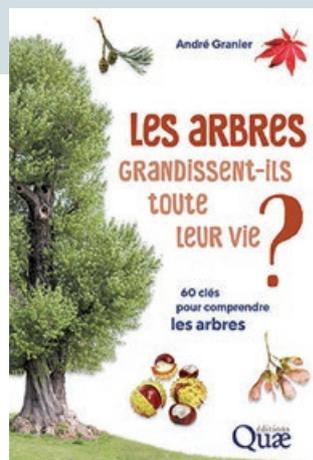




TASSIN J., 2020. **POUR UNE ÉCOLOGIE DU SENSIBLE**. FRANCE, ÉDITIONS ODILE JACOB, 208 P.

Alors que la biodiversité s'étirole sous l'effet du réchauffement climatique et des pratiques agricoles intensives, la science offre comme remède une écologie impuissante à rétablir le contact entre l'Homme et la Nature. Héritée des Lumières et d'une vision pleinement rationaliste des choses, aurait-elle oublié en chemin que la Nature n'est pas un objet de science, mais un prolongement de nous-mêmes qui ne se laisse pas mettre en équations ? Empreinte de cette vision mécaniste du vivant, l'écologie scientifique ignore trop souvent la dimension humaine et sensible de notre rapport à la Nature. C'est à fonder une écologie différente qu'incite ce livre. Plutôt que des grands concepts, des calculs et des simulations complexes, il faut désormais penser comme un tout indissoluble le vivant et son environnement, afin de retrouver le plaisir tout simple du contact direct avec la plante et l'animal, cette proximité essentielle dont tout le reste découlera. Cette écologie du sensible, et non de la seule raison, est peut-être la clé de notre survie. Jacques Tassin est chercheur en écologie végétale au Cirad (Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement). Il est l'auteur de *À quoi pensent les plantes ?* et *Penser comme un arbre*.
Résumé adapté de celui de l'éditeur.

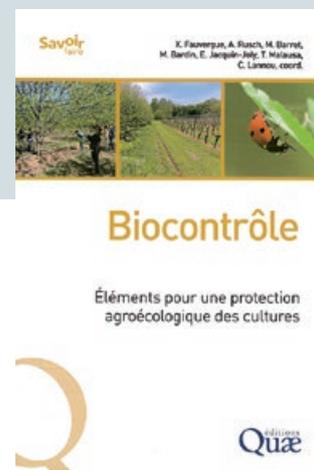
Éditions Odile Jacob, 15, rue Soufflot, 75240 Paris Cedex 05, France.
<https://www.odilejacob.fr/>



GRANIER A., 2021. **LES ARBRES GRANDISSENT-ILS TOUTE LEUR VIE ?** FRANCE, ÉDITIONS QUÆ, 152 P.

Les arbres sont présents partout sur notre planète, excepté au cœur des déserts et dans les zones subpolaires. Indispensable ressource économique, mais aussi repère familier de nos paysages, l'arbre incarne de multiples symboles dans notre société, et son capital sympathie ne cesse de croître au fil des découvertes scientifiques. Pouvant abriter des centaines d'espèces, champignons, insectes, oiseaux ou encore mammifères, l'arbre est à lui seul un véritable écosystème. À l'échelle de la planète, les forêts régulent le cycle de l'eau, atténuent les extrêmes climatiques et stockent du carbone. Mais arbres et forêts sont à la fois puissants et fragiles, à la merci de catastrophes, de ravageurs ou de destructions volontaires. Comment l'arbre produit-il sa propre nourriture ? De quelles adaptations est-il capable pour survivre au gel ou à la sécheresse ? De quelles réserves dispose-t-il pour sa croissance ? Quelles stratégies sa reproduction met-elle en œuvre ? Comment la sève brute peut-elle monter jusqu'à la cime, parfois à plus de 100 m de haut ? Les arbres pluricentennaires sont-ils vraiment encore vivants ? Certaines espèces risquent-elles de disparaître avec le changement climatique ? À travers 60 questions-réponses illustrées de nombreuses photos et de schémas pédagogiques, ce livre présente les forces et les faiblesses ainsi que les propriétés étonnantes des arbres, organismes complexes et encore méconnus.
Résumé adapté de celui de l'éditeur.

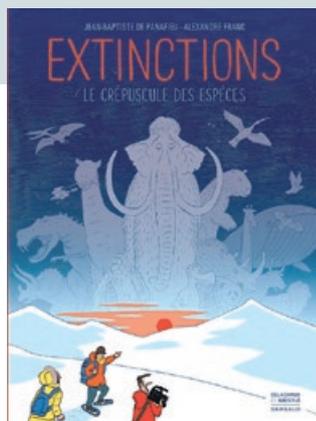
Éditions Quæ, c/o INRAE, RD 10, 78026 Versailles Cedex, France.
www.quae.com



FAUVERGUE X., RUSCH A., BARRET M., BARDIN M., JACQUIN-JOLY E., MALAUSA T., LANNOU C., 2020. **BIOCONTRÔLE : ÉLÉMENTS POUR UNE PROTECTION AGROÉCOLOGIQUE DES CULTURES**. FRANCE, ÉDITIONS QUÆ, 376 P.

Protéger les cultures par des moyens naturels est une nécessité pour la transition vers une agriculture respectueuse de l'environnement. Un effort de recherche et développement sans précédent est aujourd'hui mis en œuvre dans le domaine du biocontrôle, qui rassemble des approches basées sur l'usage d'organismes vivants et de produits d'origine biologique. Cet ouvrage en présente un panorama exhaustif et en explique les fondements théoriques et les applications pratiques. L'histoire du biocontrôle débute à la fin du XIX^e siècle avec les premiers travaux sur la lutte biologique, qui utilise les ennemis naturels des insectes nuisibles. Puis les progrès scientifiques en écologie, en génomique, en modélisation, vont étendre les possibilités. On cherche maintenant à reconstruire des équilibres biologiques à l'échelle des paysages cultivés. En manipulant leur sens olfactif, on attire les insectes dans un piège, ou on brouille la piste qui les conduit au partenaire sexuel. En étudiant le microbiote végétal, on espère améliorer la santé des plantes. On découvre également que certaines molécules synthétisées par des microorganismes ou par des végétaux sont utilisables en biocontrôle. Réalisée par des chercheurs de réputation internationale, cette synthèse très complète s'adresse à un public professionnel, mais aussi à tout lecteur désireux de s'informer sur la révolution agroécologique de l'agriculture.
Résumé adapté de celui de l'éditeur.

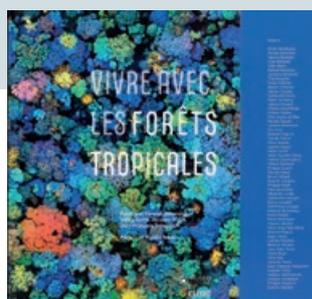
Éditions Quæ, c/o INRAE, RD 10, 78026 Versailles Cedex, France.
www.quae.com



DE PANAFIEU J.-B. (SC.), FRANC A. (DES.), 2021. **EXTINCTIONS. LE CRÉPUSCULE DES ESPÈCES.** FRANCE, SUISSE, DELACHAUX ET NIESTLÉ, DARGAUD, 128 P.

Alors que les problématiques environnementales deviennent de plus en plus présentes dans nos vies, Dargaud et les éditions Delachaux et Niestlé ont décidé de mettre en commun leurs savoir-faire respectifs pour proposer des bandes dessinées de vulgarisation scientifique. Portés par des spécialistes reconnus dans leur domaine et des dessinateurs de talent, ces ouvrages ont pour but de transmettre une vision claire et exacte des bouleversements actuels ou à venir, de leurs enjeux écologiques ou sociétaux. Sur une île de l'océan Arctique, les journalistes Emma et Luis vont pendant deux mois suivre une équipe scientifique qui étudie le risque mortel que fait peser le réchauffement climatique sur la faune et la flore. Comment des espèces entières sont-elles amenées à disparaître ? Que dit la science de la sixième extinction de masse que nous vivons aujourd'hui ? Quelles étaient les cinq premières ? Comment se sont-elles produites et dans quel contexte ? Et après nous, le déluge ?... Le biologiste Jean-Baptiste de Panafieu et le dessinateur Alexandre Franc nous offrent une description détaillée de ces phénomènes aussi fascinants qu'inquiétants. Avec humour et précision, ils expliquent la disparition des espèces actuelles et les conséquences de cette sixième extinction. *Résumé adapté de celui de l'éditeur.*

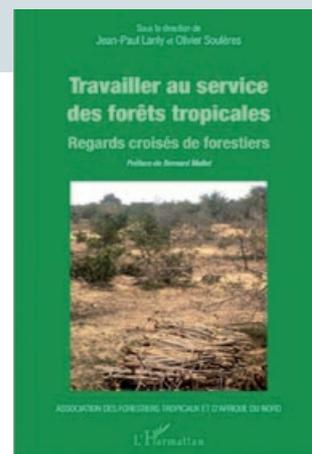
Dargaud, 57, rue Gaston Tessier,
75019 Paris, France.
<https://www.dargaud.com/bd/extinctions-le-crepuscule-des-especes-bda5367290>



SIST P., DOUMENGE C., GOND V., TASSIN J., TRÉBUCHON J.-F., 2021. **VIVRE AVEC LES FORÊTS TROPICALES.** ÉDITIONS MUSEO, CIRAD, 216 P.

Quoi de plus complexe que la forêt tropicale et les relations que les humains tissent avec elle ? Pourtant, ou plutôt pour cette raison, les clichés, les raccourcis, les malentendus et même les contresens foisonnent dans des discours trop volontiers simplistes. L'objectif de ce livre, conçu et rédigé par une équipe de chercheurs, est au contraire, sans jargon ni condescendance, de rendre compte des imbrications respectives entre les humains et les forêts tropicales. Ce n'est qu'en tenant compte de ces interdépendances que l'on peut espérer sauver l'avenir conjoint des humains et des forêts. Aussi ce livre a-t-il pour ambition de pénétrer en forêt avec eux, de ne pas les abandonner en lisière... Les auteurs de cet ouvrage appartiennent à l'unité de recherche Forêts et Sociétés du Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement (Cirad). Ces chercheurs relèvent de disciplines multiples, de l'écologie à l'anthropologie, et sont familiers des grandes régions forestières tropicales, dont ils connaissent bien les paysages autant que les peuples. L'ouvrage est organisé autour de trois parties traitant des spécificités des trois continents tropicaux (Afrique, Amérique et Asie), précédées d'une présentation générale des forêts tropicales et suivies d'un ensemble de perspectives pour les forêts et les peuples qui y vivent. Nous avons, pour chaque sujet évoqué, choisi de délivrer un message particulier sans tomber dans le piège de l'encyclopédie. *Résumé adapté de celui de l'éditeur.*

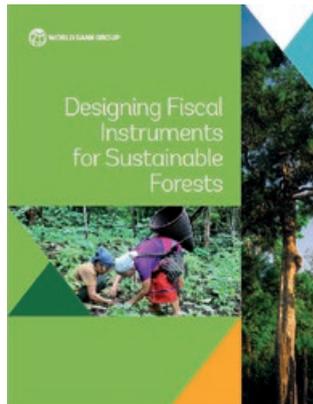
Éditions MUSEO, 9, rue des Prunus,
34230 Plaisan, France.
www.museo-editions.com



LANLY J.-P., SOULÈRES O., 2021, **TRAVAILLER AU SERVICE DES FORÊTS TROPICALES. REGARDS CROISÉS DE FORESTIERS.** FRANCE, ASSOCIATION DES FORESTIERS TROPICAUX ET D'AFRIQUE DU NORD, ÉDITIONS L'HARMATTAN, 298 P.

Dans la suite des livres « Vivre et travailler en forêt tropicale » (L'Harmattan, 2016) et « Vivre et travailler en forêt au Maghreb » (L'Harmattan, 2019), cet ouvrage est un recueil de témoignages sur leur vécu professionnel de forestiers d'Afrique, d'Amérique latine et de France ayant travaillé sous les tropiques. Œuvrant dans des institutions et entreprises de gestion et conservation des forêts, pour des parcs nationaux et autres aires protégées, enseignants et chercheurs pour certains, ils ont choisi ces métiers le plus souvent par vocation née parfois dans leur jeune âge. Ils expriment la fierté d'accomplir leur mission de valorisation et de protection de ces écosystèmes forestiers. Ils insistent sur l'engagement sur le long terme d'un tel travail au service des forêts tropicales, mais aussi sur la difficulté à faire partager avec les différentes parties prenantes la gravité des conséquences à plus ou moins long terme de la dégradation de ces ressources forestières. Précédant ces témoignages, la première partie de l'ouvrage est consacrée à la présentation de deux situations d'aménagement forestier, l'une sous les tropiques secs au Niger, l'autre sous les tropiques humides en Guyane française. *Résumé adapté de celui de l'éditeur.*

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



THE WORLD BANK, 2020. **DESIGNING FISCAL INSTRUMENTS FOR SUSTAINABLE FORESTS**. USA, CLIMATE INVESTMENT FUNDS, 330 P.

This publication is an urgent call to action and provides policy makers with information to enable the design and implement fiscal policies that reduce incentives for deforestation, forest degradation, and land use change and instead encourage forest conservation, sustainable management, and green global value chains. Existing fiscal policies already provide incentives, oftentimes incentivizing short-lived economic growth through exhausting natural resources and merely turning natural capital into physical capital without creating net value. This book aims to empower decisionmakers to harness the power of fiscal policy for consciously creating incentives that direct development onto a more sustainable path. This book offers a vital reference for policy makers to do just that moving forward.

Summary adapted from the publisher's.

The World Bank, 1818 H Street,
NW Washington, DC 20433, USA.

https://www.climateinvestmentfunds.org/sites/cif_enc/files/knowledge-documents/designing_fiscal_instruments.pdf



DAÏNOU K., TOSSO D. F., BRACKE C., BOURLAND N., FORNI E., HUBERT D., KANKOLONGO M., LOUMETO J. J., LOUPPE D., NGOMANDA A., NGOMIN A., TCHUANTE TITE V., DOUCET J.-L., 2021. **GUIDE PRATIQUE DES PLANTATIONS D'ARBRES DES FORÊTS DENSES HUMIDES D'AFRIQUE**. BELGIQUE, PRESSES UNIVERSITAIRES DE LIÈGE, 322 P.

En Afrique, les plantations d'arbres sont amenées à se développer pour plusieurs raisons : restauration des capacités de production et des services rendus par les forêts naturelles, valorisation des terres agroforestières, récolte plus aisée du bois et des produits forestiers non ligneux, atténuation des effets des changements climatiques, etc. Les espèces exotiques n'offrant que des services spécifiques, il importe de redynamiser la plantation d'espèces locales. C'est l'objet de ce livre, qui s'est focalisé sur les essences des forêts denses humides, en capitalisant des résultats d'essais passés ou récents de six pays africains, et en mobilisant des compétences et connaissances de treize spécialistes. L'ouvrage aborde de façon pratique les différentes étapes d'un programme sylvicole : récolte et gestion des semences, construction et gestion des pépinières, modalités d'installation et de conduite des plantations. Une estimation des coûts et de la rentabilité de telles plantations est également fournie. Enfin, le livre décrit en détail l'itinéraire sylvicole de 50 espèces d'arbres des forêts denses humides africaines. Ce guide est destiné à un large public : aménagistes, techniciens et ingénieurs forestiers, étudiants et scientifiques intéressés par la sylviculture tropicale.

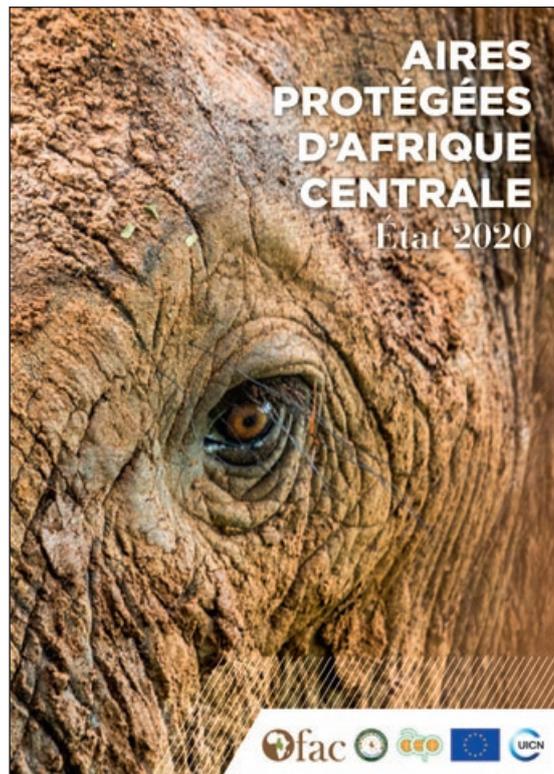
Résumé adapté de celui de l'éditeur.

Presses Universitaires de Liège,
place de la République Française,
4000 Liège, Belgique.

<http://hdl.handle.net/2268/259075>

AIRES PROTÉGÉES D'AFRIQUE CENTRALE – État 2020

OFAC-COMIFAC et UICN, 402 P.



L'État des aires protégées d'Afrique centrale 2020 met un accent particulier sur des données actualisées, permettant de dresser un portrait harmonisé du réseau d'aires protégées de l'ensemble de la sous-région. Il montre, sans ambiguïtés, que les réseaux nationaux et le réseau sous-régional ont été fortement renforcés mais qu'ils font face à de nombreux défis. Des analyses détaillées, destinées à éclairer les décideurs et les gestionnaires, explorent diverses thématiques à peine esquissées dans le précédent volume (gouvernance, écotourisme...), voire pas traitées du tout (conflits homme-éléphant, transhumance, mines et industrie pétrolière...). Ce document montre l'importance des aires protégées pour le développement durable de l'Afrique centrale : il a pour objectif de contribuer à un dialogue multisectoriel et à leur meilleure intégration dans les stratégies de développement des pays.

The State of Protected Areas in Central Africa 2020 places particular emphasis on updated data, allowing for a harmonized picture of the protected area network across the subregion. It shows, without ambiguity, that national networks and the subregional network have been strengthened considerably, but that they face many challenges. Detailed analyses, intended to inform decisionmakers and managers, explore various themes barely touched upon in the previous volume (governance, ecotourism, etc.), or not addressed at all (human-elephant conflicts, transhumance, mining and oil industry, etc.). This document demonstrates the importance of protected areas for the sustainable development of Central Africa. It aims to contribute to a multisectoral dialogue and to the better integration of protected areas in national development strategies.



Accès libre : <https://www.observatoire-comifac.net/publications/edap>