

0006-579X

GNANGUI A., 2022. **INSTITUTION ET PROTECTION JURIDIQUE DE LA FORÊT ET DES ESPACES BOISÉS EN MILIEU URBAIN**. FRANCE, ÉDITIONS L'HARMATTAN, 166 P.

Les enjeux environnementaux et les conséquences sur la vie humaine de la déforestation préoccupent à juste titre le monde. Cet essai nous montre toutefois que la transposition du patrimoine forestier en milieu urbain est une solution efficace pour y remédier. L'étude nous montre que, tant en milieu rural qu'urbain, la forêt procure les mêmes bienfaits au plan écologique et climatique. Aussi, en milieu urbain, elle contribue à la régulation des pollutions acoustique et atmosphérique. Il serait désormais nécessaire pour les administrateurs des villes d'intégrer l'institution des forêts dans leur politique de gestion et de disposer de mesures juridiquement contraignantes. Cet ouvrage est accessible à toute personne éprise de qualité de vie urbaine et d'équilibre écologique.

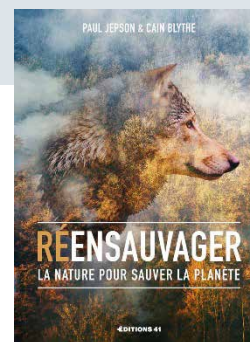
Résumé adapté de celui de l'éditeur.
Éditions L'Harmattan,
5-7 rue de l'École Polytechnique,
75005 Paris, France.
www.editions-harmattan.fr



EBA'A ATYI R., HIOL HIOL F., LESCUYER G., MAYAUX P., DEFOURNY P., BAYOL N., SARACCO F., POKEM D., SUFO KANKEU R., NASI R., 2022. **LES FORÊTS DU BASSIN DU CONGO : ÉTAT DES FORÊTS 2021**. INDONÉSIE CIFOR-ICRAF, 459 P.

Le rapport État des Forêts du bassin du Congo est publié périodiquement pour présenter les écosystèmes forestiers d'Afrique centrale et leur environnement de gestion. Faisant suite à l'édition 2015 qui a été entièrement consacrée aux changements climatiques, le rapport 2021 comporte quatre parties dont la première dresse un bilan effectif de l'état de la ressource qui est de plus en plus reconnue au niveau mondial comme étant un massif forestier essentiel pour la séquestration du carbone et la conservation de la diversité biologique. Le présent rapport met en perspective les écosystèmes forestiers du bassin du Congo dans le contexte mondial caractérisé par des débats qui orienteront la gestion de toutes les forêts tropicales du monde pendant les décennies à venir. Il aborde aussi des thématiques d'actualité telles que la gestion des tourbières et les interrogations sur la relation entre la gestion des ressources de la biodiversité et l'émergence ou la réémergence de maladies zoonotiques dont la Covid-19 a particulièrement affecté le contexte de sa rédaction. Enfin, ce rapport identifie les principaux défis qui doivent être relevés, pour parvenir à une gestion durable des écosystèmes forestiers du bassin du Congo, afin qu'elle contribue au mieux à l'amélioration des moyens de subsistance et du cadre de vie des populations locales et des peuples autochtones.

Résumé adapté de celui de l'éditeur.
Jalan CIFOR, Situ Gede, Bogor Barat,
Bogor 16115, Jawa Barat, Indonesia.
www.cifor.org



JEPSON P., BLYTHE C., 2022. **REËNSAUVAGER LA NATURE POUR SAUVER LA PLANÈTE**. FRANCE, ÉDITIONS 41, 224 P.

Sous la pression de l'urbanisation, de la déforestation, de l'exploitation agricole et du réchauffement climatique, la faune et la flore disparaissent en nombre. Les scientifiques estiment même qu'une sixième extinction est à l'œuvre et qu'elle menace à terme la survie de notre espèce. Pour répondre à ce péril, une solution révolutionnaire est envisagée : le réensauvagement. Imaginez des troupeaux de bisons, de chevaux sauvages et d'aurochs au cœur de l'Europe. Des lynx, des castors, des loups et des ours cohabitent dans une nature résiliente et à la biodiversité restaurée. Telle est la promesse du réensauvagement. Ce concept vise à protéger ou reconstituer les écosystèmes en laissant la nature évoluer spontanément et sans entrave, hors de toute influence humaine. Quitte, au départ, à initier la dynamique en réintroduisant les espèces, végétales ou animales, disparues ou menacées qui y vivaient autrefois. Le rôle des grands herbivores, grâce auxquels les clairières et les prairies subsistent, est particulièrement central ; de leur présence dépend celle de nombreuses espèces d'oiseaux, d'insectes, de petits mammifères, de grands carnivores et même de plusieurs essences d'arbres. Le réensauvagement permet non seulement de lutter contre le déclin de la biodiversité, mais également contre le réchauffement climatique, grâce à la captation supérieure de carbone à laquelle il est associé. Rédigée par deux experts du domaine, cette référence accessible à tous et abondamment illustrée constitue une introduction passionnante et sans équivalent à la science du réensauvagement.

Résumé adapté de celui de l'éditeur.
La Rurale d'Édition 41,
11 rue Louis Joseph Philippe,
41000 Blois, France.
www.epflpress.org

IRG54 - Sessions spéciales et numéro spécial sur les bois tropicaux : Chimie de la durabilité naturelle et conférée

La réunion IRG54 du Groupe international de recherche sur la protection du bois se tiendra du 28 mai au 1er juin 2023 à l'hôtel Pullman de Cairns, dans le Queensland en Australie.



Session spéciale et numéro spécial

Bois tropicaux : Durabilité naturelle et conférée

Animateur : Kévin Candelier (UR BioWooEB, Cirad, Montpellier Université)

Nous invitons les soumissions sur l'utilisation des espèces de bois tropicaux. Les sujets d'intérêt comprennent les mécanismes de défense extractifs contre les champignons, les insectes et les foreurs marins, la protection des bois tropicaux en service (y compris la modification et la conception), et la valorisation des bois tropicaux à faible durabilité naturelle.



Les auteurs des communications de cette session spéciale seront invités à soumettre leurs travaux pour publication dans un numéro spécial de la revue scientifique Bois et Forêts des Tropiques (<https://revues.cirad.fr/index.php/BFT/index>). Ce numéro spécial devrait être publié fin 2023 ou début 2024.

Un partenariat a été défini entre la revue [Bois et Forêts des Tropiques](#) et l'IRG54 pour valoriser les résultats présentés pour cette session spéciale.

Information :

<https://www.irg-wp.com/IRG54/SpecialSessions.html>

59th Annual Meeting of the Association for Tropical Biology and Conservation

July 2nd-6th, 2023 | Coimbatore, India



Balancing Science, Conservation, and Society

The Association for Tropical Biology and Conservation (ATBC), Indian Regional Association for Landscape Ecology (IRALE) and Kumaraguru Institutions (KI), take pleasure in extending warm welcome to all delegates and participants of the 59th Meeting of the ATBC. Located in the lap of Western Ghats, one of the oldest mountain range, known for its high biodiversity, the venue Coimbatore in Tamil Nadu, India is a multicultural vibrant city. Conservation has always been an integral part of societal value in the country. From the high mountains of the Himalaya, through the Gangetic flood plains, north-eastern hills, central Indian highlands, vast deserts, the eastern ghats, the western ghats and large coastal and marine system are symbolic of unique species assemblages. The leadership in science, conservation and societal development can be seen across diverse biogeographic zone of India. Together with the researchers and leaders of tropical biodiversity and conservation, ATBC 2023 aims to explore and illustrate the options and opportunities for balancing science, conservation and society around the world of tropical biodiversity!

Meeting theme

Science based conservation will enable informed society towards quality of life. Because much of the biodiversity and human population densities are located in the tropics, tropical biology and conservation need to align these three pillars (science, conservation and society) towards sustainability. The world is fast changing so is the escalation of challenges to ensure secured future, specifically where the deforestation and other form of habitat loss threaten the biodiversity. Therefore, the ATBC 2023 aims to focus on the balance of science as provider of evidence-based direction, conservation as a reflection of national priorities and compassion, and society as a driver of cause and beneficiary of these intrinsic relationships. ATBC 2023 will bring together the champions and disciples alike of these three key areas, and work towards deterministic pathways for balanced approach, also keeping up with the post 2020 Global Biodiversity Framework.



LA SITUATION DES FORÊTS DU MONDE

(SOFO) 2022, FAO, 180 P.

Des solutions forestières pour une relance verte et des économies inclusives, résilientes et durables



L'édité 2022 de La Situation des forêts du monde explore le potentiel offert par trois solutions forestières dans la perspective d'une relance verte et de la lutte contre des crises planétaires multidimensionnelles, parmi lesquelles le changement climatique et la perte de biodiversité. Elle s'inscrit dans la suite de la Déclaration des dirigeants sur les forêts et l'utilisation des terres (Déclaration de Glasgow), par laquelle 140 pays se sont engagés à stopper le recul des forêts d'ici à 2030 et à apporter un appui à la restauration et à la gestion durable des forêts.

Les trois solutions forestières, qui sont liées entre elles, consistent à mettre un terme à la déforestation et préserver les forêts; à restaurer les terres dégradées et développer l'agroforesterie; et à assurer une utilisation durable des forêts et créer des chaînes de valeur vertes. La mise en pratique, simultanée et équilibrée, de ces trois solutions peut permettre, dans des conditions de durabilité, de produire des avantages économiques et sociaux pour les pays et leurs communautés rurales, de répondre à une demande mondiale en matières premières qui va croissant et de relever les défis environnementaux.

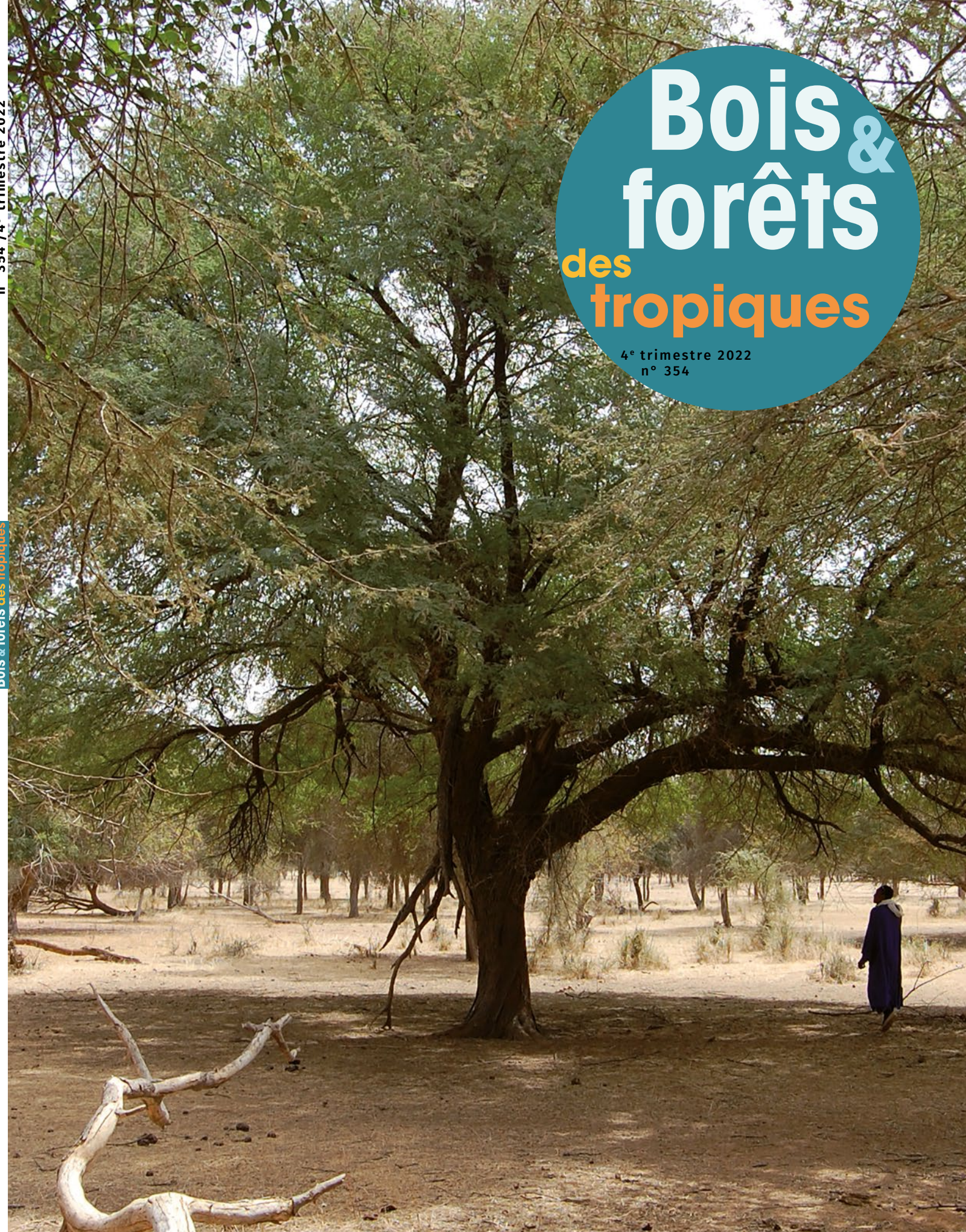
L'édité 2022 réunit un ensemble de données qui démontrent la faisabilité et l'intérêt des solutions forestières et elle énonce les mesures qui pourraient être prises initialement pour avancer sur la voie de leur réalisation. Il n'y a pas de temps à perdre – il faut agir aujourd'hui pour maintenir le réchauffement climatique en deçà de 1,5 °C, réduire le risque que de nouvelles épidémies surviennent, assurer à tous la sécurité alimentaire et la nutrition, éliminer la pauvreté, préserver la biodiversité de la planète et donner à la jeunesse l'espoir d'un monde meilleur et d'un avenir meilleur pour tous.

Pour télécharger l'ouvrage :
<https://www.fao.org/documents/card/fr/c/cb9360fr>

ISBN: 978-2-87614-791-1 (PDF)
ISBN: 978-2-87614-790-4 (relié)

n° 354 / 4^e trimestre 2022

Bois & forêts des tropiques





Revue éditée par le Cirad
n° 354 / 4^e trimestre 2022

Rédacteur en chef

Jean-François Trébuchon

Rédacteurs scientifiques

Kévin Candelier

Vincent Freycon

Antoine Galiana

Valéry Gond

Jean Gérard

Romain Lehnebich

Jacques Tassin

Coordination éditoriale

Jean-François Trébuchon

Comité éditorial 2020-2022

Seheno Andriantsaralaza (Madagascar)

Samuel Assembe-Mvondo (Cameroun)

Loïc Brancheriau (France)

Stéphanie Carrière (France)

Adeline Fayolle (Belgique)

Isabel Garcia Drigo (Brésil)

Mohamed Tahar Elaieb (Tunisie)

Gerard Nounagnon Gouwakinnou (Bénin)

Isabel Gutierrez-Montes (Costa Rica)

Jean-Michel Harmand (France - Côte d'Ivoire)

Verina Ingram (Cameroun)

Lydie-Stella Koutika (République du Congo)

Anne Larson (Pérou)

Nassima Lassouane (Algérie)

Guillaume Lescuyer (France)

William Mala (Cameroun)

Lucas Jose Mazzei De Freitas (Brésil)

Florence Bobélé Niamke (Côte d'Ivoire)

Symphorien Ongolo (Allemagne)

Johan Oszwald (France)

Amadé Ouédraogo (Burkina Faso)

Ángela Parrado Rosselli (Colombie)

Josoa Randriamalala (Madagascar)

Franck Richard (France)

Cécile Richard-Hansen (France)

Er-Riyahi Saber (Maroc)

Jolien Schure (Suède)

Jose Antonio Sierra-Huelsz (Mexique)

Marie Laure Sougoti-Guissou (Burkina Faso)

Shinya Takeda (Japon)

Marie-France Thévenon-Brillard (France)

Irié Casimir Zo-Bi (Côte d'Ivoire)

Graphistes

Pierre-Yves Bled, Jean-Jacques Gonod

Correcteur

Jacques Bodichon

Traductrices

Ilona Bossanyi, Anna Lon Quintana

Service de presse

Laurence Campas

Jean-François Trébuchon

Webmestre

Jean-François Trébuchon

Directrice de publication

Élisabeth Claverie de Saint Martin



Relecteurs ayant contribué à l'évaluation des articles en 2021/

Reviewers who have contributed to the evaluation of articles in 2021

to the evaluation of articles in 2021

Abderrahman Aafi, Fatiha Abdoun, Nadine Amusant, Seheno Andriantsaralaza, Julien Andrieu, Achille Assogbadjo, Wouyo Atakpama, Claudette Bayé-Niwah, Michel Bechtold, Farid Bekdouche, Abdelkader Nabil Benghamen, Salima Benhouhou, Lilain Blanc, Évelyne Bocquet, Manuel Boissière, Frans Bongers, Laurence Boutinot, Loïc Brancheriau, Rafael Calama, Kevin Candelier, Philippe Cattan, Jakub Cerny, Gilles Chaix, Colas Chervier, Daniel Cornelis, Mathieu Coulis, François Courbet, Pascal Danthu, André De Kesel, Victor Deklerck, Denis Depommier, Nathalie Diagne, René Dommain, Jean-Louis Doucet, Chauvelin Douh, Isabelle Droy, Émilien Dubiez, Fulvio Ducci, Simon Dufour, Stéphane Dumarcay, Mohamed Elaieb, Denis Fabre, Adeline Fayolle, Édith Fernandez-Baca, Éric Forni, Vincent Freycon, Antoine Galiana, Isabel Garcia Drigo, João Carlos Garzel Leodoro Silva, Laurent Gazull, Jean Gérard, Nancy Gélinas, Michel Gerken, Valéry Gond, Maya Gonzalez, Mostefa Goubi, Sylvie Gourlet-Fleury, Gérard Nounagnon Gouwakinnou, Michel Grimaldi, Hubert Guérin, Brahim Guit, Jean-Michel Harmand, Jean-Marc Hélin, Dominique Hervé, Didier Hubert, N'dja Justin Kassi, Kouami Kokou, Lydie-Stella Koutika, Clément Lacoste, Nassima Lassouane, Solen Le Clech, Nicolas Le Moigne, Guillaume Lescuyer, Joseph Levillain, Florent Lombard, Jean Joël Loumeto, Dominique Louppe, Bernard Mallet, Rémy Marchal, Éric Marcon, Baptiste Marquant, Jean-François Mas, Mohamed Djamel Miara, Olivier Monteuis, Said Moukrim, Roldan Muradian, Bouzid Nedjimi, Bobélé Niamké, Éric Nicolini, Jean Paul Obame Engone, Johan Oszwald, Amadé Ouédraogo, Sibiri Jean Ouédraogo, Ouhammou Ouhammou, Angela Parrado-Rosselli, Adrien Péroches, Noémie Pousse, Antaryami Pradhan, Javier Puntieri, Khellaf Rahbi, S. M. Rajendran, Jacques Ranger, Dimitrios Raptis, Julian Rode, Patrick Rousset, Er-Riyahi Saber, Peter Saenger, Moukrim Said, Maïsa Santos Joaquim, Mohamed Sarmoum, Julien Schure, Jose Antonio Sierra-Huelsz, Marijenka Tabaković, Jacques Tassin, Simon Taugourdeau, Bernard Thibaut, Fanta Tietiambou, Toma Tonchev, Issam Touhami, Bernard Toutain, Pius Tshimankinda Mpiana, Alain Tsobeng, Jean-François Trébuchon, Brij M. Upreti, Ivaylo Velichkov, Cédric Vermeulen, Matthieu Vignal, Guillaume Viscardi, D. Andrew Wardell, Olga Yongo, Chonglu Zhong, Irié Casimir Zo-Bi.

Accès gratuit aux articles en **version électronique** sur la plateforme de publication Revela du Cirad :

revues.cirad.fr

© Bois et forêts des tropiques © Cirad

ISSN 0006-579X

ISBN: 978-2-87614-791-1 (PDF)

ISBN: 978-2-87614-790-4 (relié)

Dépôt légal : décembre 2022

283997X - Imprimé en Belgique par CIACO SC,

rue de Rodeuhaie, 27, 1348 Louvain-la-Neuve

Belgique

Maquette : P.-Y. Bled, Curvalle, France

Numéro d'inscription à la CPPP : 59465

Directrice gérante : É. Claverie de Saint Martin

Impression du numéro à la demande

consulter [le site web](#) i6doc : 80 €/exemplaire

Versio papier abonnement annuel de 4 numéros :

France : **240 €/an ttc**

Autres pays de l'Union européenne : **240 €/an ht**

Pays hors Union européenne : **260 €/an ht**

Abonnements et commandes de numéros

Cirad - Bois et forêts des tropiques

Campus international de Baillarguet

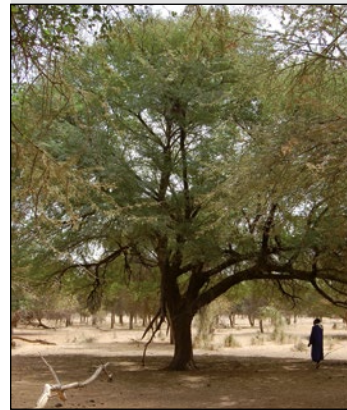
TA C-DIR/B

34398 Montpellier Cedex 5, France

Tél. : +33 4 67 59 37 81

Télécopie : +33 4 67 59 37 55

Site web : <http://revues.cirad.fr/index.php/bft>



Un spécimen de *Vachellia nilotica* (L.) P.J.H.Hurter & Mabb dans un creux. Dans le système sylvo-pastoral du Ferlo (Sénégal), les grands arbres fournissent de l'ombre et du fourrage en contribuant à la régulation des cycles de l'eau et du carbone.
A specimen of Vachellia nilotica (L.) P.J.H.Hurter & Mabb in a hollow. In the silvo-pastoral system of the Ferlo (Senegal), large trees provide shade and fodder and help to regulate the water and carbon cycles.
Photo C. Vincke (February 2019).



La Ciaco est une coopérative de production de papeterie, d'imprimerie et de librairie. Les papiers utilisés sont TFC ou ECF, labellisés FSC ou PEFC. Les encres sont sans solvant et non toxiques. L'imprimerie est autonome en énergie électrique avec des équipements solaires produisant de l'énergie renouvelable nécessaire à la production.

Conditions de publication

Consulter les instructions aux auteurs qui figurent sur le site web : <http://revues.cirad.fr/index.php/bft>
Pour être recevables, les textes doivent être originaux. Tous les articles sont soumis à l'appréciation d'un comité éditorial. Après acceptation, des corrections ou modifications sont proposées aux auteurs. Les opinions émises par les auteurs n'engagent pas la responsabilité de la rédaction.



Politique d'Accès Libre

Open Access policy

La revue est en Accès Libre gratuit sans frais de publication et sans frais de lecture sur le site web. Il n'y a pas d'embargo, les articles sont accessibles sur le site web immédiatement après publication. Tous les frais de publication et d'évaluation sont pris en charge par la revue. Seul le tirage papier est payant avec un abonnement annuel, sans obligation pour la publication de l'article. Les articles sont régis en France par le droit d'auteur avec une cession de droits. L'auteur a la paternité du contenu et cède seulement ses droits pour la fabrication et la diffusion électronique et imprimée de l'article. L'auteur est libre de diffuser l'article dont il est auteur autant qu'il le souhaite et sans réserve, sans le modifier. L'auteur est libre de déposer l'article dans les archives publiques et sur les sites web de son institution de recherche. Les articles sont régis à l'international par les licences Creative Commons.

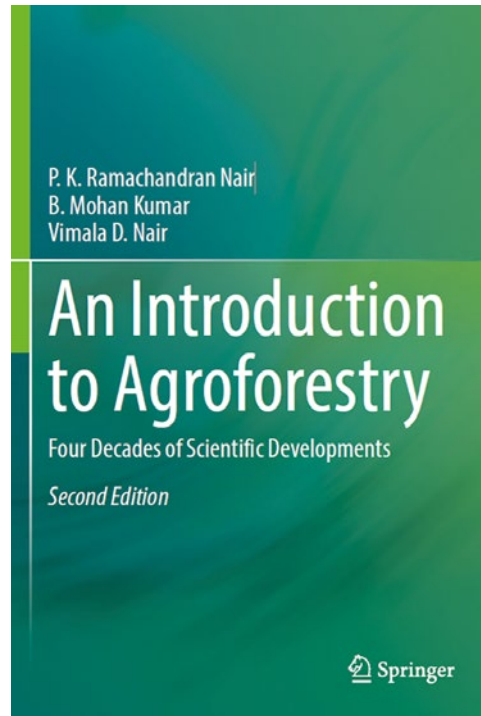


La licence utilisée est

Attribution 4.0 International (CC BY 4.0).

Cette licence autorise la redistribution, à des fins commerciales ou non, tant que l'œuvre est diffusée sans modification et dans son intégralité, avec attribution et citation du nom des auteurs selon le souhait de la revue. L'auteur est autorisé à partager, copier, distribuer et communiquer le matériel par tous moyens et sous tous formats pour toute utilisation, y compris commerciale. L'offrant ne peut retirer les autorisations concédées par la licence tant que vous appliquez les termes de cette licence. Les utilisateurs doivent créditer l'œuvre, intégrer un lien vers la licence et indiquer si des modifications ont été effectuées à l'œuvre.

L'utilisation d'une licence *creative commons* ne se substitue pas au Droit d'auteur et au *copyright*.



Ramachandran Nair P. K., Mohan Kumar B., Nair D. Vimala, 2021.

An Introduction to Agroforestry – Four Decades of Scientific Developments – Second edition

USA, Springer, 666 p.

Agroforestry – the practice of growing trees and crops in interacting combinations – is recognized the world over as an integrated approach to sustainable land-use. Agroforestry systems, being multifunctional, facilitate not only the production of food and wood products but also provide a variety of ecosystem services such as climate-change mitigation, biodiversity conservation, and soil quality improvement.

Agroforestry research has made rapid strides since organized efforts started in the late 1970s. Today, a vast body of scientific knowledge and an impressive array of publications on agroforestry are available. Four World Congresses on Agroforestry conducted once every five years since 2004 have brought together the global community of agroforestry professionals and practitioners to share and discuss the emerging trends and paradigm shifts in this field. The fifth Congress is scheduled to be held in Québec, Canada.

However, a comprehensive college-level textbook incorporating these research findings did not exist until this book was first published. The first edition of this book in 1993 (Nair, P. K. R., 1993) is out of print and somewhat dated. This revised edition, with emphasis on the scientific developments during the past more than four decades, addresses this long-felt need.

Springer Nature Switzerland AG. Part of Springer Nature.

<https://doi.org/10.1007/978-3-030-75358-0>