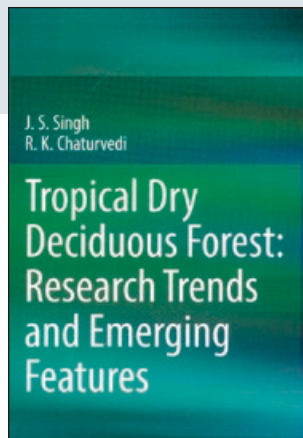


ROZZI R., MAY R. H., CHAPIN F. S., MASSARDO F., GAVIN M. C., KLAVER I. J., PAUCHARD A., NUÑEZ M. A., SIMBERLOFF D. (SC. EDS), 2018. **FROM BIOCULTURAL HOMOGENIZATION TO BIOCULTURAL CONSERVATION**. GERMANY, SPRINGER, XVIII-481 P.

To assess the social processes of globalization that are changing the way in which we co-inhabit the world today, this book invites the reader to essay the diversity of worldviews, with the diversity of ways to sustainably co-inhabit the planet. With a biocultural perspective that highlights planetary ecological and cultural heterogeneity, this book examines three interrelated themes: (1) biocultural homogenization, a global, but little perceived, driver of biological and cultural diversity loss that frequently entail social and environmental injustices; (2) biocultural ethics that considers –ontologically and axiologically – the complex interrelationships between habits, habitats, and co-inhabitants that shape their identity and well-being; (3) biocultural conservation that seeks social and ecological well-being through the conservation of biological and cultural diversity and their interrelationships.

Adapted from the publisher's summary.

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



SINGH J. S., CHATURVEDI R. K. (SC. EDS), 2017. **TROPICAL DRY DECIDUOUS FOREST: RESEARCH TRENDS AND EMERGING FEATURES**. GERMANY, SPRINGER, 240 P.

Tropical dry deciduous forests (TDFs) can be found in severe and extremely variable climates characterized by low annual rainfall, 5-6 dry months within the annual cycle, and nutrient-poor soil. Several terms have been used for this vegetation type such as seasonally dry tropical forest (SDTF), tropical dry deciduous forest, monsoon forest, caatinga, cuabal, etc. More than any other factor, the lack of precipitation during a prolonged portion of the year is what produces true dry forest, an ecosystem type characterized by plants and animals with specific adaptations to survive the long dry season. Deciduousness is the single most important adaptation among plants to the extended droughts. Most of the trees drop their leaves after the rains end, and essentially halt photosynthesis, as they would otherwise be unable to survive the water loss during the dry season. TDFs are subject to intensive anthropogenic disturbances and are among the most at-risk ecosystems in the world. In order to assess the conservation status of this forest type, information is required on its distribution pattern, climate, the structure and functional traits of its vegetation, phenology, strategies for coping with drought and nutrient poverty, and disturbances and their effects. In this book, we review important studies on TDFs around the globe, particularly those in the northern dry deciduous forests of India. We put forward the claim that those TDFs that experience drought and arise on nutrient-poor sites feature adaptations such as deciduousness, as well as a variety of nutrient conservation strategies. They also experience biotic disturbances, which can result in fragmentation and ecosystem conversion, and therefore exhibit changes in biomass, productivity, and soil microbial biomass, etc.

Adapted from the publisher's summary.

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

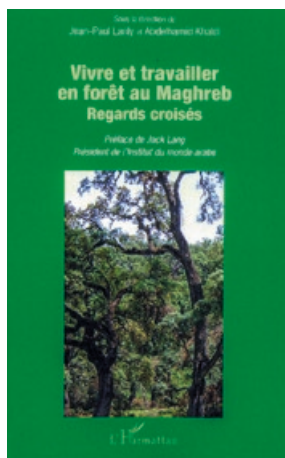


MICHON, G., CARRIÈRE S. M., MOIZO B. (DIRS PUB.), HALLÉ F. (PRÉF.), 2019. **HABITER LA FORÊT TROPICALE AU XXI^E SIÈCLE**. FRANCE, IRD ÉDITIONS, 380 P.

Écosystèmes majeurs dans la lutte contre le réchauffement climatique, hauts lieux de biodiversité, les forêts tropicales humides abritent en ce début de XXI^e siècle plus de 700 millions de personnes. Considérées tantôt comme gardiennes de la forêt, tantôt comme responsables de la déforestation, ces populations forestières font l'objet de nombreuses idées reçues. Mais qui sont-elles véritablement, et comment vivent-elles dans le monde contemporain ? Des derniers peuples chasseurs-cueilleurs aux migrants sans terre, des cultivateurs aux planteurs de caoutchouc en passant par les exploitants de palmier à huile et les forestiers, cet ouvrage décrit la réalité de ces populations dans toute leur diversité. Il met en lumière la richesse de leurs rapports à la forêt, de leurs représentations, de leurs pratiques et de leurs usages. Il illustre la façon dont elles s'inscrivent dans la globalisation, et comment le marché mondial et les politiques publiques affectent leurs modes de vie. Enfin, il souligne l'impact du changement global et des mécanismes financiers qui en résultent sur les modes de gestion des forêts tropicales et sur le devenir des populations forestières. Panorama inédit des forêts tropicales d'Amazonie, d'Afrique centrale, d'Asie du Sud-Est et de Madagascar, cet ouvrage réunit les textes d'anthropologues, d'écologues, de géographes, d'économistes... Il s'appuie sur une iconographie riche et originale, au plus près des populations et du terrain.

Adapté du résumé de l'éditeur.

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

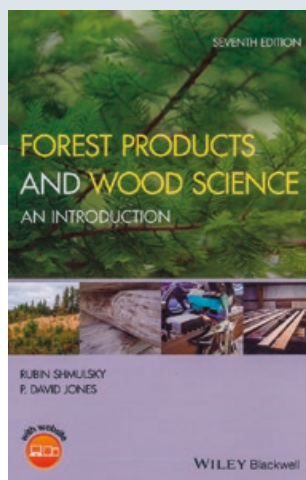


LANLY J.-P., KHALDI A. (DIRS PUB.), LANG J. (PRÉF.), 2019. **VIVRE ET TRAVAILLER EN FORÊT AU MAGHREB : REGARDS CROISÉS**. FRANCE, L'HARMATTAN, 473 P.

L'ouvrage est un recueil de témoignages de forestiers, cette fois-ci maghrébins et français, sur leur vécu professionnel dans les trois pays d'Afrique du Nord. Ayant choisi ce métier le plus souvent par pure vocation, ils sont, ou ont été, acteurs de terrain, enseignants, chercheurs, cadres des institutions en charge de la conservation et de la mise en valeur durable des forêts, espaces boisés et parcours pastoraux, faune et milieux aquatiques, ainsi que de la gestion des parcs nationaux et autres aires protégées. Ils sont, ou ont été, directement ou non, des acteurs du développement rural dans des zones souvent déshéritées de montagne ou présahariennes. Ils expriment la fierté d'accomplir leur mission de service public de protection et de développement soutenable des ressources naturelles. Ils disent aussi la difficulté qu'ils ont à faire partager par les autres parties prenantes la gravité des conséquences à long terme de la dégradation de ces ressources. Précédant ces témoignages, la première partie de l'ouvrage est consacrée aux rapports tourmentés de l'homme avec les espaces boisés au Maghreb de la préhistoire à nos jours.

Adapté du résumé de l'éditeur.

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



SHMULSKY R., JONES P. D., 2019. **FOREST PRODUCTS AND WOOD SCIENCE: AN INTRODUCTION**. UNITED KINGDOM, WILEY BLACKWELL, XXI-482 P.

The seventh edition of Forest Products and Wood Science: An Introduction offers a fully revised and updated review of the forest products industry. This classic text contains a comprehensive review of the subject and presents a thorough understanding of the anatomical and physical nature of wood. The authors emphasize its use as an industrial raw material. Forest Products and Wood Science provides thorough coverage of all aspects of wood science and industry, ranging from tree growth and wood anatomy to a variety of economically important wood products, along with their applications and performance. The text explores global raw materials, the increasing use of wood as a source of energy and chemicals and environmental implications of the use of wood. This edition features new material on structural composites, non-structural composites, durability and protection, pulp and paper, energy and chemicals, and global raw materials. This seventh edition of the classic work contains new information on a variety of topics including: structural composites, non-structural composites, durability and protection, pulp and paper, energy and chemicals and global raw materials. It includes a fully revised text that meets the changing needs of the forestry, engineering, and wood science academics and professionals. Presents material written by authors with broad experience in both the private and academic sectors. It is written for undergraduate students in forestry, natural resources, engineering, and wood science, as well as forest industry personnel, engineers, wood-based manufacturing and using professionals. This edition updates the classic text that has become an indispensable resource.

Adapted from the publisher's summary.

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



LIVIAN Y.-F., LAURINI R., 2019. **HOW TO PREPARE A SUCCESSFUL MASTER'S OR DOCTORAL THESIS IN FRANCE : GUIDE FOR INTERNATIONAL STUDENTS**. FRANCE, CAMPUS OUVERT ÉDITIONS, 126 P.

For international students, preparing a thesis requires many new skills and adapting to the French academic context. This practical guide, based on long experience of teaching and accompanying foreign students at the CPU-Lyon – a non-for-profit association devoted to helping 650 students per year of 70 nationalities – aims to answer the main questions they ask: what exactly is expected when we talk about “Research”? According to what criteria are they going to be evaluated? How do you find relevant documents, choose a methodology, validate, write and, present a defense? What plan should I adopt? Which timetable should I follow to finish in time? This guide is supplemented by self-study questions and useful annexes including a summary of the regulatory texts defining French masters and doctorates, specialized vocabulary, current abbreviations, and a bibliography to take you further.

Adapted from the publisher's summary.

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

Yves-Frédéric LIVIAN et Robert LAURINI



RÉUSSIR SON MÉMOIRE DE MASTER OU SA THÈSE

Guide pour les étudiants étrangers

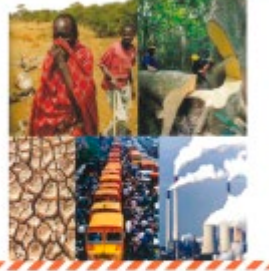
LIVIAN Y.-F., LAURINI R., 2018. **RÉUSSIR SON MÉMOIRE DE MASTER OU SA THÈSE : GUIDE POUR LES ÉTUDIANTS ÉTRANGERS**. FRANCE, ÉDITIONS CAMPUS OUVERT, 132 P.

Ce guide pratique, fondé sur une longue expérience d'accompagnement d'étudiants étrangers à « Coup de Pouce Université » de Lyon, a pour but de répondre aux principales questions qu'ils se posent : Qu'attend-on exactement de lui quand on parle de « recherche » ? ; Sur quoi va-t-il être évalué ? ; Comment s'y prendre pour se documenter, choisir une méthodologie, rédiger, présenter une soutenance ? ; Quel plan adopter ? ; Quel calendrier respecter pour finir à temps ? Ce guide est complété par des questions d'autoformation et des annexes utiles : résumé des textes réglementaires définissant les masters et les doctorats, vocabulaire spécialisé, abréviations courantes.

Adapté du résumé de l'éditeur.

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

Mafessu TEYOMNOU



L'AFRIQUE FACE AUX DÉFIS DE LA DÉGRADATION DE L'ENVIRONNEMENT ET DU RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE DE LA PLANÈTE

Tome 1. Comprendre pour agir
Problèmes, analyses et diagnostics

TEYOMNOU M., PLAUCHU V., 2019. **L'AFRIQUE FACE AUX DÉFIS DE LA DÉGRADATION DE L'ENVIRONNEMENT ET DU RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE DE LA PLANÈTE - COMPRENDRE POUR AGIR : PROBLÈMES, ANALYSES ET DIAGNOSTIC (TOME 1)**. FRANCE, ÉDITIONS CAMPUS OUVERT, 265 P.

L'ouvrage de vulgarisation est conçu pour aider nos lecteurs à se former et/ou actualiser leurs connaissances, afin de conforter leurs convictions environnementales, de les inciter à agir, et de les aider à élaborer des stratégies efficaces. La crise climatique et la dégradation de l'environnement constituent deux graves menaces pour l'Afrique. Malheureusement, l'immense majorité des Africains semblent ne pas avoir encore réalisé quelles conséquences elles auront sur le futur du continent. En effet, l'Afrique va subir de plein fouet les effets des pollutions multiformes venues d'ailleurs et ceux du dérèglement climatique (alors qu'elle n'est responsable que de 3,8 % des émissions de gaz à effet de serre dans le monde). Ces problèmes écologiques sont aggravés par l'explosion démographique, l'insécurité alimentaire, et le chômage massif des jeunes accentué notamment par les méfaits de la mondialisation. L'impact du changement climatique est déjà perceptible et touche tous les secteurs d'activité, la raréfaction des ressources compromet déjà l'indépendance alimentaire, la toxicité environnementale affecte déjà la santé humaine. Seul l'éveil des consciences permettra aux Africains de s'emparer de ces problèmes et d'agir à temps.

Adapté du résumé de l'éditeur.

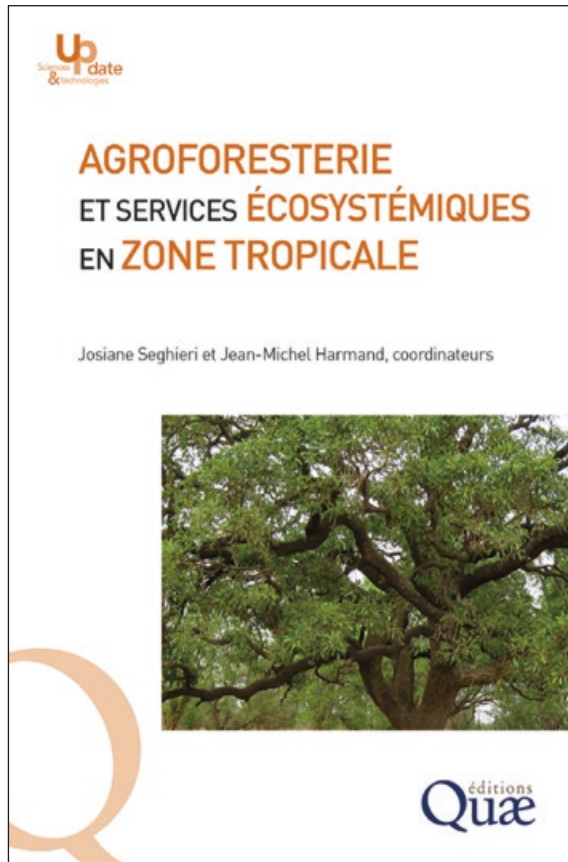
L'Harmattan, 5-7 rue de l'École Polytechnique,
75005 Paris, France.
www.editions-harmattan.fr
www.editions-campusouvert.wordpress.com

Addendum

À noter, concernant l'article publié dans le n° 339, Langbour P., Paradis S., Thibault B., 2019. Description of the Cirad wood collection in Montpellier, France, representing eight thousand identified species. Bois et Forêts des Tropiques, 339 : 7-16. Doi : <https://doi.org/10.19182/bft2019.339.a31709>, que le jeu de données associé à l'article est accessible avec la référence suivante :

Langbour, Patrick; Paradis, Sébastien; Thibaut, Bernard, 2018, «CIRAD wood collection - Dataset», doi:[10.18167/DVN1/CDHU51](https://doi.org/10.18167/DVN1/CDHU51), CIRAD Dataverse, V3

AGROFORESTERIE ET SERVICES ÉCOSYSTÉMIQUES EN ZONE TROPICALE



Respectueux de l'environnement et garantissant une sécurité alimentaire soutenue par la diversification des productions et des revenus qu'ils procurent, les systèmes agroforestiers apparaissent comme un modèle prometteur d'agriculture durable dans les pays du Sud les plus vulnérables aux changements globaux. Cependant, ces systèmes agroforestiers ne peuvent être optimisés qu'à condition de mieux comprendre et de mieux maîtriser les facteurs de leurs productions. L'ouvrage présente un ensemble de connaissances récentes sur les mécanismes biophysiques et socio-économiques qui sous-tendent le fonctionnement et la dynamique des systèmes agroforestiers. Il aborde, d'une part les systèmes agroforestiers à base de cultures pérennes, telles que cacaoyers et caféiers, de régions tropicales humides en Amérique du Sud, en Afrique de l'Est et du Centre, d'autre part, les parcs arborés et arbustifs à base de cultures vivrières, principalement de céréales, de la région semi-aride subsaharienne d'Afrique de l'Ouest. Il synthétise les dernières avancées acquises grâce à plusieurs projets associant le Cirad, l'IRD et leurs partenaires du Sud qui ont été conduits entre 2012 et 2016 dans ces régions. L'ensemble de ces projets s'articulent autour des dynamiques des systèmes agroforestiers et des compromis entre les services de production et les autres services socio-écosystémiques que ces systèmes fournissent.

Josiane Seghieri est directrice de recherche à l'IRD en écologie fonctionnelle de la végétation des milieux tropicaux semi-arides. Elle est spécialisée dans les systèmes agroforestiers d'Afrique soudano-sahélienne.

Jean-Michel Harmand est chercheur au Cirad en écologie fonctionnelle. Il est spécialiste de la fertilité des sols, notamment des flux de carbone et de nutriments, dans les systèmes agroforestiers de la zone intertropicale.

Adapté du résumé de l'éditeur.

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

ePub et PDF téléchargeables gratuitement sur quae-open.com