

1. Record Nr.	UNINA9910350196603321
Autore	Seghieri Josiane
Titolo	Agroforesterie et Services écosystémiques en Zone Tropicale : Recherche de Compromis Entre Services d'approvisionnement et Autres Services écosystémiques
Pubbl/distr/stampa	éditions Quae, 2019 Versailles : , : Quae, , 2019 ©2021
ISBN	9782759230594 2759230597
Edizione	[1st ed.]
Descrizione fisica	1 online resource (254 pages)
Collana	Update Sciences and Technologies
Altri autori (Persone)	HarmandJean Michel
Soggetti	Tropical agriculture: practice & techniques
Lingua di pubblicazione	Francese
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di contenuto	Intro -- Table des matières -- Introduction -- Remerciements -- Préambule -- Préface -- Partie 1. Les systèmes agroforestiers à base de cultures pérennes : caféiers et cacaoyers -- A - Systèmes à base de caféiers -- Chapitre 1. Pressions environnementalistes et stratégies des agriculteurs dans les systèmes agroforestiers caféiers au Costa Rica et au Nicaragua -- Chapitre 2. Suivi des services écosystémiques dans un observatoire de caféiers agroforestiers. Recommandations pour la filière du café -- Chapitre 3. Régulation des bioagresseurs du caféier par le couvert arboré au Costa Rica -- Chapitre 4. Simulation participative pour explorer le rôle des politiques sur la production de services environnementaux au Nicaragua et au Costa Rica -- B - Systèmes à base de cacaoyers -- Chapitre 5. Les cacaoyères agroforestières au Centre et au Sud du Cameroun : diversité et dynamique -- Chapitre 6. Compromis entre séquestration de carbone, conservation et productivité dans les systèmes agroforestiers à base de cacaoyers au Centre-Cameroun -- Chapitre 7. Structures spatiales et régulation des bioagresseurs des agroforêts à cacaoyers au Cameroun et au Costa Rica -- Partie 2. Les parcs agroforestiers arborés et arbustifs à base de cultures annuelles en Afrique de l'Ouest -- A - Les parcs arborés -- Chapitre 8. La crise du parc arboré à karité : exemple

de Djougou au Bénin -- Chapitre 9. Consommation en eau d'une espèce agroforestière en zone soudanienne -- Chapitre 10. Impacts du karité sur les ressources du sol et la production d'une culture de maïs associée dans un parc agroforestier soudanien du Nord-Est du Bénin -- B - Les parcs arbustifs -- Chapitre 11. La régénération naturelle assistée dans le bassin arachidier du Sénégal, une alternative pour réduire la pauvreté en milieu rural.

Chapitre 12. Les cultures vivrières associées aux arbustes natifs : un modèle adapté au climat sahélien -- Chapitre 13. Contribution des arbustes au fonctionnement hydrique et carboné des parcs agroforestiers à *Guiera senegalensis* J.F. Gmel : observations et modélisation -- Partie 3 -- Exemples d'analyses transversales au regard de la diversité des systèmes agroforestiers tropicaux -- Chapitre 14. Déterminants socio-économiques des dynamiques des systèmes agroforestiers -- Chapitre 15. Régulation des bioagresseurs des cultures dans les systèmes agroforestiers tropicaux, revue des approches.

---

### Sommario/riassunto

Respectueux de l'environnement et garantissant une sécurité alimentaire soutenue par la diversification des productions et des revenus qu'ils procurent, les systèmes agroforestiers apparaissent comme un modèle prometteur d'agriculture durable dans les pays du Sud les plus vulnérables aux changements globaux. Cependant, ces systèmes agroforestiers ne peuvent être optimisés qu'à condition de mieux comprendre et de mieux maîtriser les facteurs de leurs productions. L'ouvrage présente un ensemble de connaissances récentes sur les mécanismes biophysiques et socio-économiques qui sous-tendent le fonctionnement et la dynamique des systèmes agroforestiers. Il concerne, d'une part les systèmes agroforestiers à base de cultures pérennes, telles que cacaoyers et caféiers, de régions tropicales humides en Amérique du Sud, en Afrique de l'Est et du Centre, d'autre part les parcs arborés et arbustifs à base de cultures vivrières, principalement de céréales, de la région semi-aride subsaharienne d'Afrique de l'Ouest. Il synthétise les dernières avancées acquises grâce à plusieurs projets associant le Cirad, l'IRD et leurs partenaires du Sud qui ont été conduits entre 2012 et 2016 dans ces régions. L'ensemble de ces projets s'articulent autour des dynamiques des systèmes agroforestiers et des compromis entre les services de production et les autres services socio-écosystémiques que ces systèmes fournissent.

---