentiellement aux prairies à l'échelle de la parcelle, de l'exploitation et du territoire. Il croise les regards de l'agronome, de l'écologue et du zootechnicien.

Educagri, ISBN 979-10-275-0160-1 - Réf. F28012
Février 2018, 334 pages, **32,00 €**



Le système de culture

Concept d'agronome, objet opérationnel et décideur

M. Benoit, J.-R. Moronval

Comment faire du système de culture un objet concret d'étude, de décision et de progrès dans une recherche de réussite et de performance au regard des objectifs d'une exploitation et des enjeux d'un territoire ? S'appuyant sur des situations professionnelles contextualisées, cet ouvrage propose d'aider les acteurs du changement en agriculture - qu'ils soient dans une posture de formation ou de décision - à s'appropriier le concept de système de culture.

Educagri, ISBN 979-10-275-0163-2 - Réf. F28013
Février 2018, 250 pages, **27,00 €**



Gérer collectivement la biodiversité cultivée

Études d'initiatives locales

Collectif

Educagri, ISBN 979-10-275-0008-6 - Réf. F28006
2015, 224 pages, **28,00 €**



L'agronome en action

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

Collectif

Educagri, ISBN 979-10-275-0081-9 - Réf. F28009
2017, 360 pages, **27,00 €**



Agriculture biologique

Maîtriser la conversion et ses conséquences

N. Langlois, V. Gauchard

Educagri, ISBN 978-2-84444-811-8 - Réf. F28003
2010, 106 pages, **18,00 €**



Manipulations et interventions en élevage ovin et caprin

Deuxième édition

J. Rigal

Educagri, ISBN 978-2-84444-986-3 - Réf. F28004
2015, 232 pages, **23,00 €**



Territoires mycologiques

Les champignons au service des forêts et des hommes

J. Rondet, F. Martinez-Pena

Educagri, ISBN 979-10-275-0088-8 - Réf. F28008
2016, 148 pages, **25,00 €**



Paysage et agriculture pour le meilleur !

R. Ambroise, M. Toulanc

Educagri, ISBN 978-2-84444-993-1 - Réf. F28005
2015, 144 pages, **29,00 €**



Maraîchage biologique

Nouvelle édition

V. Lecomte, J. Argouarch, J. Morin

Educagri, ISBN 979-10-275-0031-4 - Réf. F28007
2016, 276 pages, **25,00 €**



Produits « bio »

De quelle qualité parle-t-on ? 3^e édition

C. Raiffaud

Educagri, ISBN 979-10-275-0142-7 - Réf. F28011
2017, 222 pages, **25,00 €**



Conduire ses ruches

N. Perrin, P. Cahé

Educagri, ISBN 978-2-84444-747-0 - Réf. F28001
2009, 156 pages, **17,00 €**



Installer ses ruches

N. Perrin, P. Cahé

Educagri, ISBN 978-2-84444-750-0 - Réf. F28002
2009, 148 pages, **17,00 €**



Agriculture en mouvement

Innovations stratégiques et performance globale

M. Capitaine, P. Jeanneaux

Educagri, ISBN 979-1-02750-090-1 Réf. F28010
2016, 120 pages, **25,00 €**

*Hors réseau libraires (distribution exclusive libraires : Educagri)

Quæ éditions

À retourner à :
Éditions Quæ - c/o Inra - RD 10
78026 Versailles Cedex, France
Tél. : +33 1 30 83 34 06 - Fax : +33 1 30 83 34 49

Catalogue et commande en ligne : **www.quae.com**

Contact clients : **serviceclients@quae.fr**

Bon de commande

Je souhaite être informé des actualités des Éditions Quæ

EMAIL :

NOM/PRÉNOM* :

ADRESSE* :

CP* : VILLE* :

PAYS* :

TÉL.* :

SOCIÉTÉ :

N° TVA UE :

- Demande de facture proforma
 Règlement par chèque sur une banque française à l'ordre de Éditions Quæ
 Règlement par virement bancaire au Crédit Agricole (Ile-de-France),
 St Cyr-l'École

[FR7618206100033129681014001123] Bic : *AGRIFRPP82*

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

N° de contrôle : [][][]

Signature obligatoire

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

Date d'expiration : [][][]

Réf	Titre	Prix	Qté	Total
Les commandes sont servies à réception du règlement		Sous-total		
		Frais de port **		
		Total à payer		

* Champs obligatoires.

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

** Frais de port • France métropolitaine : 5 € pour un ouvrage. Ajouter 1 € par ouvrage supplémentaire.

- Frais de port à 1€ à partir de 11 ouvrages (livrés en une seule fois en France métropolitaine)
- Allemagne, Benelux, Espagne, Italie, Royaume-Uni : 10 € pour un ouvrage. Ajouter 1 € par ouvrage supplémentaire.
- Dom-Tom et autres pays : tarifs accessibles sur **www.quae.com** ou **serviceclients@quae.fr**