éditions 2^e semestre 2015 Clences

ÉDITO

La Conférence des Nations unies sur les changements climatiques (COP21) a lieu en cette fin d'année 2015 à Paris et c'est tout naturellement que plusieurs de nos nouveaux ouvrages y font, directement ou non, référence.

Le changement climatique, ce qui va changer dans mon quotidien est. de ce point de vue, notre ouvrage phare. un ouvrage « sociétal » qui permet au lecteur de se projeter dans ce que sera sa vie quotidienne d'ici à 2050, non pas à la manière d'un récit de science-fiction mais sur des bases scientifiques.

Si notre vie va changer, c'est notamment parce que notre environnement naturel va se modifier. Oiseaux et changement global, écrit par l'un des plus grands ornithologues français, est un beau livre superbement illustré qui montre comment les oiseaux ont déjà commencé à s'adapter à la pression de l'homme et au changement global.

Au-delà de nos préoccupations strictement nationales, le devenir des milieux naturels des pays du Sud fait aussi partie intégrante des champs de compétences de nos chercheurs et Quæ se doit d'en témoigner. Le Mémento du forestier tropical, véritable bible portée par des organismes et des spécialistes de référence, fera date pour de nombreuses années en termes de savoir et de savoir-faire. Il est complété par L'homme et les forêts tropicales qui fait un état des lieux, accessible à tous, des enjeux principaux des ressources forestières.

Ce qui est essentiel, c'est d'aborder les problèmes de nos sociétés actuelles sans déni et sans catastrophisme, et de montrer que des solutions existent pour surmonter les crises actuelles.

Enfin, pour conclure sur une note culinaire, nous consommerons peut-être des insectes en 2050, comme le prévoient nos spécialistes du changement climatique, mais nous continuerons, nous en sommes persuadés, à déguster du chocolat, formidable euphorisant et antidépresseur. Au fait, savez-vous Quel est le meilleur chocolat? La réponse dans l'ouvrage du même titre...

Bon appétit et bonne lecture!

Jean Arbeille Directeur des éditions Quæ



Oiseaux et changement global Menace ou aubaine? Jacques Blondel, photographies de Jonathan Lhoir

SUITE P. 2

Les déchets, du big bang à nos jours



Oua

Christian Duquennoi SUITE P. 2



Le changement climatique Ce gui va changer dans mon quotidien

Hélène Géli. avec la collaboration de Jean-François Soussana

SUITE P. 2

Quel est le meilleur chocolat? 90 clés pour comprendre

SUITE P. 3



le chocolat Michel Barel



L'homme et les forêts tropicales, une relation durable? Benjamin Singer, coord.

SUITE P. 4

Les risques naturels en montagne

Florence Naaim-Bouvet, Didier Richard, coord.

SUITE P. 2





La science au pluriel

Essai d'épistémologie pour des sciences impliquées Léo Coutellec

SUITE P. 2

Les légumineuses pour des systèmes agricoles et alimentaires durables Anne Schneider, Christian Huyghe,

SUITE P. 3

coord.

Les légumineuses pour des systèmes agricoles et alimentaires durables



Quæ



Mémento du forestier tropical Ouvrage collectif

SUITE P. 4

Milieux naturels et environnement

Biodiversité



Le pouvoir de la biodiversité

Néolibéralisation de la nature dans les pays émergents

Frédéric Thomas, Valérie Boisvert, dir.

Les résultats de la gouvernance internationale de la biodiversité ne sont pas à chercher dans une quelconque « atténuation » de l'érosion génétique, ou encore dans l'établissement d'un peu de justice environnementale, mais dans les formes de savoirs et de pouvoirs qui se sont construits sur la biodiversité et les services environnementaux. Le pari de cet ouvrage est d'examiner ce pouvoir de la biodiversité en termes d'économie politique.

Coéd. Quæ, IRD, ISBN 978-2-7592-2370-1 – Réf. 02492 Août 2015, 296 pages, **35,00 €**

IDÉE CADEAU

Oiseaux et changement global Menace ou aubaine ?

Jacques Blondel, photographies de Jonathan Lhoir Chez les oiseaux, les changements environnementaux ont un impact sur leur distribution, leur abondance et sur les mécanismes démographiques, physiologiques et comportementaux. Richement illustré, cet ouvrage

présente de manière claire, mais scientifiquement fondée, le pour et le contre des nouveaux cadres de vie auxquels les oiseaux sont confrontés, ainsi que certains des mécanismes qui leur permettent de s'y adapter.

Coll. Beaux livres Quæ, ISBN 978-2-7592-2361-9 – Réf. 02496



Juillet 2015, 144 pages couleur, **26,00** €

Risques naturels - Gestion des déchets - Pollution

TOUT PUBLIC

Les déchets, du big bang à nos jours

Christian Duquennoi

Que l'on nous parle de déchets dangereux, de trafics transfrontaliers ou de la nécessité de trier-recycler, les déchets font partie de notre quotidien.

Mais savons-nous ce qu'est réellement un déchet ? Savons-nous que même les étoiles en produisent ? Que la vie est impossible sans déchets ? Aux yeux

de la science, les déchets sont de la matière. Comme toute matière, ils portent en eux tous les potentiels, des menaces comme des opportunités, ils peuvent être poison ou source de vie. Cet ouvrage nous raconte ici l'histoire étonnante des déchets à travers le temps, de ceux produits par les étoiles jusqu'à ceux de notre civilisation.

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

Les risques naturels en montagne

Florence Naaim-Bouvet, Didier Richard, coord. Avalanches, risques glaciaires, crues et laves torrentielles, mouvements de pente et chutes de blocs font partie du vécu de tout pratiquant de la montagne. Le développement économique dont le tourisme accroît l'exposition aux risques ; la catastrophe du camping du Grand-Bornand et ses 23 victimes en est une illustration. Cet ouvrage de référence, destiné à la fois au professionnel, au décideur mais aussi au grand public, permet de comprendre ces phénomènes et fait le point sur les techniques de protection.

Quæ, ISBN 978-2-7592-2386-2 - Réf. 02493 Octobre 2015, 392 pages, **44,00 €**



Raia-Silva Massad, Benjamin Loubet, eds.

2015, coéd. Quae, Springer Ouvrage numérique et ouvrage papier relié (250 p.) **Diffusion exclusive Springer**

http://www.springer.com/fr/book/9789401772846





Science et société

ACTUALITÉ

Le changement climatique

Ce qui va changer dans mon quotidien

Hélène Géli, avec la collaboration de Jean-François Soussana

Santé, alimentation, cadre de vie... Comment le changement climatique va-t-il impacter notre quotidien? De nombreux spécialistes, coordonnés par un scientifique expert du GIEC, se sont associés à une journaliste pour nous donner un aperçu

de ce que sera notre vie dans quelques dizaines

d'années. Vins plus alcoolisés, assiettes plus vertes et moins protéinées, des petites bêtes au menu, plus de poissons d'élevage dans notre Caddie, de nouvelles destinations touristiques, des transports révolutionnés, un paysage qui se transforme et un thermomètre qui s'affole... surtout en ville. Notre quotidien devrait être bien différent en 2050! Ecrit sans catastrophisme ni déni, un ouvrage accessible à tous, qui pourrait bien vous surprendre.

Quæ, ISBN 978-2-7592-2367-1 - Réf. 02495 Septembre 2015, 168 pages, **16,00 €**



L'auteur propose ici de construire un espace de réflexion critique sur ce qu'il nomme la science impliquée. Nom d'une science qui prend acte de sa responsabilité, attentive aux conséquences, une science qui ouvre la possibilité d'un questionnement sur ses finalités, qui ne revendique plus sa neutralité axiologique pour affirmer son objectivité, la science impliquée vise au partage des savoirs et des pouvoirs liés à ces savoirs. Pour l'auteur, l'enjeu est de doter la science d'un nouveau principe démocratique qui permettrait, non pas de la sortir de la tourmente sociétale dans laquelle elle semble être prise, mais de la penser au pluriel dans la profondeur de son implication radicale au réel.

Coll. Sciences en questions Quæ, ISBN 978-2-7592-2398-5 — Réf. 02505 Novembre 2015, 88 pages, **9,50 €**



Alimentation humaine

TOUT PUBLIC

Quel est le meilleur chocolat?

90 clés pour comprendre le chocolat

Michel Barel

Un livre pour tout savoir sur le chocolat, depuis la culture du cacaoyer en passant par toutes les étapes de la transformation du cacao. Découvrez les secrets de ses arômes, l'art de la chocolaterie, les plaisirs de sa dégustation et ses vertus. Un ouvrage passionnant, écrit par un scientifique spécialiste du cacao et grand amoureux du chocolat.

Coll. Clés pour comprendre Quæ, ISBN 978-2-7592-2376-3 - Réf. 02497 Septembre 2015, 136 pages, 16,00 €



Présures et coaquiants de substitution

Comment faire le bon choix?

Jean-Claude Collin, coord.

Cet ouvrage très complet fait le point sur la présure et ses substituts utilisés en fromagerie: définition, modes de production, critères d'utilisation, analyses officielles, réglementation française, traçabilité des préparations coagulantes. Il intéressera les industriels du lait, les fromagers, les écoles spécialisées et les services administratifs gérant la traçabilité et l'étiquetage des produits.

Coll. Savoir faire Quæ, ISBN 978-2-7592-2373-2 - Réf. 02499 Septembre 2015, 200 pages, 35,00 €



Agriculture et environnement



Résidus de pesticides dans les céréales alimentaires

Origine, devenir et gestion raisonnée

Francis Fleurat-Lessard

L'ouvrage présente les différentes approches de préservation de la qualité des céréales stockées dans les silos et les produits phytosanitaires autorisés par la législation. Il explique le devenir des pesticides tout au long du parcours des grains et propose des stratégies à développer pour une protection intégrée des stocks de céréales en minimisant le recours aux produits chimiques.

Coll. Savoir faire Coéd. Quæ-ACTA, ISBN 978-2-7592-2389-3 - Réf. 02504 Octobre 2015, 160 pages, 32,00 €

Les légumineuses pour des systèmes agricoles et alimentaires durables

Anne Schneider, Christian Huyghe, coord.

Que savons-nous des apports et du potentiel des légumineuses vis-à-vis de la durabilité des systèmes agricoles et alimentaires ? Comment les utiliser pour réduire les dommages et maximiser les bénéfices sur l'environnement, l'agriculture et l'homme ? Cet ouvrage de référence alimente la réflexion sur les sources protéiques, sur la gestion de l'azote en France, et sur la relation entre légumineuses et durabilité.

Coll. Synthèses Quæ, ISBN 978-2-7592-2334-3 - Réf. 02484 Juillet 2015, 512 pages, 49,00 € Version numérique (PDF, epub) gratuite





Abeilles et paysages

Enjeux apicoles et agricoles

Éric Maire, Dominique Laffly, coord.

L'originalité de cet ouvrage est d'établir le lien entre paysages et bonne santé des abeilles, les modifications paysagères pouvant impacter leurs modes de vie. Il aborde la disponibilité des ressources en pollen et en nectar pour les abeilles en fonction des paysages, du type de zones géographiques, de la végétation et des pratiques agricoles et apicoles. Un livre utile à tous ceux qui veulent comprendre les causes du déclin des abeilles.

Coll. Update Sciences & technologies Quæ, ISBN 978-2-7592-2358-9 - Réf. 02491 Juillet 2015, 192 pages, **37,00 €**

Conseil privé en agriculture

Acteurs, pratiques et marché

Claude Compagnone, Frédéric Goulet, Pierre Labarthe, coord.

Les conseillers privés en agriculture deviennent des acteurs incontournables. S'appuyant sur un travail d'enquête, cet ouvrage analyse les stratégies et les pratiques de ces opérateurs privés dans différents contextes sociaux et géographiques. Il compare la recomposition du secteur du conseil en France à celle d'autres pays européens.

Coll. Sciences en partage Coéd. Quæ, Educagri, IŠBN 978-2-7592-2382-4 Réf. 02502 - Septembre 2015, 252 pages, **34,00 €**





L'agriculture de conservation : une innovation à l'épreuve des exploitations familiales

Numéro spécial Cahiers Agricultures

Patrick Dugué, Patrice Djamen Nana, Guy Faure, Pierre-Yves Le Gal, coord.

L'agriculture de conservation s'appuie sur un travail minimum et une couverture permanente du sol ainsi que sur une rotation des cultures. Pourquoi est-elle peu adoptée par les exploitations familiales du Sud ? Ce numéro fait le point sur le sujet, en cernant les intérêts et les limites de cette agriculture.

John Libbey Eurotext, ISBN 978-2-7420-1418-7 Réf. F24016 - Mai 2015, 88 pages, 25,00 €

Comparative Agriculture

Hubert Cochet

2015, coéd. Quae, Springer Ouvrage numérique et ouvrage papier relié (154 p.) **Diffusion exclusive Springer**

http://www.springer.com/fr/book/9789401798273

Economics and Ecology of Diversification

The Case of Tropical Tree Crops

François Ruf, Götz Schroth, eds.

2015, coéd. Quae, Springer Ouvrage numérique et ouvrage papier relié (350 p.) Diffusion exclusive Springer

http://www.springer.com/fr/book/9789401772938





èSciences 3 www.quae.com

Elevage et productions animales

Abonnement Inra Productions animales

Depuis 1998, la revue INRA Productions animales publie des articles de synthè sur des résultats de recherche et leurs applications concernant toutes les espè d'intérêt zootechnique (herbivores, monogastriques et poissons), des dossiers sur des sujets d'actualité, des numéros spéciaux et des hors-séries.

Abonnement pour 1 an (tarifs 2016): 90 € TTC

Prix spécial nouveaux abonnés et participants aux journées techniques (3R, JRP, JRA) : 65 €

+ accès aux archives numériques en ligne et aux articles récents Pour plus d'informations : www.inra/productions animales



Le muscle et la viande Numéro spécial INRA Productions animales

Ce numéro propose un bilan des connaissances issues des toutes dernières recherches sur le muscle et les viandes incluant le poisson. Il permet de mieux comprendre les mécanismes déterminant les composantes de la qualité.

Inra, ISBN 978-2-7380-1376-7 – Réf. 09201502

Juillet 2015, 216 pages, **30,00** €

Forêt et bois



L'homme et les forêts tropicales, une relation durable?

Benjamin Singer, coord.

L'ouvrage, qui inclut les données FAO 2015 sur l'état des forêts tropicales, s'adresse à tout public curieux d'en savoir plus sur les enjeux écologiques, sociaux, économiques et politiques des forêts tropicales. Pour chaque enjeu, des instruments d'action sont recommandés, à l'échelle locale, nationale ou internationale.

Coll Enjeux sciences Quæ ISBN 978-2-7592-2337-4 - Réf 02503 Novembre 2015, 198 pages, **17,00 €**



Anatomie du bois

Formation, fonctions et identification

Marie-Christine Trouy

Cet ouvrage pédagogique permet de comprendre la formation et les fonctions du bois dans l'arbre et aborde l'anatomie comme outil d'identification. De nombreuses illustrations complètent la description précise des structures cellulaires et pariétales des espèces ligneuses résineuses et feuillues. Les exemples choisis correspondent surtout aux essences forestières françaises mais les bases de l'anatomie du bois sont les mêmes pour tous les bois du monde.

Coll. Synthèses

Quæ, ISBN 978-2-7592-2349-7 - Réf. 02500 Septembre 2015, 184 pages, 28,00 €

LIVRE ÉVÉNEMENT

Mémento du forestier tropical

Ouvrage collectif

Ce mémento rassemble les savoirs et savoir-faire pour que les acteurs de la gestion forestière y trouvent les principes, méthodes, outils, techniques et références indispensables. Après un état des lieux des écosystèmes forestiers tropicaux et de l'environnement institutionnel,

l'ouvrage aborde les grandes questions et les concepts qui orientent la gestion durable face aux menaces actuelles et futures. Il décrit les outils et les modalités de gestion forestière et détaille les itinéraires techniques dont ont besoin les décideurs politiques, les acteurs institutionnels, les techniciens. L'ouvrage comporte une clé USB contenant une version électronique au format epub, soit l'équivalent

de 2000 pages (dont 1000 figures et photos). Coéd. Quæ, Cirad, ISBN 978-2-7592-2340-4 Décembre 2015, 1200 pages

Version papier avec clé USB - Réf. 02498 : 49,00 €

Clé USB seule - Réf. 02498USB :49,00 €

Quæ propose la plupart de ses ouvrages papier au format numérique (PDF, epub, epub enrichi)

ON DE COMMANDE

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

☐ Je souhaite m'inscrire à la newsletter Quae						
email:@						
NOM:						
SOCIÉTÉ:						
TÉL:						
N° TVA UE : ADRESSE :						
ADRESSE						
CP. VILLE:						
PAYS:						
☐ 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 18206 00033 29681014001 23 Bic : AGRIFRPP882						
☐ Règlement par carte bancaire portant le sigle CB (Visa, Eurocard, Mastercard)						
N° de contrôle : ☐☐☐						
Indiquer les 3 derniers chiffres						
ndiquer les 3 derniers chiffres lu numéro figurant au dos de la CB						
Date d'expiration :						

Catalogue et commande en ligne : www.guae.com

Contact clients: serviceclients@quae.fr

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

^{*} Frais de port • France métropolitaine : 5 € pour un ouvrage. Ajouter 1 € par ouvrage supplémentaire • 1 € à partir de 11 ouvrages (livrés en une seule fois en France)
• 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.