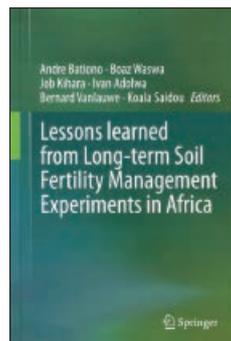


KIHARA J. (ED. SC.), FATONDJI D. (ED. SC.), JONES J. W. (ED. SC.), HOOGENBOOM G. (ED. SC.), TABO R. (ED. SC.), BATIONO A. (ED. SC.), 2012. **IMPROVING SOIL FERTILITY RECOMMENDATIONS IN AFRICA USING THE DECISION SUPPORT SYSTEM FOR AGROTECHNOLOGY TRANSFER (DSSAT)**. GERMANY, SPRINGER, VIII-187 P.

The book gives a detailed description of the application of DSSAT in simulating crop and soil processes within various Agro-ecological zones in Africa. The book, an output of a series of 3 workshops, provides examples of the application of DSSAT models to simulate nitrogen applications, soil and water conservation practices including effects of zai technology, phosphorus and maize productivity, generation of genetic coefficients, long-term soil fertility management technologies in the drylands, microdosing, optimization of nitrogen x germplasms x water, spatial analysis of water and nutrient use efficiencies and, tradeoff analysis. The minimum dataset requirements for DSSAT is discussed. This book arises from attempts to address the limited use of models in decision support by African agricultural (both soil scientist and agronomists) scientists. Springer Verlag, Doris Drechsler, Tiergartenstrasse 17, 69121 Heidelberg, Germany. www.springer.com
Adapted from the publisher's summary.



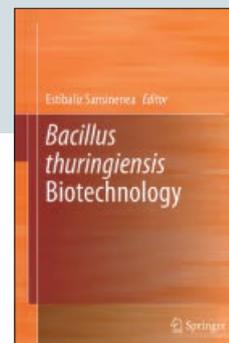
BATIONO A. (ED. SC.), WASWA B. (ED. SC.), KIHARA J. (ED. SC.), ADOLWA I. (ED. SC.), VANLAUWE B. (ED. SC.), SAIDOU K. (ED. SC.), 2012. **LESSONS LEARNED FROM LONG-TERM SOIL FERTILITY MANAGEMENT EXPERIMENTS IN AFRICA**. GERMANY, SPRINGER, VIII-204 P.

The book elucidates the importance of long-term experiments in revealing evidence of soil fertility decline in Africa. An evaluation of experiences from on-going long-term experiments is given in broad detail. The first chapter explains the paradigm shift in soil fertility management then provides justification for long-term experiments before illuminating experiences from long-term experiments in East, West and Southern Africa. The second, sixth, eighth and ninth chapters give an in-depth account of crop management practices and soil fertility interventions in long-term trials within specific agro-ecological zones in West Africa. The rest of the chapters (chapter three, four, five and seven) address crop management, tillage practices and, organic and inorganic fertilizer applications in the context of long-term experiments in specific agro-ecological zones in East Africa. Springer Verlag, Doris Drechsler, Tiergartenstrasse 17, 69121 Heidelberg, Germany. www.springer.com
Adapted from the publisher's summary.



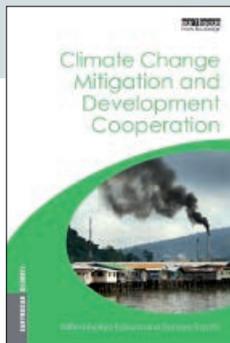
KARL H. A. (ED. SC.), SCARLETT L. (ED. SC.), VARGAS-MORENO J. C. (ED. SC.), FLAXMAN M. (ED. SC.), 2012. **RESTORING LANDS – COORDINATING SCIENCE, POLITICS AND ACTION: COMPLEXITIES OF CLIMATE AND GOVERNANCE**. GERMANY, SPRINGER, XV-538 P.

Environmental issues, vast and varied in their details, unfold at the confluence of people and place. They present complexities in their biophysical details, their scope and scale, and the dynamic character of human action and natural systems. Addressing environmental issues often invokes tensions among battling interests and competing priorities. Air and water pollution, the effects of climate change, ecosystem transformations – these and other environmental issues involve scientific, social, economic, and institutional challenges. This book analyzes why tackling many of these problems is so difficult and why sustainability involves more than adoption of greener, cleaner technologies. Sustainability, as discussed in this book, involves knowledge flows and collaborative decision processes that integrate scientific and technological methods and tools, political and governance structures and regimes, and social and community values. The authors synthesize a holistic and adaptive approach to rethinking the framework for restoring healthy ecosystems that are the foundation for thriving communities and dynamic economies. This approach is that of collective action. Through their research and practical experiences, the authors have learned that much wisdom resides among diverse people in diverse communities. New collaborative decision-making institutions must reflect that diversity and tap into its wisdom while also strengthening linkages among scientists and decision makers. Springer Verlag, Doris Drechsler, Tiergartenstrasse 17, 69121 Heidelberg, Germany. www.springer.com
Adapted from the publisher's summary.



SANSINEA E. (ED. SC.), 2012. **BACILLUS THURINGIENSIS BIOTECHNOLOGY**. GERMANY, SPRINGER, XVI-392 P.

Bacillus thuringiensis (Bt) has been used as a biopesticide in agriculture, forestry and mosquito control because of its advantages of specific toxicity against target insects, lack of polluting residues and safety to non-target organisms. The insecticidal properties of this bacterium are due to insecticidal proteins produced during sporulation. Despite these ecological benefits, the use of Bt biopesticides has lagged behind the synthetic chemicals. Genetic improvement of Bt natural strains, in particular Bt recombination, offers a promising means of improving efficacy and cost-effectiveness of Bt-based bioinsecticide products to develop new biotechnological applications. On the other hand, the different *Bacillus* species have important biotechnological applications; one of them is carried out by producing secondary metabolites, which are the study object of natural product chemistry. The amazing structural variability of these compounds has attracted the curiosity of chemists and the biological activities possessed by natural products have inspired the pharmaceutical industry to search for lead structures in microbial extracts. Screening of microbial extracts reveals the large structural diversity of natural compounds with broad biological activities, such as antimicrobial, antiviral, immunosuppressive, and antitumor activities that enable the bacterium to survive in its natural environment. These findings widen the target range of *Bacillus* spp., in special *B. thuringiensis*, besides insecticidal activity and help people to better understand its role in soil ecosystem. Springer Verlag, Doris Drechsler, Tiergartenstrasse 17, 69121 Heidelberg, Germany. www.springer.com
Adapted from the publisher's summary.



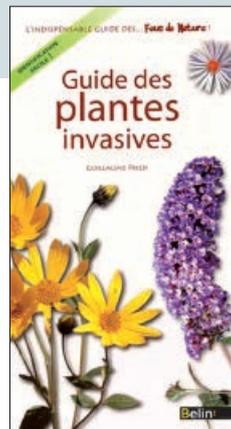
FUJIKURA R. (ED. SC.), TOYOTA T. (ED. SC.), 2012. **CLIMATE CHANGE MITIGATION AND INTERNATIONAL DEVELOPMENT COOPERATION.** UNITED KINGDOM, EARTHSCAN PUBLICATIONS, 264 P.

The book is a companion book to Earthscan's 2010 book *Climate Change Adaptation and International Development*. This book consists of summarised case studies looking at climate change mitigation specifically in Asia, the region producing the most greenhouse gas emissions. It examines international development from the perspective of climate change mitigation and looks at how international communities and donors support developing nations by funding, technical assistance and capacity building.

Taylor and Francis (Earthscan), 2 Park Square, Milton Park, Abingdon, Oxon, OX14 4RN, London, United Kingdom.

<http://www.routledge.com>

Adapted from the publishers' summary.

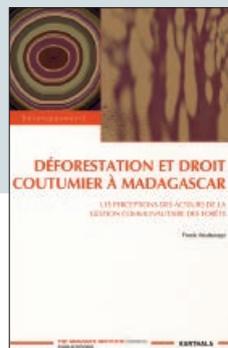


FRIED G., 2012. **GUIDE DES PLANTES INVASIVES.** FRANCE, ÉDITIONS BELIN, 272 P.

Le guide est consacré aux espèces invasives de France, ces plantes exotiques envahissantes qui se propagent rapidement dans leur nouvel habitat et peuvent engendrer des dommages importants. Plus d'une centaine d'espèces y sont présentées, introduites volontairement ou accidentellement : des espèces ayant déjà un impact important sur le milieu, mais aussi des espèces qui passent encore inaperçues tant qu'elles ne posent pas de problèmes. Deux exemples en France de plantes invasives : la renouée du Japon, originaire d'Asie, qui envahit les berges des rivières et fait reculer les espèces envahies ; l'ambrosie à feuilles d'armoise, originaire d'Amérique du Nord, qui est une plante annuelle introduite accidentellement et qui pose des problèmes d'allergies et de désherbage dans les champs de tournesols.

Éditions Belin, 8 rue Férou, 75278 Paris Cedex 06, France.
www.editions-belin.com

Adapté du résumé de l'éditeur.



MUTTENZER F., 2010. **DÉFORESTATION ET DROIT COUTUMIER À MADAGASCAR : LES PERCEPTIONS DES ACTEURS DE LA GESTION COMMUNAUTAIRE DES FORÊTS.** FRANCE, KARTHALA, 349 P.

À Madagascar, une rupture avec les politiques forestières léguées par le colonisateur apparaît souhaitable non seulement pour satisfaire aux impératifs universels de la justice environnementale, mais aussi en raison des particularismes induits par le droit coutumier. Pour les décideurs internationaux du champ de la conservation, il s'agit de reconnaître les usages ancestraux des ressources naturelles, afin de permettre une gestion durable et de freiner la colonisation par les pionniers fondateurs des ultimes frontières forestières. Dans cet ouvrage, l'auteur appréhende la complexité et la richesse d'une problématique où les discours légitimant les pratiques sociales inspirées par un ethos autochtone font feu de tout bois. Les études de cas, axées sur l'appropriation des terres agricoles et l'organisation des marchés ruraux de charbon de bois, présentent les multiples figures de la déforestation à Madagascar. Le droit coutumier, l'usage « traditionnel », la législation forestière et les injonctions des communautés épistémiques internationales sont invoqués par les « gens du lieu ». Le défrichage des forêts par une mosaïque de groupes ou d'acteurs reçoit ainsi des justifications polymorphes. En s'interrogeant sur les présupposés culturels qui informent les approches participatives de « restitution de la parole » aux acteurs locaux, l'ouvrage cherche à clarifier les interdépendances complexes qui caractérisent la reproduction et la transformation du droit coutumier par les sociétés rurales. Il montre que l'action publique environnementale repose sur une vision légaliste et résolument constructiviste, qui sous-estime la continuité des droits traditionnels de Madagascar.

Éditions Karthala, 22-24 boulevard Arago, 75013 Paris, France.

www.karthala.com

Adapté du résumé de l'éditeur



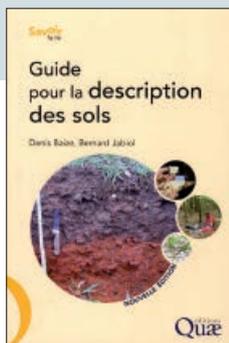
GABAS J.-J. (DIR.), CHAPONNIÈRE J.-R. (DIR.), 2012. **LE TEMPS DE LA CHINE EN AFRIQUE : ENJEUX ET RÉALITÉS AU SUD DU SAHARA.** FRANCE, KARTHALA, 207 P.

La montée en puissance de la présence chinoise en Afrique a autant suscité d'analyses qu'elle a éveillé de fantasmes dans les pays du Nord. Cette présence est pourtant ancienne. Dans les années 1960 et 1970, des « coopérants » chinois, pieds nus dans les rizières de Casamance, des médecins acupuncteurs dans les quartiers populaires de Lagos ou des ouvriers-bâisseurs du Palais du peuple de Kinshasa, du mausolée de Kwame Nkrumah à Accra et des Maisons de la culture dans plusieurs capitales, fiers symboles des indépendances. La Chine est en Afrique depuis longtemps, mais il faut admettre que les chiffres de la dernière décennie sont imposants : les échanges entre le continent africain et ce pays ont été multipliés par douze. En 2010, pour la première fois, la Chine a dépassé les États-Unis, devenant le principal partenaire commercial bilatéral de l'Afrique. L'impact réel de l'expansion chinoise sur le développement africain reste encore incertain. La Chine n'échappe pas aux critiques sur la structure de ses échanges qui, loin de favoriser l'essor d'une industrie locale et ses retombées en termes d'emploi, de transfert de technologies et de réduction de la pauvreté, tend à conforter l'enfermement des économies africaines dans une spécialisation appauvrissante. La question qui se pose aujourd'hui est la suivante : comment la Chine, qui a capté la production industrielle de masse, pourrait-elle accompagner les pays africains afin qu'ils s'engagent sur la voie classique « évolutionniste » qu'elle préconise, allant de l'agriculture à l'industrie, puis aux activités de services ? Dirigé par deux éminents spécialistes, Jean-Raphaël Chaponnière et Jean-Jacques Gabas, ce livre mobilise l'expertise de plusieurs analystes chevronnés. Il apporte d'utiles informations sur les motivations des investissements chinois, sur leurs modalités et leurs impacts.

Éditions Karthala, 22-24 boulevard Arago, 75013 Paris, France.

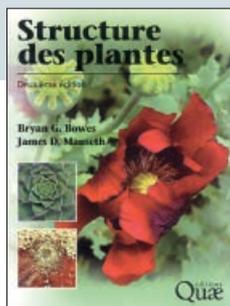
www.karthala.com

Adapté du résumé de l'éditeur.



BAIZE D., JABIOL B., 2011. **GUIDE POUR LA DESCRIPTION DES SOLS.** FRANCE, ÉDITIONS QUÆ, XVIII-430 P.

Le guide pratique passe en revue toutes les étapes de la description des sols depuis le choix des emplacements à observer et du matériel à utiliser jusqu'au stockage, au traitement et à la transmission des informations recueillies sur le terrain. Choisir les sites à étudier, préparer la prospection et la notation, décrire l'environnement naturel et humain sont les points envisagés dans une première partie. La description des solums, horizon par horizon, forme le corps de l'ouvrage. Pour chaque rubrique (texture, structure, couleur, taches, éléments grossiers, etc.), une réflexion conceptuelle et pratique est proposée. La dernière partie insiste sur les interprétations des observations en termes de pédogenèse, d'enracinement, d'excès d'eau, de réservoir en eau, de désignation des sols, de rattachement à un référentiel général, etc. Cet ouvrage, à la fois pratique et scientifique, unique en langue française, a été entièrement revu et mis à jour. Destiné à tous ceux qui doivent prendre en compte la diversité des sols, qu'ils soient étudiants ou professionnels, il est le complément indispensable du *Guide des analyses en pédologie* et du *Référentiel pédologique*. Éditions Quæ c/o Inra, RD 10, 78026 Versailles Cedex, France. www.quae.com
Adapté du résumé de l'éditeur.



BOWES B. G., MAUSETH J. D., LEGRAND M. (TRAD.), 2012. **STRUCTURE DES PLANTES.** FRANCE, ÉDITIONS QUÆ, 288 P.

Ce guide essentiel pour la compréhension de la structure végétale offre une présentation unique de l'anatomie de la plante aux niveaux macro-, micro- et submicroscopique. Cette seconde édition intégralement révisée et augmentée fait un état des découvertes récentes, étayées par l'analyse Adn, sur la classification des plantes à fleurs et le concept actuel de la paroi végétale. 450 photos et schémas de qualité illustrent un texte concis : un véritable atlas botanique. Un outil de choix pour l'enseignement et la révision, un complément aux textes classiques pour les professionnels et les chercheurs et une référence pour l'amateur. Éditions Quæ c/o Inra, RD 10, 78026 Versailles Cedex, France. www.quae.com
Adapté du résumé de l'éditeur.



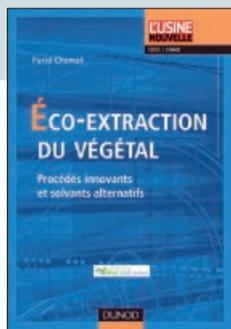
BOULAY S. (DIR.), LECOQUIERRE B. (DIR.), 2011. **LE LITTORAL MAURITANIE À L'AUBE DU XXI^e SIÈCLE : PEUPELEMENT, GOUVERNANCE DE LA NATURE, DYNAMIQUES SOCIALES ET CULTURELLES.** FRANCE, KARTHALA, 432 P.

Malgré son isolement et son aridité, le littoral mauritanien est depuis le néolithique un espace hautement convoité. Terre de nomades, il a été le cadre de changements importants depuis un demi-siècle, le dernier en date étant la mise en service, en 2004, de la route goudronnée Nouakchott-Nouadhibou qui facilite désormais les liaisons terrestres entre l'Afrique de l'Ouest et l'Europe. Espace en mutation rapide, le littoral mauritanien est aujourd'hui confronté à de difficiles et multiples défis : urbanisation galopante et fragilisation de groupes sociaux ; migrations et pression sur les ressources naturelles ; difficultés de positionnement entre les nécessités de la préservation environnementale et l'ancrage dans une modernité basée sur le développement économique. Les fondements identitaires de cette terre restent pourtant profondément inscrits dans les paysages et dans les mentalités : goût ancestral pour la mobilité, prééminence du système social maure, prestige durable du mode de vie nomade, persistance des activités économiques traditionnelles comme la pêche et le pastoralisme. Cet ouvrage collectif, le premier du genre consacré spécifiquement au littoral de la Mauritanie, fait appel à vingt-six auteurs, mauritaniens et européens, représentant différentes disciplines des sciences humaines et sociales (anthropologie, archéologie, écologie, économie, histoire, géographie). Fruit de recherches majoritairement conduites dans le cadre du programme de coopération scientifique Pacoba (2007-2012), il a pour ambition de décrypter les principales dynamiques humaines à l'œuvre, hier et aujourd'hui, le long des côtes mauritaniennes. Éditions Karthala, 22-24 boulevard Arago, 75013 Paris, France. www.karthala.com
Adapté du résumé de l'éditeur.



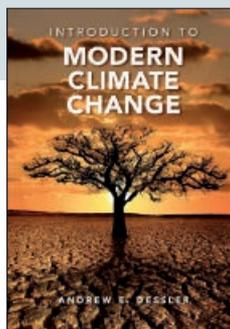
BICHAT H., 2012. **ET SI L'AGRICULTURE SAUVAIT L'AFRIQUE ?** FRANCE, ÉDITIONS QUÆ, 159 P.

Au terme d'une vie professionnelle consacrée aux agricultures de l'Afrique de l'Ouest, Hervé Bichat a souhaité témoigner. D'abord, parce que la crise qui touche le continent noir a suscité bien des critiques sur la capacité des Africains à accéder à une société industrielle évoluée. Ces opinions sont injustes et erronées pour quelqu'un qui a rencontré en Afrique noire tant de personnalités remarquables et qui reste admiratif devant l'énergie déployée par les Africaines pour assurer un avenir à leurs enfants. Ensuite, parce que la pensée économique dominante d'aujourd'hui est incapable de prendre en compte les ressorts profonds de l'agriculture africaine. Or l'histoire démontre que, sans une agriculture dynamique, il n'y a pas de développement. Mais aucune agriculture au monde n'a prospéré sans stabilité de long terme, un certain degré de protection et une attention à l'organisation des marchés. Donner du temps aux agriculteurs africains pour s'inventer un futur, réformer en priorité le foncier et conduire des politiques agricoles à l'échelle régionale, c'est à ces conditions que l'agriculture sauvera l'Afrique. Éditions Quæ c/o Inra, RD 10, 78026 Versailles Cedex, France. www.quae.com
Adapté du résumé de l'éditeur.



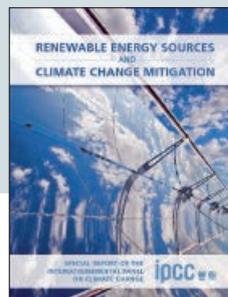
CHEMAT F., 2011.
**ÉCO-EXTRACTION DU VÉGÉTAL :
PROCÉDÉS INNOVANTS
ET SOLVANTS ALTERNATIFS.**
FRANCE, DUNOD, XI-322 P.

L'éco-extraction est fondée sur la découverte et la conception de procédés d'extraction permettant de réduire la consommation énergétique, d'utiliser des solvants alternatifs et de privilégier des ressources végétales renouvelables, tout en garantissant un produit ou un extrait de qualité. Cet ouvrage constitue un état de l'art sur les nouvelles technologies, aussi bien sur le plan des procédés innovants que sur le plan des solvants alternatifs utilisables en industrie et en recherche. Il aborde de manière détaillée : l'amélioration des procédés existants ; le détournement d'appareils non dédiés ; l'innovation par des ruptures technologiques. Chaque technologie ou méthode est détaillée tant du point de vue des principes théoriques, du matériel utilisé au niveau du laboratoire de R et D qu'au niveau pilote et industriel. Les applications existantes au stade industriel, de même que les protocoles d'extraction de produits naturels (arômes, huiles essentielles, colorants, principes actifs, etc.), sont également abordés. Véritable livre blanc dans le domaine de la chimie verte, cet ouvrage constitue un outil de travail indispensable pour les ingénieurs et les chefs de projet dans le domaine de l'extraction. Sommaire : Éco-extraction : contexte et innovation. Intensification des procédés d'extraction par détente instantanée contrôlée (DIC). Champs électriques pulsés (CEP). Extraction assistée par ultrasons. Extraction assistée par micro-ondes. Extraction assistée par induction thermomagnétique directe (ITMD). Les agrosolvants en extraction. Extraction par flash-détente. Extraction par fluide supercritique. Extraction par eau subcritique. Extraction, séparation et purification : du végétal à l'éco-extrait.
Dunod Éditeur, 5 rue Laromiguière, 75005 Paris, France.
www.dunod.com
Adapté du résumé de l'éditeur.



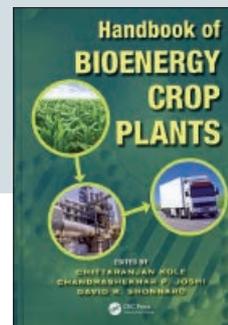
DESSLER A. E., 2012.
**INTRODUCTION TO MODERN
CLIMATE CHANGE.**
UNITED KINGDOM, CAMBRIDGE
UNIVERSITY PRESS, XIII-238 P.

This textbook is tightly focused on the problem of anthropogenic climate change. It is unique among textbooks on climate change in that it combines an introduction of the science with an introduction of the non-science issues such as the economic and policy options. Unlike more purely descriptive textbooks, it contains the quantitative depth that is necessary for an adequate understanding of the science of climate change. The goal of the book is for a student to leave the class ready to engage in the public policy debate on this issue. This is an invaluable textbook for any introductory survey course on the science and policy of climate change, for both non-science majors and introductory science students.
Cambridge University Press,
The Edinburgh Building, Shaftesbury Road, Cambridge CB2 8RU, United Kingdom.
www.cambridge.org
Adapted from the publisher's summary.



EDENHOFER O. (ED. SC.), PICHS MADRUGA R. (ED. SC.), SOKONA Y. (ED. SC.), SEYBOTH K. (ED. SC.), MATSCHOSS P. (ED. SC.), KADNER S. (ED. SC.), ZWICKEL T. (ED. SC.) ET AL., 2012. **RENEWABLE ENERGY SOURCES AND CLIMATE CHANGE MITIGATION: SPECIAL REPORT OF THE INTERGOVERNMENTAL PANEL ON CLIMATE CHANGE.**
UNITED KINGDOM, CAMBRIDGE UNIVERSITY PRESS, XII-1 076 P.

This Intergovernmental Panel on Climate Change Special Report (IPCC-SRREN) assesses the potential role of renewable energy in the mitigation of climate change. It covers the six most important renewable energy sources – bioenergy, solar, geothermal, hydropower, ocean and wind energy – as well as their integration into present and future energy systems. It considers the environmental and social consequences associated with the deployment of these technologies and presents strategies to overcome technical as well as non-technical obstacles to their application and diffusion. SRREN brings a broad spectrum of technology-specific experts together with scientists studying energy systems as a whole. Prepared following strict IPCC procedures, it presents an impartial assessment of the current state of knowledge: it is policy relevant but not policy prescriptive. SRREN is an invaluable assessment of the potential role of renewable energy for the mitigation of climate change for policymakers, the private sector and academic researchers.
Cambridge University Press,
The Edinburgh Building, Shaftesbury Road, Cambridge CB2 8RU, United Kingdom.
www.cambridge.org
Adapted from the publisher's summary.



KOLE C. (ED. SC.), JOSHI C. P. (ED. SC.), SHONNARD D. R. (ED. SC.), 2012. **HANDBOOK OF BIOENERGY CROP PLANTS.** USA, CRC PRESS, XXIX-824 P.

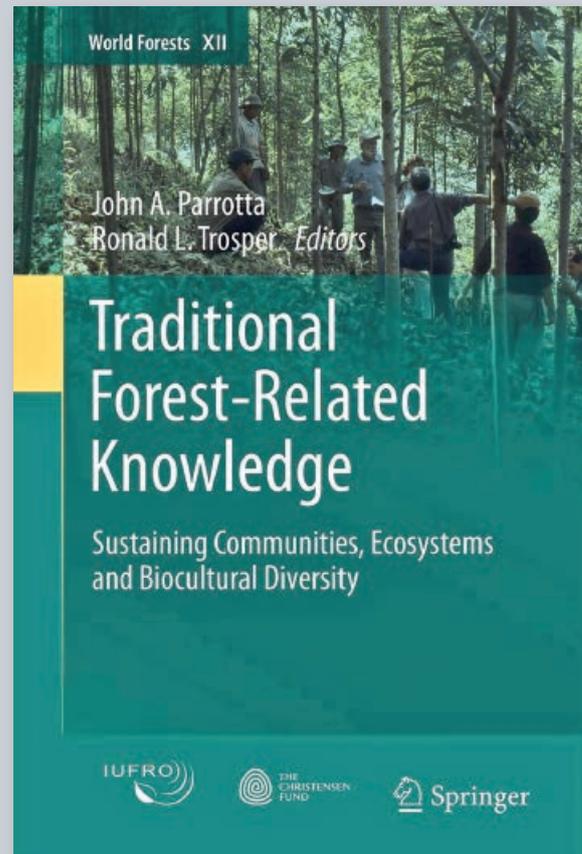
As the world's population is projected to reach 10 billion or more by 2100, devastating fossil fuel shortages loom in the future unless more renewable alternatives to energy are developed. Bioenergy, in the form of cellulosic biomass, starch, sugar, and oils from crop plants, has emerged as one of the cheaper, cleaner, and environmentally sustainable alternatives to traditional forms of energy. Handbook of Bioenergy Crop Plants brings together the work of a panel of global experts who survey the possibilities and challenges involved in biofuel production in the twenty-first century. Section One explores the genetic improvement of bioenergy crops, ecological issues and biodiversity, feedstock logistics and enzymatic cell wall degradation to produce biofuels, and process technologies of liquid transportation fuels production. It also reviews international standards for fuel quality, unique issues of biofuel-powered engines, life-cycle environmental impacts of biofuels compared with fossil fuels, and social concerns. Section Two examines commercialized bioenergy crops, including cassava, jatropha, forest trees, maize, oil palm, oilseed Brassicas, sorghum, soybean, sugarcane, and switchgrass. Section Three profiles emerging crops such as Brachypodium, diesel trees, minor oilseeds, lower plants, Paulownia, shrub willow, sugarbeet, sunflower, and sweet potato. It also discusses unconventional biomass resources such as vegetable oils, organic waste, and municipal sludge. Highlighting the special requirements, major achievements, and unresolved concerns in bioenergy production from crop plants, the book is destined to lead to future discoveries related to the use of plants for bioenergy production. It will assist in developing innovative ways of ameliorating energy problems on the horizon.
CRC Press, Taylor & Francis Group,
6000 Broken Sound Parkway NW,
Suite 300, Boca Raton,
FL 33487, USA.
www.taylorandfrancisgroup.com
Adapted from the publisher's summary.

PARROTTA J. A. (ED. SC.), TROSPER R. L. (ED. SC.), 2012.

TRADITIONAL FOREST-RELATED KNOWLEDGE: SUSTAINING COMMUNITIES, ÉCOSYSTEMS AND BIOCULTURAL DIVERSITY.

GERMANY, SPRINGER, XVII-621 P.

Exploring a topic of vital and ongoing importance, *Traditional Forest Knowledge* examines the history, current status and trends in the development and application of traditional forest knowledge by local and indigenous communities worldwide. It considers the interplay between traditional beliefs and practices and formal forest science and interrogates the often uneasy relationship between these different knowledge systems. *Traditional Forest-Related Knowledge* is remarkable for its comprehensive coverage of world regions and “hot” topics such as globalization, climate change and research ethics.



Springer Verlag, Doris Drechsler, Tiergartenstrasse 17, 69121 Heidelberg, Germany.

www.springer.com

Adapted from the publishers' summary.

TASSIN J., 2012.

LE GRAND LIVRE DES ARBRES ET ARBUSTES INTRODUITS DANS LES ÎLES TROPICALES.

FRANCE, ÉDITIONS ORPHIE, 302 P.

Qu'il s'agisse des Antilles, de la Réunion, de Mayotte, de la Polynésie française ou de la Nouvelle-Calédonie, les jardins des îles tropicales regroupent plusieurs centaines d'espèces d'arbres et arbustes introduites depuis parfois plusieurs siècles. De manière complète et très accessible, cet ouvrage illustré par plus de 500 photographies présente près de 240 de ces espèces végétales remarquables. De manière originale, il fournit l'histoire de leurs introductions et la diversité des noms (1 375 au total) qui les désignent au sein des diverses îles tropicales des Dom-Tom. Avec concision, il apporte également une grande quantité d'informations sur leurs caractéristiques botaniques et culturelles. Les exigences de ces arbres ou arbustes, leurs usages, les particularités de leur culture, mais aussi leurs modes usuels de propagation, y sont précisés de manière détaillée. Guide en main, chacun pourra ainsi, dans son propre jardin ou en visite de découverte, se familiariser avec cette flore qui s'inscrit avec charme et élégance dans le quotidien des îles.

Éditions Orphie, ZA, 71220 Chevagny-sur-Guye, France.

www.orphie.net

Adapté du résumé de l'éditeur.



PENOT E. (DIR.), 2012.

EXPLOITATIONS AGRICOLES, STRATÉGIES PAYSANNES ET POLITIQUES PUBLIQUES : LES APPORTS DU MODÈLE OLYMPE.

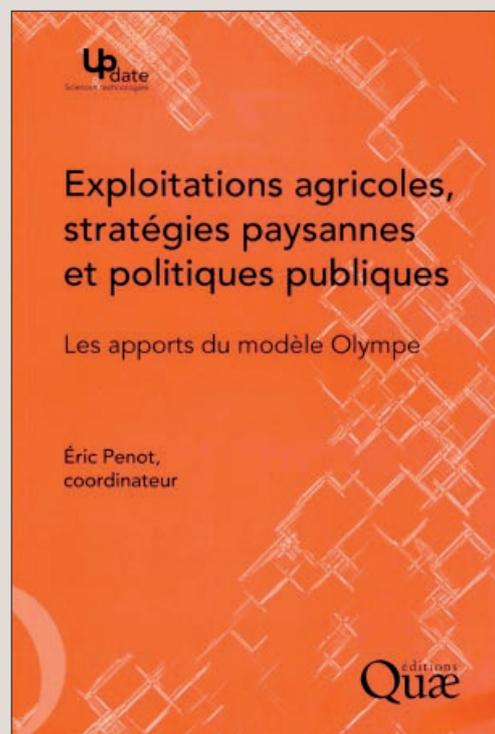
FRANCE, ÉDITIONS QUÆ, 335 P.

Comment concevoir et utiliser un modèle logiciel pour la compréhension des stratégies paysannes ? Comment quantifier les entrées et les sorties d'une exploitation agricole et, plus globalement, comment estimer l'impact des changements de choix techniques sur le fonctionnement des exploitations agricoles, en France et dans les pays en développement ? Des scientifiques, d'horizons divers, se sont retrouvés autour de ces questions. Dans cet ouvrage, leur objectif est de montrer la diversité des situations pour lesquelles la modélisation de l'exploitation agricole, niveau privilégié d'action des politiques publiques de développement, améliore et affine la compréhension. Ce livre est l'aboutissement de plusieurs années de recherche. Les études qui y sont présentées portent sur la résilience et la gestion des risques liés à l'innovation. Les applications de modélisation des exploitations agricoles avec un outil dédié, Olympe, ont montré la grande versatilité des expériences à un niveau local. Elles ont aussi montré qu'il était possible d'utiliser, concrètement, ces résultats par des acteurs aussi différents qu'un projet de développement (Madagascar, Vanuatu, Burkina Faso), une équipe de recherche (Madagascar, Cambodge, Réunion, Pérou, Équateur, France), une coopérative laitière (France), une université européenne sur la politique agricole commune ou une scierie au Ghana.

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

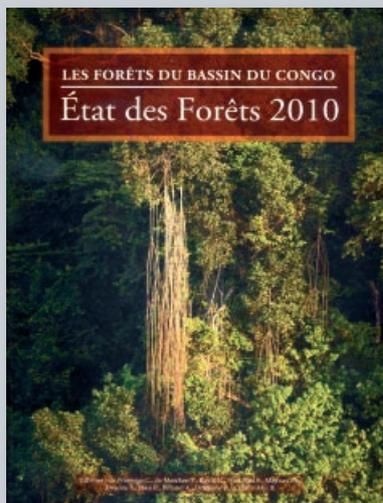
www.quae.com

Adapté du résumé de l'éditeur.



LES FORÊTS DU BASSIN DU CONGO - ÉTAT DES FORÊTS 2010. *THE FORESTS OF THE CONGO BASIN - STATE OF THE FOREST 2010*

LUXEMBOURG, OFFICE DES PUBLICATIONS DE L'UNION EUROPÉENNE, 276 P.



Le processus d'élaboration de l'État des forêts 2010 n'est pas fort différent de celui du rapport 2008 et s'appuie sur des indicateurs définis de manière collégiale par une soixantaine d'acteurs. La collecte des données s'est organisée de 2009 à 2010 autour de groupes nationaux, de 4 à 10 membres selon les pays, tous travaillant au sein des administrations publiques en charge des forêts. Les données collectées, qui concernent en majeure partie les années 2008 et 2009, ont

ensuite également fait l'objet d'une validation au cours d'ateliers nationaux auxquels ont participé les responsables des administrations publiques, des représentants des organisations non gouvernementales (Ong) environnementales, du secteur privé et des projets de développement. Enfin, ces données ont servi de support aux rédacteurs des chapitres du présent rapport placés sous la supervision de comités scientifiques thématiques de renommée internationale. En outre, un atelier sous régional de validation de l'État des forêts 2010 a été organisé les 29 et 30 mars 2011. Celui-ci a permis de réunir environ 100 acteurs de la gestion forestière composés de représentants des 10 pays de la Commission des forêts d'Afrique centrale (Comifac) ainsi que de plusieurs de ses partenaires.

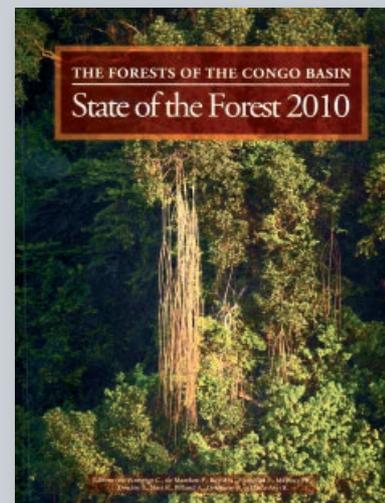
Le rapport se divise en quatre parties majeures :

- Partie I : les forêts d'Afrique centrale : Synthèse régionale sur les indicateurs de suivi ;
- Partie II : impacts des filières informelles sur la gestion des forêts d'Afrique centrale ;
- Partie III : enjeux actuels de la gestion des forêts en Afrique centrale ;
- Partie IV : la gestion des paysages.

The design of the 2010 State of the Forest report does not differ fundamentally from that of the 2008 report and relies on indicators decided on collectively by about sixty contributors. Data collection was organized from 2009 to 2010 using national groups consisting of four to ten members, depending on the countries, all of whom worked for public administrations dealing with forest issues. Data collected, covering for the most part 2008 and 2009, was validated during national workshops for public administration officials, environmental Non Governmental Organisation (NGO) representatives, the private sector and development projects. The data served to support the inputs provided by contributors of chapters for the current report, under the supervision of internationally recognized scientific committees. Furthermore, a State of the Forest 2010 sub-regional validation workshop was organized from 29 to 30 March 2011 for about 100 participants working in forest management, comprising representatives from the ten COMIFAC (Commission des forêts d'Afrique centrale) member countries, and several of its partners.

The report is divided into four main sections:

- Section I: The Central African forests: regional synthesis of monitoring indicators;
- Section II: Impact of the informal sectors on forest management in Central Africa;
- Section III: Current challenges facing forest management in Central Africa;
- Section IV: Landscape management.



Le document peut être téléchargé sur le site web de l'Observatoire des forêts d'Afrique centrale :

This document can be downloaded on the web site of the Observatory for the Forests of Central Africa:

www.observatoire-comifac.net

bookshop.europa.eu

ISBN : 978-92-79-22717-2 ; DOI : 10.2788/48830

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