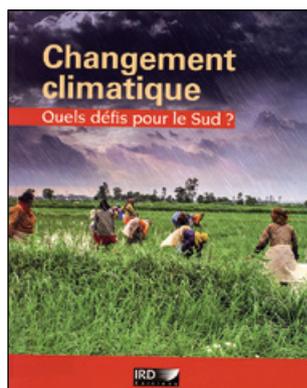


BARABÉ D., GIBERNAU M., 2015. **ARACÉES DE GUYANE FRANÇAISE : BIOLOGIE ET SYSTÉMATIQUE**. FRANCE, MNHN, IRD, 350 P.

La famille des Aracées comprend 118 genres et 3 800 espèces de plantes tropicales. Elle représente la 13^e famille la plus riche au monde et la 3^e parmi les Monocotylédones après les Orchidacées et les Poacées. Le présent ouvrage est consacré aux Aracées de Guyane française, où la famille est largement représentée avec 21 genres et 122 espèces, dont un grand nombre d'échantillons sont déposés à l'Herbier de Guyane. L'originalité des Aracées réside dans leur morphologie florale variée (fleurs fertiles bi- ou unisexuées, fleurs stériles), leur mode de croissance (plantes aquatiques, géophytes, grimpantes et épiphytes), leur mode de pollinisation et leur physiologie inhabituelle. En effet, la température de l'inflorescence est susceptible d'augmenter fortement lors de la pollinisation, créant ainsi des conditions favorables pour les activités des coléoptères nocturnes pollinisateurs. Plusieurs chapitres portent sur la biologie et l'écologie des Aracées : les modes de croissance, la morphologie florale, la thermogenèse, la pollinisation et les relations avec les animaux non pollinisateurs. Les usages ethnobotaniques sont décrits dans un chapitre distinct. La dernière partie consacrée à la systématique donne des clés d'identification pour les genres et les espèces de Guyane ainsi qu'une courte description de chaque espèce. L'ouvrage s'adresse aussi bien aux chercheurs qu'aux enseignants et aux étudiants, ainsi qu'aux amateurs désireux d'en apprendre davantage sur cette famille de plantes à la fois spectaculaire et originale.

Adapté du résumé de l'éditeur.

IRD Éditions, 32 avenue Henri Varagnat,
93143 Bondy Cedex, France.
www.editions.ird.fr



JANICOT S. (DIR.), AUBERTIN C. (DIR.), BERNOUX M. (DIR.), DOUNIAS E. (DIR.), GUÉGAN J.-F. (DIR.), LEBEL T. (DIR.), MAZUREK H. (DIR.), SULTAN B. (DIR.), 2015. **CHANGEMENT CLIMATIQUE : QUELS DÉFIS POUR LE SUD ?** FRANCE, IRD, 268 P.

La mobilisation autour de la conférence Paris Climat 2015 (COP 21) est l'occasion de mettre en relief la vulnérabilité des milieux et des populations du Sud face au réchauffement climatique. Certaines régions de la zone inter-tropicale en subissent déjà les effets, que ce soient les vagues de chaleur au Sahel, la perturbation des systèmes de mousson, la fonte des glaciers andins, les menaces sur la biodiversité, l'élévation du niveau des océans... Pour mieux appréhender la complexité de ces phénomènes, les recherches menées par l'IRD et ses partenaires apportent des connaissances essentielles. Cet ouvrage en donne un aperçu synthétique décliné en trois temps : observer et comprendre le changement climatique, analyser ses principaux impacts en fonction des milieux, remettre les sociétés et les politiques publiques nationales au cœur du défi climatique. En insistant sur les capacités de résilience des populations et des écosystèmes face à l'évolution du climat, l'ouvrage explore les solutions conciliant atténuation du changement climatique et adaptation, préservation de l'environnement et réduction des inégalités. Accessible à un large public, il fait le point sur les travaux et résultats d'une recherche résolument engagée, interdisciplinaire, qui associe étroitement partenaires du Sud et du Nord.

Adapté du résumé de l'éditeur.

IRD Éditions, 32 avenue Henri Varagnat,
93143 Bondy Cedex, France.
www.editions.ird.fr

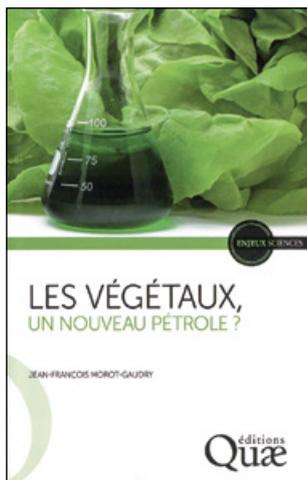


LEFEVRE T., RAYMOND M., THOMAS F., 2016. **BIOLOGIE ÉVOLUTIVE**. FRANCE, DE BOECK SUPÉRIEUR, 965 P.

En étudiant les mécanismes mêmes qui conduisent à l'évolution des êtres vivants, la biologie évolutive porte un éclairage vigoureux sur le monde vivant et propose une méthode éprouvée pour le comprendre. C'est une science encore jeune, et de nombreux aspects sont encore l'objet d'intenses recherches. Un des points forts de cet ouvrage est d'offrir un panorama moderne de ce qu'est vraiment la biologie évolutive de ce début du XXI^e siècle. Évidemment, pour réaliser un tel but, une contribution collective de toute une communauté de chercheurs et d'enseignants était nécessaire. Au total, 35 personnes ont pris en charge la rédaction des chapitres, et en tout 156 personnes y ont contribué. Ce grand nombre de contributeurs est un avantage : les points de vue y sont variés et l'ouvrage gagne en diversité et reflète mieux l'état des connaissances de la communauté scientifique en biologie évolutive. Surtout, cet accouchement collectif a permis à toute une communauté de créer le support qu'elle souhaitait pour l'enseignement de sa discipline. La 2^e édition vient apporter une mise à jour de l'ensemble des chapitres et trois nouveaux chapitres ont été rédigés, portant sur la biogéographie, l'origine et l'histoire de la vie, et la valeur sélective : définitions, enjeux et mesures... Cet ouvrage n'est donc qu'une étape, mais la matière scientifique est suffisamment abondante pour présenter un panorama étonnant du monde vivant. Devant la simplicité des mécanismes en jeu, comme la sélection naturelle, on reste perplexe devant l'incompréhension que rencontre généralement la biologie évolutive dans le public.

Adapté du résumé de l'éditeur.

De Boeck Supérieur, rue du Bosquet 7,
B-1348 Louvain-la-Neuve, Belgique.
www.deboecksuperieur.com



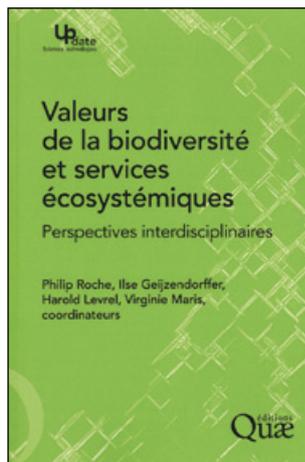
MOROT-GAUDRY J.-F., 2016. **LES VÉGÉTAUX, UN NOUVEAU PÉTROLE ?** FRANCE, ÉDITIONS QUÆ, 153 P.

L'utilisation massive des produits carbonés fossiles a permis un développement énergétique et chimique sans précédent. Mais charbon, gaz et pétrole, dont la ressource n'est pas inépuisable, provoquent également d'importants bouleversements sur l'environnement. D'autres sources énergétiques et de carbone doivent donc être recherchées pour remplacer au moins partiellement les produits fossiles. Les végétaux (matière agricole, bois, algues) pourraient constituer une véritable alternative, tant en ce qui concerne le secteur énergétique que celui des matériaux et autres produits dérivés du pétrole. Substituer au pétrole une matière organique d'origine biologique, végétale, permet de considérer une nouvelle chimie dite « chimie issue du végétal » ou « chimie biosourcée ». Cette forme de chimie, ancienne à l'origine, est une chimie « douce », économe en énergie, peu polluante, dont le surcoût apparent n'est en fait que relatif. Cet ouvrage analyse ces aspects et montre comment les produits végétaux peuvent être une alternative, tout au moins partielle, à la pétrochimie.

Adapté du résumé de l'éditeur.

Éditions Quæ, RD 10, 78026 Versailles Cedex, France.

www.quae.com



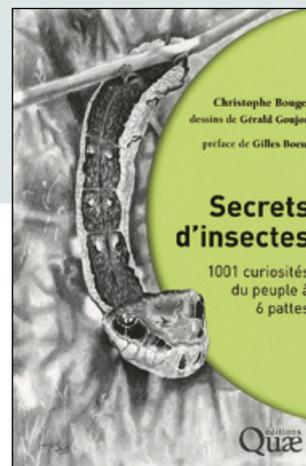
ROCHE P., GEIJZENDORFFER I., LEVREL H., MARIS V. (COORDS), 2016. **VALEURS DE LA BIODIVERSITÉ ET SERVICES ÉCOSYSTÉMIQUES : PERSPECTIVES INTERDISCIPLINAIRES.** FRANCE, ÉDITIONS QUÆ, 219 P.

La biodiversité joue de nombreux rôles, à la fois source et produit du bon fonctionnement des écosystèmes dont dépendent les services écosystémiques. Dans un contexte de pressions toujours croissantes sur les milieux naturels, les études sur les valeurs de la biodiversité et les services écosystémiques aident à mieux comprendre les interactions entre nature et sociétés, à anticiper les bouleversements à venir et à concevoir des mesures de gestion appropriées. Cet ouvrage découle d'un séminaire qui a mobilisé plus de 40 scientifiques issus d'une grande diversité de disciplines : écologie, philosophie, géographie, droit, économie, génétique, anthropologie, sciences politiques. Il a fidèlement conservé la libre expression de perspectives parfois divergentes afin de restituer la dimension dynamique et vivante des processus d'avancée des connaissances. Trois thèmes y sont abordés : la question des valeurs de la nature en général, les relations entre biodiversité et bien-être humain à travers les services écosystémiques, et enfin les différentes formes d'opérationnalisation de ce concept.

Adapté du résumé de l'éditeur.

Éditions Quæ, RD 10, 78026 Versailles Cedex, France.

www.quae.com



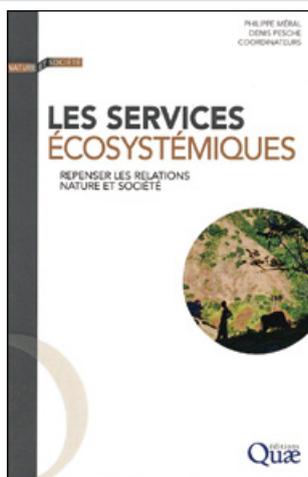
BOUGET C., 2016. **SECRETS D'INSECTES : 1001 CURIOSITÉS DU PEUPLE À 6 PATTES.** FRANCE, ÉDITIONS QUÆ, 287 P.

Avec plus d'un million d'espèces déjà répertoriées, la classe des Insectes est la plus vaste du règne animal. Quels sont les secrets de la réussite de nos voisins à 6 pattes ? Leur succès repose sur d'exceptionnels trésors d'inventivité. Premiers animaux à conquérir les airs par le vol, les insectes ont inventé la reproduction par clonage, les antibiotiques, le braconnage, l'antigel, les flashes codés de lumière froide pour communiquer, l'élevage des pucerons et la culture des champignons pour se nourrir, les manipulations génétiques pour asservir leurs hôtes... Parfois domestiqués par des plantes ou transformés en zombies par des vers parasites, ils s'adonnent au suicide, au cannibalisme et au rapt, mais exercent la solidarité familiale. Ils expriment une sexualité débridée, se livrent au viol et à l'inceste, pratiquent l'infanticide mais entretiennent des pouponnières. Avec l'homme, leurs relations se révèlent aussi contrastées que les rôles qu'ils jouent dans son environnement. Ils sont tour à tour tueurs en série sous les tropiques ou alliés des chirurgiens, « Attila » des cultures ou auxiliaires des agriculteurs, fournisseurs officiels des joailliers ou armes biologiques pour les militaires, cobayes pour les généticiens ou sources d'inspiration pour les architectes. Et modèles d'études pour d'infatigables entomologistes. Parcourant, souvent avec humour, l'immense diversité des espèces d'insectes, ce livre explore en 34 facettes thématiques les caractéristiques les plus instructives et les mœurs les plus intrigantes de ces animaux. Si ces Lilliputiens fascinent à ce point les Gullivers que nous sommes, c'est sans doute parce que leur observation prolonge nos interrogations sur nos propres fonctionnements sociaux et nos capacités d'adaptation.

Adapté du résumé de l'éditeur.

Éditions Quæ, RD 10, 78026 Versailles Cedex, France.

www.quae.com



MÉRAL P. (COORD.), PESCHE D. (COORD.), 2016.
LES SERVICES ÉCOSYSTÉMIQUES : REPENSER LES RELATIONS NATURE ET SOCIÉTÉ. FRANCE, ÉDITIONS QUÆ, 300 P.

La notion de service écosystémique, médiatisée à la suite de la consultation d'experts internationaux connue sous le nom de Millennium Ecosystem Assessment, inonde les débats sur la biodiversité. L'émergence des services écosystémiques, définis comme les bénéfices que les humains retirent des écosystèmes, marque l'entrée en politique d'une nouvelle approche en matière de conservation de la biodiversité, basée sur l'analyse de nos dépendances vis-à-vis du bon fonctionnement des écosystèmes. Le terme, devenu incontournable, fait l'objet d'un engouement impressionnant, souvent associé à l'idée d'une rémunération pour la conservation des services écosystémiques. Mais il n'y a pas encore de consensus sur la notion. Les scientifiques se mobilisent pour l'analyser, en expliquer l'origine et discuter de sa mise en pratique dans les politiques. À partir d'un programme de recherche de cinq années, les auteurs de cet ouvrage éclairent ces débats. Leurs questions sont pragmatiques : de quoi parlons-nous lorsqu'on évoque les services écosystémiques ? Quelles sont les racines écologiques et économiques de cette notion ? Quelles sont les zones d'ombre, les débats, les controverses mais également les zones d'avancée conceptuelle et politique permises par cette notion ? Comment s'incarne-t-elle dans de nouveaux instruments d'action publique ou, au contraire, contribue-t-elle à reconfigurer des instruments déjà existants ? Pour conforter leurs propos, les auteurs analysent des expériences menées en France, au Costa Rica, à Madagascar, au Brésil et au Cambodge. L'objectif est de rendre compte de la diversité des opinions et des stratégies autour des services écosystémiques, d'en comprendre les conséquences en termes de politique et d'action publique. Écrit par un collectif de chercheurs, cet ouvrage s'adresse à la communauté scientifique et aux universitaires, enseignants ou étudiants des cursus liés aux questions environnementales.

Adapté du résumé de l'éditeur.

Éditions Quæ, RD 10, 78026 Versailles Cedex, France.
www.quae.com



TORRE A., VOLLET D. (COORDS), 2016.
PARTENARIATS POUR LE DÉVELOPPEMENT TERRITORIAL. FRANCE, ÉDITIONS QUÆ, 244 P.

Les actions en faveur du développement des territoires ruraux et agricoles, confrontées aux profondes mutations de ces espaces, ne font aujourd'hui plus consensus. Ces changements conduisent à la mise en œuvre de nouvelles pratiques, fondées sur de nouvelles connaissances et de nouvelles formes de coordination entre acteurs. Issu des travaux réalisés dans le cadre du programme PSDR 3, cet ouvrage expose tout d'abord des démarches de recherche en partenariat au service du développement des territoires, avant de présenter des méthodes et outils co-construits avec les acteurs locaux (tels que diagnostics et dispositifs de formation, démarches participatives dans le cadre de processus de planification), dans différents secteurs agricoles ou forestiers, puis au niveau territorial. Le livre analyse les enjeux sectoriels et territoriaux à travers des cas d'étude concrets. Quelques exemples sont révélateurs du caractère exemplaire et reproductible des démarches présentées : évaluation du potentiel d'une filière protéagineuse en Bourgogne ; démarche d'intelligence territoriale de la filière lait en Normandie ; méthode d'analyse conjointe de la politique forestière et de la planification foncière dans une zone sous influence urbaine en Gascogne ; outils de modélisation SIG en vue de l'insertion d'unités de méthanisation en Bretagne. Ces expériences, ainsi que d'autres présentées dans l'ouvrage, peuvent constituer autant de points d'appui, voire de références pour les acteurs des territoires. Chercheurs et praticiens trouveront dans ce livre les bases méthodologiques et des exemples d'outils tout à fait pertinents pour repenser le développement territorial.

Adapté du résumé de l'éditeur.

Éditions Quæ, RD 10, 78026 Versailles Cedex, France.
www.quae.com



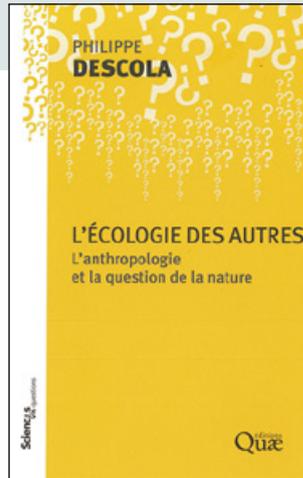
DARROUZET E., CORBARA B., 2015. **LES INSECTES SOCIAUX**. FRANCE, ÉDITIONS QUÆ, 167 P.

Les insectes sociaux vivent dans des sociétés à l'organisation complexe. Ils nous fascinent par la flexibilité de leurs fonctions individuelles, la diversité de leurs modes de communication, leurs performances et leurs modèles d'intelligence collective. Ainsi réalisent-ils des actions remarquables qui ne cessent de renouveler la curiosité et les créations humaines.

Adapté du résumé de l'éditeur.

Éditions Quæ, RD 10, 78026 Versailles Cedex, France.

www.quae.com



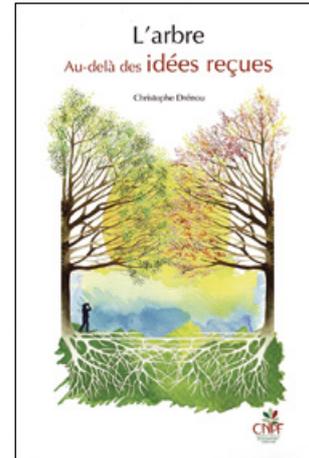
DESCOLA P., 2016. **L'ÉCOLOGIE DES AUTRES : L'ANTHROPOLOGIE ET LA QUESTION DE LA NATURE**. FRANCE, ÉDITIONS QUÆ, 110 P.

Depuis la fin du XIX^e siècle, l'anthropologie qui étudie l'unité de l'humanité dans la diversité de ses manifestations n'échappe pas au partage entre nature et culture. Elle est scindée entre une anthropologie physique qui établit l'unité par-delà les variations et une anthropologie culturelle ou sociale qui fait état des variations sur fond d'unité. Mais l'anthropologie culturelle est elle-même divisée entre deux explications : celle qui considère les diversités culturelles comme autant de réponses adaptatives aux contraintes du milieu naturel et celle qui insiste sur le traitement symbolique d'éléments naturels choisis dans le milieu environnant. Selon Philippe Descola, c'est en se libérant du dualisme et en recomposant une écologie des relations entre humains et non-humains que l'anthropologie, acceptant de renoncer à son anthropocentrisme, pourra sortir des débats entre déterminismes naturels et déterminismes culturels. Sommaire : Préface. L'écologie des autres : l'anthropologie et la question de la nature. Introduction. I. La querelle des palourdes : Du bon usage des siphons. L'écologie conjecturale. Les deux natures de Lévi-Strauss. II. Le dualisme anthropologique : Nature naturante, nature naturée. Un objet paradoxal. Controverses et convergences. III. À chacun sa nature : Vérité et croyances. Le mystère des Modernes. Monismes et symétries. Universalisme et relativisme. Conclusion. Discussion.

Adapté du résumé de l'éditeur.

Éditions Quæ, RD 10, 78026 Versailles Cedex, France.

www.quae.com

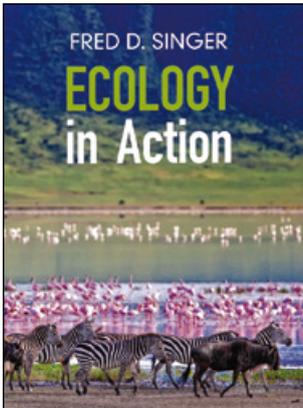


DRÉNOU C., 2016. **L'ARBRE AU-DELÀ DES IDÉES REÇUES**. FRANCE, CNPF, 256 P.

L'ouvrage riche en surprises vous permettra de découvrir ce que vous n'auriez jamais cru ne pas savoir sur l'arbre. Avec une grande clarté, Christophe Dréno, auteur de *La taille des arbres d'ornement* et de *Les Racines, face cachée des arbres* accompagne son lecteur dans le décryptage de plus de 10 idées reçues, vers des réalités plus complexes. Chaque idée reçue est déconstruite avec des arguments scientifiques et des sources fiables qui permettent d'aller plus loin. L'ouvrage se présente sous forme d'un abécédaire de mots-clés auxquels se rattachent une ou plusieurs idées reçues. Une recherche par thèmes, par noms communs et par noms d'arbres est également possible grâce aux index. Un questionnaire à choix multiple permet de tester ses connaissances et un jeu de cartes aide à comprendre le développement des arbres. Un ouvrage indispensable pour qui s'intéresse aux arbres !

Adapté du résumé de l'éditeur.

CNPF, 47 rue de Chaillot, 75116 Paris, France.
www.foretpriveefrancaise.com

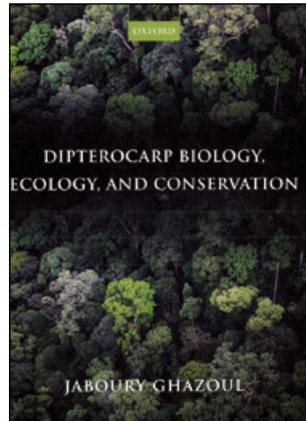


SINGER F. D., 2016. **ECOLOGY IN ACTION**. UNITED KINGDOM, CAMBRIDGE UNIVERSITY PRESS, 706 P.

Taking a fresh approach to integrating key concepts and research processes, this undergraduate textbook encourages students to develop an understanding of how ecologists raise and answer real-world questions. Four unique chapters describe the development and evolution of different research programs in each of ecology's core areas, showing students that research is undertaken by real people who are profoundly influenced by their social and political environments. Beginning with a case study to capture student interest, each chapter emphasizes the linkage between observations, ideas, questions, hypotheses, predictions, results, and conclusions. Discussion questions, integrated within the text, encourage active participation, and a range of end-of-chapter questions reinforce knowledge and encourage application of analytical and critical thinking skills to real ecological questions. Students are asked to analyze and interpret real data, with support from online tutorials demonstrating the R programming language for statistical analysis.

Adapted from the publisher's summary.

Cambridge University Press, University Printing House, Shaftesbury Road, Cambridge CB2 8BS, United Kingdom.
www.cambridge.org

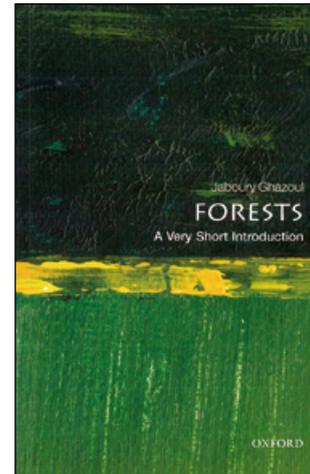


GHAZOUL J., 2016. **DIPTEROCARP BIOLOGY, ECOLOGY, AND CONSERVATION**. UNITED KINGDOM, OXFORD UNIVERSITY PRESS, 307 P.

Asian tropical forests are amongst the most diverse on the planet, a richness that belies the fact that they are dominated by a single family of trees, the Dipterocarpaceae. Many other families contribute to Asia's natural diversity, but few compare to the dipterocarps in terms of the number and variety of species that occupy the forest canopy. Understanding the ecology and dynamics of Asian forests is therefore, to a large extent, a study of the Dipterocarpaceae. This book synthesises our current knowledge concerning dipterocarps, exploring the family through taxonomic, evolutionary, and biogeographic perspectives.

Adapted from the publisher's summary.

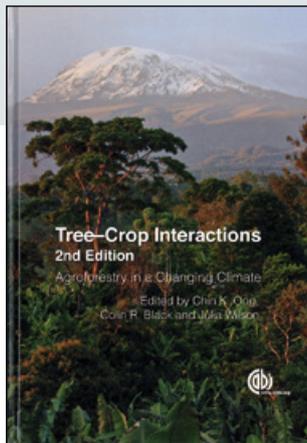
Oxford University Press,
Great Clarendon Street, Oxford OX2 6DP,
United Kingdom.
www.oup.com



GHAZOUL J., 2015. **FORESTS: A VERY SHORT INTRODUCTION**. UNITED KINGDOM, OXFORD UNIVERSITY PRESS, 150 P.

Since the dawn of human civilization, forests have provided us with food, resources, and energy. The history of human development is also one of forest loss and transformation, and yet even in our increasingly urbanized societies we remain surprisingly dependent on forests for a wide range of goods and services. Moreover, forests still retain a remarkable hold on our environmental values. In an era of continuing tropical deforestation and temperate forest resurgence, and in the midst of uncertainties of climate and land use changes, it is more important than ever to understand what forests are, how they contribute to our livelihoods, and how they underpin our cultural histories and futures. In this Very Short Introduction Jaboury Ghazoul explores our contrasting interactions with forests, as well as their origins, dynamics, and the range of goods and services they provide to human society. Ghazoul concludes with an examination of the recent history of deforestation, transitions to reforestation, and the future outlook for forests particularly in the context of expected climate change.
Adapted from the publisher's summary.

Oxford University Press,
Great Clarendon Street, Oxford OX2 6DP,
United Kingdom.
www.oup.com

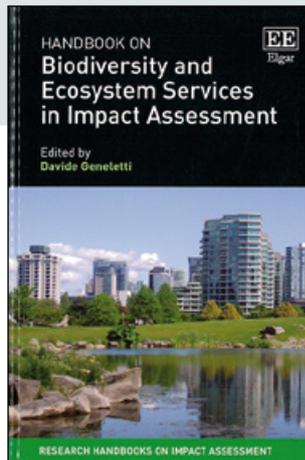


ONG C. K., BLACK C. R., WILSON J. (EDS.), 2015. **TREE-CROP INTERACTIONS: AGROFORESTRY IN A CHANGING CLIMATE.** UNITED KINGDOM, CABI, 2ND ED., 344 P.

Agroforestry, a land use management system where crops and trees are cultivated side by side, is widely recognised as an important intervention to enhance food security in some of the world's poorest regions; of a vital importance currently, it also has vast potential as a method of sequestering carbon and mitigating climate change. Including four new chapters, this new edition provides an important update on tree-crop interactions over the last two decades, with an increased focus on the buffering capacity of agroforestry against climatic extremes and how crops that are potentially susceptible to climate change might benefit from the presence of shade trees, It reviews new advances in the relationship between climate change adaptation, rural development and climate vulnerability, with a spotlight on the more complex multi-strata agroforestry systems typical of the humid tropics. A vital resource for researchers and practitioners of forestry and agriculture, the book concludes with a detailed and practical analysis of the challenges of ongoing climatic change for tropical agroforestry systems.

Adapted from the publisher's summary.

CABI, Nosworthy Way, Wallingford, Oxfordshire OX10 8DE, United Kingdom.
www.cabi.org



GENELETTI D. (ED.), 2016. **HANDBOOK ON BIODIVERSITY AND ECOSYSTEM SERVICES IN IMPACT ASSESSMENT.** UNITED KINGDOM, EDWARD ELGAR, 512 P.

The Handbook presents state-of-the-art methodological guidance and discussion of international practice related to the integration of biodiversity and ecosystem services in impact assessment, featuring contributions from leading researchers and practitioners the world over. Its multidisciplinary approach covers contributions across five continents to broaden the scope of the field both thematically and geographically. A multifaceted variety of case studies provide examples of the use of information on biodiversity and ecosystem services in different types of impact assessment to improve decisions at all levels, from strategic choices to individual projects. In addition to its discussion of how biodiversity and ecosystem services can improve the salience and effectiveness of impact assessment, this Handbook presents a range of applications and possible solutions to challenges in key policy and planning sectors, including urban development, land use, energy, marine areas, infrastructure, agriculture, forestry, health and tourism. This Handbook's combination of cutting-edge literature and methodological guidance supports researchers, practitioners and students in developing and implementing biodiversity and ecosystem services-inclusive impact assessment processes, which can contribute to better decisions about the use of our lands and waters. As such, it will appeal not only to scholars of impact assessment but of environmental sciences, environmental engineering, natural sciences, planning and economics as well.

Adapted from the publisher's summary.

Edward Elgar Publishing Limited, The Lypiatts, 15 Lansdown Road, Cheltenham, Glos GL50 2JA, United Kingdom.
www.e-elgar.com



BALTRĖNAITĖ E., BALTRĖNAS P., LIETUVNINKAS A. (EDS.), 2016. **THE SUSTAINABLE ROLE OF THE TREE IN ENVIRONMENTAL PROTECTION TECHNOLOGIES.** GERMANY, SPRINGER, 344 P.

The monograph describes ways of using trees and their byproducts in environmental protection technologies and methodologies throughout their lifecycles. The tree, the planet's main source of biomass, is an indispensable tool for sustainable technologies, and the authors present a holistic picture of how and why in this volume. The authors describe the indispensable role of the living tree in phytoremediation and biomonitoring and detail the relationship of the tree with its surrounding ecosystem. The direct and indirect relationships of a tree at its vegetation period with various components of the ecosystem (i.e. atmosphere, hydrosphere, lithosphere and soil) contribute to the role of a tree as the medium for integrating aerogenic and edaphic pollutants. Trees phytostabilize pollutants in their organisms and remove them from the soil. The ability of some species of trees to reflect the quality of the environment makes a basis for the environmental bioindication, while quantitative representation of the chemical composition of the surrounding environment allows for the use of trees in biomonitoring. Morphological features of trees (e.g. annual tree rings) allow us to observe environmental conditions in the past and retrospectively evaluate them. This monograph also details how wood products (e.g. biochar, chips, bark, etc.) of a tree after it has died are used in environmental technologies. Due to the specific morphological form and physical and chemical composition of wood products, they may be used as active materials in the technologies aimed at reducing pollution in an effective and sustainable manner.

Adapted from the publisher's summary.

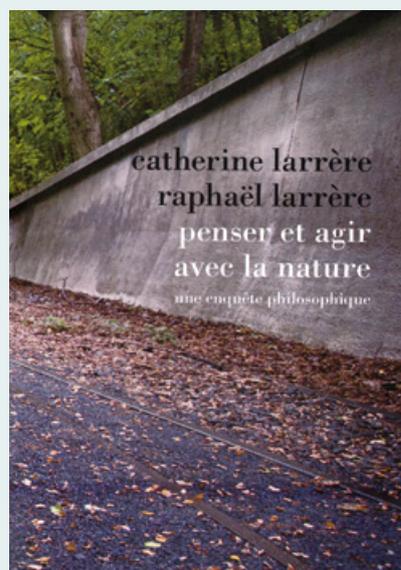
Springer Science, Tiergartenstrasse 17, P.O. Box 10 52 80, 69121 Heidelberg, Germany.
www.springer.com



BUTTOUD G., NGUINGIRI J.-C. (ÉDS.), 2016.
**LA GESTION INCLUSIVE DES FORÊTS
 D'AFRIQUE CENTRALE : PASSER DE LA
 PARTICIPATION AU PARTAGE DES POUVOIRS**
 GABON, INDONÉSIE, FAO, CIFOR, 235 P.

En Afrique centrale comme dans d'autres parties du monde, différentes formes d'inclusion des acteurs dans la gestion et la politique des forêts se sont développées au cours des vingt dernières années : les exemples de gestion communautaire et communale, et plus généralement d'une consultation des intéressés aux décisions concernant la forêt, se sont multipliés. Pourtant, en dépit de certains succès, les changements apportés par cette foresterie participative et communautaire restent la plupart du temps encore faibles. Le partenariat public-privé a peu avancé, et le droit des parties prenantes demeure encore mal assuré. Qu'on parle de gestion comme de politique, l'administration en charge des forêts reste le plus souvent la seule à prendre les décisions finales, avec ou sans participation des intéressés. Cet ouvrage collectif, fruit de la collaboration d'une trentaine de chercheurs et praticiens du développement forestier, s'attache à dresser un constat des forces et faiblesses de la gestion participative et communautaire des forêts d'Afrique centrale. Mobilisant leurs disciplines respectives pour construire ensemble un constat global, spécialistes de la gestion et de l'administration, économistes, sociologues, juristes et politologues vont au plus près du terrain, et en produisent une évaluation contrastée de la situation en Afrique centrale. Des pistes d'amélioration, en forme parfois de recommandations, constituent le résultat de cette analyse critique. Elles portent principalement sur une plus grande prise en compte des aspects fonciers, sur la nécessité de penser les formules d'inclusion en termes d'économie sociale, sur l'intérêt de considérer l'association des acteurs locaux en rapport avec la réforme du système des concessions, ainsi que sur un changement des modalités de décisions dans le cadre de plateformes multiacteurs regroupant l'État et les autres intérêts.

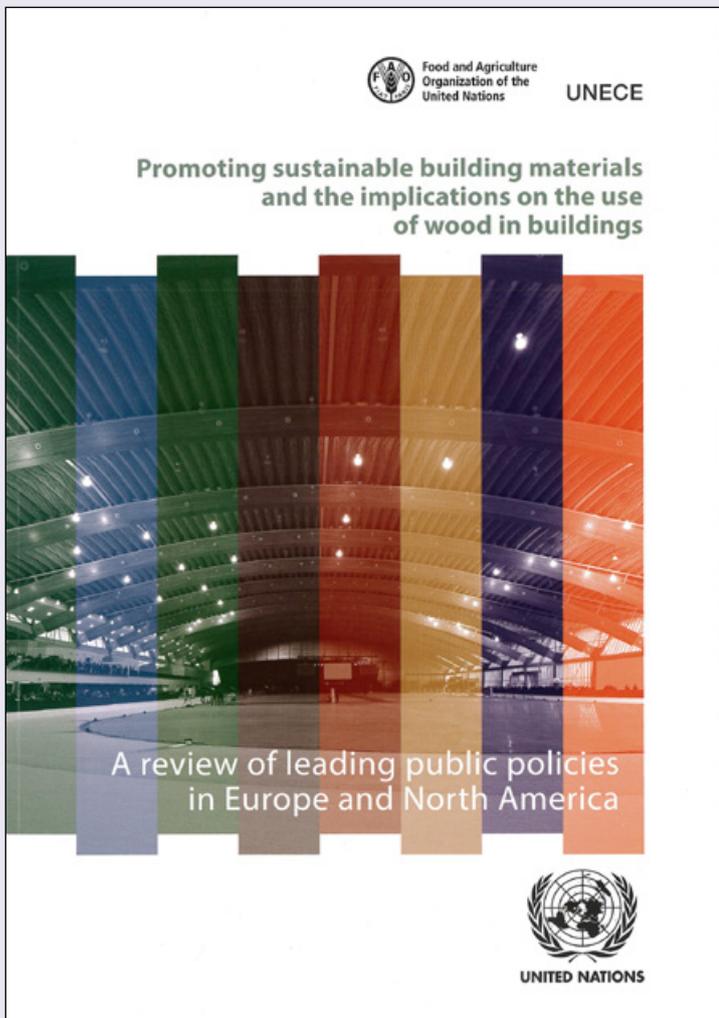
Adapté du résumé de l'éditeur.
 FAO, Bureau sous-régional pour l'Afrique central,
 BP 2643, Libreville, Gabon.
 CIFOR, Jl. CIFOR, Situ Gede, Bogor Barat 16115, Indonésie.
www.cifor.org



LARRÈRE C., LARRÈRE R. (EDS.), 2015.
**PENSER ET AGIR AVEC LA NATURE :
 UNE ENQUÊTE PHILOSOPHIQUE**
 France, Éditions La Découverte, 2015, 280 p.

Que signifie « protéger la nature » ? Répondre à cette question concrète, urgente, suppose d'affronter une question proprement philosophique. Car la notion même de « nature » ne va plus de soi. On a pris l'habitude d'aborder l'environnement à partir des oppositions entre nature et culture, naturel et artificiel, sauvage et domestique, que la globalisation de la crise environnementale a effacées : le changement climatique remet en cause la distinction traditionnelle entre histoire de la nature et histoire humaine. Ces oppositions tranchées n'ont plus lieu d'être, mais leur effacement ne signifie pas pour autant le triomphe de l'artifice. On peut continuer à parler de « nature » et même en parler mieux, parce qu'il n'y a plus à choisir entre l'homme et la nature, mais plutôt à se soucier des relations entre les hommes, dans leur diversité, et la diversité des formes de vie. Que l'on s'intéresse à la protection de l'environnement, aux techniques ou à la justice environnementale, cet ouvrage montre qu'il y a moyen de concilier le souci de la nature, la diversité des cultures et l'équité entre les hommes ; et qu'il existe aussi des manières d'agir avec la nature et pas contre elle. L'originalité de cet ouvrage tient à la démarche qui l'a inspiré : il s'agissait de conduire une enquête philosophique alliant l'exigence conceptuelle à des études empiriques et aux acquis scientifiques (en écologie, éthologie, biologie, etc.). Ce faisant, il articule des questions qui, trop souvent, s'ignorent : une réflexion sur la nature et une réflexion sur la technique – qui ne soit pas oubliée de la nature.

Adapté du résumé de l'éditeur.
 La Découverte, 9bis rue Abel-Hovelacque,
 75013 Paris, France.
www.editionsladecouverte.fr



FAO, UNECE, 2016.

PROMOTING SUSTAINABLE BUILDING MATERIALS AND THE IMPLICATIONS ON THE USE OF WOOD IN BUILDINGS: A REVIEW OF LEADING PUBLIC POLICIES IN EUROPE AND NORTH AMERICA.

SWITZERLAND, UNITED NATIONS, 104 P.

This study provides an overview of the current policy and regulatory environment regarding sustainable construction materials in the building sector in Europe and North America, and, where applicable, offers a commentary on the effectiveness of such regimes in driving the adoption of wood products. The study's objective has been to conduct a broad survey across a range of policies, initiatives and programmes in order to document the current circumstances as a starting point for further discussions, technical meetings and policy debates with a view to enhance the use of wood in buildings through policy advice to member states.

Adapted from the publisher's summary.

UNECE, Palais des nations,
CH - 1211 Geneva 10, Switzerland.
www.unece.org