

53rd
ATBC
2016

19-23 June 2016
Le Corum, Montpellier - France

Annual Meeting of the Association for Tropical Biology and Conservation

**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



Association
for Tropical
Biology and
Conservation



CONGRESS OFFICE

lepublicsysteme
PCO

PROFESSIONAL CONGRESS ORGANISER
38, rue Anatole France - 92504 Levallois-Perret Cedex - France
www.lepublicsystemepco.com - Fax : +33(0)1 70 94 65 01

Troisième Congrès Européen d'Agroforesterie 2016

Célébration de 20 années d'innovations en Agroforesterie européenne

Third European Agroforestry Conference 2016

Celebrating 20 years of innovations in European Agroforestry

23-25 Mai 2016 - 23rd-25th May 2016 - Campus Montpellier Supagro, France



Les pratiques agroforestières sont un des piliers de la transformation agro-écologique de notre agriculture. Depuis 2011, la Fédération Européenne d'Agroforesterie (EURAF) regroupe toutes les associations européennes de promotion des pratiques agroforestières. Après Bruxelles (2012) et Berlin-Cottbus (2014), l'EURAF organise le troisième congrès européen d'agroforesterie du 23 au 25 mai en France sur le campus de Montpellier Supagro, avec le soutien de l'INRA et de nombreux sponsors. Plus de 200 chercheurs et acteurs du développement de l'agroforesterie venant principalement d'Europe sont attendus pour cet événement. Des représentants des associations équivalentes nord-américaines ou asiatiques sont aussi attendus.

Toutes les formes d'agroforesterie seront évoquées lors de ce congrès : bocage, haies, plantations intraparcéllaires, arbres isolés, bosquets, trognes, arbres fourragers...

Productivité des systèmes agroforestiers, services environnementaux, résilience face au changement climatique, acceptabilité par les agriculteurs, adaptation des réglementations nationales et européennes, tous ces thèmes seront débattus au cours de trois assemblées plénières et de 8 sessions parallèles. M. Stéphane Le Foll, Ministre de l'Agriculture de France, devrait nous honorer de sa présence.

Des tournées de terrain sont prévues le 24 mai, et permettront notamment de visiter les 40 ha de la plateforme de recherche en agroforesterie de Restinclières, unique en Europe par la durée des observations qui y sont menées (20 ans sans interruption) sur des systèmes agroforestiers viticoles et de grandes cultures

Agroforestry practices are one of the pillars of the agro-ecological transformation of our agriculture. Since 2011, the European Agroforestry Federation (Euraf) encompasses all European associations promoting agroforestry practices. After Brussels (2012) and Berlin-Cottbus (2014), Euraf will organize the third European Agroforestry Congress from 23th to 25th May on the campus of Montpellier Supagro (France), with support from INRA and numerous sponsors. More than 200 researchers and actors in the development of agroforestry, mainly European ones, are expected for this event. Delegates of North American or Asian similar associations are also expected.

All forms of agroforestry will be discussed during the conference: farmland, hedgerows, intra-field crops, isolated trees, groves, pollarded trees, fodder trees...

Various topics, as productivity of agroforestry systems, environmental services, climate resilience, or acceptability by farmers, adapting national and European regulations, will be discussed during the three plenary assemblies and eight parallel sessions. Stéphane Le Foll, Minister of Agriculture of France, will honor us with his presence.

Field trips have been planned on 24th May and will include a visit of the 40-hectares Restinclières agroforestry research platform, unique in Europe for the duration of observations carried out there (20 years) on agroforestry systems involving wine production and crops.

Conference website:

http://www.agroforestry.eu/conferences/III_EURAFConference

Contact : christian.dupraz@montpellier.inra.fr



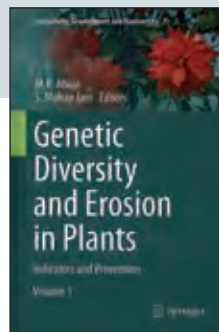


FORTIN J. A., PLENCHETTE C., PICHE Y., 2016.
LES MYCORHIZES. L'ESSOR DE LA NOUVELLE RÉVOLUTION VERTE.
FRANCE, ÉDITIONS QUÆ, 163 P.

Les mycorhizes sont formées par des champignons microscopiques qui font merveille en horticulture en travaillant en symbiose avec les racines des plantes. L'intérêt scientifique et pratique de ces symbioses pour l'ensemble des végétaux a été clairement démontré, en horticulture, en agriculture, en foresterie, et en environnement. Cette nouvelle édition vise à la fois à faire comprendre la biologie des mycorhizes et comment en tirer profit dans de très nombreux aspects de la culture des plantes et de leur protection, tout en assurant le maintien des équilibres naturels.

Adapté du résumé de l'éditeur.

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



AHUJA M.R. (SC. ED.), JAIN S. MOHAN (SC. ED.), 2016.
GENETIC DIVERSITY AND EROSION IN PLANTS? VOLUME 1: INDICATORS AND PREVENTION.
GERMANY, SPRINGER, 323 P.

Genetic erosion is the loss of genetic diversity within a species. It can happen very quickly, due to catastrophic events, or changes in land use leading to habitat loss. But it can also occur more gradually and remain unnoticed for a long time. One of the main causes of genetic erosion is the replacement of local varieties in plants, it is important to targets three independent levels that include ecosystems, species and genes. Genetic diversity is important to a species' fitness, long-term viability, and ability to adapt to changing environmental conditions. Chapters in this book are written by leading geneticists, molecular biologists and other specialists on relevant topics on genetic erosion and conservation genetic diversity in plants. This divisible set of two volumes deals with a broad spectrum of topics on genetic erosion, and approaches to biodiversity conservation in crop plants and trees. Volume 1 deals with indicators and prevention of genetic erosion, while volume 2 covers genetic diversity and erosion in a number of plants species. These two volumes will also be useful to botanists, biotechnologists, environmentalists, policy makers, conservationists, and NGOs working to manage genetic erosion and biodiversity.

Adapted from the publisher's summary.

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



CADMAN T., EASTWOOD L., LOPEZ-CASERO M. F., ARAYAN MARASENTI T., PITTOCK J., SARKER T., 2015.
THE POLITICAL ECONOMY OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT: POLICY INSTRUMENTS AND MARKET MECHANISMS.
UNITED KINGDOM, EDWARD ELGAR, 254 P.

Since the Rio "Earth" Summit of 1992, sustainable development has become the major policy response to tackling global environmental degradation, from climate change to loss of biodiversity and deforestation. Market instruments such as emissions trading, payments for ecosystem services and timber certification have become the main mechanisms for financing the sustainable management of the earth's natural resources. Yet how effective are they and do they help the planet and developing countries, or merely uphold the economic status quo? This book investigates these important questions. Providing a comprehensive analysis and the latest research on sustainable development, the authors compare the divergent approaches to emissions trading. Included is a detailed investigation into illegal logging and the effectiveness of policy responses, with an evaluation of different forest certification schemes. Biodiversity offsets and environmental payments are also explored. Integral to the book are interviews and opinions of the key stakeholders in the political economy of sustainable development. This uniquely comprehensive analysis of the governance quality of different sustainable development mechanisms, unprecedented in its panorama of comparative case studies, is essential reading for all those in the policy, academic and non-governmental communities.

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



PATTBERG P. H. (ED.), ZELLI F. (ED.), 2015.
ENCYCLOPEDIA OF GLOBAL ENVIRONMENTAL GOVERNANCE AND POLITICS.
UNITED KINGDOM, EDWARD ELGAR, 563 P.

The Encyclopedia of Global Environmental Governance and Politics surveys the broad range of environmental and sustainability challenges in the emerging Anthropocene and scrutinizes available concepts, methodological tools, theories and approaches, as well as overlaps with adjunct fields of study. This comprehensive reference work, written by some of the most eminent academics in the field, contains 68 entries on numerous aspects across 7 thematic areas, including concepts and definitions; theories and methods; actors; institutions; issue-areas; cross-cutting questions; and overlaps with non-environmental fields. With this broad approach, the volume seeks to provide a pluralistic knowledge base of the research and practice of global environmental governance and politics in times of increased complexity and contestation. Providing its readers with a unique point of reference, as well as stimulus for further research, this Encyclopedia is an indispensable tool for anyone interested in the politics of the environment, particularly students, teachers and researchers.

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



MILLE GILLES (COORD.),
LOUPE DOMINIQUE (COORD.), 2015.
**MÉMENTO DU FORESTIER
TROPICAL.**
FRANCE, ÉDITIONS QUÆ, 1198 P. 1
CLÉ USB.

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. Après un état des lieux des écosystèmes forestiers tropicaux et de l'environnement institutionnel, le « Mémento du forestier tropical » 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 méthodes et des processus et préconise de bonnes pratiques. 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.

Adapté du résumé de l'éditeur.

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

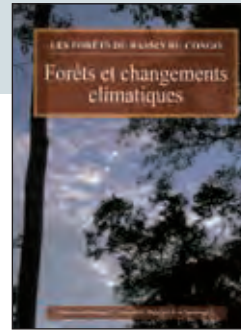


SINGER B. (COORD.), 2015.
**L'HOMME ET LES FORÊTS
TROPICALES, UNE RELATION
DURABLE ?**
FRANCE, ÉDITIONS QUÆ, 197 P.

Les forêts tropicales traversent une crise sans précédent. Environ 6 millions d'hectares disparaissent chaque année depuis 2005. Plus de 12 % d'espèces végétales sont menacées d'extinction immédiate. Source de vie et de richesse pour l'humanité toute entière, les forêts tropicales fournissent les moyens de subsistance pour au moins 1,6 milliard d'êtres humains et de l'eau potable pour bien plus encore, elles contribuent également à une industrie du bois qui pèse plus 100 milliards de dollars par an à l'échelle mondiale. Les auteurs, scientifiques et professionnels, nous présentent dans cet ouvrage les principaux enjeux écologiques, sociaux, économiques et politiques des forêts tropicales, qu'elles soient denses et humides, sèches et clairsemées, en Amérique latine, en Afrique, en Asie méridionale ou en Océanie. Pour chaque enjeu, des instruments d'action sont recommandés, à l'échelle locale, nationale ou internationale. Le lecteur est guidé vers la compréhension de solutions qui « marchent », parfois complexes et souvent regroupées sous le vocable de « gestion durable des forêts ». La dégradation des ressources naturelles exacerbant aussi les inégalités économiques, sociales et culturelles, les auteurs nous interpellent sur les conditions d'une refonte du système-monde et sur l'émergence d'une consommation mondiale plus citoyenne et responsable. L'ouvrage inclut les données 2015 de la FAO. Il s'adresse à tout public curieux d'en savoir plus sur les principaux enjeux des ressources naturelles.

Adapté du résumé de l'éditeur.

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



DE WASSEIGE C. (ÉD.), TADOUM M. (ÉD.),
EBA'A ATYI R. (ÉD.), DOUMENGE C. (ÉD.),
2015.
**LES FORÊTS DU BASSIN DU CONGO
- FORÊTS ET CHANGEMENTS
CLIMATIQUES.**
BELGIQUE, WEYRICH, 127 P.

L'édition 2015 de l'« État des Forêts du Bassin du Congo » est un numéro publié spécialement pour la 21^e 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.

Weyrich édition, 6840 Neufchâteau,
Belgique.
[http://www.observatoire-comifac.net/
edf.php](http://www.observatoire-comifac.net/edf.php)



DE WASSEIGE C. (ED.), TADOUM M. (ED.),
EBA'A ATYI R. (ED.), DOUMENGE C. (ED.),
2015.
**THE FORESTS OF THE CONGO BASIN
- FORESTS AND CLIMATE CHANGE.**
BELGIUM, WEYRICH, 127 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.

*Adapted from the publisher's
summary.*

Weyrich édition, 6840 Neufchâteau,
Belgium.
[http://www.observatoire-comifac.net/
edf.php](http://www.observatoire-comifac.net/edf.php)