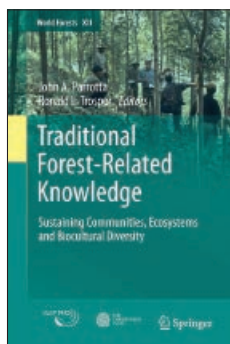




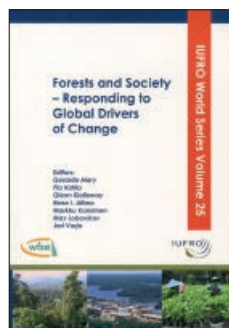
PUKKALA T. (ED. SC.), VON GADOW K. (ED. SC.), 2012. **CONTINUOUS COVER FORESTRY**. GERMANY, SPRINGER, VIII-296 P.

Although the majority of the world's forest ecosystems are dominated by uneven-sized multi-species stands, forest management practice and theory has focused on the development of plantation monocultures to maximize the supply of timber at low cost. Societal expectations are changing, however, and uneven-aged multi-species ecosystems, selectively managed as Continuous Cover Forestry (CCF), are often believed to be superior to monocultures in addressing a wide range of expectations. This book presents methods which are relevant to CCF management and planning: analysing forest structures, silvicultural and planning, economic evaluation, based on examples in Europe, Asia, Africa and North and South America
Springer Verlag, Tiergartenstrasse 17, 69121 Heidelberg, Germany.
www.springer.com
Adapted from the publisher's summary.



PARROTTA J. A. (ED. SC.), TROSPER R. L. (ED. SC.), 2012. **TRADITIONAL FOREST-RELATED KNOWLEDGE: SUSTAINING COMMUNITIES, ÉCOSYSTEMS AND BIOCULTURAL DIVERSITY**. GERMANY, SPRINGER, XVII-621 P.

Exploring a topic of vital and ongoing importance, Traditional Forest Knowledge examines the history, current status and trends in the development and application of traditional forest knowledge by local and indigenous communities worldwide. It considers the interplay between traditional beliefs and practices and formal forest science and interrogates the often uneasy relationship between these different knowledge systems. Traditional Forest-Related Knowledge is remarkable for its comprehensive coverage of world regions and "hot" topics such as globalization, climate change and research ethics
Springer Verlag, Doris Drechsler, Tiergartenstrasse 17, 69121 Heidelberg, Germany.
www.springer.com
Adapted from the publishers' summary.



MERY G. (ED. SC.), KATILA P. (ED. SC.), GALLOWAY G. (ED. SC.), ALFARO R. (ED. SC.), KANNINEN M. (ED. SC.), LOBOVIKOV M. (ED. SC.), VARJO J. (ED. SC.), 2010. **FORESTS AND SOCIETY: RESPONDING TO GLOBAL DRIVERS OF CHANGE**. AUSTRIA, IUFRO 509 P.

The publication was conceived as a forum to analyse the challenges, threats, and opportunities facing the forest sector due to the profound changes that our planet and contemporary society are experiencing. The unprecedented pressures produced by these changes – many of which are global in nature, such as climate change, the growing demands of human society on natural resources, and increasing deforestation – often place the very survival of numerous ecosystems at risk, threatening their resilience, and seriously affecting the biodiversity of the planet and the well-being of society. This book follows our previous publication, *Forests in the Global Balance: Changing Paradigms* (Mery *et al.*, 2005), and uses a similar research approach in which the analyses evolve in broad global or regional levels, and the phenomena studied are intended to describe problems and challenges in a comprehensive manner. Our aim has been to avoid an analysis of the forest sector in isolation. We wanted to consider the pressures and synergies on forests presented by other socio-economic sectors, particularly those that have a clear impact on forests and forestry, such as wood-based industries, agriculture, energy, infrastructure, and the complex array of pressures from a growing human population and the resultant high demands for forest products and services. We wanted to apply an interdisciplinary approach to the topics studied. Our primary interest was to identify the main drivers of change and their direct or indirect repercussions on forests and forestry, to propose ways to reduce the adverse effects posed by these drivers, and to identify the benefits or opportunities

these drivers of change may bring. We have included a number of case studies that serve to illustrate how society and institutions are striving to respond to the aforementioned drivers of change, at different scales, and in diverse parts of the world. A key aspect in this publication was to investigate whether the foremost sustainable forest management (SFM), is really working in practice for people and nature. We acknowledge the strategic impetus provided by SFM in the sustained production of goods and services, and in the maintenance of future options related to forests, without damaging other ecosystems. However, the rampant rate of deforestation and forest degradation that still exists, the continuity of the serious problems affecting our planet's biodiversity, and the persistence of poverty in areas where forest resources play an important role in socio-economic development, has led us to think that the ultimate solution to these problems must be found not only by considering forests and forestry activities, but also in looking beyond the forest sector.
IUFRO, Mariabrunn (BFW), Hauptstrasse 7, 1140 Vienna, Austria
www.iufro.org
Adapted from the publisher's summary.



FAURIE C., FERRA C., MÉDORI P., DÉVAUX J., HEMPTINNE J. L., 2012. **ÉCOLOGIE : APPROCHE SCIENTIFIQUE ET PRATIQUE.** FRANCE, LAVOISIER TEC ET DOC, XXII-488 P.

La 6^e édition du grand classique *Écologie – Approche scientifique et pratique* arrive à point pour répondre à la demande croissante des lecteurs. Entièrement remaniée, actualisée, toujours très richement illustrée, augmentée de cent pages et d'un cahier de 64 photos en couleurs, elle demeure encore inégalée en langue française. La place de la biodiversité, mais aussi celle de l'agriculture durable, de l'énergie, de l'eau et même de la législation relative aux questions liées à l'environnement y ont été privilégiées. Outil pédagogique exceptionnel, ce manuel explique clairement et concrètement ce que recouvre le terme « écologie » en conciliant la théorie et les applications pratiques, et constitue une mine d'informations indispensables à tous ceux concernés par les problèmes environnementaux. Il répond à une impérieuse demande pour une éducation à l'environnement mais aussi pour une gestion durable et équilibrée. C'est également un ouvrage de base accessible à tous ceux qui s'intéressent, de près ou de loin, à l'écologie politique, et qui ont besoin de sources abondantes pour étayer leur information.

Librairie Lavoisier, 11 rue Lavoisier, 75008 Paris, France.

www.Lavoisier.fr

Adapté du résumé de l'éditeur

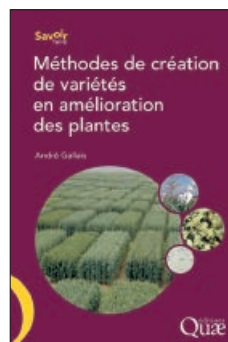


REY F., 2011. **GÉNIE BIOLOGIQUE CONTRE L'ÉROSION TORRENTIELLE.** FRANCE, ÉDITIONS QUÆ, 100 P.

Basé sur des connaissances scientifiques solides, c'est le premier guide pratique et stratégique de génie biologique en français. Il présente sous forme de fiches descriptives un panorama des ouvrages utilisables (fascines, clayonnages, palissades, cordons, etc.) et de leurs modalités d'utilisation. À partir d'un diagnostic précis des conditions du milieu, il propose une méthodologie pour choisir les espèces végétales et les ouvrages de génie biologique les mieux adaptés au contrôle de l'érosion et de la sédimentation dans les bassins versants torrentiels. Ce guide pratique s'adresse à tous les professionnels, bureaux d'études, entreprises qui interviennent sur des chantiers de restauration de terrains érodés, en particulier en montagne. Éditions Quæ, c/o Inra, RD 10, 78026 Versailles Cedex, France.

www.quae.com

Adapté du résumé de l'éditeur.



GALLAIS A., 2011. **MÉTHODES DE CRÉATION DE VARIÉTÉS EN AMÉLIORATION DES PLANTES.** FRANCE, ÉDITIONS QUÆ, 278 P.

Qu'est-ce qu'une variété en amélioration des plantes ? Pourquoi et comment crée-t-on une variété ? Le but de l'ouvrage est de répondre à ces questions en présentant assez simplement toutes les méthodes de sélection importantes pour la création de variétés, et en y intégrant deux outils de plus en plus utilisés : l'haplodiploïdisation et les marqueurs moléculaires. Le développement d'une sélection « scientifique » à la fin du XIX^e siècle a très rapidement conduit à des populations plus ou moins homogènes, appelées variétés. En fonction des caractéristiques biologiques de l'espèce et des considérations socio-économiques, le sélectionneur crée des variétés populations, des lignées pures, des hybrides, des variétés synthétiques ou des clones. Le but de l'amélioration des plantes est de réunir dans une même variété le maximum de gènes favorables. L'ouvrage montre comment cela peut se réaliser par la combinaison de la sélection et des systèmes de reproduction. Cet ouvrage s'adresse à toute personne qui veut mieux comprendre ce qu'est une variété et comment l'obtenir. Sont ainsi particulièrement concernés les techniciens et ingénieurs de la sélection végétale et de la production de semences, les étudiants, les enseignants et les chercheurs dans ces domaines. Éditions Quæ c/o Inra, RD 10, 78026 Versailles Cedex, France. www.quae.com



SCHMITHÜSEN F., HIRSCH F., 2010. **PRIVATE FOREST OWNERSHIP IN EUROPE.** SWITZERLAND, UNECE, VI-110 P.

More than half of Europe's forests, not including Russia and other CIS countries, are privately owned. Private owners play a key role in sustaining forest ecosystems, enhancing rural development and supplying resources to markets. Nevertheless, a significant lack of knowledge remains on private forest ownership in Europe. A joint enquiry was conducted during 2006-2007 by the United Nations Economic Commission for Europe, the Food and Agriculture Organization of the United Nations, the Ministerial Conference on the Protection of Forests in Europe (MCPFE, now Forest Europe) and the Confederation of European Forest Owners (CEPF) in an attempt to contribute to closing this knowledge gap. A questionnaire was addressed to 38 MCPFE member countries with records of private forestry. Twenty-three countries participated through submitting national reports, mostly for the year 2005: Austria, Belgium, Bulgaria, Cyprus, Czech Republic, Finland, France, Germany, Hungary, Iceland, Ireland, Latvia, Lithuania, Netherlands, Norway, Poland, Romania, Serbia, Slovakia, Slovenia, Sweden, Switzerland and the United Kingdom. This study paper presents the main findings from the national country reports and draws conclusions on the state of private forestry in Europe in terms of ownership distribution, holding structure, socio-economic findings and trends, with regard to restitution/privatization, changes of ownership patterns and association of private forest owners. UNECE, Trade Development and Timber Division, Palais des Nations, office 376, 1211 Genève 10, Switzerland.

www.unece.org

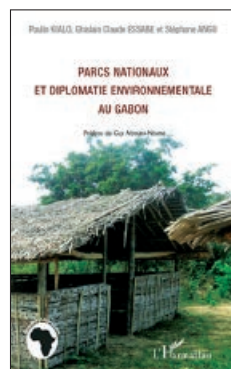
Adapted from the publisher's summary



RANDRIANARISON M., 2011.
LA PROTECTION DE LA BIODIVERSITÉ À MADAGASCAR : LES PAIEMENTS POUR SERVICES ENVIRONNEMENTAUX.
 FRANCE, L'HARMATTAN 469 P.

Partant principalement du constat du supposé échec des politiques participatives et des incitations indirectes à la conservation, les paiements pour services environnementaux (Pse) sont aujourd'hui promus à Madagascar pour la protection de la biodiversité. Ils y prennent la forme de « contrats de conservation » ou de contrats de « suivi écologique participatif ».

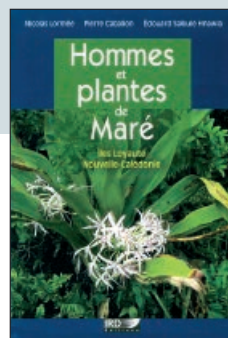
L'Harmattan,
 5-7 rue de l'École Polytechnique,
 75005 Paris, France.
www.editions-harmattan.fr
Adapté du résumé de l'éditeur.



KIALO P., ESSABE G. C., ANGO S., 2012. **PARCS NATIONAUX ET DIPLOMATIE ENVIRONNEMENTALE AU GABON.** FRANCE, L'HARMATTAN, 115 P.

La diplomatie gabonaise, qui jusqu'alors était principalement au service de la paix, s'est progressivement axée, du fait de la réduction des recettes pétrolières, sur le développement, ce qui implique une recherche tous azimuts d'investissements. Le Gabon doit donc s'approprier cette diplomatie environnementale, au sein de laquelle, compte tenu de son potentiel, il dispose d'un avantage certain. Il doit par conséquent occuper une place de choix en tant qu'acteur important de ce champ de relations internationales.

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



LORMÉE N. (DIR.), CABALION P. (DIR.), SAIKUIE HNAWIA E. (DIR.), BONNET DE LARBOGNE L. (COLLAB.), PATISSOU J. (COLLAB.), 2011. **HOMMES ET PLANTES DE MARÉ : ÎLES LOYAUTÉ, NOUVELLE-CALÉDONIE.** FRANCE, IRD, 358 P.

Depuis 3 000 ans, les hommes installés sur l'île de Maré en Nouvelle-Calédonie ont su tirer profit au mieux de leur environnement végétal pour se nourrir, se loger et se soigner. À travers divers mythes et représentations, leur univers social et spirituel est ainsi émaillé de références au monde végétal. La langue des habitants de Maré, les si Nengone, est riche de nombreux termes qui renvoient aux plantes et à leurs usages. Or aujourd'hui, l'influence de la société de consommation et de la mondialisation semble avoir sonné le glas de ces savoirs ancestraux, pourtant si précieux. Si certaines de ces « plantes utiles » sont encore employées quotidiennement, beaucoup sont déjà tombées en désuétude. Pour remédier à la perte de ces savoirs traditionnels, cet ouvrage recense et décrit les principaux usages du patrimoine végétal de Maré. Fruit d'un méticuleux travail de terrain et de l'exploitation de données botaniques et anthropologiques vérifiées et réactualisées, il présente plus de 300 espèces de plantes. Chacune fait l'objet d'une fiche illustrée décrivant son habitat, sa répartition, ses usages ainsi que ses caractéristiques chimiques et ses propriétés pharmacologiques. Avec l'aide de nombreux informateurs maréens, les auteurs ont porté une attention particulière aux usages des plantes dans la médecine traditionnelle. Rédigé dans la perspective d'une réappropriation par la communauté si Nengone de son patrimoine culturel, cet ouvrage s'adresse également aux médecins, ethnopharmacologues, botanistes et à tout public intéressé par l'environnement végétal de la Nouvelle-Calédonie et de l'Océanie.

IRD Éditions, Centre de recherche d'Île-de-France,
 32 avenue Henri Varagnat,
 93143 Bondy Cedex, France.
www.ird.fr
Adapté du résumé de l'éditeur.



RICCI P. (COLLAB.), BUI S. (DIR.), LAMINE C. (ÉD. SC.), 2011. **REPENSER LA PROTECTION DES CULTURES : INNOVATIONS ET TRANSITIONS.** FRANCE, EDUCAGRI ÉDITIONS, 249 P.

Pilier depuis quarante ans de la protection des cultures contre les ravageurs, les maladies et les adventices, la lutte chimique est remise en cause par les réglementations récentes qui restreignent l'accès aux pesticides. Pour s'adapter, peut-on se limiter à quelques ajustements techniques ? Faut-il repenser les bases mêmes du raisonnement de la santé des plantes selon les principes de la protection intégrée ? Quelles innovations proposer pour élargir la gamme des solutions à la disposition des agriculteurs ? Comment favoriser ces transitions ? Rédigé par un collectif d'auteurs spécialistes de la protection des cultures, agronomes, écologues, juristes, économistes et sociologues, tous réunis dans le projet GéDuPIC financé par l'Agence nationale de la recherche (Anr) de 2007 à 2010 et coordonné par l'Inra, cet ouvrage aborde ces questions dans leurs dimensions à la fois techniques et humaines. À partir d'études de cas concrets combinant des travaux expérimentaux et des enquêtes de terrain, les auteurs explorent différents moyens d'action, tant techniques qu'organisationnels, pour réduire la dépendance des systèmes de culture à l'égard des pesticides. Cette synthèse interdisciplinaire analyse comment l'organisation et les règles du système agri-alimentaire sont un frein à l'émergence de solutions alternatives. Elle insiste sur la prise en compte des dynamiques de changement des agriculteurs et sur le besoin d'évolutions coordonnées de l'ensemble des acteurs, publics et privés. Ses auteurs avancent quelques propositions pour impulser ces transitions.

Éducagri éditions, BP 87999,
 21079 Dijon, France.
www.editions.educagri.fr
Adapté du résumé de l'éditeur.

ABRÉGÉ DE MÉDECINE ET PHARMACOPÉE AFRICAINES : QUELQUES PLANTES EMPLOYÉES TRADITIONNELLEMENT DANS LA COUVERTURE DES SOINS DE SANTÉ PRIMAIRE

ABSTRACT OF AFRICAN MEDICINE AND PHARMACOPOEIA: SOME PLANTS TRADITIONALLY USED IN THE COVERAGE OF PRIMARY HEALTH CARE

AKÉ-ASSI L., 2011. CÔTE D'IVOIRE, EDITIONS NEI-CEDA, 160 P.

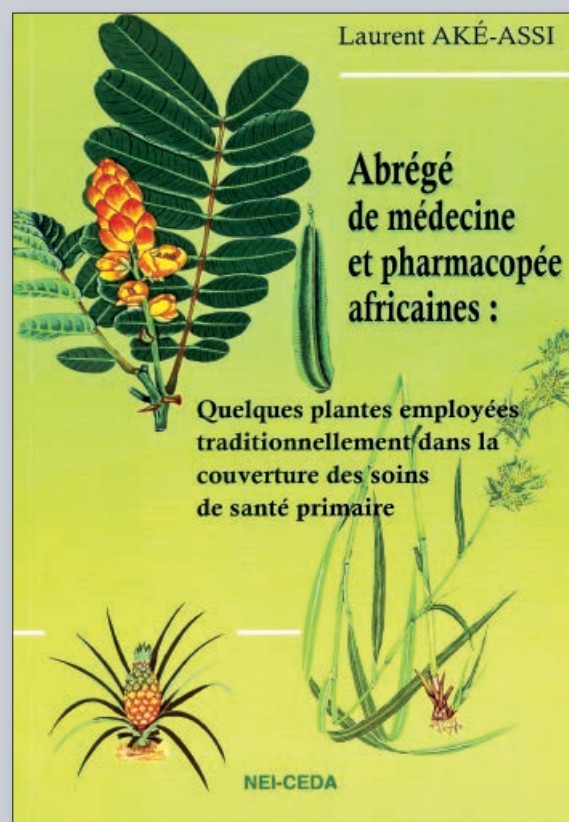
En Afrique, la pharmacopée actuelle repose sur l'observation des propriétés thérapeutiques des plantes d'une flore très abondante et riche en espèces. Cette connaissance faisant partie du patrimoine culturel africain émerge de la tradition qui a tendance à disparaître. La médecine traditionnelle est encore très employée en Afrique. Elle assure 70 à 80 % de la couverture sanitaire de la population avec la même efficacité que la médecine moderne en Côte d'Ivoire, comme en Afrique en général. Ce livre propose une collection de 53 plantes thérapeutiques couramment employées en Côte d'Ivoire. Elles sont réparties en 51 genres parmi 28 familles. La formulation des descriptions a été simplifiée pour un public non initié. Deux parties structurent le livre. Une première décrit le port et les organes de la plante, sa répartition géographique et l'utilisation dans la pharmacopée. La seconde compile un lexique médical et un index des principales maladies traitées avec les plantes employées. Afin d'élargir ses connaissances, le lecteur pourra puiser dans les références bibliographiques proposées.

Résumé adapté par la rédaction.

In Africa, the current pharmacopoeia is based on observation of the therapeutic properties of plants of abundant flora and rich in species. This knowledge as part of African cultural heritage emerging from the tradition tends to disappear. Traditional medicine is still widely used in Africa. She provides from 70 to 80% of the health coverage of the population with the same effectiveness as modern medicine in Côte d'Ivoire, as in Africa in general. This book offers a collection of 53 therapeutic plants commonly used in Côte d'Ivoire. They are divided into 51 genera among 28 families. The descriptions are presented with a simple wording for a lay public. The book is structured in two parts. The first describes the port and the organs of the plant, its geographic distribution and use in the pharmacopoeia. The second compiles a medical dictionary and an index of major diseases treated with herbs needed. To broaden his knowledge, the reader can draw from the references provided.

Abstract adapted by editorial staff.

Le Professeur Laurent AKÉ-ASSI est un botaniste de renom membre du Comité scientifique de la revue *Bois et forêts des tropiques*.



EL MUNDO ENTERO ES NUESTRO BOSQUE: POLÍTICA FORESTAL Y COOPERACIÓN INTERNACIONAL

MARTÍNEZ DE ANGUIA P. (ED.), 2011.
ESPAÑA, ORGANISMO AUTÓNOMO DE PARQUES NACIONALES, 588 P.

El libro editado conjuntamente por Global Institute of Sustainable Forestry de la Yale School of Forestry & Environmental Studies y el Ministerio de Medio Ambiente de España pretende ser una guía de la cooperación internacional en materia forestal. Se articula en cuatro partes. La primera recoge la problemática forestal global así como los problemas generales forestales de los bosques de los países en desarrollo. La segunda desarrolla el marco internacional de la cooperación forestal abordando la gobernanza ambiental global y forestal, el marco institucional y legal de la cooperación internacional forestal, los principales acuerdos internacionales relativos a los bosques, y la política e instituciones de cooperación forestal de la Unión Europea y sus países miembros, especialmente España. La tercera parte plantea la cooperación internacional forestal desde el ámbito público en dos campos específicos: el desarrollo rural e industrial basado en la gestión sostenible de sus recursos forestales y la lucha contra la tala ilegal. La cuarta parte aborda la cooperación forestal desde el ámbito privado analizando herramientas concretas de cooperación forestal en las empresas, el comercio, las ONGs de desarrollo y ecologistas, y las universidades, con énfasis en las políticas adoptadas a nivel internacional relativas al cambio climático y la certificación forestal. Este libro puede descargarse gratuitamente desde internet en la dirección:

http://environment.research.yale.edu/publication-series/natural_resource_management/5651

Resumen del autor.

The book published jointly by Global Institute of Sustainable Forestry at Yale School of Forestry & Environmental Studies and the Ministry of Environment of Spain intended as a guide for international cooperation in forestry. It is divided into four parts. The first includes the global forest issues and forest general problems of forests in developing countries. The second develops the framework for international cooperation on forests addressing global environmental governance and forestry, institutional and legal framework of international cooperation in forestry, the main international agreements on forests, policy cooperation and forestry institutions of the European Union and its member countries, especially Spain. The third part presents international forestry cooperation from the public in two specific areas: rural and industrial development based on sustainable management of forest resources and the fight against illegal logging. The fourth part deals with cooperation from the private forest analyzing concrete tools forestry cooperation in business, trade, development and environmental NGOs, and universities, with emphasis on the policies adopted at the international level on climate change and forest certification. This book can be downloaded free from the Internet at:

http://environment.research.yale.edu/publication-series/natural_resource_management/5651

Abstract of the author.



Organismo autónomo de parques nacionales,
c/ José Abascal, 41, 28003 Madrid, España

RESSOURCES FORESTIÈRES DE L'AFRIQUE TROPICALE 16 – PLANTES À FIBRES

PROTA, 2012. PAYS-BAS, FONDATION PROTA
CENTRE TECHNIQUE DE COOPÉRATION AGRICOLE
ET RURALE (CTA), 602 P. CD-ROM.



PROTA (Ressources végétales de l'Afrique tropicale) est un programme international portant sur quelque 7 000 plantes utiles de l'Afrique tropicale. Son objectif est de rendre la masse des données dispersées sur ces ressources végétales disponible pour l'enseignement, la vulgarisation, la recherche et l'économie à travers de bases de données sur Internet, de livres, de cédéroms et de produits dérivés tels que brochures, prospectus et manuels. Disposer d'une connaissance approfondie des ressources végétales est essentiel pour parvenir à des systèmes d'utilisation de la terre écologiquement équilibrés. Une équipe internationale composée de nombreux experts contribue à la rédaction des textes sur les espèces. Toutes les espèces sont décrites selon un modèle normalisé qui détaille les aspects suivants : usages, commerce, propriétés, botanique, écologie, agronomie ou sylviculture, usage, ressources génétiques, sélection, perspectives et bibliographie. Dans la série imprimée, les espèces sont classées par groupes d'usage.

Plantes à fibres

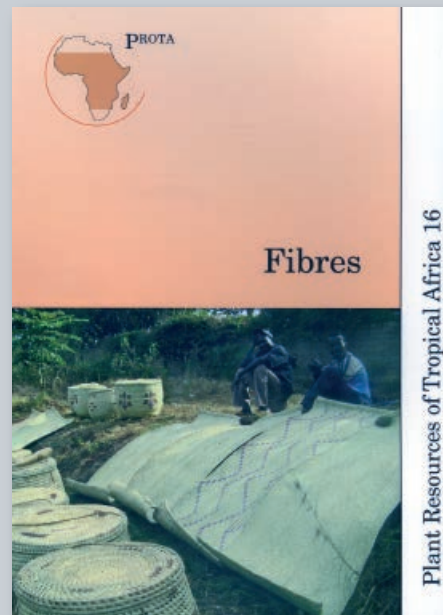
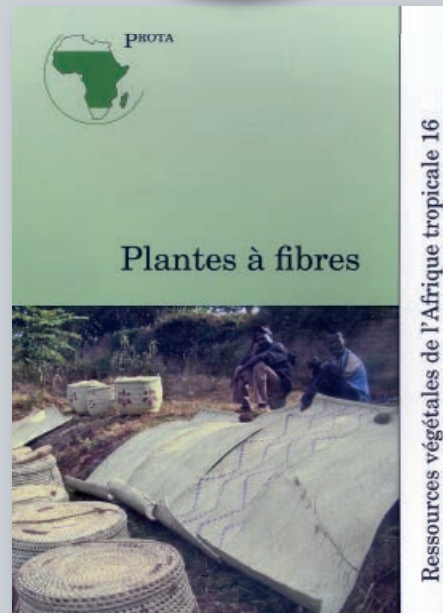
PROTA 16 porte sur les plantes à fibres de l'Afrique tropicale. La base de données PROTA « SPECIESLIST » répertorie 1 420 espèces utilisées comme telles. Cinq cent quinze (515) parmi elles sont des plantes à fibres dont c'est l'usage primaire, et seules ces espèces ont été retenues pour ce volume ; les 905 autres espèces qui sont utilisées comme plantes à fibres à titre secondaire sont listées comme « Plantes à fibres ayant un autre usage primaire » et sont renvoyées à d'autres volumes de l'encyclopédie. Les 515 plantes à fibres retenues sont décrites au sein de 248 articles de synthèse, ce qui implique que 267 espèces ne sont que mentionnées et brièvement décrites dans les articles sur les espèces apparentées plus importantes ; elles ne font pas l'objet d'un article séparé par manque de données. Adapté du résumé de l'éditeur.

PROTA, short for "Plant Resources of Tropical Africa", is an international programme focused on the 7,000 useful plants of Tropical Africa. Its purpose is to make available the wealth of dispersed knowledge on these plant resources for education, extension, research and industry through Internet databases, books, CD-Roms, and derived products such as brochures, leaflets, and manuals. A thorough knowledge of the plant resources is essential for arriving at ecologically balanced and sustainable land-use systems. A large international team of experts is contributing the texts on particular species. All species are described according to a standard format with details on uses, trade, properties, botany, ecology, agronomy or silviculture, genetic resources, breeding, prospects and literature. In the printed series the species are grouped into commodity groups.

Fibres

PROTA 16 deals with the fibres of Tropical Africa. PROTA'S database "SPECIESLIST" presents 1,420 species used as such. Five hundred and fifteen (515) among them are "primary use" fibres qualifying for treatment in this volume, the other 905 species have been listed as "Fibres with other primary use" and referred to other Handbook volumes. The 515 "primary use" fibres are described in 248 review articles, implying that 267 species are briefly mentioned and described in the articles of more important related species; they have no separate article due to lack of information.

Adapted from the publisher's summary.



PROTA FOUNDATION, c/o 6700 AH Wageningen,
The Netherlands.
Pour plus d'information : www.prota.org.
Pour questionner « PROTA4U » : www.crotale.org.
More information on www.prota.org. The web database
"PROTA4U" can be searched at www.prota4u.org.