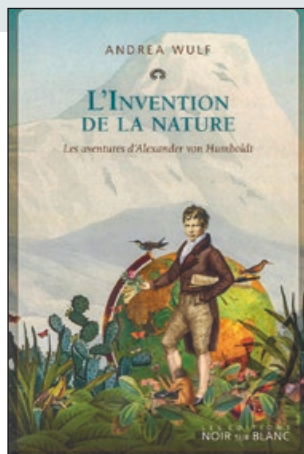


BAHUCHET S., 2017. **LES JARDINIERS DE LA NATURE**. FRANCE, ODILE JACOB, 390 P.

Nous vivons une crise sans précédent du lien entre l'homme et la nature. Déforestation, agriculture intensive, pillage des ressources, effondrement de la biodiversité ont brisé le contrat que nous avons peu à peu élaboré avec les plantes et les animaux qui nourrissent nos estomacs et nos imaginaires. Pour réécrire ce contrat sur des bases saines, il est urgent de comprendre l'évolution du lien millénaire auquel nous devons notre survie. C'est ce à quoi s'emploie Serge Bahuchet, qui a parcouru la planète pour nous faire partager son passionnant voyage aux sources des pratiques agricoles et culinaires, des techniques de chasse, de pêche ou de domestication des animaux et des plantes. Des pommes de terre du Pérou à la chasse au porc-épic chez les Pygmées, de la domestication de la carpe aux variétés de piments, et des civilisations du vin à celles de la bière, c'est une anthropologie de la vie quotidienne qui se dessine ici. Loin des clichés trop commodes du bon sauvage innocent ou du cruel prédateur et de la nature vierge, elle invite à suivre les ancestrales pérégrinations de l'« homme naturel » qui a su, au fil des siècles et des civilisations, trouver des solutions merveilleusement inventives et pleines de sagesse écologique. Serge Bahuchet, ethnoécologue, spécialiste de l'étude des relations entre les sociétés humaines et les forêts tropicales, est professeur au Muséum national d'histoire naturelle, où il a créé le département « Hommes, natures, sociétés ».

Adapté du résumé de l'éditeur.

Éditions Odile Jacob, 15 rue Soufflot,
75240 Paris Cedex 05, France.
www.odilejacob.fr



WULF A., 2017. **L'INVENTION DE LA NATURE : LES AVENTURES D'ALEXANDER VON HUMBOLDT**. SUISSE, LES ÉDITIONS NOIR SUR BLANC, 624 P.

Naturaliste, géographe, explorateur, Alexander von Humboldt (1769-1859) est le grand scientifique des Lumières. Il a donné son nom à des villes, des rivières, des chaînes de montagnes, à un courant océanique d'Amérique du Sud, à un manchot, à un calmar géant – il existe même une Mare Humboldtiana sur la Lune. Sous la plume d'Andrea Wulf, sa vie se lit comme un roman d'aventures : Humboldt a organisé des expéditions dans la forêt tropicale, escaladé les plus hauts volcans du monde et rencontré des princes et des présidents, des scientifiques et des poètes. Napoléon le jalousait ; Simón Bolívar s'est imprégné de ses idées pour mener à bien sa révolution ; Darwin a embarqué sur le Beagle à cause de lui ; et le capitaine Nemo de Jules Verne possédait tous ses livres dans sa bibliothèque. À une époque où l'on pouvait embrasser toutes les connaissances scientifiques, Humboldt n'a cessé d'arpenter le monde pour en déceler les secrets et les expliquer. En 1800 déjà, il prédisait les changements climatiques causés par l'homme. Ses idées ont révolutionné la science, la politique, l'art et la théorie de l'évolution. Grand visionnaire, amoureux du monde vivant, de ses mystères et de ses beautés, Humboldt a inventé la nature telle que nous la percevons aujourd'hui.

Adapté du résumé de l'éditeur.

Les éditions Noir sur Blanc,
7 rue des Canettes, 75006 Paris, France.
www.leseditionsnoirsurblanc.fr

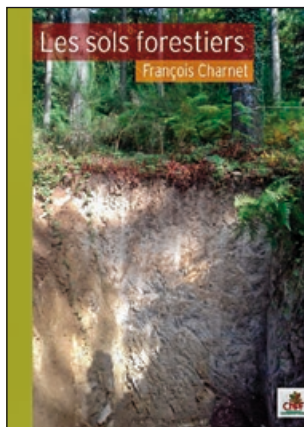


BOLDRINI S., BRACKE C., DAÏNOU K., VERMEULEN C., FETIVEAU J., SHUTCHA NGOY M., DOUCET J.-L., 2017. **GUIDE TECHNIQUE : PLANTATION AGROFORESTIERE D'ACACIA AURICULIFORMIS DANS LE HAUT-KATANGA**. BELGIQUE, PRESSES AGRONOMIQUES DE GEMBLoux, 53 P.

L'agroforesterie est un mode de gestion durable des sols. Elle associe dans le temps ou dans l'espace des arbres avec des cultures et/ou l'élevage. Grâce à cette association, des interactions positives se créent entre les différentes composantes du système. Par exemple, l'introduction d'arbres fixateurs d'azote bénéficie aux cultures vivrières en jouant le rôle d'engrais vert. L'agroforesterie dans une parcelle de culture apporte également d'autres avantages : ils facilitent la pénétration de l'eau dans le sol, ils permettent de lutter contre l'érosion, ils puisent les éléments nutritifs en profondeur et les rendent disponibles en surface pour les cultures, ils jouent le rôle de brise-vent, ils peuvent apporter de l'ombrage en saison sèche, ils peuvent fournir des fruits comestibles, du miel, du bois d'œuvre, du bois de chauffe, des produits médicinaux, etc. L'agroforesterie est au cœur du projet « Agroforêts pour le développement de Kipushi », AFODEK, qui a été mis en œuvre entre décembre 2012 et novembre 2017 grâce au soutien financier de l'Union européenne (DCI-FOOD/2012/294-526). S'appuyant sur l'expérience de la Fondation Hanns Seidel à Mampu (Plateaux Batékés), trois organismes, le GRET, l'asbl belge Nature+ et le Centre promotionnel du paysannat ont joint leurs efforts pour aménager un périmètre agroforestier de 2 000 ha dans une zone de savanes dégradées aux sols peu fertiles. Le présent document technique a été élaboré par le projet AFODEK en vue de partager l'expérience du périmètre agroforestier de Kipushi. Il s'adresse avant tout à un public d'agriculteurs ou de techniciens agricoles.

Adapté du résumé de l'éditeur.

Presses Agronomiques de Gembloux,
Passage des Déportés, 2,
5030 Gembloux, Belgique.
www.pressesagro.be

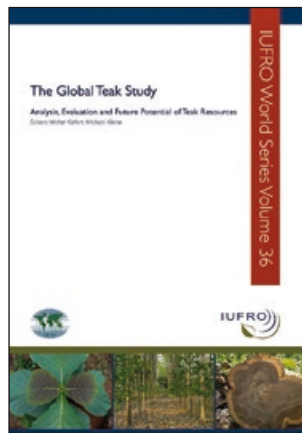


CHARNET F., 2018. **LES SOLS FORESTIERS**. FRANCE, CNPF-IDF, 160 P.

Fruit de l'expérience d'un pédologue « de terrain », ce manuel pratique et technique apprend à « lire » les sols forestiers et, à la lumière de travaux récents, donne quelques règles de bonne gestion pour bénéficier de leurs potentialités de production sans affecter sur la durée leurs qualités fondamentales. Enrichi de nombreux schémas, photos et tableaux synthétiques, il ambitionne d'être un guide pour la compréhension de cet objet singulier – à la fois commun et mal connu – qu'est le sol forestier, milieu de croissance et « garde-manger » des arbres (en eau et éléments nutritifs), mais aussi écosystème majeur des zones tempérées. *Les sols forestiers* propose de former à la fois les non-spécialistes et des utilisateurs plus exigeants par deux niveaux de lecture qui permettent d'une part d'acquérir les bases, d'autre part d'enrichir et d'approfondir ses connaissances.

Adapté du résumé de l'éditeur.

CNPF, Centre national de la propriété forestière, 47 rue de Chaillot, 75116 Paris, France.
www.cnpf.fr



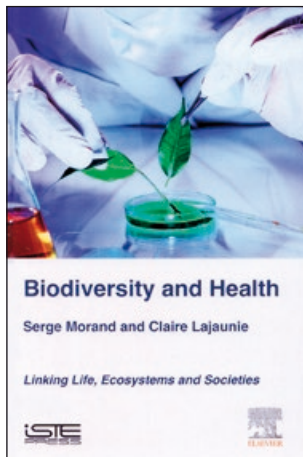
KOLLERT W., KLEINE M. (EDS), 2017. **THE GLOBAL TEAK STUDY. ANALYSIS, EVALUATION AND FUTURE POTENTIAL OF TEAK RESOURCES**. AUSTRIA, INTERNATIONAL UNION OF FOREST RESEARCH ORGANIZATIONS (IUFRO), 108 P.

Teak (*Tectona grandis* L.f.) is one of the most valuable tropical hardwoods of the world. Together with other highgrade hardwoods such as mahogany and rosewood, teak is sought in the global markets for its beauty, strength and stability, natural resistance and wide array of applications ranging from quality furniture through interior joinery to cultural uses. Given the importance of teak, the International Tropical Timber Organization (ITTO), the International Union of Forest Research Organizations (IUFRO) and the Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO) over the past decades have been actively involved in research and development work of natural and planted teak forests. ITTO has been supporting teak related projects with a focus on genetic resources conservation, seed production as well as sustainable management of natural and planted teak forests in Africa, Asia and Latin America. Within its scientific structure, IUFRO maintains a special working party on the “utilization of planted teak” which aims at research and dissemination of scientific information on teak timber produced within the framework of socially and environmentally acceptable norms of sustainable forest management. The work includes identification of superior reproductive material from different provenances in various countries, characterisation and market standardisation of juvenile wood produced in intensively managed plantations as well as developing models for prediction of intensive silvicultural and genetic improvement techniques on timber quality and market end-product value of teak wood. FAO has

published two technical reports on teak that serve as a reference on global teak resources and markets in the aftermath of Myanmar's log export ban. Natural teak forests, in particular old-growth, high-quality stands, are declining. Likewise, the sustained production of teak logs from natural forests is decreasing due to over-exploitation of existing stands, deforestation, conversion to other land-uses, and growing competition for environmental services. In the light of these current threats of deforestation and the constraints in developing sustainable management systems for teak, in 2016 a group of experts from IUFRO, FAO and TEAKNET were tasked by ITTO to organize and implement a global teak study that would address best practices and lessons learnt on the conservation of teak genetic resources and the sustainable management of teak forests in different country contexts in Africa, Asia and Latin America. Towards this end, a retrospective evaluation of the ITTO-supported project “Ex-situ and in-situ Conservation of Teak (*Tectona grandis* L.f.) to Support Sustainable Forest Management” in Myanmar was conducted including a review of other teak-related ITTO projects in Côte d'Ivoire, Ghana, Indonesia, Ecuador and Panama. Guided by these evaluation results a team of IUFRO scientists and other teak experts have synthesised globally available state-of-the-art scientific information and empirical knowledge on teak and have compiled this comprehensive global teak study. The subjects addressed in this report include genetic resources conservation and management; natural teak forest silviculture and stand management; the establishment and management of planted teak forests; wood quality; and economics, production, markets and trade of teak. The report also provides policy recommendations and guidance for future work in promoting sustainable management of natural and planted teak forests in the tropics.

Adapted from the publisher's summary.

IUFRO Headquarters, Marxergasse 2, 1030 Vienna, Austria.
www.iufro.org



MORAND S., LAJAUNIE C., 2018. **BIODIVERSITY AND HEALTH: LINKING LIFE, ECOSYSTEMS AND SOCIETIES**. UNITED KINGDOM, ISTE, 300 P.

There is a gap between the ecology of health and the concepts supported by international initiatives such as EcoHealth, One Health or Planetary Health; a gap which this book aims to fill. Global change is accelerated by problems of growing population, industrialization and geopolitics, and the world's biodiversity is suffering as a result, which impacts both humans and animals. However, Biodiversity and Health offers the unique opportunity to demonstrate how ecological, environmental, medical and social sciences can contribute to the improvement of human health and well-being through the conservation of biodiversity and the services it brings to societies. This book gives an expansive and integrated overview of the scientific disciplines that contribute to the connection between health and biodiversity, from the evolutionary ecology of infectious and non-infectious diseases to ethics, law and politics.

Adapted from the publisher's summary.

Elsevier Ltd, The Boulevard Langford Lane, Kidlington, Oxford OX5 1GB, United Kingdom. www.elsevier.com



FROMARD F., MICHAUD E., HOSSAERT MCKEY M. (DIR), 2018. **MANGROVE, UNE FORÊT DANS LA MER**. FRANCE, LE CHERCHE-MIDI, 168 P.

La mangrove, cette forêt entre terre et mer qui borde les littoraux tropicaux, a longtemps été perçue comme un milieu hostile ou inutile... Elle renvoie aussi à un puissant imaginaire des tropiques qui a inspiré bon nombre de nos plus grands écrivains. Cet écosystème, complexe, abrite les palétuviers capables de vivre les pieds dans l'eau salée, des poissons pouvant respirer hors de l'eau, des crabes ingénieurs et une multitude de bactéries indispensables au recyclage de la matière organique. Aujourd'hui, confrontée à la crevetticulture, aux coupes de bois, à la pollution mais aussi sous l'emprise directe des changements climatiques, cette mangrove, grignotée de toute part, est en danger. Cet ouvrage, rédigé par des chercheurs spécialistes du milieu, nous montre combien sa préservation devient un enjeu écologique mondial tant cet écosystème contribue à l'équilibre des littoraux tropicaux et à ceux de la planète tout entière. Sait-on par exemple que ces forêts maritimes jouent le rôle de puits de carbone en absorbant de grandes quantités de CO₂ ? Qu'elles peuvent servir de filtres ou d'éponges face aux pollutions humaines ? Qu'elles constituent un rempart contre les tempêtes ou les tsunamis ? Un livre qui nous invite à poser un regard nouveau sur cette forêt si secrète au cœur des enjeux écologiques tropicaux.

Adapté du résumé de l'éditeur.

Cherche midi, 23 rue du Cherche-Midi, 75006 Paris, France. www.cherche-midi.com



MEYER J.-M., 2017. **GUIDE DES PLANTES INDIGÈNES ET ENDÉMIQUES DE WALLIS ET FUTUNA (UVEA, FUTUNA, ALOFI)**. FRANCE, ÉDITIONS AU VENT DES ÎLES, 486 P.

La flore primaire de Wallis et Futuna, archipel composé de trois îles (Uvea, Futuna et Alofi) pour une surface terrestre de 142 km² et un sommet culminant à 524 m, comprend environ 370 plantes indigènes. Son faible taux d'endémisme – environ 2 % – s'explique par une proximité géographique avec les archipels voisins (Fidji, Tonga, Samoa) avec lesquels celui de Wallis et Futuna partage de nombreuses espèces en commun. Le principal objectif de cet ouvrage est d'informer les communautés et autorités locales sur l'originalité et la fragilité de la flore primaire afin de la protéger et de la gérer de façon durable et respectueuse des traditions coutumières.

Adapté du résumé de l'éditeur.

Éditions Au vent des îles, BP 5670, 98716 Pirae, Tahiti, Polynésie française, France. www.auventdesiles.pf

ERRATUM

Parmi les articles du numéro 334 de 2017, l'article de de Proces et al. « Production d'*Acacia auriculiformis* dans le système agroforestier de Mampu, plateau Batéké, République démocratique du Congo », en page 32, l'équation (1) comporte une erreur. Il convient de la remplacer par :

$$B_{tot} = 0,2279 \times D^{2,3020} \text{ (équation 1)}$$

Among the items of 334 issue of 2017, in the article of Proces et al. "*Acacia auriculiformis* production in the Mampu agroforestry zone on the Batéké plateau, Democratic Republic of Congo", on page 32, equation (1) has an error. It should be replaced by:

$$B_{tot} = 0,2279 \times D^{2,3020} \text{ (equation 1)}$$



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
Un concept mondialisé
Évolution des concepts et des stratégies
La forêt et ses produits dans l'économie mondiale

PARTIE 2 LES MODALITÉS ET LES OUTILS DE LA GESTION

Connaissance du terrain
Outils
Aménagements : itinéraires techniques
Les plantations forestières et l'agroforesterie
Recherches et formations

PARTIE 3 PRODUITS, USAGES ET REPRÉSENTATIONS DE LA FORÊT

Utilisation des bois tropicaux
Les produits forestiers non ligneux
Représentations de la forêt. Biens immatériels

PARTIE 4 LA COMMUNICATION ET LA RÉDACTION DE PROJETS

Communiquer sur ses activités et monter des projets

Adapté du résumé de l'éditeur.
ISBN : 978-2-7592-2340-4



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations

UNECE

Forecast of the Committee on Forests and the Forest Industry: Forest Products Production and Trade 2016-2018

Geneva Timber and Forest Discussion Paper 69



UNITED NATIONS

United Nations, 2017.
Switzerland, UNECE, FAO, 44 P.

COMMITTEE FORECAST 2018

Following the annual Market Discussions of the Committee on Forests and the Forest Industry (former Timber Committee) about the current and next year's forest products markets, the Committee issues a statement which includes: overview of the forest products sector, developments in specific forest product market sectors, sawn softwood and sawn hardwood, wood-based panels, wood raw materials including wood energy, pulp and paper, certified forest products and tables summarizing forecasts in Europe, North America and Russia. The Committee also collects data on over 30 individual products for most countries in the UNECE region.

Adapted from the publisher's summary.

UNECE, Forestry and Timber Section, Forests, Land and Housing Division,
Palais des Nations, CH - 1211 GENEVA 10, Switzerland
www.unece.org

Forest Products
Annual Market Review 2016-2017



United Nations, 2017. Switzerland,
UNECE, FAO, 144 P.

FOREST PRODUCTS ANNUAL MARKET REVIEW 2016- 2017

The Forest Products Annual Market Review 2016-2017 provides a comprehensive analysis of markets in the UNECE region and reports on the main market influence outside the UNECE region. It covers the range of products from the forest to the end-user: from roundwood and primary processed products to value-added and housing. Statistics-based chapters analyse the markets for wood raw materials, sawn softwood, sawn hardwood, wood-based panels, paper, paperboard and woodpulp. Other chapters analyse policies, forest products trade barriers affecting the UNECE region, and markets for wood energy. Underlying the analysis is a comprehensive collection of data. The Review highlights the role of sustainable forest products in international markets. Policies concerning forests and forest products are discussed as well as the main drivers and trends. The Review also analyses the effects of the current economic situation on forest product markets. Read more.

Adapted from the publisher's summary.

UNECE, Forestry and Timber Section, Forests, Land and Housing Division,
Palais des Nations, CH - 1211 GENEVA 10, Switzerland

www.unece.org