



MÄKIPÄÄ R., LISKI J., GUENDEHOU S., MALIMBWI R., KAAYA A., 2012. **SOIL CARBON MONITORING USING SURVEYS AND MODELLING: GENERAL DESCRIPTION AND APPLICATION IN THE UNITED REPUBLIC OF TANZANIA.** ITALY, FAO, 46 P.

This publication describes the application of survey - and modelling-based methods for monitoring soil organic carbon stock and its changes on a national scale. The report presents first, a design of the first inventory of soil organic carbon, including discussion on factors that affect the reliability of carbon stock estimates, and second, a design of a modelling-based approach, including links to national forest inventory data and discussion on alternative soil organic carbon models. Both approaches can provide necessary information on soil carbon changes for a national greenhouse gas (GHG) inventory. FAO, Viale delle Terme di Caracalla, 00153 Rome, Italie. www.fao.org
Adapted from the publisher's summary.



FAO, 2012. **POUR DES VILLES PLUS VERTES EN AFRIQUE : PREMIER RAPPORT D'ÉTAPE SUR L'HORTICULTURE URBAINE ET PÉRIURBAINE.** ITALIE, FAO, 111 P.

Les décideurs africains doivent agir sans plus tarder pour que le cours actuel de l'urbanisation, impossible à maintenir, s'oriente vers le développement de villes plus vertes. Le présent rapport met en évidence un élément clé du développement durable des villes - l'horticulture urbaine et périurbaine (Hup). À partir d'études de cas qui ont été établies par des spécialistes nationaux, il fait le point sur la situation actuelle. Le livre contient des conclusions générales, une présentation de l'Hup dans 22 pays et des recommandations en vue du développement de jardins maraîchers au service de villes en croissance rapide. FAO, Viale delle Terme di Caracalla, 00153 Rome, Italie. www.fao.org
Adapté du résumé de l'éditeur.



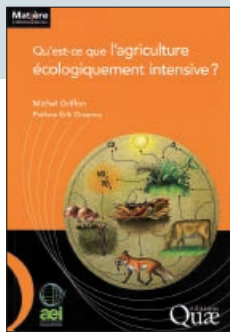
COUDEL E. (ÉD. SC.), DEVAUTOUR H. (ÉD. SC), SOULARD C. (ÉD. SC), FAURE G. (ÉD. SC), HUBERT B. (ÉD. SC), 2012. **APPRENDRE À INNOVER DANS UN MONDE INCERTAIN : CONCEVOIR LES FUTURS DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION.** FRANCE, QUÆ, XIII-233 P.

L'agriculture est aujourd'hui interpellée par la société, qui exige bien plus qu'une simple production alimentaire : aliments de qualité, services environnementaux, insertion de populations marginalisées, revitalisation des territoires ruraux, habitabilité des milieux urbains, développement de productions énergétiques. Cette ouverture des futurs agricoles incite les acteurs ruraux à expérimenter de nouveaux systèmes de production et valorisation, faisant ainsi preuve de créativité et d'obstination pour exister face aux modèles de développement dominants. Parallèlement, ces modèles dominants fondés sur la production de masse à moindre coût continuent à s'étendre, avec les promesses d'un futur basé sur les technologies vertes. Ces évolutions posent des questions. Quel type de développement durable les sociétés veulent-elles ? Comment choisir les innovations qui leur permettront d'y parvenir ? Quels rôles peuvent jouer la recherche et les politiques publiques pour favoriser l'émergence de ces innovations ? Au-delà de l'analyse des options techniques, cet ouvrage s'intéresse aux innovations sociales et institutionnelles. Il démontre que l'innovation est le résultat d'une confrontation entre des visions portées par des acteurs aux intérêts parfois divergents. Il n'y a pas de chemin unique vers un développement durable, il faut à la fois encourager l'émergence et la coexistence de différents modes d'agriculture et de systèmes alimentaires. Le succès ne dépendra pas uniquement de notre capacité à repenser les modèles existants mais également de notre volonté à nous engager dans un processus d'apprentissage dont nous sortirons forcément transformés. Éditions Quæ, c/o Inra, RD 10, 78026 Versailles Cedex, France. www.quae.com
Adapté du résumé de l'éditeur.



BRETON C. (DIR.), BERVILLE A. (DIR.), 2012. **HISTOIRE DE L'OLIVIER.** FRANCE, QUÆ, 223 P.

L'ouvrage mêle sciences sociales, biologiques et techniques pour raconter l'histoire d'un arbre qui a sans cesse interféré avec l'homme, par les religions, la médecine, l'agriculture et l'alimentation. Les auteurs retracent les origines et l'histoire de l'olivier. Ils s'intéressent aux aspects biologiques, culturels et au rôle social de l'olivier. L'intérêt gastronomique de ses produits et les effets sur la santé sont considérés. Aujourd'hui, la qualité des produits oléicoles font la renommée de cet arbre, de nombreuses Appellations d'origine protégée ont été créées, et l'olivier est un symbole marquant des paysages méditerranéens et de leur attrait. Éditions Quæ, c/o Inra, RD 10, 78026 Versailles Cedex, France. www.quae.com
Adapté du résumé de l'éditeur.



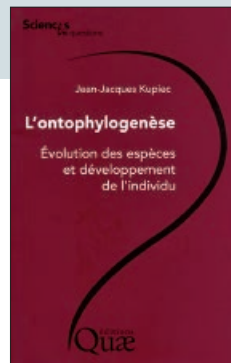
GRIFON M., 2013. **QU'EST-CE QUE L'AGRICULTURE ÉCOLOGIQUEMENT INTENSIVE ?** FRANCE, QUÆ, 221 P.

Pour l'auteur, une production agricole abondante est possible, tout en améliorant la qualité de l'environnement. Il présente les différentes spécificités de l'agriculture écologiquement intensive, expose l'évolution du concept et précise les moyens d'amplifier l'usage des fonctionnalités écologiques pour l'agriculture et l'élevage. Il aborde les conditions d'une viabilité économique et sociale mondiale, considérée comme un facteur de succès de cette nouvelle forme d'agriculture. S'appuyant sur un panel très large d'expériences, cet ouvrage alimentera les débats des professionnels agricoles et de l'environnement afin que les agriculteurs deviennent eux-mêmes les véritables défenseurs la biosphère agricole.

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

www.quae.com

Adapté du résumé de l'éditeur.



KUPIEC J. J., 2012. **L'ONTOPHYLOGÉNÈSE : ÉVOLUTION DES ESPÈCES ET DÉVELOPPEMENT DE L'INDIVIDU.** FRANCE, QUÆ, 77 P.

La biologie reconnaît deux entités dont l'existence semble une donnée immédiate de la perception et non une élaboration théorique ou le résultat d'une démarche expérimentale. Ce sont l'espèce et l'individu, dont on cherche à expliquer la genèse et le fonctionnement. Cette reconnaissance structure la biologie dans ses champs disciplinaires et dans ses théories. Elle aboutit à une séparation entre les disciplines qui concernent l'espèce (les sciences de l'évolution, la systématique, etc.) et celles qui expliquent l'individu (l'embryologie, la physiologie, etc.). De ce fait, l'évolution des espèces et le développement des organismes individuels sont considérés comme deux phénomènes qui, ayant des causes distinctes, nécessitent des approches séparées. Lors d'une série de conférences tenues en 2011, l'auteur soutient que cette manière de scinder la biologie n'est plus tenable au regard des données expérimentales acquises récemment. Il propose une nouvelle théorie dite de l'ontophylogénèse qui unifie la biologie : l'évolution des espèces et le développement embryonnaire résultent d'un seul processus de sélection naturelle étendue. Le vivant repose sur des mécanismes probabilistes. L'espèce et l'individu sont deux aspects de la lignée généalogique. La contradiction du déterminisme génétique. L'ontophylogénèse se déduit des données expérimentales. L'ontophylogénèse appliquée à la différenciation cellulaire.

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

www.quae.com

Adapté du résumé de l'éditeur.



SABOURIN E., 2012. **ORGANISATIONS ET SOCIÉTÉS PAYSANNES : UNE LECTURE PAR LA RÉCIPROCITÉ.** FRANCE, QUÆ, XVI-266 P.

L'ouvrage de synthèse traite de l'application de la théorie de la réciprocité aux transformations des organisations et sociétés paysannes, en particulier dans leurs interactions avec l'État et les marchés et s'appuie sur des études de cas menées depuis 30 ans dans quatre continents. La première partie présente la construction de la théorie de la réciprocité en sciences sociales, ses limites, son champ d'application et les critiques qui lui sont adressées, particulièrement dans le cadre du paradigme du don. La deuxième partie porte sur l'analyse du principe de réciprocité dans les organisations, communautés et sociétés paysannes, et sa confrontation avec la théorie de la gouvernance des communs, avec les théories de l'économie morale et de l'économie de l'affection. L'auteur développe des applications de la théorie de la réciprocité en socio-anthropologie à l'entraide rurale, à la gestion des ressources communes et aux formes d'organisation ; à partir d'exemples de réciprocité dans les sociétés rurales africaines, il met en évidence la permanence structurante de ces pratiques en milieu paysan dans d'autres continents. Dans la troisième partie, l'auteur analyse les relations de réciprocité dans les transactions de redistribution et de commercialisation, en particulier dans les marchés de proximité ou les filières courtes ce qui conduit à un dialogue avec la sociologie économique et l'économie solidaire. Cette partie traite également des politiques publiques comme interfaces entre logiques de réciprocité et logiques d'échange marchand et analyse le rôle des organisations paysannes dans le renouvellement des politiques de développement rural. Les formes d'aliénation spécifiques de la logique de réciprocité - asymétrie, clientélisme et paternalisme -, sont abordées en fin d'ouvrage, en dialogue avec la sociologie politique. Ce livre contribue à enrichir le débat comme les actions et interventions pratiques pour le changement social et économique. Il s'adresse à tous ceux qui s'intéressent aux processus de changement et de transition en agriculture, du point de vue professionnel, académique ou politique.

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

www.quae.com

Adapté du résumé de l'éditeur.

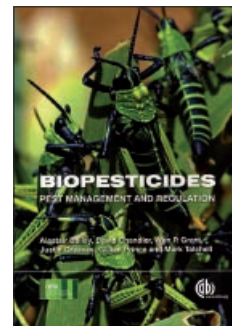


PRIMACK R. B., 2012. **BIOLOGIE DE LA CONSERVATION.** FRANCE, DUNOD, VIII-359 P.

La biologie de la conservation est une discipline qui associe les concepts de l'écologie et de l'évolution afin de répondre aux enjeux de la crise actuelle de la biodiversité. Cette discipline est actuellement en très forte expansion et est enseignée dans de nombreuses formations dès la Licence (sciences de la vie, environnement). Ce manuel présente d'une manière synthétique et accessible les fondements et applications de la biologie de la conservation. Dunod Éditeur, 5 rue Laromiguière, 75005 Paris, France.

www.dunod.com

Adapté du résumé de l'éditeur.

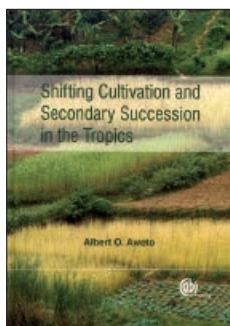


BAILEY A., CHANDLER D., GRANT W.P., GREAVES J., PRINCE G., TATCHELL M. WALLINGFORD, 2012. **BIOPESTICIDES: PEST MANAGEMENT AND REGULATION.** UNITED KINGDOM, CABI, V-232 P.

Biological controls that utilize natural predation, parasitism or other natural mechanisms, is an environmentally friendly alternative to chemical pesticides. Chemical pesticide methods are becoming less readily available due to increasing resistance problems and the prohibition of some substances. This book addresses the challenges of insufficient information and imperfectly understood regulatory processes in using biopesticides. It takes an interdisciplinary approach providing internationally comparative analyses on the registration of biopesticides and debates future biopesticide practices. CABI, Nosworthy Way, Wallingford, Oxfordshire OX10 8DE, United Kingdom.

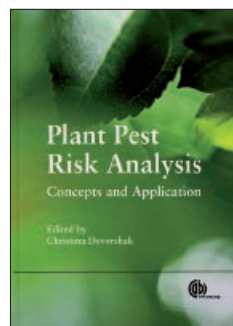
www.cabi.org

Adapted from the publisher's summary.



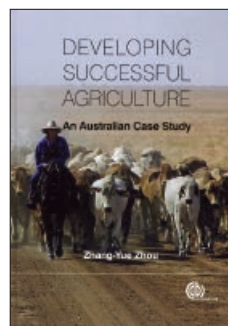
AWETO A. O., 2012. **SHIFTING CULTIVATION AND SECONDARY SUCCESSION IN THE TROPICS.** UNITED KINGDOM, CABI, 196 P.

Shifting cultivation or rotational bush fallowing is the predominant system of arable farming in the humid and sub-humid tropics where several hundred million people depend on this system of agriculture for their livelihood. *Shifting Cultivation and Secondary Succession in the Tropics* documents and systematizes findings in shifting cultivation over the last six decades and also characterizes secondary succession and related changes that follow vegetation undergoes to the process of soil fertility restoration under bush fallow. It includes unique features such as graphical illustration of the organic matter equilibrium concept; correlation and multiple regression analysis; core-periphery analogy, encapsulated in the spatio-temporal model and the graphical unified model of succession and soil fertility restoration, therefore providing essential reading for researchers and students within tropical agriculture and related fields such as forestry, geography, environmental science and tropical development. CABI, Nosworthy Way, Wallingford, Oxfordshire, OX10 8DE, United Kingdom. www.cabi.org
Adapted from the publisher's summary.



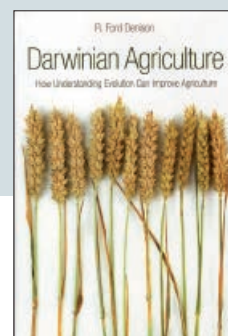
DEVORSHAK C. (ED. SC.), 2012. **PLANT PEST RISK ANALYSIS : CONCEPTS AND APPLICATIONS.** UNITED KINGDOM, CABI, X-296 P.

Pest risk analysis is an evolving and dynamic field. It informs decisions for regulatory plant protection, from domestic activities such as prioritizing pests for surveillance to making quarantine decisions regarding the importation of products. This text provides a solid foundation in pest risk analysis and its application to regulatory plant protection. Basic methods for pest risk analysis are addressed, including how they can be used to solve real life problems in the context of national and international rules, regulations, requirements, laws and agreements. Written by practicing risk analysts, the text is enhanced with examples of methods and applications, many of which are based on real analyses performed by plant protection organizations. Understanding of basic tools and methods is encouraged to enable the reader to prepare, review and develop scientifically sound and technically defensible pest risk analyses. This is an essential resource for students in agricultural sciences, and regulatory plant protection professionals wishing to learn about pest risk analysis: why we do it, how it's done, and what it requires. CABI, Nosworthy Way, Wallingford, Oxfordshire, OX10 8DE, United Kingdom. www.cabi.org
Adapted from the publisher's summary.



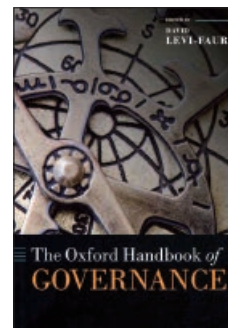
ZHOU Z. Y., 2013. **DEVELOPING SUCCESSFUL AGRICULTURE : AN AUSTRALIAN CASE STUDY.** UNITED KINGDOM, CABI, XXVII-205 P.

Agriculture remains an important industry to both developed and developing economies. Unfortunately, many developing countries are still suffering from a lack of agricultural growth, especially those in Africa and South Asia. Australia's agricultural system has developed from almost non-existence 220 years ago to one of the most advanced and efficient in today's world. It is also one of the least distorted, receiving little government assistance. This book provides an updated and comprehensive account of a successful agricultural story, which can stimulate policy makers, researchers, agribusiness consultants and students to relate the Australian experience to their own agricultural development. CABI, Nosworthy Way, Wallingford, Oxfordshire, OX10 8DE, United Kingdom. www.cabi.org
Adapted from the publisher's summary.



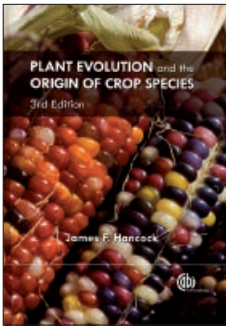
DENISON R. F., 2012. **DARWINIAN AGRICULTURE: HOW UNDERSTANDING EVOLUTION CAN IMPROVE AGRICULTURE.** UNITED KINGDOM, PRINCETON UNIVERSITY PRESS, 258 P.

As human populations grow and resources are depleted, agriculture will need to use land, water, and other resources more efficiently and without sacrificing long-term sustainability. This book presents a fresh approach to these challenges, one that draws on the principles of evolution and natural selection. Princeton University Press, 6 Oxford Street, Woodstock, Oxford, OX20 1TW., United Kingdom press.princeton.edu
Adapted from the publisher's summary.



LEVI-FAUR D. (ÉD. SC.), 2012. **THE OXFORD HANDBOOK OF GOVERNANCE.** UNITED KINGDOM, OUP, XXII-803 P.

This publication presents an analysis of the social science literature on governance. It puts forth the core concepts and knowledge that have evolved in the study of governance in different levels and arenas of politics and policymaking. In so doing, it establishes itself as the essential point of reference for all those studying politics, society, and economics from a governance perspective. The volume comprises fifty-two articles from leaders in the field. These articles are organized into nine sections dealing with topics that include governance as the reform of the state, democratic governance, European governance, and global governance. Oxford University Press, 116-117 High Street, Oxford OX1 4BZ, United Kingdom. www.oupbookshop.co.uk
Adapted from the publisher's summary.

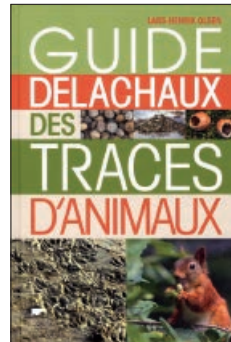


HANCOCK J. F., 2012. **PLANT EVOLUTION AND THE ORIGIN OF CROP SPECIES**. UNITED KINGDOM, CABI, X-245 P.

The genetic variability that developed in Plants during their Evolution is the basis of their domestication and breeding into the crops grown today for food, fuel and other industrial uses. This third edition of «Plant Evolution and the Origin of Crop Species» brings the subject up-to-date, with more emphasis on crop Origins. Beginning with a description of the processes of Evolution in native and cultivated Plants, the book reviews the Origins of crop domestication and their subsequent development over time. All major crop species are discussed, including cereals, protein Plants, starch crops, fruits and vegetables, from their Origins to conservation of their genetic resources for future development. It is suitable for advanced students and postgraduates in Plant genetics and crop science. CABI, Noxworthy Way, Wallingford, Oxfordshire, OX10 8DE, United Kingdom.

www.cabi.org

Adapted from the publisher's summary.

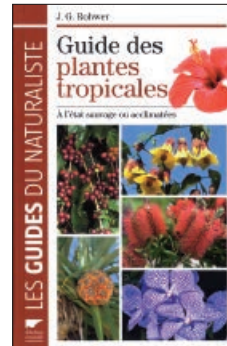


OLSEN L. H., TATTEVIN M. A. (TRAD.), 2012. **GUIDE DELACHAUX DES TRACES D'ANIMAUX**. FRANCE, DELACHAUX ET NIESTLE, 272 P.

Si la majorité des oiseaux sont diurnes et facilement observables, les mammifères sont plus discrets et ne sortent qu'au crépuscule ou à la nuit. Mais tous les animaux laissent des traces comme une empreinte de patte, une plume tombée, des marques de dents sur une branche, un trou dans la terre, une odeur singulière, etc. Reconnaître ces traces transforme vos promenades en véritable jeu de piste. Si les traces nous apprennent beaucoup sur les animaux, connaître les animaux nous permet de trouver plus facilement leurs traces. Aussi, cet ouvrage met l'accent sur toutes les traces et indices mais aussi sur la détermination des espèces : description, mode de vie, habitat, répartition, etc. Ainsi, le promeneur attentif pourra-t-il facilement la présence ou le passage d'un animal, le reconnaître et le suivre... à la trace.

Delachaux et Niestlé, 22 Bd Romain Rolland 75014 Paris, France
www.delachauxetniestle.com

Adapté du résumé de l'éditeur.



ROHWER J. G., 2012. **GUIDE DES PLANTES TROPICALES : À L'ÉTAT SAUVAGE OU ACCLIMATÉES**. FRANCE, DELACHAUX ET NIESTLE, 286 P.

Il est estimé qu'il existe plus de 200 000 espèces végétales tropicales (Afrique, Asie, Amérique centrale et du Sud). Mais seul un nombre limité d'espèces sont assez remarquables et assez communes dans les régions accessibles, pour être aperçues par un observateur occasionnel. C'est à ces espèces-là que cet ouvrage est consacré. Ces espèces sont d'ailleurs celles qui ont été rapportées à titre ornemental dans les régions tempérées, et qui donc bien souvent décorent nos jardins. Pour faciliter le repérage d'une espèce déterminée, les végétaux présentés dans cet ouvrage ont d'abord été classés en 8 groupes principaux : les palmiers et assimilés, les arbres, les arbustes, les plantes grimpantes, les plantes herbacées et vivaces, les plantes épiphytes (qui poussent sur les arbres -mais qui peuvent être cultivées en pot-), les plantes héliophytes et aquatiques et enfin les plantes cultivées. Ces huit groupes ont été subdivisés d'après la forme et la disposition des feuilles (feuilles pennées, feuilles digitées, etc.). À l'intérieur de ces subdivisions, les végétaux sont classés d'après la couleur «principale» (celle-ci pouvant évoluer au cours de la saison) de leurs fleurs : bleu et violet, rouge, orange, jaune, blanc, jusqu'au verdâtre discret.

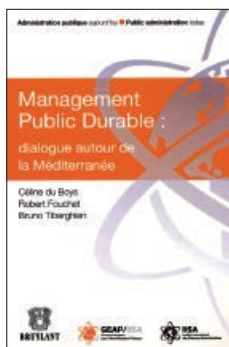
Delachaux et Niestlé, 22 Bd Romain Rolland 75014 Paris, France
www.delachauxetniestle.com

Adapté du résumé de l'éditeur.



COUTEUX A., LEJEUNE V., 2012. **INDEX PHYTOSANITAIRE ACTA 2013**. FRANCE, ACTA, 942 P.

La 49^e édition de l'index phytosanitaire ACTA reprend les grands principes de la protection des plantes et présente la totalité des substances actives homologuées et commercialisées en France. Cet ouvrage est la référence en matière de connaissance et d'utilisation des produits phytopharmaceutiques. Les substances actives décrites (composition, toxicité de la molécule, utilisation et conditions d'emploi des produits...) sont réparties en 6 chapitres : insecticides et acaricides, fongicides, associations, herbicides, moyens biologiques, produits divers (nématocides, rodenticides, molluscicides, taupicides...). L'ouvrage propose : deux répertoires alphabétiques d'environ 400 substances actives et environ 2 100 spécialités commerciales; la liste complète des autorisations par culture et par usage (liste « verte »); la liste des installations d'essais « BPL » et des organismes d'expérimentation « BPE »; une rubrique dédiée aux Bonnes Pratiques Phytosanitaires concernant le stockage, la protection individuelle, les traitements des effluents phytosanitaires...; un point sur l'actualité réglementaire. Les nouveaux produits sont signalés ainsi que les retraits des substances actives suivant l'inscription au règlement européen n°1107/2009; les teneurs maximales en résidus (liste « fuchsia »); les outils d'aide à la décision des instituts techniques agricoles. ACTA, BP 90006, 59718 Lille Cedex 9, France
www.acta.asso.fr/
Adapté du résumé de l'éditeur.



DU BOYS C., FOUCHET R., TIBERGHIE N. B., 2013. **MANAGEMENT PUBLIC DURABLE : DIALOGUE AUTOUR DE LA MÉDITERRANÉE**. BELGIQUE, BRUYLANT, 464 P.

L'ouvrage aborde le thème du management public durable en Méditerranée et donne la parole à des chercheurs du pourtour méditerranéen ayant pour orientation commune la gestion publique et le développement territorial. La réflexion proposée s'oriente autour de trois grands thèmes : celui des outils et des pratiques du management public durable, celui du management territorial, et enfin celui de la gouvernance. L'ambition est ici de présenter une mosaïque de réflexions et de pratiques régionales en matière de services publics, de gestion de l'environnement, de la culture, de l'enseignement supérieur, en s'intéressant autant aux administrations, qu'aux collectivités territoriales, au Sud comme au Nord de la Méditerranée. L'ouvrage apporte à la connaissance et à la compréhension des points de vue, des ressemblances et des différences entre les zones de la Méditerranée. Il pose les bases d'un dialogue et d'un échange de pratiques transnationales en matière de Management Public durable autour de la Méditerranée.

Bruylant, Fond Jean-Pâques 4, B-1348 Louvain-la-Neuve, Belgique.
www.bruylant.be
Adapted from the publisher's summary.



DOUCET J. L. (DIR.), VERMEULEN C. (DIR.), DE VLEESCHOUWER J. Y. (DIR.), NZOYEM N. (DIR.), JULVE LARRUBIA C. (DIR.), LAPORTE J. (DIR.), FEDERSPIEL M. (DIR.), 2012. **REGARDS CROISÉS SUR LA FORESTERIE COMMUNAUTAIRE : L'EXPÉRIENCE CAMEROUNAISE**. BELGIQUE, PAG, 216 P.

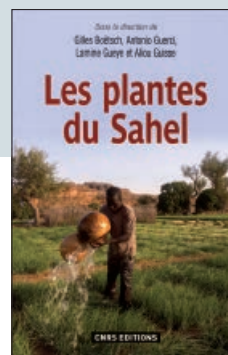
Le Cameroun est le pays pionnier de la foresterie communautaire en Afrique centrale. En promulguant, en 1994, une loi autorisant les communautés locales à gérer elles-mêmes leurs forêts, l'état s'engageait dans un long processus de décentralisation. L'asbl Nature+, l'ONG SNV et Gembloux Agro-Bio Tech (Université de Liège) furent parmi les premiers acteurs à accompagner les communautés rurales dans leurs démarches d'autogestion. En 2010, ces trois organisations, grâce à un financement du Fonds Forestier du Bassin du Congo, ont mis en commun leurs expériences au sein du projet « Partenariats pour le Développement des Forêts Communautaires ». Ce projet a appuyé le développement technique, institutionnel et organisationnel de regroupements de forêts communautaires dans trois zones (Ngambé Tikar, Lomié et Ebolowa). Visant le renforcement des capacités selon le principe de « l'apprentissage par l'action encadrée », le projet a permis de rendre les associations locales davantage autonomes. Ce livre nous fait découvrir le quotidien des forêts communautaires dont il expose sans ambages les forces et les faiblesses. Les Presses agronomique de Gembloux, Passage des déportés 2, B - 5030 Gembloux, Belgique.
www.pressesagro.be
Adapté du résumé de l'éditeur.



GOULET F. (DIR.), MAGDA D. (DIR.), GIRARD N. (DIR.), HERNANDEZ V. (DIR.), 2012. **L'AGROÉCOLOGIE EN ARGENTINE ET EN FRANCE : REGARDS CROISÉS**. FRANCE, L'HARMATTAN, 251 P.

Les modèles de développement agricole, entendus ici aussi bien dans leurs dimensions techniques, économiques que sociales, sont plus que jamais pluriels. L'agroécologie apparaît, dans ce contexte, comme l'une des alternatives les plus en vue. Mais qu'entend-on exactement par cette notion ? Quels sont les acteurs qui la défendent, la conçoivent, la mettent en oeuvre ? Et surtout, si l'agroécologie est aujourd'hui évoquée sur tous les continents et dans les institutions internationales, l'est-elle finalement dans les mêmes termes, et soulève-t-elle les mêmes débats partout dans le monde ? L'ambition de cet ouvrage est de mettre en regard autour de ces questions les situations de deux grands pays agricoles, dans lesquels l'agroécologie a connu récemment d'importants développements : l'Argentine, qui doit sa croissance économique récente à l'essor d'une agriculture d'exportation spécialisée dans la production de soja, et la France, puissance agricole traditionnelle, qui a connu, au cours des deux dernières décennies, une transformation radicale des relations entre agriculture et société, au travers notamment des questions environnementales. Cet ouvrage, réalisé avec le soutien du CIRAD, de l'INRA, de l'IRD et du laboratoire international franco-argentin Agriteris, s'adresse à tous ceux - producteurs, agents de développement, chercheurs, entreprises ou décideurs publics, étudiants - qui s'interrogent sur l'agroécologie et sur les transformations contemporaines des systèmes agricoles. Au-delà des mondes agricoles, il intéressera tous ceux qui s'attachent à penser dans leur globalité les transformations des systèmes productifs, entre processus techniques et mouvements sociaux.

L'Harmattan,
5-7 rue de l'Ecole Polytechnique,
75005 Paris, France.
www.editions-harmattan.fr
Adapté du résumé de l'éditeur.



BOËTISCH G. (DIR.), GUERCI A. (DIR.), GUEYE L. (DIR.), GUISSÉ A. (DIR.), 2012. **LES PLANTES DU SAHEL : USAGES ET ENJEUX SOCIAUX**. FRANCE, CNRS, 424 P.

Entre 1970 et 2000, les pays de la zone sahélienne ont été confrontés à un déficit pluviométrique élevé qui perturbe les grands équilibres écologiques et installent la zone dans un processus quasi inexorable de désertification et de pauvreté économique. Il en résulte une dégradation des ressources naturelles, une baisse des productions agricoles comme des capacités fourragères et une situation d'insécurité tant alimentaire qu'énergétique. Peu de pays, pris individuellement, ont les moyens techniques, humains et financiers nécessaires pour faire face à ces contraintes majeures, d'où la nécessité d'une approche solidaire, intégrée et fédératrice. Ainsi est né le projet de la Grande Muraille Verte, un projet transcontinental, allant de Dakar à Djibouti en passant par 11 pays : Sénégal, Mauritanie, Mali, Burkina Faso, Niger, Nigeria, Tchad, Soudan, Ethiopie, Erythrée, et Djibouti. Le livre met en évidence le rôle des espèces végétales à valeur ajoutée, adaptées à la sécheresse dans la zone sahélienne, en insistant sur trois potentialités essentielles pour les populations humaines : l'alimentaire, le médical et le cosmétique. Spécialistes de l'écologie, de la botanique, de la forêt, de la médecine et des sciences sociales y débattent de manière interdisciplinaire sur les savoirs issus des recherches sur les espèces végétales de la zone sahélienne.

CNRS Éditions, 15 rue Malbranche,
75005 Paris, France.
www.cnrseditions.fr
Adapté du résumé de l'éditeur.



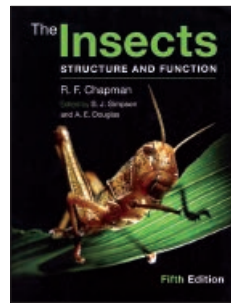
MESSIER C. (ED. SC.), PUETTMANN L. J. (ED. SC.), COATES K. D. (ED. SC.), 2013. **MANAGING FORESTS AS COMPLEX ADAPTIVE SYSTEMS: BUILDING RESILIENCE TO THE CHALLENGE OF GLOBAL CHANGE.** UNITED KINGDOM, EARTHSCAN PUBLICATION, 368 P.

This book links the emerging concepts of complexity, complex adaptive system (CAS) and resilience to forest ecology and management. It explores how these concepts can be applied in various forest biomes of the world with their different ecological, economic and social settings, and history. Individual chapters stress different elements of these concepts based on the specific setting and expertise of the authors. Regions and authors have been selected to cover a diversity of viewpoints and emphases, from silviculture and natural forests to forest restoration, and from boreal to tropical forests.

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

www.routledge.com

Adapted from the publisher's summary.

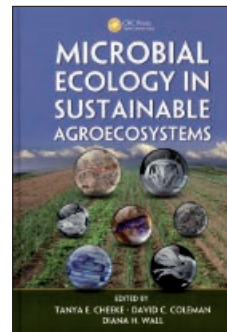


CHAPMAN R. F., SIMPSON S. J. (ÉD. SC.), DOUGLAS A. E. (ÉD. SC.), 2013. **THE INSECTS: STRUCTURE AND FUNCTION.** UNITED KINGDOM, CAMBRIDGE UNIVERSITY PRESS, XXXI-929 P.

The Insects has been the standard textbook in the field since the first edition published over forty years ago. Building on the strengths of Chapman's original text, this long-awaited 5th edition has been revised and expanded by a team of eminent insect physiologists, bringing it fully up-to-date for the molecular era. The chapters retain the successful structure of the earlier editions, focusing on particular functional systems rather than taxonomic groups and making it easy for students to delve into topics without extensive knowledge of taxonomy. The focus is on form and function, bringing together basic anatomy and physiology and examining how these relate to behaviour. This, combined with nearly 600 clear illustrations, provides a comprehensive understanding of how insects work. Now also featuring a richly illustrated prologue by George McGavin, this is an essential text for students, researchers and applied entomologists alike. Cambridge University Press, The Edinburgh Building, Shaftesbury Road, Cambridge CB2 8RU, United Kingdom.

<http://www.cambridge.org>

Adapted from the publisher's summary.



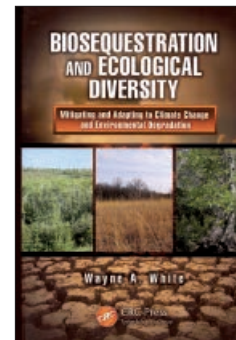
CHEEKE T. E. (ED. SC.), COLEMAN D. C. (ED. SC.), WALL D. C. (ED. SC.), 2013. **MICROBIAL ECOLOGY IN SUSTAINABLE AGROECOSYSTEMS.** USA, CRC PRESS, XVIII-292 P.

While soil ecologists continue to be on the forefront of research on biodiversity and ecosystem function, there are few interdisciplinary studies that incorporate ecological knowledge into sustainable land management practices. Conventional, high fossil-fuel input-based agricultural systems can reduce soil biodiversity, alter soil community structure and nutrient cycling, and lead to greater dependence on energy-intensive practices. Microbial Ecology in Sustainable Agroecosystems brings together soil ecologists, microbial ecologists, and agroecologists working globally to demonstrate how research in soil ecology can contribute to the long-term sustainability of agricultural systems. The book identifies five key areas of research that can be combined to support and direct sustainable land management practices: agriculture, biodiversity, ecosystem services, integrated soil ecology research, and policy. CRC Press Taylor & Francis Group, 6000 Broken Sound Parkway NW, Suite 300, Boca Raton, FL 33487, USA.

www.taylorlorandfrancis.com ;

www.crcpress.com

Adapted from the publisher's summary.



WHITE W.A., 2012. **BIOSEQUESTRATION AND ECOLOGICAL DIVERSITY : MITIGATING AND ADAPTING TO CLIMATE CHANGE AND ENVIRONMENTAL DEGRADATION.** USA, CRC PRESS, XXIII-225 P.

Increased throughput of carbon-based fossil energy, the destruction of Earth's forests, and other land use changes have resulted in ever higher levels of waste in the form of greenhouse gases as well as a diminished capacity of the planet to absorb and store those wastes. This means that to avoid catastrophic global warming and maintain the habitability of Earth by protecting essential soil and water resources, we will need to not only reduce emissions, but also increase carbon storage in the land system. This book discusses ways to remove greenhouse gases from the atmosphere and build soil by changing the way people use and manage land. CRC Press Taylor & Francis Group, 6000 Broken Sound Parkway NW, Suite 300, Boca Raton, FL 33487, USA

www.taylorlorandfrancis.com

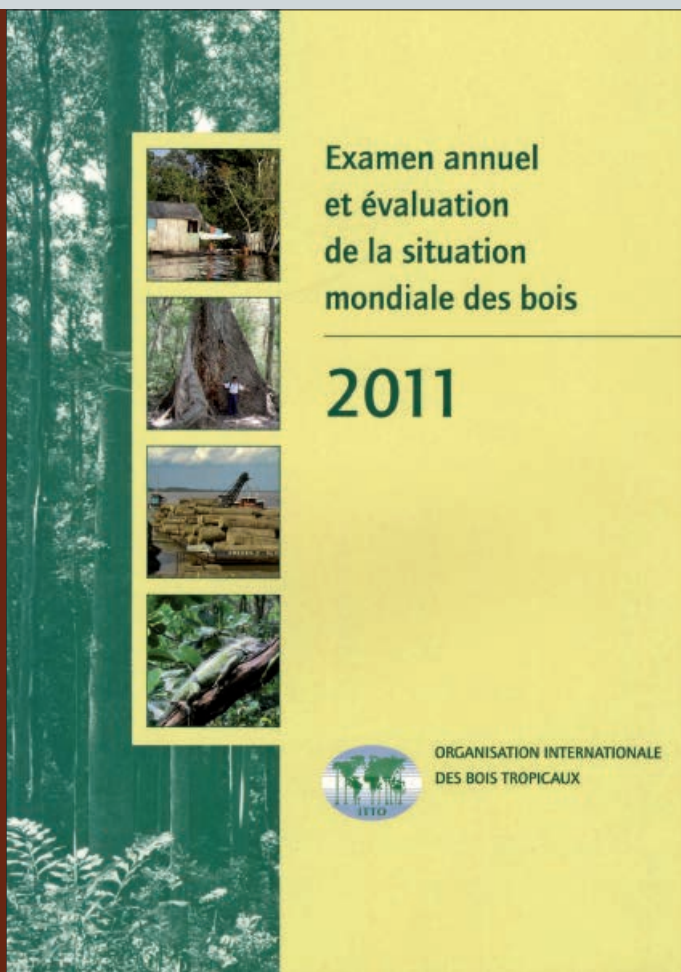
www.crcpress.com

Adapted from the publisher's summary.

OIBT-ITTO, 2012.

EXAMEN ANNUEL ET ÉVALUATION DE LA SITUATION MONDIALE DES BOIS 2011

JAPON, OIBT-ITTO, XII-199 P.



Dans le document intitulé “Examen annuel et évaluation de la situation mondiale des bois”, l’OIBT rassemble les statistiques internationales les plus à jour et les plus fiables disponibles sur la production et le commerce de bois dans le monde, l’accent étant mis sur les pays tropicaux. Il fournit également des informations sur les tendances dans le secteur des forêts, la gestion forestière et l’économie des pays membres de l’OIBT. Ce document est basé sur l’information soumise par les pays membres de l’OIBT en réponse au Questionnaire commun sur les produits forestiers, complétée au besoin à partir d’autres sources. Ce document est produit par le secrétariat de l’OIBT pour aider le Conseil international des bois tropicaux à établir son rapport annuel sur la situation internationale des bois, conformément à l’article 30 de l’AIBT de 1994.

ITTO, International Organizations Center, 5th Floor, Pacifico-Yokohama,
1-1-1, Minato-Mirai, Nishi-ku, Yokohama 220-0012, Japon
www.itto.int

Adapté du résumé de l’éditeur.