

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.

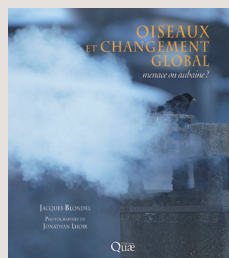
Au-delà de nos préoccupations strictement nationales, le devenir des milieux naturels des pays du Sud fait aussi partie intégrante des champs de compétences de nos chercheurs et Quæ se doit d'en témoigner. *Le Mémento du forestier tropical*, véritable bible portée par des organismes et des spécialistes 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 prévoit 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 ?

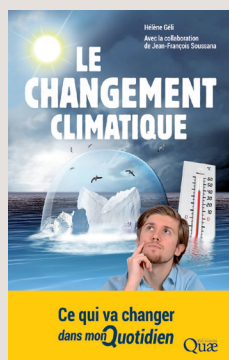
Jacques Blondel,
photographies
de Jonathan Lhoir

SUITE P. 2

Les déchets, du big bang à nos jours

Christian Duquennoi

SUITE P. 2



Le changement climatique

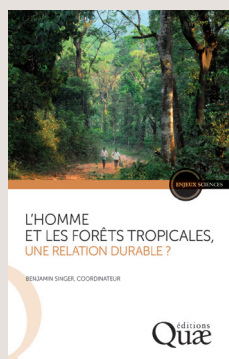
Ce qui va changer
dans mon quotidien
Hélène Géli,
avec la collaboration
de Jean-François Soussana

SUITE P. 2

Quel est le meilleur chocolat ? 90 clés pour comprendre le chocolat

Michel Barel

SUITE P. 3



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,
coord.

SUITE P. 3

Les légumineuses pour des systèmes agricoles et alimentaires durables

Anne Schneider, Christian Huyghe, coord.



Quæ



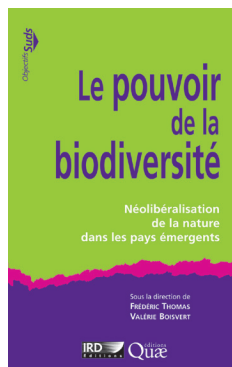
Mémento du forestier tropical

Ouvrage collectif

SUITE P. 4

Milieus 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. Quae, 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

Quae, 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 Duquennoy

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

Quae, 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.

Quae, ISBN 978-2-7592-2386-2 – Réf. 02493

Octobre 2015, 392 pages, **44,00 €**



Review and Integration of Biosphere-Atmosphere of Modelling of Reactive Trace Gases and Volatile Aerosols

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.

Quae, ISBN 978-2-7592-2367-1 – Réf. 02495

Septembre 2015, 168 pages, **16,00 €**



La science au pluriel

Essai d'épistémologie pour des sciences impliquées

Léo Coutellec

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

Quae, 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 cacao 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 coagulants 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 €**



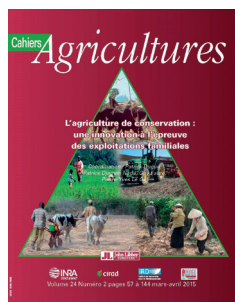
Abeilles et paysages

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 €**



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.

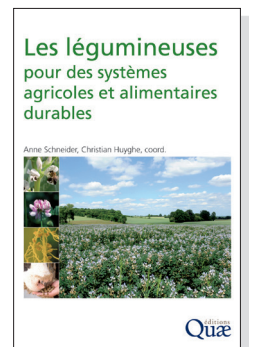
John Libbey Eurotext, ISBN 978-2-7420-1418-7
Réf. F24016 - Mai 2015, 88 pages, **25,00 €**

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



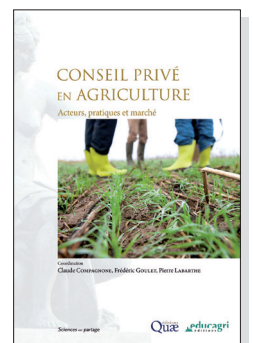
Conseil privé en agriculture

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, ISBN 978-2-7592-2382-4
Réf. 02502 - Septembre 2015, 252 pages, **34,00 €**



Comparative Agriculture

Hubert Cochet

2015, coéd. Quæ, 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. Quæ, Springer
Ouvrage numérique et ouvrage papier relié (350 p.)
Diffusion exclusive Springer
<http://www.springer.com/fr/book/9789401772938>



