



HETTE S., HENDOUX F., HALLÉ F., 2017.
LES ARBRES AMOUREUX. FRANCE, LA
SALAMANDRE, 144 P.

Jamais plus vous ne regarderez un arbre de la même façon ! Comment les arbres font-ils pour se reproduire ? Quels stratagèmes utilisent-ils pour assurer leur descendance sans se déplacer ? Tout autour de nous, sans qu'on y prête attention, les arbres séduisent et content fleurette à dix, vingt ou trente mètres de haut. Dans le secret des frondaisons, leurs fleurs hautes en couleurs révèlent des stratégies étonnantes. Les images incroyables du photographe Stéphane Hette dévoilent leurs formes souvent baroques et leurs teintes éclatantes. Bienvenue dans le monde des arbres amoureux où bourgeons, fleurs et chatons rivalisent d'une beauté insoupçonnée.

Adapté du résumé de l'éditeur.

La Salamandre,
BP 90053, 67402 Illkirch Cedex, France.
www.salamandre.net

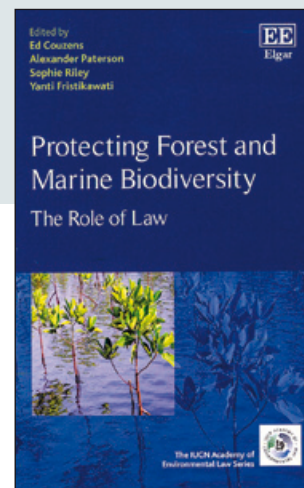


WEISHAAR S. E., KREISER L., MILNE J. E.,
ASHIABOR H., MEHLING M. (EDS), 2017. **THE
GREEN MARKET TRANSITION: CARBON TAXES,
ENERGY SUBSIDIES AND SMART INSTRUMENT
MIXES.** UNITED KINGDOM, EDWARD ELGAR
PUBLISHING, XVI-287 P.

The Paris Agreement on climate change constitutes an important milestone in international climate negotiations. Its key objective is the strengthening of the global response to climate change by transitioning the world to an increasingly green economy. In this book, environmental tax and climate law experts address the various issues surrounding green market transitions. Key chapters examine carbon taxes and systems of implementation, energy subsidies, and support schemes for carbon and energy policies. Using a multitude of international case studies, several contributing authors reflect on the underlying policy dynamics and the constraints of various fiscal measures. In addition, this timely work considers the important issue of smart instrument mixes, going beyond instrument choice to examine how they can work in harmony together. Astute and engaging, this book is a vital companion for students and scholars in environmental law, economics and sustainability. Its practical approach also renders it an excellent guide for policy makers and those involved in fiscal reform and green market transition.

Adapted from the publisher's summary.

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



COUZENS E., PATERSON A., RILEY S.,
FRISTIKAWATI Y. (EDS), 2017. **PROTECTING
FOREST AND MARINE BIODIVERSITY: THE
ROLE OF LAW.** UNITED KINGDOM, EDWARD
ELGAR PUBLISHING, XI-336 P.

This timely book considers appropriate legal practices to use to promote conservation, protection and sustainable use of biological diversity in forest and marine areas. The breadth of issues explored across these two themes is immense, and the book identifies both key differences, and striking commonalities between them. Law-makers, managers and users often have little understanding of either the complexity or the true value of biological diversity and of what is needed to preserve forest and marine ecosystems, and to keep inter-relationships between species within them healthy. Regulators face significant and practical challenges, requiring the adoption of legal frameworks in the context of scientific uncertainty. This book provides critical and comparative reflections on the role of law in both of these biodiversity contexts. Key issues not previously addressed through the law are considered – for example, the lack of international governance of peat; and the moral problem of labelling certain species as “alien” or “invasive”. Learned contributors draw valuable lessons for those seeking to protect biodiversity and understand its governance, from analysis of experiences gained forging international and national legal frameworks. With a blend of local and global perspectives, across a wide range of countries and policies, the book will appeal to academics and students in law, international, regional and domestic policymakers, lawmakers, NGOs and conservation agencies.

Adapted from the publisher's summary.

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



VOGELA., FÉTIVEAU J., GROEBER S., DESBUREAUX S., 2017. **GOVERNANCE PARTAGÉE DES AIRES PROTÉGÉES À MADAGASCAR. QUEL CONTENU DONNER À LA COGESTION ? RETOURS D'EXPÉRIENCES DU PROJET HAFAFI D'APPUI À LA CRÉATION DES AIRES MARINES ET CÔTIÈRES PROTÉGÉES D'ANKIVONJY ET D'ANKAREA.** FRANCE, GRET, 136 P.

Le projet Hafafi « Biodiversité, développement et gouvernance locale : vers un modèle pour les nouvelles aires protégées marines et côtières de Madagascar », conduit d'avril 2013 à juillet 2017, avait pour objectif la mise en place d'une gouvernance locale et de mécanismes de cogestion des ressources naturelles de deux aires marines protégées à Ankarea et Ankivonjy. Ce document restitue les réflexions sur les modalités d'appui aux populations de ces aires protégées, apporté par l'ONG Wildlife Conservation Society, relatives à la mise en place d'une gouvernance « partagée » de l'accès aux ressources naturelles protégées. Cette capitalisation développe tout d'abord une partie théorique faisant le point sur les politiques de décentralisation des ressources naturelles à Madagascar, en explicitant comment la gouvernance partagée s'insère dans le cadre juridique malgache. Deux autres parties présentent ensuite des analyses plus empiriques fondées sur des travaux d'enquêtes au sujet de la cogestion pratiquée par les différentes parties prenantes et sur les modalités concrètes d'implication des populations et du partage du pouvoir local dans la cogestion des deux aires marines protégées. Ce document se conclut par des pistes d'action adressées aux différentes parties prenantes (ministères, délégataires, services techniques déconcentrés, collectivités territoriales, bailleurs, etc.) impliquées dans la création et la gestion des aires marines protégées, ainsi que par des recommandations spécifiques aux aires protégées d'Ankivonjy et d'Ankarea. Produit dans le cadre d'une facilité d'innovation sectorielle pour les ONG (Fisong) de l'Agence française de développement (AFD), ce document s'adresse initialement aux partenaires techniques et

financiers du projet Hafafi. Toutefois, en traitant de la gestion communautaire des ressources naturelles et des modèles de gestion participative, il peut également enrichir une réflexion plus large sur la mise en œuvre des aires protégées de catégories V et VI, qui combinent installations humaines permanentes et exploitation durable des ressources naturelles.

Adapté du résumé de l'éditeur.

GRET, Campus du Jardin d'agronomie tropicale de Paris, 45bis avenue de la Belle-Gabrielle, 94736 Nogent-sur-Marne Cedex, France.
www.gret.org



PEYA M. I., 2018. **THE BLUE FUND: MECHANISM OF FINANCING AND MANAGEMENT OF THE CONGO BASIN FOR THE PROTECTION OF THE GLOBAL ENVIRONMENT.** FRANCE, L'HARMATTAN, 236 P.

This book is about the Blue Fund Program, created at the initiative of the African head of States, with the purpose of protecting the Congo Basin against climate warming. It explains the opportunities initiated and the challenges this project will face. The book constitutes a true advocacy for the preservation of the Congo Basin that needs the support of world leaders and influencers.

Adapted from the publisher's summary.

L'Harmattan, 5-7 rue de l'École Polytechnique, 75005 Paris, France.
www.editions-harmattan.fr

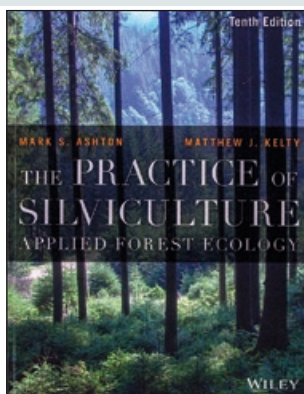


FLEURY C., PRÉVOT A.-C., 2017. **LE SOUCI DE LA NATURE : APPRENDRE, INVENTER, GOUVERNER.** FRANCE, CNRS, 378 P.

La nature nous relie les uns aux autres et à l'ensemble du vivant. Mais quelles expériences avons-nous aujourd'hui de la nature ? Celles-ci, ou leur absence, façonnent-elles nos façons de vivre et de penser, d'agir et de gouverner ? Existe-t-il une valeur ajoutée de l'expérience de nature pour l'éthique et la politique ? Il est urgent de préserver un « souci de la nature » qui soit au cœur des institutions, des politiques publiques, de nos dynamiques de transmission et d'apprentissage. Cet ouvrage, s'affranchissant des frontières disciplinaires, interroge, de l'enfance à l'âge vieillissant, de l'individu aux différents collectifs qui organisent nos vies, la spécificité des expériences de nature, et de leur éventuelle extinction, l'hypothèse de l'amnésie environnementale, ou à l'inverse les nouveaux modes de partage et de reconnexion avec la nature, et leur continuum avec notre humanisme. Une invitation à inventer un mode de partage.

Adapté du résumé de l'éditeur.

CNRS Éditions,
15 rue Malebranche, 75005 Paris, France.
www.cnrseditions.fr



ASHTON M. S., KELTY M. J., 2018. **THE PRACTICE OF SILVICULTURE: APPLIED FOREST ECOLOGY**. UNITED KINGDOM, WILEY, XVII-758 P.

The tenth edition of the classic work, *The Practice of Silviculture: Applied Forest Ecology*, includes the most current information and the results of research on the many issues that are relevant to forests and forestry. The text covers such timely topics as bio-fuels and intensive timber production, ecosystem and landscape scale management of public lands, ecosystem services, surface drinking water supplies, urban and community greenspace, forest carbon, fire and climate, and much more. In recent years, silvicultural systems have become more sophisticated and complex in application, particularly with a focus on multi-aged silviculture. There have been paradigm shifts toward managing for more complex structures and age-classes for integrated and complementary values including wildlife, water and open space recreation. Extensively revised and updated, this new edition covers a wide range of topics and challenges relevant to the forester or resource professional today. This full-color text offers the most expansive book on silviculture and: Includes a revised and expanded text with clear language and explanations; Covers the many cutting-edge resource issues that are relevant to forests and forestry; Contains boxes within each chapter to provide greater detail on particular silvicultural treatments and examples of their use; Features a completely updated bibliography plus new photographs, tables and figures. *The Practice of Silviculture: Applied Forest Ecology, Tenth Edition* is an invaluable resource for students and professionals in forestry and natural resource management.

Adapted from the publisher's summary.

John Wiley & Sons Limited,
The Atrium, Southern Gate,
Chichester PO19 8SQ, United Kingdom.
www.wiley.com

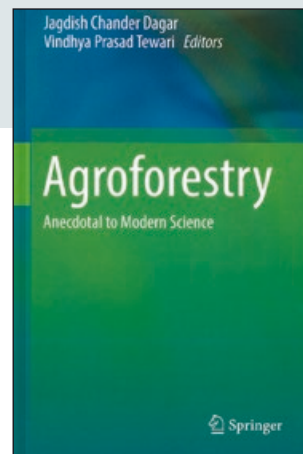


DE REFFY P. (COORD.), JAEGER M. (COORD.), BARTHÉLÉMY D. (COORD.), HOULLIER F. (COORD.), 2018. **ARCHITECTURE DES PLANTES ET PRODUCTION VÉGÉTALE : LES APPORTS DE LA MODÉLISATION MATHÉMATIQUE**. FRANCE, QUÆ, 357 P.

Comment modéliser la production végétale en utilisant les concepts de l'architecture des plantes ? À l'interface des disciplines biologiques, des mathématiques et de l'informatique, la modélisation des plantes présentée dans cet ouvrage permet de comprendre comment l'architecture d'une plante se construit, pas à pas, tout en étant le support de la production végétale, c'est-à-dire celle des organes. Pour cela, il faut modéliser d'abord l'organogenèse, issue des bourgeons, qui conduit le développement architectural, avec ses règles botaniques. Il faut ensuite modéliser la photosynthèse, avec ses règles écophysologiques et les relations sources-puits entre organes qui produisent et répartissent la biomasse dans la plante. Il est alors possible de simuler la croissance et l'architecture des plantes et des peuplements en fonction des conditions environnementales (température, lumière, eau, densité de plantation). Les simulations des plantes de cet ouvrage ne sont pas de simples figures, elles reproduisent numériquement et fidèlement le développement et la croissance des plantes étudiées. Des applications potentielles de cette modélisation sur des plantes cultivées sont présentées (arabette, maïs, tournesol, cotonnier, caféier, merisier, érable). Ce type de modélisation peut aussi être utile pour la sélection variétale ou l'optimisation de la production des systèmes culturaux (irrigation...).

Adapté du résumé de l'éditeur.

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



JAGDISH CHANDER DAGAR, VINDHYA PRASAD TEWARI (EDS), 2017. **AGROFORESTRY: ANECDOTAL TO MODERN SCIENCE**. GERMANY, SPRINGER, XIII-879 P.

Agroforestry (AF) is a dynamic, ecologically based, natural resources management system that, by integrating trees on farms, ranches, and in other landscapes, diversifies and increases production and promotes social, economic, and environmental benefits for land users. Further, it is receiving increasing attention as a sustainable land-management option worldwide because of its ecological, economic, and social attributes. Advances have been achieved by building on past research accomplishments and expanding AF's stakeholder base, which now includes private/public partnerships, communities, ecologists, farmers, indigenous peoples, and policymakers in both temperate and tropical countries. AF has now been recognized as a valuable problem-solving approach to ensuring food security and rebuilding resilient rural environments. Recent studies have shown that more than 1 billion hectares of agricultural land have more than 10% tree cover. Of this area, 160 million hectares have more than 50% tree cover. Agricultural ecosystems can be further improved through AF to achieve environmental restoration, greater farm productivity, and key ecological services, including climate change mitigation and adaptation for improved rural livelihood. In fact, it is largely considered synonymous with climate smart agriculture and a remedy for many modern environmental challenges. Consequently, AF's knowledge base is being expanded at a rapid rate, as illustrated by the increasing number and quality of scientific publications on various forms and different aspects of AF. This book offers state-of-the-art information on the fundamental concepts and history of AF and its evolution as a science, presenting a wealth of advanced research results and evaluations relating to different aspects of AF. Accordingly, it will be useful for a broad readership, including students, foresters, farmers, local communities, indigenous peoples, civil society institutions, media, policymakers and the general public.

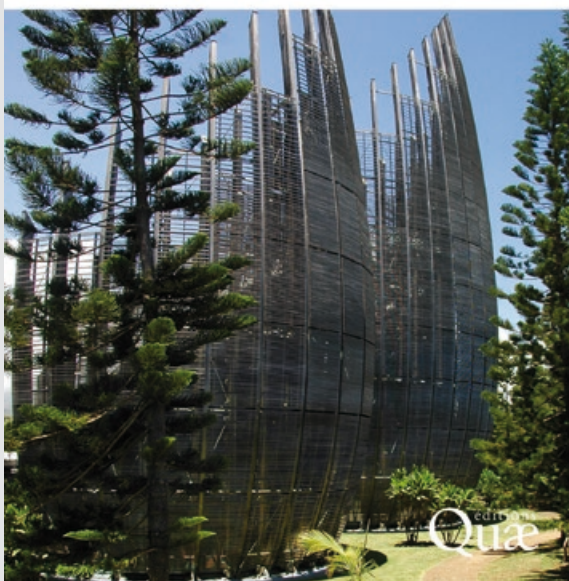
Adapted from the publisher's summary.

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

ATLAS DES BOIS TROPICAUX CARACTÉRISTIQUES TECHNOLOGIQUES ET UTILISATIONS

Guide
pratique

Atlas des bois tropicaux



L'ouvrage présente des informations technologiques sur les bois destinées à tous les professionnels qui transforment et mettent en œuvre des bois tempérés ou tropicaux. Il réunit les principales caractéristiques technologiques de 283 essences tropicales et 17 essences de régions tempérées les plus employées en Europe, associées à leurs principales utilisations. Chaque fiche descriptive est assortie de deux photos de débit (dosse ou quartier, faux quartier), de deux macrophotographies, et, pour certaines espèces, d'une illustration d'usage. Les opérateurs de la filière bois en seront les principaux utilisateurs, qu'ils soient producteurs (gestionnaires forestiers, sociétés d'exploitation, décideurs politiques) ou consommateurs (importateurs, négociants, transformateurs, utilisateurs, architectes, maîtres d'œuvre, maîtres d'ouvrage). Cet Atlas constitue un outil pédagogique de référence pour les enseignements et les formations concernant les secteurs des forêts et du bois en région tropicale. Il a pour but de promouvoir pour chacune des essences les utilisations les plus appropriées en fonction de ses caractéristiques, en respectant l'adage « le bon bois au bon endroit ». Cet ouvrage a été réalisé par l'équipe Bois de l'unité de recherche BioWooEB du Cirad grâce au soutien financier de l'Organisation internationale des bois tropicaux (OIBT) et avec l'appui de l'Association technique internationale des bois tropicaux (ATIBT). Il est issu des résultats de trente années de recherche en sciences et technologie du bois fournis par de nombreux contributeurs. Il est coordonné au logiciel Tropix (version 7).

Sommaire

- Notice explicative
- Description des essences en 300 fiches :
 - Description de la grume
 - Description du bois
 - Propriétés physiques et mécaniques
 - Durabilité naturelle et imprégnabilité du bois
 - Traitement de préservation
 - Séchage
 - Sciage et usinage
 - Classements commerciaux
 - Réaction au feu
 - Principales utilisations
 - Principales appellations vernaculaires
 - Principales références bibliographiques
 - Lexique des noms botaniques
 - Lexique des principales appellations vernaculaires
 - Mes informations

Adapté du résumé de l'éditeur.