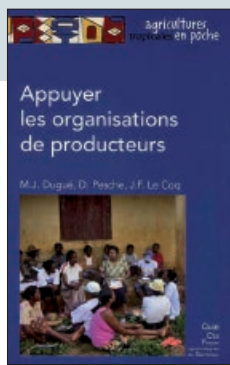


BLONDEL J., 2012. **L'ARCHIPEL DE LA VIE : ESSAI SUR LA DIVERSITÉ BIOLOGIQUE ET UNE ÉTHIQUE DE SA PRATIQUE.** FRANCE, BUCHET/CHASTEL, 272 P.

La vie s'élance et se diversifie librement pour coloniser, peupler et animer, comme autant de microcosmes autonomes mais interdépendants, cet archipel de massifs construits par la violence et les caprices de la nature. Fruit du cheminement personnel et professionnel de l'auteur, cet ouvrage s'appuie sur un argumentaire scientifique solide pour développer une réflexion épistémologique et scientifique sur l'histoire d'une diversité biologique en perpétuel devenir. Il soulève la question de la légitimité d'un anthropocentrisme conquérant et aborde des questions d'ordre éthique et philosophique à propos des relations entre les humains et le tissu de la vie. En altérant profondément la diversité biologique actuelle, l'homme en modifie nécessairement les trajectoires et porte ainsi gravement atteinte à ce qui fonde le bien-être des sociétés humaines. Mais l'espoir n'est pas perdu et l'horizon n'est pas bouché si, conscient des responsabilités qui lui incombent, l'homme se décide avec courage et lucidité à construire un nouveau vivre-ensemble avec la nature. Éditions Noir sur Blanc, Buchet/Chastel, Groupe Libella, 7 rue des Canettes, 75006 Paris, France. [www.libella.fr/buchet-chastel](http://www.libella.fr/buchet-chastel)  
*Adapté du résumé de l'éditeur.*



DUGUÉ M.-J., PESCHE D., LE COQ J.-F., 2012. **APPUYER LES ORGANISATIONS DE PRODUCTEURS.** FRANCE, ÉDITIONS QUÆ, 144 P.

L'appui aux organisations de producteurs est un enjeu majeur de l'accompagnement des transformations de l'agriculture dans les pays du Sud. C'est un élément essentiel des politiques en faveur de l'agriculture soutenues par la Banque mondiale. Ainsi, beaucoup de gouvernements souhaitent aujourd'hui disposer d'interlocuteurs crédibles pour concevoir et mettre en œuvre des politiques agricoles et rurales efficaces. Malgré ce contexte favorable, les organisations rencontrent des difficultés pour accéder à l'information et aux ressources et pour les gérer au service de leurs membres. Cet ouvrage a pour objectif d'aider le lecteur à se poser les « bonnes questions » : pourquoi appuyer les organisations ? Comment renforcer l'organisation elle-même ? Comment améliorer les relations de partenariat avec les acteurs publics et privés ? Illustrée d'exemples tirés des pays du Sud, cette synthèse valorise des sources documentaires et l'expérience des formations dispensées par l'IRC à Montpellier dans le cadre du mastère « Acteurs du développement rural », animé par des chercheurs du Cirad et du Ciepac. Cet ouvrage didactique est destiné aux acteurs du développement agricole de tous les pays. Éditions Quæ, c/o Inra, RD 10, 78026 Versailles Cedex, France. [www.quae.com](http://www.quae.com)  
*Adapté du résumé de l'éditeur.*



ASPE, 2012. **DE L'EAU AGRICOLE À L'EAU ENVIRONNEMENTALE : RÉSISTANCE ET ADAPTATION AUX NOUVEAUX ENJEUX DE PARTAGE DE L'EAU EN MÉDITERRANÉE.** FRANCE, ÉDITIONS QUÆ, 380 P.

S'intéresser au devenir de l'eau agricole implique de comprendre les transformations qui affectent de nos jours la vocation économique et sociale de cette eau, mais aussi les réseaux d'irrigation formés de l'ensemble des ouvrages et des matériels nécessaires pour mettre la ressource en eau à la disposition de l'agriculteur. Éditions Quæ, c/o Inra, RD 10, 78026 Versailles Cedex, France. [www.quae.com](http://www.quae.com)  
*Adapté du résumé de l'éditeur.*



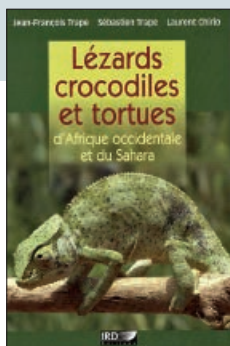
LE BUANEQ B. (DIR.), 2012. **LE TOUT BIO EST-IL POSSIBLE ? 90 CLÉS POUR COMPRENDRE L'AGRICULTURE BIOLOGIQUE.** FRANCE, ÉDITIONS QUÆ, 239 P.

L'agriculture biologique, née dès le début du XX<sup>e</sup> siècle, a été relancée en 2008 lors du Grenelle de l'environnement. Présente sur la scène de l'actualité tant alimentaire qu'agricole, cette agriculture labellisée continue d'interroger le public. Une tendance ? Un réel changement ? Savons-nous vraiment ce qu'est l'agriculture biologique ? Éditions Quæ, c/o Inra, RD 10, 78026 Versailles Cedex, France. [www.quae.com](http://www.quae.com)  
*Adapté du résumé de l'éditeur.*



CHAZEL L., CHAZEL M., 2012. **DÉCOUVERTE NATURALISTE DES GARRIGUES.** FRANCE, ÉDITIONS QUÆ, 207 P.

Après un rappel historique de la formation des sols, une analyse du biotope à travers l'étude des fossiles, les auteurs abordent le rôle primordial que joue le climat dans la présence et la répartition des végétaux et des animaux de la zone. Grâce à la palynologie, l'étude des pollens, ils remontent le temps jusqu'à la forêt originelle, et expliquent les différents stades de l'évolution des garrigues. Entre disparition, modification par l'homme et changements climatiques, la diversité végétale et animale n'en reste pas moins très importante, puisque près de 1 200 espèces parmi les plus emblématiques sont étudiées. Les principaux arbres (chênes vert et kermès, chêne pubescent, pin d'Alep) et arbustes du soleil (génévriers cade et rouge, pistachiers, laurier-tin...) sont minutieusement décrits, tout comme les espèces végétales avec leur cortège floristique, leurs fruits et leur localisation. Des notions générales sur le peuplement animal des garrigues sont rappelées avant de présenter les espèces phares de vertébrés et invertébrés les plus spécifiques de la région. Pour les naturalistes, botanistes, promeneurs, professionnels, conservateurs et responsables des réserves de la zone, amateurs passionnés ou amoureux des régions méditerranéennes. Éditions Quæ, c/o Inra, RD 10, 78026 Versailles Cedex, France. [www.quae.com](http://www.quae.com)  
*Adapté du résumé de l'éditeur.*

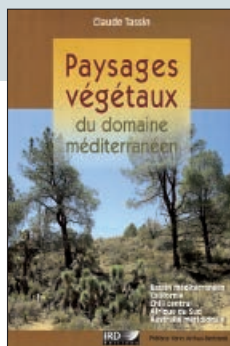


TRAPE J.-F., TRAPE S., CHIRIO L., 2012. **LÉZARDS, CROCODILES ET TORTUES D'AFRIQUE OCCIDENTALE ET DU SAHARA.** FRANCE, IRD, 503 P.

L'ouvrage présente l'ensemble des espèces de lézards, crocodiles et tortues rencontrées dans les quinze pays de l'Afrique de l'Ouest, ainsi qu'au Tchad et dans les régions sahariennes. Il comprend plus de 700 photographies en couleurs et 175 cartes de répartition ainsi que les clés de détermination illustrées permettant l'identification des espèces. Pour chaque espèce, une fiche individuelle indique les caractères distinctifs les plus remarquables, ainsi que les principales données sur l'écologie et la répartition géographique. Il constitue un ouvrage de référence complet et accessible sur les reptiles africains.

IRD Éditions,  
Centre de recherche d'Île-de-France,  
32 avenue Henri Varagnat,  
93143 Bondy Cedex, France.  
[www.ird.fr](http://www.ird.fr)

*Adapté du résumé de l'éditeur.*



TASSIN C., 2012. **PAYSAGES VÉGÉTAUX DU DOMAINE MÉDITERRANÉEN : BASSIN MÉDITERRANÉEN, CALIFORNIE, CHILI CENTRAL, AFRIQUE DU SUD, AUSTRALIE MÉRIDIONALE.** FRANCE, IRD, 421 P.

Contrairement au sens commun, le domaine méditerranéen ne se limite pas à l'espace géographique situé autour du bassin de la Méditerranée. Caractérisé par ses étés chauds et secs et ses hivers humides, le milieu méditerranéen marque la transition entre domaine tempéré et tropical. Il trouve son expression la plus emblématique autour de la Méditerranée mais on le rencontre également en Californie, au Chili, en Afrique du Sud et en Australie méridionale. Pour rendre compte de toute la diversité des paysages méditerranéens en fonction de l'altitude, de l'exposition, de la proximité maritime, l'ouvrage présente les caractéristiques du milieu méditerranéen, autour de la Méditerranée certes, mais également en Californie, au Chili, en Afrique du Sud et en Australie méridionale : composition de la couverture végétale, structure, étagement altitudinal, associations dominantes, relations avec les autres éléments du cadre physique et humain. Alors que la déprise rurale sur la rive nord du bassin méditerranéen vide les campagnes et qu'une intense surexploitation menace la rive sud et le Chili central, à l'heure où se développent au contraire en Californie, en Australie du Sud et dans la région du Cap des aires protégées abritant une exceptionnelle biodiversité, la gestion de ce milieu fragile s'impose désormais comme un enjeu environnemental majeur. Dans une perspective d'amélioration de la gestion de l'espace méditerranéen, cet ouvrage propose ainsi à un large public une synthèse biogéographique remarquablement documentée et richement illustrée.

IRD, 44 boulevard de Dunkerque,  
13572 Marseille Cedex 02, France.  
[www.editions.ird.fr](http://www.editions.ird.fr)

*Adapté du résumé de l'éditeur.*



DIDIER B. (DIR.), GUYOT H. (DIR.), 2012. **DES PLANTES ET LEURS INSECTES.** FRANCE, ÉDITIONS QUÆ, 263 P.

L'ouvrage procure des clés indispensables et intelligentes pour apprendre à connaître et reconnaître plusieurs centaines d'insectes et autres arthropodes courants. Une approche originale qui présente ensemble des informations habituellement dissociées : la description des plantes et celle des insectes qui vivent à leurs dépens. « Quelles sont les principales espèces que j'ai la chance de trouver sur mon fusain d'Europe ? Qui trouve allégrement les noisettes de mon jardin ? Quel est le responsable de ces traînées blanches à la surface des feuilles de ronces ? Quelles sont ces chenilles dans mes gousses de pois ? » Quelles questions parmi des centaines d'autres qui trouveront réponse ici. Par le texte et par l'image, vous apprendrez à découvrir la faune entomologique associée à quelques-unes des plantes les plus communes de nos régions : arbres, arbustes, plantes potagères ou fleurs sauvages. Qui sont les insectes ? À quelle période et sur quelles parties de la plante peut-on les trouver ? Comment affectent-ils la plante ? Outil d'aide à la reconnaissance des insectes, ce petit précis d'écologie est aussi une mine d'informations sur l'origine des plantes décrites, leur culture, leur cycle de croissance ou encore leur étymologie. Ce recueil de textes, issus de la revue *Insectes* et mis à jour pour cette édition, est l'œuvre d'entomologistes pédagogues. Il sera utile au jardin aussi bien qu'au cours de la promenade naturaliste, et réjouira autant les amateurs de petites bêtes que les amoureux des plantes.

Éditions Quæ, c/o Inra, RD 10,  
78026 Versailles Cedex, France.  
[www.quae.com](http://www.quae.com)

*Adapté du résumé de l'éditeur.*



COUPLAN F., 2012. **LES PLANTES ET LEURS NOMS : HISTOIRES INSOLITES.** FRANCE, ÉDITIONS QUÆ, 223 P.

L'ouvrage expose l'origine des noms communs et botaniques des plantes les plus courantes de nos régions. Pour en faciliter la recherche, les plantes sont classées en six catégories : les plantes sauvages, les légumes, les condiments, les fruits, les plantes ornementales et les autres plantes d'usages divers. Après une brève bibliographie, un index général offre la possibilité de se rendre rapidement à l'article décrivant l'origine du nom recherché.

Éditions Quæ, c/o Inra, RD 10,  
78026 Versailles Cedex, France.  
[www.quae.com](http://www.quae.com)

*Adapté du résumé de l'éditeur.*



DEHEZ J. (DIR.), 2012. **L'OUVERTURE DES FORÊTS AU PUBLIC : UN SERVICE RÉCRÉATIF.** FRANCE, ÉDITIONS QUÆ, 163 P.

La forêt ne se résume pas à un stock de bois ou à une réserve de biodiversité. C'est aussi un espace de loisirs et, de fait, elle est souvent fréquentée. Les sciences sociales ont ainsi l'occasion d'explorer les liens tissés entre forêt et société moderne et d'apporter un nouveau regard au sein de la recherche forestière.

Éditions Quæ, c/o Inra, RD 10,  
78026 Versailles Cedex, France.  
[www.quae.com](http://www.quae.com)

*Adapté du résumé de l'éditeur.*

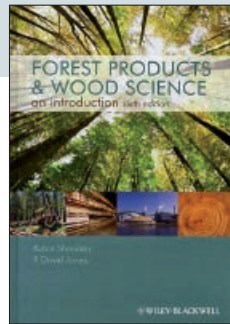


ROOSE E. (ÉD. SC.), DUCHAUFOUR H. (ÉD. SC.), DE NONI G. (ÉD. SC.), 2012. **LUTTE ANTIÉROSIVE : RÉHABILITATION DES SOLS TROPICAUX ET PROTECTION CONTRE LES PLUIES EXCEPTIONNELLES.** FRANCE, IRD, 758 P. [CD-ROM]

Face à la pression démographique et foncière dans les pays en développement, la productivité des terres connaît actuellement une forte baisse dans de nombreuses régions tropicales. Par ailleurs, la succession rapprochée des tempêtes cycloniques entraîne l'appauvrissement extrême de certaines populations du fait de la dégradation des terres et des inondations des plaines où se développent les principales agglomérations. Telles sont les problématiques étudiées par l'IRD et le réseau Érosion de l'AUF dont ce CD présente les derniers travaux. Initialement réunies dans la perspective d'un colloque à Haïti (annulé suite au séisme de 2010), les contributions publiées ici portent sur des études de cas à Haïti, mais aussi à Madagascar, au Maghreb ou au Vietnam, soit au total une soixantaine de communications et une série de documents récents issus des réflexions des experts. Structuré en six thèmes, ce CD constitue ainsi une source bibliographique précieuse pour les décideurs, les experts, les ONG, les acteurs de la société civile et les chercheurs concernés par la gestion durable de l'eau et la restauration de la productivité des sols (GCES).

IRD, 44 boulevard de Dunkerque, 13572 Marseille Cedex 02, France.  
[www.editions.ird.fr](http://www.editions.ird.fr)

*Adapté du résumé de l'éditeur.*



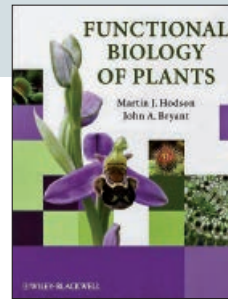
SHMULSKY R., JONES P. D., 2011. **FOREST PRODUCTS AND WOOD SCIENCE: AN INTRODUCTION.** UNITED KINGDOM, WILEY-BLACKWELL, XVIII-477 P.

The new edition of this book offers a fully revised and updated review of the forest products industry. This important text covers the full spectrum of the subject, basing itself in a thorough understanding of the anatomical and physical nature of wood and providing a special emphasis on its use as an industrial raw material. Forest and biomass researchers are provided with comprehensive coverage of all aspects of wood science and industry, ranging from tree growth and wood anatomy to a variety of economically important wood products.

John Wiley & Sons Limited,  
The Atrium, Southern Gate,  
Chichester, West Sussex, PO19 8SQ,  
United Kingdom.

[www.wiley.com](http://www.wiley.com)

*Adapted from the publisher's summary.*



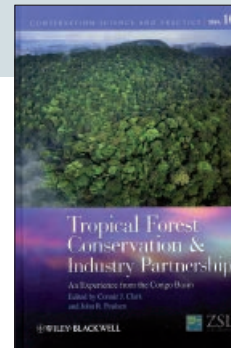
HODSON M. J., BRYANT J. A., 2012. **FUNCTIONAL BIOLOGY OF PLANTS.** UNITED KINGDOM, WILEY-BLACKWELL, X-326 P.

Functional Biology of Plants provides students and researchers with a clearly written, well structured whole plant physiology text. Early in the text, it provides essential information on molecular and cellular processes so that the reader can understand how they are integrated into the development and function of the plant at whole-plant level. Thus, this beautifully illustrated book, presents a modern, applied integration of whole plant and molecular approaches to the study of plants. It is divided into four parts: Part 1: Genes and Cells, looks at the origins of plants, cell structure, biochemical processes and genes and development. Part 2: The Functioning Plant, describes the structure and function of roots, stems, leaves, flowers and seed and fruit development. Part 3: Interactions and Adaptations, examines environmental and biotic stresses and how plants adapt and acclimatise to these conditions. Part 4: Future Directions, illustrates the great importance of plant research by looking at some well chosen, topical examples such as GM crops, biomass and bio-fuels, loss of plant biodiversity and the question of how to feed the planet. Throughout the book there are text boxes to illustrate particular aspects of how humans make use of plants, and a comprehensive glossary proves invaluable to those coming to the subject from other areas of life science.

John Wiley & Sons Limited,  
The Atrium, Southern Gate,  
Chichester, West Sussex, PO19 8SQ,  
United Kingdom.

[www.wiley.com](http://www.wiley.com)

*Adapted from the publisher's summary.*



CLARK C. J. (SC. ED.), POULSEN J. R. (SC. ED.), 2012. **TROPICAL FOREST CONSERVATION AND INDUSTRY PARTNERSHIP: AN EXPERIENCE FROM THE CONGO BASIN.** UNITED KINGDOM, WILEY-BLACKWELL, XX-239 P.

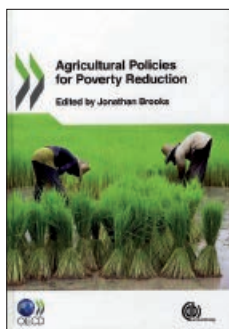
Historically, the conservation of forests and wildlife has focused on the creation of national parks and reserves. However, only 9% of protected areas are larger than 14,000 hectares, likely making them too small to conserve ecosystem services and prevent loss of wide-ranging keystone species such as elephant and leopard. New approaches are needed that extend conservation beyond protected area boundaries into areas where economic considerations prevail. The book describes one such emerging model of conservation: the integration of the private sector into partnerships to protect biodiversity and improve forest management. While such partnerships are being created in nearly every sector of resource extraction, detailed analyses of how such partnerships work and whether they benefit biodiversity conservation are rare. Using a case study from the Congo Basin, the book examines principles of conservation and partnership, and provides technical and methodological details to replicate an innovative conservation model. It presents concrete solutions for expanding conservation across multi-use landscapes, a necessary action as industry expands to all the corners of the globe.

John Wiley & Sons Limited,  
The Atrium, Southern Gate,  
Chichester, West Sussex, PO19 8SQ,  
United Kingdom.

[www.wiley.com](http://www.wiley.com)

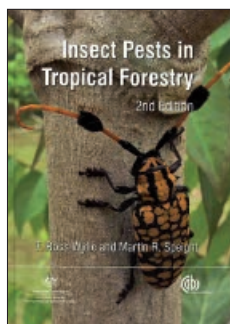
*Adapted from the publisher's summary.*





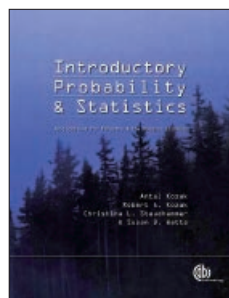
BROOKS J. (SC. ED.), 2012. **AGRICULTURAL POLICIES FOR POVERTY REDUCTION**. FRANCE, OECD, 192 P.

With more than two-thirds of the world's poor living in rural areas, higher rural incomes are a pre-requisite for sustained poverty reduction and reduced hunger. This book sets out a strategy for raising rural incomes which emphasises the creation of diversified rural economies with opportunities within and outside agriculture. The report proposes a three-pronged approach to strengthening rural incomes and reducing poverty: Improve productivity and competitiveness in the agricultural sector; Help households diversify their sources of income; Facilitate the movement of labour from the agricultural sector to better-paid non-farm jobs. Agricultural policies need to be integrated within an overall mix of policies and institutional reforms that facilitate, rather than impede, structural change. By investing in public goods, such as infrastructure and agricultural research, and by building effective social safety nets, governments can limit the role of less efficient policies such as price controls and input subsidies. CABI, Noxworthy Way, Wallingford, Oxfordshire, OX10 8DE, United Kingdom. [www.cabi.org](http://www.cabi.org)  
*Adapted from the publisher's summary.*



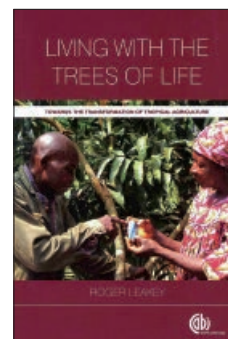
WYLIE F. R., SPEIGHT M. R., 2012. **INSECT PESTS IN TROPICAL FORESTRY**. UNITED KINGDOM, CABI, IX-365 P.

The management of tropical forest ecosystems is essential to the health of the planet. This book addresses forest insect pest problems across the world's tropics, addressing the pests' ecology, impact and possible approaches for their control. Fully updated, this second edition also includes discussions of new areas of interest including climate change, invasive species, forest health and plant clinics. This work is an indispensable resource for students, researchers and practitioners of forestry, ecology, pest management and entomology in tropical and sub-tropical countries. CABI, Noxworthy Way, Wallingford, Oxfordshire, OX10 8DE, United Kingdom. [www.cabi.org](http://www.cabi.org)  
*Adapted from the publisher's summary.*



KOZAK A., KOZAK R. A., STAUDHAMMER C. L., WATTS S. B., 2012. **INTRODUCTORY PROBABILITY AND STATISTICS: APPLICATIONS FOR FORESTRY AND NATURAL SCIENCES**. UNITED KINGDOM, CABI, XVI-408 P.

With interest growing in areas of forestry, conservation and other natural sciences, the need to organize and tabulate large amounts of forestry and natural science information has become a necessary skill. Previous attempts of applying statistical methods to these areas tend to be over-specialized and of limited use; an elementary text using methods, examples and exercises that are relevant to forestry and the natural sciences is long overdue. This book utilises basic descriptive statistics and probability, as well as commonly used statistical inferential tools to introduce topics that are commonplace in a forestry context such as hypothesis testing, design of experiments, sampling methods, nonparametric tests and statistical quality control. It also contains examples and exercises drawn from the fields of forestry, wood science, and conservation. CABI, Noxworthy Way, Wallingford, Oxfordshire, OX10 8DE, United Kingdom. [www.cabi.org](http://www.cabi.org)  
*Adapted from the publisher's summary.*



LEAKEY R. R. B., 2012. **LIVING WITH THE TREES OF LIFE: TOWARDS THE TRANSFORMATION OF TROPICAL AGRICULTURE**. UNITED KINGDOM, CABI, XXI-200 P.

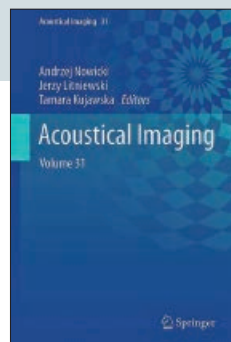
Based on the career of Roger Leakey, the former Director of Research at the International Centre for Research in Agroforestry, this book presents the experiences of real life situations in rural villages of remote and distant places. Living with the Trees of Life demonstrates how the multi-disciplinary science of agroforestry, which embraces biology, genetics, ecology, agronomy, horticulture, forestry, soil science, food science, and the social sciences, can offer hope from the doom and gloom often emanating from the tropics. Written in an accessible and engaging style that will appeal to both a professional and general readership, this book takes a more positive approach to the issues facing agriculture and highlights an innovative approach to resolving the big issues of poverty, malnutrition, hunger and environmental degradation including climate change. CABI, Noxworthy Way, Wallingford, Oxfordshire, OX10 8DE, United Kingdom. [www.cabi.org](http://www.cabi.org)  
*Adapted from the publisher's summary.*



VAN DAM D. (DIR.), STREITH M. (DIR.), NIZET J. (DIR.), STASSART P. M. (DIR.), 2012. **AGROÉCOLOGIE : ENTRE PRATIQUES ET SCIENCES SOCIALES**. FRANCE, EDUCAGRI ÉDITIONS, 309 P.

L'ouvrage nous conduit aux quatre coins du monde. Il présente des expériences d'agroforesterie en Inde, le développement de l'agriculture biologique en Alsace, la mise en place d'une certification participative au Brésil, ou encore le fonctionnement de groupements d'achats alimentaires en Belgique. Ces expériences ont en commun de promouvoir une agriculture et une alimentation soucieuses des principes de l'écologie. Cet ouvrage est ainsi un des premiers en langue française à présenter les recherches qui s'effectuent dans le domaine de l'agroécologie, un courant qui se développe depuis une trentaine d'années, principalement aux États-Unis et en Amérique latine. Les multiples expériences sont analysées à travers le prisme des sciences sociales. Le livre s'interroge sur le rôle des différents acteurs (paysans, consommateurs), sur la manière dont les initiatives s'inscrivent dans les territoires et sur les modes de régulation assurés par les pouvoirs publics.

Educagri éditions,  
26 boulevard du Docteur Petitjean,  
BP 8799, 21079 Dijon Cedex, France.  
[www.editions.educagri.fr](http://www.editions.educagri.fr)  
*Adapté du résumé de l'éditeur.*



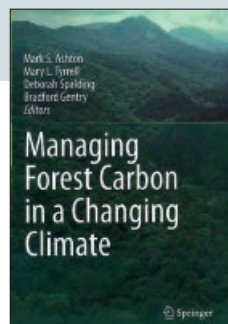
NOWICKI A. (SC. ED.), LITNIEWSKI J. (SC. ED.), KUJAWSKA T. (SC. ED.), 2012. **ACOUSTICAL IMAGING**. GERMANY, SPRINGER, XIII-454 P.

The International Symposium on Acoustical Imaging is a unique forum for advanced research, covering new technologies, developments, methods and theories in all areas of acoustics. This interdisciplinary Symposium has been taking place continuously since 1968. In the course of the years the proceedings volumes in the Acoustical Imaging Series have become a reference for cutting-edge research in the field. In 2011, the 31<sup>st</sup> International Symposium on Acoustical Imaging was held in Warsaw, Poland, April 10-13. Offering both a broad perspective on the state-of-the-art as well as in-depth research contributions by the specialists in the field, this Volume 31 in the Series contains an excellent collection of papers in six major categories: Biological and Medical Imaging, Physics and Mathematics of Acoustical Imaging, Acoustic Microscopy, Transducers and Arrays, Nondestructive Evaluation and Industrial Applications, Underwater Imaging.

Springer Verlag, Tiergartenstrasse 17,  
69121 Heidelberg, Germany.

[www.springer.com](http://www.springer.com)

*Adapted from the publisher's summary.*



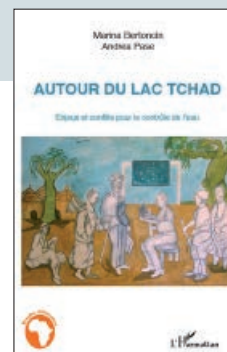
ASHTON M. S. (SC. ED.), TYRRELL M. L. (SC. ED.), SPALDING D. (SC. ED.), GENTRY B. S. (SC. ED.), 2012. **MANAGING FOREST CARBON IN A CHANGING CLIMATE**. GERMANY, SPRINGER, X-414 P.

The goal of this volume is to provide guidance for advanced students, land managers and policymakers seeking to understand the complex science and policy of forest carbon as it relates to tangible problems of forest management and the more abstract problems of addressing drivers of deforestation and negotiating policy frameworks for reducing emissions from forests. It is an attempt at a comprehensive state-of-the-art review, encompassing the science of carbon sequestration in forests, management of forests for carbon and other values, and the socio-economic and policy implications and challenges of managing forests for carbon. Forests are critical to mitigating the effects of global climate change because they are large storehouses of carbon and have the ability to continually absorb carbon dioxide from the atmosphere. But today, emissions from land use, land use change, and forestry, mostly due to deforestation in the tropics, are estimated at 17% of total annual global CO<sub>2</sub> emissions, a figure larger than the transportation sector. While the basic principles of the carbon cycle are well known, there are significant uncertainties about the actual behavior of many of its sinks and sources. Much work has been done on the science of forest carbon, deforestation, and various climate policy responses, however, what is lacking is a comprehensive review of all aspects of the challenge. This book provides such a review by taking a holistic perspective on the subject. By creating a publication that outlines the research that has been done on forest carbon, pointing out what we know and what we don't know, and the implications for policy decisions.

Springer Verlag, Tiergartenstrasse 17,  
69121 Heidelberg, Germany.

[www.springer.com](http://www.springer.com)

*Adapted from the publisher's summary.*



BERTONCIN M., PASE A., 2012. **AUTOUR DU LAC TCHAD : ENJEUX ET CONFLITS POUR LE CONTRÔLE DE L'EAU**. FRANCE, L'HARMATTAN, 354 P.

Depuis les années 1960, des projets de développement fondés sur des techniques modernes d'irrigation se sont installés tout autour du lac Tchad, dans la certitude de vaincre ainsi les sécheresses récurrentes. Dans ce contexte, le projet d'irrigation n'a pas seulement pour but la modernisation de la production : il intervient en profondeur sur les relations entre population et territoire, en modifiant les dynamiques sociales et celles du pouvoir.

L'Harmattan,  
5-7 rue de l'École Polytechnique,  
75005 Paris, France.

[www.editions-harmattan.fr](http://www.editions-harmattan.fr)

*Adapté du résumé de l'éditeur.*



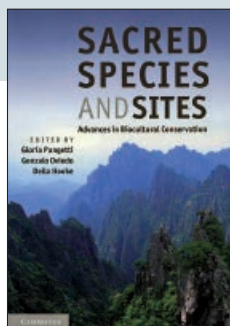
GOWER D. J. (SC. ED.), JOHNSON K. G. (SC. ED.), RICHARDSON J. E. (SC. ED.), ROSEN B. R. (SC. ED.), RÜBER L. (SC. ED.), WILLIAMS S. T. (SC. ED.), 2012. **BIOTIC EVOLUTION AND ENVIRONMENTAL CHANGE IN SOUTHEAST ASIA**. UNITED KINGDOM, CAMBRIDGE UNIVERSITY PRESS, XV-475 P.

The flora and fauna of Southeast Asia are exceptionally diverse. The region includes several terrestrial biodiversity hotspots and is the principal global hotspot for marine diversity, but it also faces the most intense challenges of the current global biodiversity crisis. Providing reviews, syntheses and results of the latest research into Southeast Asian earth and organismal history, this book investigates the history, present and future of the fauna and flora of this bio- and geodiverse region. Leading authorities in the field explore key topics including palaeogeography, palaeoclimatology, biogeography, population genetics and conservation biology, illustrating research approaches and themes with spatially, taxonomically and methodologically focused case studies. The volume also presents methodological advances in population genetics and historical biogeography. Exploring the fascinating environmental and biotic histories of Southeast Asia, this is an ideal resource for graduate students and researchers as well as environmental NGOs.

Cambridge University Press,  
The Edinburgh Building, Shaftesbury Road, Cambridge CB2 8RU,  
United Kingdom.

[www.cambridge.org](http://www.cambridge.org)

*Adapted from the publisher's summary.*



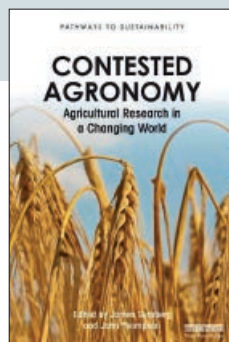
PUNGETTI G. (SC. ED.), OVIEDO G. (SC. ED.), HOOKE D. (SC. ED.), 2012. **SACRED SPECIES AND SITES: ADVANCES IN BIOCULTURAL CONSERVATION**. UNITED KINGDOM, CAMBRIDGE UNIVERSITY PRESS, XXVII-472 P.

It is being increasingly recognised that cultural and biological diversity are deeply linked and that conservation programmes should take into account the ethical, cultural and spiritual values of nature. With contributions from a range of scholars, practitioners and spiritual leaders from around the world, this book provides new insights into biocultural diversity conservation. It explores sacred landscapes, sites, plants and animals from around the world to demonstrate the links between nature conservation and spiritual beliefs and traditions. Key conceptual topics are connected to case studies, as well as modern and ancient spiritual insights, guiding the reader through the various issues from fundamental theory and beliefs to practical applications. It looks forward to the biocultural agenda, providing guidelines for future research and practice and offering suggestions for improved integration of these values into policy, planning and management.

Cambridge University Press,  
The Edinburgh Building, Shaftesbury Road, Cambridge CB2 8RU,  
United Kingdom.

[www.cambridge.org](http://www.cambridge.org)

*Adapted from the publisher's summary.*



SUMBERG J. (SC. ED.), THOMPSON J. (SC. ED.), 2012. **CONTESTED AGRONOMY: AGRICULTURAL RESEARCH IN A CHANGING WORLD**. UNITED KINGDOM, ROUTLEDGE, 220 P.

The dramatic increases in food prices experienced over the last four years, and their effects of hunger and food insecurity, as well as human-induced climate change and its implications for agriculture, food production and food security, are key topics within the field of agronomy and agricultural research. *Contested Agronomy* addresses these issues by exploring key developments since the mid-1970s, focusing in particular on the emergence of the neoliberal project and the rise of the participation and environmental agendas, taking into consideration how these have had profound impacts on the practice of agronomic research in the developing world especially over the last four decades. This book explores, through a series of case studies, the basis for a much needed "political agronomy" analysis that highlights the impacts of problem framing and narratives, historical disjunctures, epistemic communities and the increasing pressure to demonstrate "success" on both agricultural research and the farmers, processors and consumers it is meant to serve. Whilst being a fascinating and thought-provoking read for professionals in the Agriculture and Environmental sciences, it will also appeal to students and researchers in agricultural policy, development studies, geography, public administration, rural sociology, and science and technology studies.

Routledge, 2 Park Square,  
Milton Park, Oxon, OX14 4RN,  
United Kingdom.

[www.routledge.com](http://www.routledge.com)

*Adapted from the publisher's summary.*



ADAM E., 2012. **DROIT INTERNATIONAL DE L'AGRICULTURE : SÉCURISER LE COMMERCE DES PRODUITS AGRICOLES**. FRANCE, LGDJ, XXX-305 P.

La question agricole est redevenue un enjeu géopolitique qui risque de s'avérer de plus en plus complexe compte tenu des défis démographiques, écologiques et socio-économiques du XXIe siècle. Ces nouveaux enjeux nécessitent de replacer l'agriculture au cœur de l'agenda international et d'engager une réflexion approfondie sur l'encadrement juridique des relations agricoles internationales. C'est l'objet de cet ouvrage qui expose et analyse, pour la première fois, le droit international de l'agriculture. Les crises alimentaires de 2008 et 2011 ont mis en lumière les dangers des embargos économiques dans la vie internationale. Cette question sera demain au centre de nos préoccupations et le droit devra fournir des instruments pour améliorer la gouvernance mondiale de l'agriculture afin d'organiser et sécuriser le commerce des produits agricoles. En tenant compte des aspects sociaux et environnementaux de l'agriculture, un accord international devrait reposer sur l'interdépendance économique des États : en échange d'une meilleure organisation du commerce des produits agricoles, les pays producteurs pourraient s'engager à garantir la sécurité des approvisionnements vis-à-vis des pays consommateurs.

LGDJ, Lextenso éditions,

33 rue du Mail,

75081 Paris Cedex 02, France.

[www.lextenso-editions.fr](http://www.lextenso-editions.fr)

*Adapté du résumé de l'éditeur.*

## Tercer Congreso Latinoamericano de IUFRO



12-15 de junio de 2013

Bosques, competitividad y territorios sostenibles

### Presentación de resúmenes

#### Temas:

- I Bosques y servicios ecosistémicos
- II Competitividad del sector forestal
- III Gestión y gobernanza de territorios

#### Guía para la presentación de resúmenes:

- Título centrado negrita (Arial, 12)
- Nombre del Autor/es (Arial 11, justificado a la derecha)
- Institución del autor principal, si es el caso.  
(Arial 10, centrado)
- Dirección postal y correo electrónico (Arial 10, centrado)
- Palabras clave: máximo cinco palabras escritas en cursiva (Arial font 10, centrado)

Máximo de 400 palabras indicando en Arial 11 el objetivo, el estado de resultados y conclusiones más importantes. No debe incluir cuadros, figuras ni referencias. Al enviarlos indicar si es propuesto como exposición oral o como afiche y dentro de cuál tema y subtema se postula (ver la lista de los subtemas en la web del evento: [www.catie.ac.cr/iufrolat](http://www.catie.ac.cr/iufrolat)).

**Procedimientos para el envío:** los resúmenes de las trabajos voluntarios deberán ser enviadas en archivos Word al correo electrónico [iufrolat@catie.ac.cr](mailto:iufrolat@catie.ac.cr).

#### Plazos:

- Recepción de resúmenes de propuestas para trabajos voluntarios: 31 diciembre, 2012
- Comunicación sobre la aceptación exposición o afiche 28 febrero, 2013
- Recepción de documentos escritos completos: 15 mayo, 2013
- Fecha límite de recepción de solicitud de becas: 31 de enero, 2013

Becas: se cuentan con un número limitado de becas para las personas que presenten resúmenes. Ver información en la web: [www.catie.ac.cr/iufrolat](http://www.catie.ac.cr/iufrolat)





## Third IUFRO Latin American Congress



12 to 15 June 2013

Forests, competitiveness and sustainable landscapes

### Call for Abstracts

#### Themes

- I Forests and Ecosystem Services
- II Forest Sector Competitiveness
- III Governance and Management of Landscapes

#### Abstract Submission Guidelines:

- Title centered bold (Arial, 12)
- Name of Author / s (Arial 11, right)
- Main author's institution, if applicable.  
(Arial 10, right justification)
- Mailing address, e-mail (Arial 10, centered)
- Keywords: maximum five in italics (Arial 10, centered)

Maximum of 400 words in Arial 11, indicating the objective, the state of the findings and the most important conclusions. Please do not include tables, figures and references. Please indicate, in your submission, if your work will be presented in an oral presentation or as a poster, and the theme and sub-theme within which you are applying (see the list of subthemes on the IUFROLAT website: [www.catie.ac.cr/iufrolat](http://www.catie.ac.cr/iufrolat)).

Abstracts should be submitted as Word documents to [iufrolat@catie.ac.cr](mailto:iufrolat@catie.ac.cr)

#### Deadlines

- Submission of abstracts: December 31, 2012
- Submission of scholarship applications: January 31, 2013
- Abstract selection - authors will be notified if their paper is selected, either as a presentation or poster: February 28, 2013
- Submission of complete papers and posters: May 15, 2013

Scholarships: There are a limited number of scholarships for participants whose abstract is selected. Scholarship information is available on the IUFROLAT website: [www.catie.ac.cr/iufrolat](http://www.catie.ac.cr/iufrolat)



BIRNBAUM P., 2012.

# BIODIVERSITÉ AU SAHEL : LES FORÊTS DU MALI

FRANCE, ÉDITIONS QUÆ, 174 P.



**A**rbre, buisson ou liane ? Feuillage sempervirent ou caducifolié ? Plante à croissance rythmique ou continue ? Dans les forêts arides de l'Afrique de l'Ouest, il n'est pas toujours facile de répondre à ces questions, pourtant simples d'apparence. L'ouvrage de Philippe Birnbaum, écologue du Cirad, nous révèle que les ligneux de cette région sont doués d'une forte plasticité morphologique qui confère aux espèces une tolérance écologique élevée et leur donne l'opportunité de se développer dans des milieux très contrastés. Fruit de dix années de travail au Mali, ce livre présente une synthèse illustrée du fonctionnement écologique des forêts arides, fondée sur la compilation de nombreuses références bibliographiques et des observations inédites. Il montre ainsi que l'organisation des paysages est bien plus complexe que la classification basée sur la répartition des pluies. En s'appuyant sur les épisodes climatiques anciens, les gradients pluviométriques, la variabilité de la disponibilité en eau, l'action des reliefs et de l'homme, il distingue les facteurs essentiels qui expliquent l'organisation de ces paysages arides sous la forme d'une mosaïque d'habitats. Ce travail s'inscrit ainsi dans les voies novatrices des sciences écologiques, qui renouvellent la vision des écosystèmes et des associations végétales complexes. Cette étude montre aussi un autre visage des enjeux liés à la conservation de la biodiversité. Alors que les instances internationales incitent les pays à définir leur stratégie de protection de l'environnement à partir de leur richesse biologique, elle fait la preuve que la biodiversité d'une région ne se réduit pas au nombre de ses espèces mais que la diversité des milieux et des habitats est tout aussi fondamentale pour la conservation des espèces et le développement des populations.

Éditions Quæ c/o Inra, RD 10, 78026 Versailles Cedex, France.

[www.quae.com](http://www.quae.com)

*Adapté du résumé de l'éditeur.*

# PROTA - PLANT RESOURCES OF TROPICAL AFRICA. SÉRIE "BOIS D'ŒUVRE 2" PROTA - PLANT RESOURCES OF TROPICAL AFRICA. SERIES 'TIMBERS 2'

PAYS BAS, PROTA-CTA, 804 P. / NEEDERLAND, PROTA-CTA, 804 P.

**P**ROTA 7 porte sur les arbres à bois d'oeuvre de l'Afrique tropicale. La base de données PROTA "SPECIELIST" répertorie 2352 espèces utilisées comme telles. Actuellement, 1 204 parmi elles sont des bois d'oeuvre dont c'est l'usage primaire, et seules ces espèces ont été retenues pour le volume 7, qui est divisé en 2 tomes. PROTA 7 (1) a décrit 511 espèces appartenant à une sélection de 25 familles botaniques. Les 693 autres espèces dont l'usage primaire est le bois d'oeuvre sont traitées dans PROTA 7 (2), dans laquelle aussi les 1148 plantes qui sont listées comme "Bois d'oeuvre ayant un autre usage primaire" et sont renvoyées à d'autres volumes de l'encyclopédie.

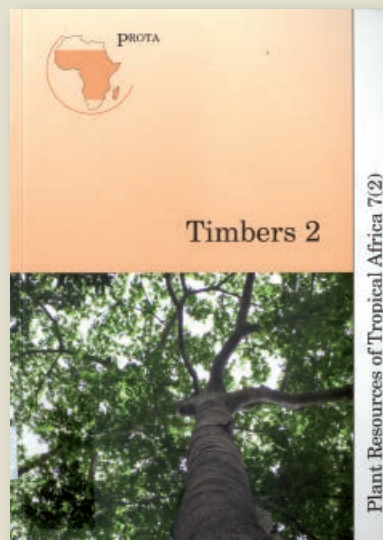
Dans PROTA 7 (2), les 693 bois d'oeuvre retenus sont décrits au sein de 314 articles de synthèse, ce qui implique que 379 espèces ne sont que mentionnées et brièvement décrites dans les articles sur les espèces apparentées plus importantes ; elles ne font pas l'objet d'un article séparé par manque de données.

**P**ROTA 7 deals with timber trees of Tropical Africa. PROTA's database 'SPECIESLIST' presents 2,352 species used as such. Actually 1,204 among them are 'primary use' timbers, qualifying for treatment in PROTA 7, which is subdivided into 2 volumes. PROTA 7 (1) described 511 species belonging to a selection of 25 botanical families. The remaining 693 'primary use' timbers are included in PROTA 7 (2), in which also the 1,148 'secondary use' timbers are listed as 'Timbers with other primary use' and referred to other Handbook volumes.

PROTA 7 (2), 693 'primary use' timbers are described in 314 review articles, implying that 379 species are briefly mentioned and described in the articles of more important related species; they have no separate article due to lack of information.

Book & CD-ROM

Livre et cédérom



CTA - Service de distribution des publications (PDS)  
Postbus 173  
6700 AD Wageningen  
Pays-Bas.  
ISBN:978-92-9081-498-6

Adapté du résumé de l'éditeur. *Abstract adapted from the publisher's summary.*