

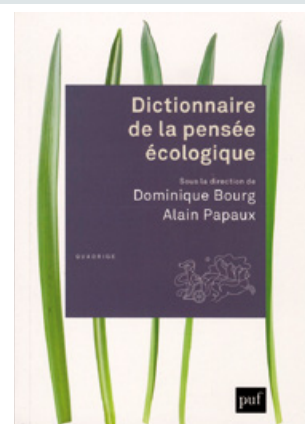
PASIECZNIK N. M., SAVENIJE H. (EDS), 2015. **EFFECTIVE FOREST AND FARM PRODUCER ORGANIZATIONS**. NEDERLAND, TROPENBOS, V-217 P.

Farm and forest producer organizations are of critical importance to the sustainable use of our natural resources, now and into the future. So says the growing consensus of global opinion. And they hold the key to overcoming many issues, from poverty and human rights, to environmental degradation and biodiversity conservation. Producer organizations represent the collective voices of farmers and forest-dependent peoples, indigenous groups and rural communities. They are the building blocks of local democracy, and provide essential services to members. And when truly inclusive and with the right support, management choices are sustainable and the benefits are equitable. This latest edition of ETFRN News contains more than 200 pages of stories from local producer organizations, associations and federations, and from those that speak for them at national and international levels. Reporting on issues of inclusiveness, this is also reflected in the authorship, with most of the 80 contributing (co)authors from the Global South, representing NGOs, UN organizations, government bodies and private companies as well as producer organizations, a third of them women. The result is a compilation of experiences that adds significantly to a growing body of knowledge. Forest and farm producer organizations speak of their achievements and successes – and challenges, some overcome, some not. They share how they have organized themselves, what support they have received, and whether this was for better or for worse. Some benefits were expected, others unexpected. Problems remain, and some were made worse, even with well-meaning intentions of ‘outsiders’. What have we learnt?

As well as understanding the experiences of individual producer organizations, we appreciate the pivotal role that umbrella organizations – national or regional federations or associations – are able to play in scaling up the benefits. To have meaningful influence at policy and corporate levels, becoming more effective at higher levels is a strategy that must be promoted. Well organized and articulated, many voices can force through the necessary changes needed for local producers to improve and sustain the positive impacts they make to their land, livelihoods and well-being. But the bottom line, as emphasized in many of the articles, is to ensure people’s rights to land, natural, social and financial resources, and to justice and the rule of law in assuring and enforcing these basic human rights. And here, much still remains to be done. But there is much to learn from within these pages, and we hope that you will also take encouragement from the stories that are shared here.

Adapted from the publisher’s summary.

ETFRN c/o Tropenbos International, P.O. Box 232, 6700 AE Wageningen, Nederland.
www.etfrn.org

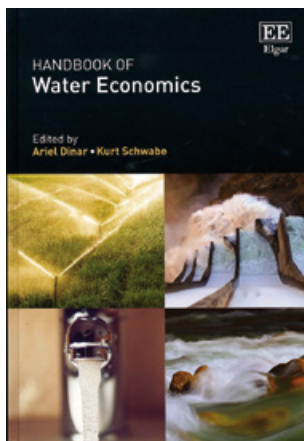


PAPAUX A. (DIR.), BOURG D. (DIR.), 2015. **DICIONNAIRE DE LA PENSÉE ÉCOLOGIQUE**. FRANCE, PRESSES UNIVERSITAIRES DE FRANCE (PUF), XVIII-1088 P.

Le dictionnaire rassemble toutes les réflexions, les constructions conceptuelles et les pistes d’action que peuvent inspirer l’état de la planète et le fonctionnement de la Biosphère. Il embrasse donc un spectre très large de disciplines et de collaborateurs, tirant le meilleur parti de l’hybridation, propre à la pensée écologique, des domaines naturels et sociaux interprétés à la lumière des sciences dures et des sciences humaines. À travers 357 articles écrits par 260 auteurs, le lecteur trouvera des développements sur des notions clés, sur des livres déterminants ou sur des auteurs désormais classiques. Parce que la pensée écologique embrasse une échelle nouvelle et menaçante de perturbations infligées au milieu, réinterrogeant la place de l’homme au sein de la nature, et parce que le champ de l’écologie est loin d’être univoque, ce dictionnaire se veut à la fois critique, historique et prospectif, n’hésitant pas à proposer des points de vue contradictoires sur des notions centrales.

Adapté du résumé de l’éditeur.

Presses Universitaires de France (PUF), 6 avenue Reille, 75014 Paris, France.
www.puf.com

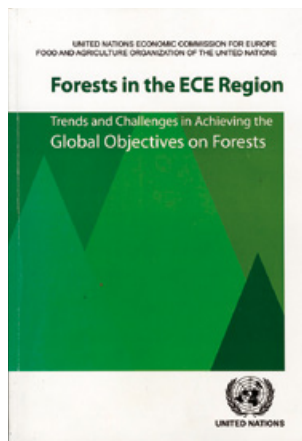


DINAR A., SCHWABE K. (EDS), 2015. **HANDBOOK OF WATER ECONOMICS**. UNITED KINGDOM, EDWARD ELGAR, XVII-522 P.

Water scarcity, whether in the quality or quantity dimension, afflicts most countries. Decisions on water management and allocation over time, space, and among uses and users involve economic considerations. This Handbook assembles research that represents recent thinking and applications in water economics. The book chapters are written by leading scholars in the field who address issues related to its use, management, and value. The topics cover analytical methods, sectoral and intersectoral water issues, and issues associated with different sources of water.

Adapted from the publisher's summary.

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

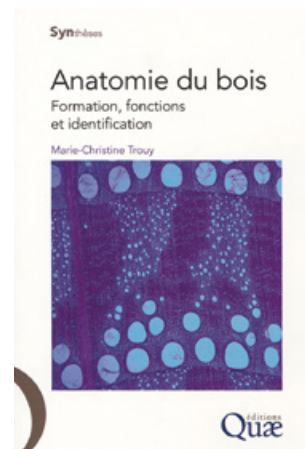


UNECE, 2015. **FORESTS IN THE ECE REGION: TRENDS AND CHALLENGES IN ACHIEVING THE GLOBAL OBJECTIVES ON FORESTS**. SWITZERLAND, UNECE, 207 P.

The study is the contribution of the UNECE Region to the Eleventh Session of the United Nations Forum on Forests. Using the best available data, it examines progress of the forest sector in the UNECE Region towards the achievement of the four Global Objectives on Forests, adopted by the United Nations General Assembly in 2007. On the basis of this assessment as well as the forest sector outlooks and policy commitments by the UNECE member States, thirteen major challenges for the forest sector in the region are identified and analyzed. The study provides policy recommendations for consideration in the discussions by the United Nations Forum on Forests.

Adapted from the publisher's summary.

United Nations Economic Commission
for Europe (UNECE), Palais des Nations,
CH 1211 Geneva 10, Switzerland
www.unece.org



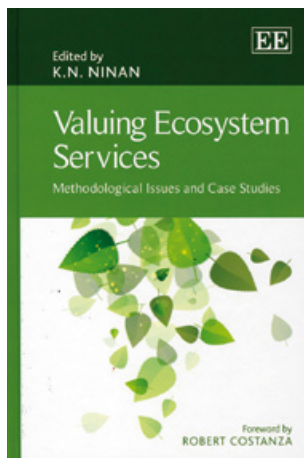
TROUY M.-C., 2015. **ANATOMIE DU BOIS : FORMATION, FONCTIONS ET IDENTIFICATION**. FRANCE, ÉDITIONS QUÆ, 151 P.

L'ouvrage pédagogique permet de comprendre la formation et les fonctions du bois dans l'arbre et il aborde l'anatomie comme outil d'identification. De nombreuses illustrations complètent la description précise des structures cellulaires et pariétales des espèces ligneuses résineuses et feuillues. Les exemples choisis correspondent surtout aux essences forestières françaises mais les bases de l'anatomie du bois sont les mêmes pour tous les bois du monde.

Adapté du résumé de l'éditeur.

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

www.quae.com

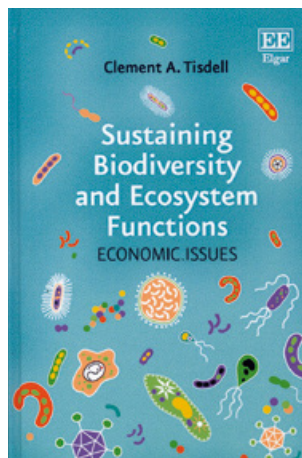


NINAN K. N. (ED.), 2014. **VALUING ECOSYSTEM SERVICES: METHODOLOGICAL ISSUES AND CASE STUDIES**. UNITED KINGDOM, EDWARD ELGAR, XXXI-427 P.

Conserving biodiversity and ecosystem services is critical to promoting human welfare and sustainable development. Ecosystem services valuation has therefore recently assumed prominence in research and policy circles. In this illuminating volume, leading experts from around the world discuss the key methodological issues and challenges in valuing ecosystem services. Covering a cross-section of ecosystems and services in different sites, countries and regions, the collection also usefully presents case studies that value ecosystem services and experiences with operationalising valuation into policy.

Adapted from the publisher's summary.

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



TISDELL C. A., 2015. **SUSTAINING BIODIVERSITY AND ECOSYSTEM FUNCTIONS: ECONOMIC ISSUES**. UNITED KINGDOM, EDWARD ELGAR, VIII-426 P.

This innovative book identifies socio-economic processes which transform the stock of genetic resources and ecosystems and discusses sustainability issues raised by variations in this stock. It focuses subsequently on the socio-economics of the conservation and change in the stock of human developed germplasm and ecosystems. Particular attention is given to crops, livestock, GMOs, reduced economic value due to biological erosion, alternative agroecosystems, and property rights in germplasm. The book concludes with an exploration of the economic topics dealing with changes in the stock of wild germplasm and natural ecosystems, and discusses the associated valuation problems.

Adapted from the publisher's summary.

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



TORQUEBIAU E. (ED. SC.), MANLEY D. (TRAD.), COWAN P. (TRAD.), 2016. **CLIMATE CHANGE AND AGRICULTURE WORLDWIDE**. GERMANY, SPRINGER, XXV-348 P.

In recent years, especially with the approach of the 21st Session of the Conference of the Parties to the United Nations Framework Convention on Climate Change in Paris in late 2015, the number of publications, conferences and meetings on climate change has been growing exponentially. Yet uncertainties remain concerning rural tropical areas where models are forecasting the onset of multiple disorders and trends are unclear. Meanwhile, the impact of climate change on the poorest communities is regularly documented, often prompting alarmist reactions. How can food security be achieved while adapting to and mitigating climate change? What are the main threats to agriculture in developing countries? How do farmers in these countries cope with the threats? What does agricultural research propose? What options have yet to be investigated? A broad scope of scientific research is underway to address these challenges. Diverse solutions are available, including new agricultural practices, water management, agricultural waste recycling, diagnosis of emerging diseases, payment for ecosystem services, etc. Gaining insight into the financial and political mechanisms that underlie international climate negotiations is also essential to design practical ways to deal with climate issues and meet sustainable development requirements in collaboration with farmers. This book pools the wealth of experience of dozens of researchers and development officers from a range of disciplines. We have focused on making it detailed, accurate and hopefully easy to read for researchers, students and all other informed readers.

Adapted from the publisher's summary.

Springer-Verlag GmbH, Book Review Team,
Tiergartenstrasse 17, 69121 Heidelberg,
Germany
www.springer.com



MILLE G. (COORD.), LOUPPE D. (COORD.), 2015.

MÉMENTO DU FORESTIER TROPICAL

ÉDITIONS QUÆ, OUVRAGE COLLECTIF CIRAD, 1200 P.

Après un état des lieux des écosystèmes forestiers tropicaux et de l'environnement institutionnel, ce Mémento aborde les questions et les concepts incontournables pour s'orienter vers une gestion durable des forêts, face aux menaces actuelles et futures. Il détaille l'ensemble des principes, méthodes, outils et préconise de bonnes pratiques de gestion forestière.

La forêt tropicale est un sujet majeur des grands débats planétaires, au cœur des questions de développement durable pour des enjeux écologiques, autant qu'économiques et sociaux. Ses impacts sont multiples tant sur les équilibres climatiques et biologiques que sur le bien-être des populations, à l'échelle locale et mondiale.

Cet ouvrage fournit aux décideurs, aux praticiens et à tous les acteurs de la filière un ensemble de savoirs et de savoir-faire pour gérer durablement les forêts tropicales.

L'ouvrage comporte une clé USB comprenant la version électronique enrichie d'informations détaillées, d'une bibliographie complète et de plus de 1 000 illustrations en couleur.

PARTIE 1 - LES BASES DE LA GESTION DES ESPACES ARBORÉS TROPICAUX

Les forêts tropicales dans le monde

- Géographie et distribution - *Charles Doumenge*
- Climats et végétation - *Charles Doumenge et Dominique Louppe*
- Les écosystèmes forestiers tropicaux - *Charles Doumenge*
- Gouvernance et institutions - *Stéphane Guéneau*
- Législations, réglementations - *Philippe Karpe, Étienne Le Roy, Alain Bertrand, Sigrid Aubert, Olivier Iyebi Mandjek, Laurence Boutinot, Vandi Fache*
- Conventions internationales formelles - *Isabelle Amsallem, Nicolas Chenet*
- Les forêts tropicales dans l'économie mondiale - *Jean-Marc Roda*

Un concept mondialisé

- Les enjeux - *Isabelle Amsallem*
- L'encadrement international - *Isabelle Amsallem*
- Les acteurs dans un contexte mondialisé - *Jean-Noël Marien*

Évolution des concepts et des stratégies

- Le carbone - *Ervan Rutishauser*
- Les changements climatiques - *Oliver Gardi*
- La biodiversité - *Ervan Rutishauser*
- Les peuples forestiers, entre l'enfer et le paradis - *Laurence Boutinot*
- Les paiements pour services environnementaux - *Astrid Zabel*
- Certification - *Karel Picquenot*
- Prospective : méthodologie - *Jean-Noël Marien et Nathalie Bassaler*

La forêt et ses produits dans l'économie mondiale

- Le commerce des bois tropicaux - *Jean-Marc Roda*
- Les filières boisénergie - *Laurent Gazull*
- Filières des produits forestiers non ligneux - *Isabelle Amsallem*
- Le mécanisme Forest Law Enforcement, Governance and Trade - *Isabelle Amsallem*

PARTIE 2 - LES MODALITÉS ET LES OUTILS DE LA GESTION

Connaissance du terrain

- Botanique - *Dominique Louppe et Daniel Barthélémy*
- Écologie - *Lilian Blanc et Sylvie Gourlet-Fleury*
- Sols tropicaux - pédologie - *Vincent Freycon*
- Physiologie des arbres : comment ça marche ? - *Philippe Thaler*
- Symbioses - *Marc Ducoussou et Antoine Galiana*
- Biodiversité - *Ervan Rutishauser et Charles Doumenge*
- Santé des forêts en milieu tropical - *Jacques Tassin et Bernard Mallet*
- Conservation des eaux et du sol - *Dominique Louppe*
- Déforestation et dégradation des forêts - *Jean-Noël Marien*
- Forêts et agriculture - *Jean-Noël Marien*

Outils

- Statistiques - *Hélène Dessard, Vivien Rossi, Frédéric Mortier, Nicolas Picard*
- Inventaires forestiers - *Nicolas Picard, Frédéric Mortier, Sylvie Gourlet-Fleury*
- Télédétection et traitement des photos aériennes - *Valery Gond*
- Cartographie et SIG - *Alain Clopes*
- Les systèmes d'information - *Guillaume Cornu*
- Mesures de la biodiversité - *Ervan Rutishauser*
- Sciences sociales et gestion : méthodes d'enquête - *Laurence Boutinot*
- L'amélioration génétique des arbres forestiers - *Dominique Louppe*

Aménagements : itinéraires techniques

- Aménagement des forêts naturelles - *Nicolas Bayol*
- Les grands modes de gestion du bois-énergie - *Laurent Gazull et Denis Gautier*
- La gestion des aires protégées - *Willy Delvingt*
- Évaluation des paiements pour services environnementaux - *Judicaël Fetiveau*
- L'exploitation forestière - *Baptiste Algoët*
- Certifications, traçabilité - *Karel Picqueton*

Les plantations forestières et l'agroforesterie

- Les plantations - *Jean-Noël Marien et Dominique Louppe*
- L'agroforesterie : concepts, définition, avantages et inconvénients - *Dominique Louppe, Emmanuel Torquebiau, Jean-Michel Harmand, Patrick Jagoret, Éric Penot, Laurène Feintrenie*
- Les arbres hors forêt - *Hubert de Foresta*

Recherches et formations

- Recherche - Formations - *Isabelle Amsallem*



PARTIE 3 - PRODUITS, USAGES ET REPRÉSENTATIONS DE LA FORÊT

Utilisation des bois tropicaux

- Anatomie des bois - *Dominique Louppe, à partir d'une contribution de Pierre Détéienne*
- Chimie du bois - *Marie-France Thévenon*
- Propriétés physiques et mécaniques des bois - *Daniel Guibal, Patrick Langbour, Jean Gérard*
- Bois d'oeuvre : transformation et conditionnement - *Jean Gérard, Christian Sales, Claude Daigremont, Bernard Thibaut et Rémy Marchal, Daniel Guibal, Patrick Langbour, Loïc Brancheriau, Marie-France Thévenon, Kévin Candelier, Olivier Carouge*
- Bois d'oeuvre : Applications et produits
- La valorisation énergétique du bois et des biomasses lignocellulosique
- Correspondance entre les noms d'essences cités et leurs noms botaniques

Les produits forestiers non ligneux

- La valorisation des produits forestiers non ligneux végétaux, une stratégie de gestion durable
- Gestion de la faune sauvage
- Les insectes comestibles
- Pisciculture et pêche

Représentations de la forêt • Biens immatériels

- La forêt comme patrimoine culturel et culturel
- Patrimoine mondial

PARTIE 4 - LA COMMUNICATION ET LA RÉDACTION DE PROJETS

Communiquer sur ses activités et monter des projets

- Rendre compte de son activité
- Communiquer sur son activité
- Montage et cycle de projets

Adapté du résumé de l'éditeur.

ISBN : 978-2-7592-2340-4

DE WASSEIGE C., TADOUM M., EBA'A ATYI R., DOUMENGE C., 2015.

LES FORÊTS DU BASSIN DU CONGO FORÊTS ET CHANGEMENTS CLIMATIQUES

NUMÉRO SPÉCIAL DE L'ÉTAT DES FORÊTS - 2015
BELGIQUE, ÉDITIONS WEYRICH, 128 P.

L'éditio n 2015 de l'État des Forêts du Bassin du Congo est un numéro publié spécialement pour la 21ème Conférence des Parties à Paris. En effet, il est envisagé qu'au cours de cette conférence un accord mondial sur le climat puisse être conclu par la communauté internationale. Pour soutenir leur participation à la Conférence, les pays de la COMIFAC avaient planifié plusieurs activités au cours de l'année 2015. Parmi ces activités, il avait été décidé de publier un rapport spécial sur les forêts et les changements climatiques en Afrique centrale. Ce rapport vient donc en support pour les négociations de Paris en mettant l'accent tant sur le rôle de la forêt tropicale dans l'atténuation des changements du climat, que sur les impacts probables de ces changements sur l'adaptation des populations et des écosystèmes en Afrique centrale. Ce rapport spécial a bénéficié d'un support financier majeur de l'Union européenne, du Centre de recherche forestière internationale (CIFOR) et de l'Agence Française de Développement (AFD). La coordination de la rédaction a été confiée au Secrétariat Exécutif de la COMIFAC et à l'OFAC avec l'appui du CIFOR et du CIRAD. Plus d'une trentaine d'auteurs ont participé à la rédaction des six chapitres qui constituent ce rapport.

Adapté du résumé de l'éditeur.
Dépôt légal : D2015/8631/43
ISBN: 978-2-87489-356-8

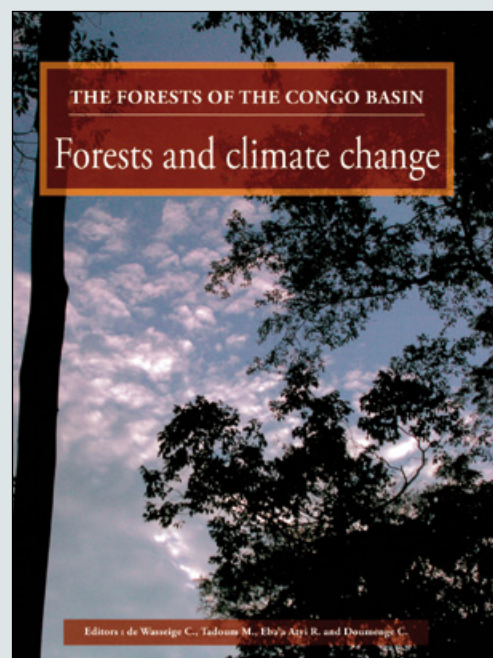
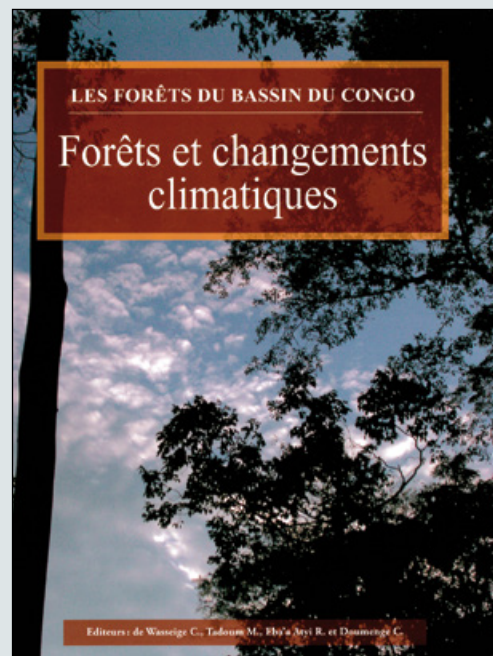
DE WASSEIGE C., TADOUM M., EBA'A ATYI R., DOUMENGE C., 2015.

THE FORESTS OF THE CONGO BASIN FORESTS AND CLIMATE CHANGE

SPECIAL ISSUE OF THE STATE OF THE FOREST – 2015
BELGIUM, WEYRICH EDITIONS, 128 P.

The 2015 edition of the State of the Forests of the Congo Basin is a number issued specifically for the 21th Conference of Parties in Paris. Indeed, it is envisaged that during the conference a global climate agreement could be reached by the international community. To support their participation in the Conference, the countries of the COMIFAC had planned several activities during the year 2015. Among these activities, it was decided to publish a special report on forests and climate change in Central Africa. This report comes thus to support for the negotiations in Paris and focuses on the role of the rain forest in mitigating climate change and the impacts of these changes on the adaptation of populations and ecosystems in Central Africa. This special report has benefited from a major financial support of the European Union, the Center for International Forestry Research (CIFOR) and the French Development Agency (AFD). The Coordination of the redaction has been entrusted to the Executive Secretariat of COMIFAC and OFAC with support from CIFOR and CIRAD. More than thirty authors have participated in the drafting of the six chapters that make up this report.

Adapted from the publisher's summary.
Legal deposit: D2015/8631/42
ISBN: 978-2-87489-355-1



53rd
ATBC
2016

Annual Meeting of the Association for Tropical Biology and Conservation

19-23 June 2016

Le Corum, Montpellier - France

**Tropical Ecology and Society :
Reconciling Conservation and
Sustainable Use of Biodiversity**

Organizing committee :

Chair : Plinio Sist (CIRAD)
Co-chairs : Stéphanie Carrière (IRD)
Pia Parolin (INRA)
Pierre-Michel Forget (MNHN, CNRS-INEE)



www.atbc2016.org

CONGRESS OFFICE



Association
for Tropical
Biology and
Conservation



lepublicsysteme
PCO

PROFESSIONAL CONGRESS ORGANISER
38, rue Anatole France • 92594 Levallois-Perret Cedex • France
www.lepublicsystemepco.com • Fax : +33(0)1 70 94 65 01