

GASSNER A., DOBIE P., 2022. **AGROFORESTRY: A PRIMER – DESIGN AND MANAGEMENT PRINCIPLES FOR PEOPLE AND THE ENVIRONMENT.** INDONESIA-KENYA, ICRAF-CIFOR, 181 P.

Conventional agriculture is very productive. But high productivity comes at a cost: soil that is depleted or eroded, watercourses that are polluted or drying up, and a food system that produces 20–40% of greenhouse gas emissions. Many people now agree that we urgently need to transform the food system, including agriculture. Agroforestry, as a nature-based approach to production and land use, will play an important role in this transformation. Agroforestry is not new; farmers have practised it for thousands of years, and scientists have recognized it since the 1970s as a productive and ecologically sustainable form of agriculture and land use. But now agroforestry is suddenly at centre stage; it is promoted as a land-use strategy to support climate change mitigation and climate change adaptation, biodiversity conservation, sustainable agriculture and other goals. Many organizations recommend or use it as a tool for restoring ecosystems – not only agricultural ones, but also forest landscapes. Although not a cure-all, agroforestry has great potential to contribute to all the goals mentioned above. However, agroforestry is not just a matter of adding trees to farms. To realize its potential, practitioners need to understand its principles. Agroforestry: A primer is a guide to agroforestry principles and concepts – and how to use them effectively. Although not a cure-all, agroforestry has great potential to contribute to all the goals mentioned above. However, agroforestry is not just a matter of adding trees to farms. To realize its potential, practitioners need to understand its principles. Agroforestry: A primer is a guide to agroforestry principles and concepts – and how to use them effectively.

Adapted from the publisher's abstract.

Jl. CIFOR, Situ Gede, Bogor Barat 16115, Indonesia. United Nations Avenue, Gigiri, PO Box 30677, Nairobi, 00100, Kenya.
cifor-icraf.org

<https://doi.org/10.5716/cifor-icraf/BK.25114>



INSTITUT NATIONAL DE L'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE ET FORESTIÈRE, 2022. **INVENTAIRE FORESTIER NATIONAL – MÉMENTO 2022.** FRANCE, IGN, 35 P.

Créé en 1958 pour connaître la forêt de manière experte et neutre, l'inventaire forestier est le seul outil qui décrit l'ensemble des écosystèmes forestiers et la ressource en bois des forêts publiques et privées sur le territoire métropolitain. L'inventaire forestier national est basé sur une méthode dite « en continu », adoptée en 2005 pour rendre mieux compte des évolutions plus rapides qui traversent nos forêts suite aux tempêtes de décembre 1999 et à la sécheresse/canicule de 2003. Les résultats annuels sont basés sur les données collectées sur le terrain pendant les cinq années précédentes. Les principales données et résultats de l'inventaire sont publiés chaque année au sein de ce mémento. Il dresse un état des lieux de la forêt métropolitaine, en mettant en avant une partie des données collectées comme la surface, le volume de bois, les essences, la production, les prélèvements et la mortalité. Ces informations, basées sur les cinq campagnes de terrain menées de 2017 à 2021, sont produites à partir de mesures collectées sur près de 70 000 placettes d'observation (dont 13 000 placettes annuelles en 2021). Plus de cent agents, techniciens de terrain, photo-interprètes, experts de divers domaines, collectent et traitent les données, permettant de produire les résultats forestiers et sur les écosystèmes, et font évoluer les protocoles pour répondre aux évolutions du contexte environnemental. Ils s'appuient sur un ensemble de partenaires dont l'Office national des forêts (ONF), le Centre national de la propriété forestière (CNPF), l'Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement (INRAE), les services des mairies.

Adapté du résumé de l'éditeur.

Institut national de l'information géographique et forestière, 73 avenue de Paris, 94165 Saint-Mandé cedex, France.

www.ign.fr



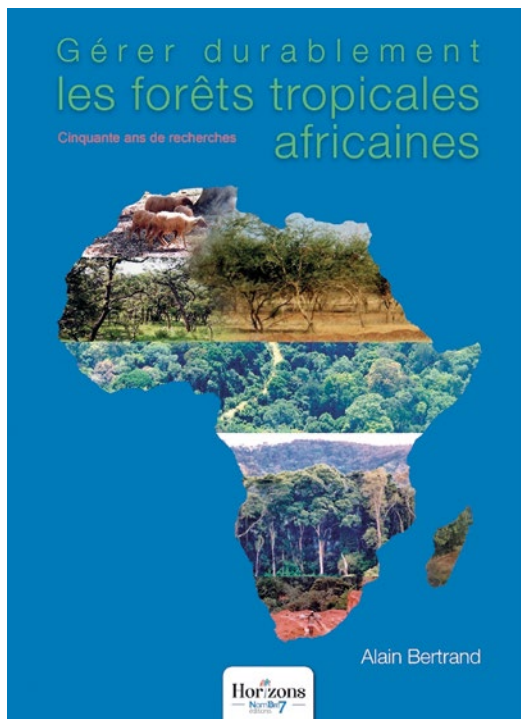
SCHEURER O., SEGER M., LAGACHERIE P., BEAUDOIN N., DESCHAMPS T., SAUTER J., FORT J.-L., COUSIN I., 2022. **RÉSERVOIR EN EAU DU SOL UTILISABLE PAR LES CULTURES – GUIDE D'ESTIMATION.** FRANCE, ÉDITIONS ARVALIS, 104 P.

Ce guide rassemble les résultats les plus récents issus de programmes de recherche qui ont réuni des communautés diverses (des spécialistes de l'hydrodynamique aux conseillers agronomes de terrain), comme par exemple ceux ayant trait au réservoir en eau des fractions grossières du sol (les cailloux) dont l'enjeu est considérable au regard de la surface agricole concernée. Il arrive à point nommé, alors que les impacts du changement climatique sont clairement perceptibles, et que la gestion de l'approvisionnement en eau des cultures devient un enjeu de premier plan dans de nombreuses régions de France. Il illustre aussi qu'une meilleure connaissance de la diversité des sols et de la variabilité de leurs propriétés, mais aussi de la diversité des cultures et de leurs systèmes racinaires, sont des clefs pour la gestion et l'adaptation des agroécosystèmes aux conditions climatiques actuelles et futures. Les nombreuses références opérationnelles rassemblées facilitent le dialogue et la mutualisation des indispensables observations et mesures nécessaires aux démarches agronomiques renouvelées mais toujours ancrées sur de solides fondements scientifiques.

Adapté du résumé de l'éditeur.

Éditions ARVALIS, ZA La Tellerie, CS 20016, 61438 Flers cedex, France.

www.editions-arvalis.fr



Bertrand A., 2023.

Gérer durablement les forêts tropicales africaines

France, Horizons Nombre 7 Éditions, 238 p.

Trois axes de recherche structurent cet ouvrage pour redonner aux populations locales la gestion des forêts dont elles avaient été spoliées parfois de longue date... Tout d'abord, la fiscalité forestière et la fraude fiscale forestière ; non seulement celle des entreprises d'exploitation du bois mais aussi celle de certaines administrations forestières, avec la distinction entre le légal, l'illégal et le clandestin. Ensuite, l'approvisionnement durable des villes d'Afrique en bois énergie, produit de première nécessité, à partir des années soixante-dix au moment où de petites villes africaines sont devenues si rapidement les mégapoles qu'elles sont aujourd'hui. Enfin, bien sûr, la gouvernance et la gestion locale durable des ressources forestières par les communautés locales de base.

Adapté du résumé de l'éditeur.

Nombre7 Éditions, 866 avenue du Maréchal Juin, 30900 Nîmes,
France.

librairie.nombre7.fr