

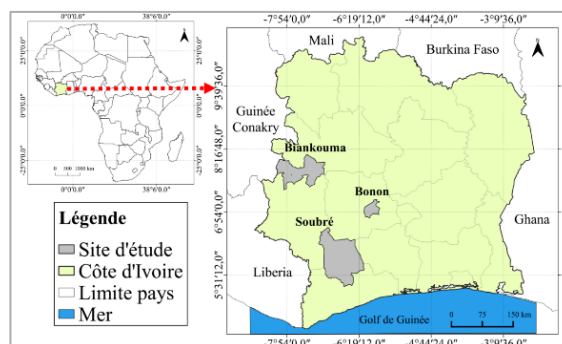
Impact des systèmes agroforestiers à base de cacaoyers sur le rendement et le revenu agricole des exploitations cacaoyères en Côte d'Ivoire

Communiqué de presse | 25 mars 2026

Le modèle agricole dans le secteur cacao est aujourd'hui confronté à plusieurs défis majeurs : vieillissement des plantations, déforestation, maladies du cacaoyer et changement climatique. Face à ces défis, la pratique de l'agroforesterie dans la cacaoculture, qui consiste à associer le cacao avec d'autres arbres, est de plus en plus présentée comme une solution durable pour concilier productivité agricole et préservation de l'environnement. Toutefois, malgré les investissements et les politiques de soutien pour encourager l'adoption de cette pratique, il existe un manque de données probantes pour orienter les acteurs sur ces performances. Pour combler cette lacune, un doctorant à l'Université Jean Lorougnon Guédé, a mené une recherche sur l'impact des systèmes agroforestiers à base de cacaoyers sur le rendement et le revenu agricole des exploitations cacaoyères en Côte d'Ivoire. Cette recherche fera l'objet d'une soutenance publique le 1^{er} avril 2026 à partir de 9 heures.

Une étude basée sur des données de terrain dans trois zones cacaoyères de la Côte d'Ivoire

Cette recherche a été réalisée dans le cadre du projet Cocoa4Future, financé par l'Union européenne et l'Agence Française de Développement. L'étude repose sur le suivi de 228 exploitations de cacao situées dans trois grandes zones de production ivoiriennes : Bonon, Soubré et Biankouma. Les travaux combinent enquêtes socioéconomiques, inventaires floristiques et analyses économétriques, afin d'évaluer l'impact réel de l'agroforesterie sur les performances des exploitations agricoles.



Carte des sites de l'étude

L'agroforesterie améliore les performances des exploitations de cacao

Les systèmes agroforestiers permettent une augmentation du rendement du cacao et du revenu agricole des producteurs, puis une meilleure résilience au déclin des rendements. Ainsi, l'agroforesterie peut entraîner une hausse d'environ 91 kg à 117 kg/ha comparativement au système plein soleil. De même, cette pratique favorise une augmentation de 66 396 FCFA à 128 341 FCFA, soit 23 à 25 % du revenu agricole par rapport au système plein soleil. L'effet positif de l'agroforesterie est aussi perceptible à

travers les revenus additionnels tirés de la commercialisation des produits agroforestiers. Les arbres associés dans les plantations jouent un rôle important dans la durabilité de la cacaoculture.



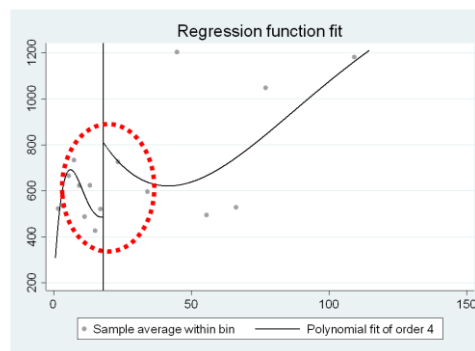
Commerce avocat



Akpi collecté

Une densité de 14 à 18 arbres associés permet une optimisation des rendements de cacao

Le franchissement du seuil de 14 arbres/ha est lié à une augmentation locale du rendement d'environ 614 kg/ha (significatif à 1 %). De même, le passage au-dessus de 18 arbres/ha entraîne une hausse d'environ 608 kg/ha (significatif à 5 %). Une densité d'arbres comprises entre 14 et 18 arbres/ha est propice pour un bon rendement du cacaoyer



Discontinuité au seuil de 18 arbres par hectare

Le cacao coûterait plus cher à produire qu'il ne se vendait

Le prix moyen d'achat du cacao est de 825 FCFA/kg en 2022, tandis que le coût de production s'élève à 964 FCFA/kg. Ainsi, le coût de production dépasse le prix de vente de 139 FCFA/kg. Dans ces conditions, les producteurs subventionnent en quelque sorte

leur propre production. Celle-ci ne devient réellement soutenable qu'à la faveur de la récente hausse du prix du cacao. En effet, un prix d'achat inférieur à 964 FCFA/kg entraînerait automatiquement des pertes au regard des coûts observés.

Coûts de production : une main d'œuvre (MO) familiale élevée mais souvent oublié

Les coûts financiers directs ne représentent 28 %, soit environ 296 745 FCFA. A l'inverse, le coût de la main-d'œuvre familiale constitue la composante la plus importante, représentant 570 625 FCFA, soit plus de 56 % des coûts

totaux de production. Ces résultats soulignent l'importance de la prise en compte de la main-d'œuvre familiale dans les coûts de production.

Coûts de production du cacao en CFA

Variables	Montant moyen (FCFA)
Coûts d'exploitation (main-d'œuvre extérieur)	182 765
Coûts des intrants	54 600
Amortissement matériel	31 770
Coûts de création (main-d'œuvre extérieur)	10 335
Total coûts financiers	279 465
Coûts d'exploitation (main-d'œuvre familiale)	543 400
Coûts de création (main-d'œuvre familiale)	27 225
Coût de la terre	163 670
Total coûts sociaux	734 295
Coûts totaux de production	1 013 760

Contacts

KONATE N'Golo, Doctorant en Economie Agricole
Université Jean Lorougnon Guédé, Groupe de Recherche
Interdisciplinaire en Ecologie du Paysage et en Environnement /
Laboratoire de Recherche en Economie et Gestion (GRIEPE / LAREG),
BP 150 Daloa.

Tel : +225 0779198311, E-mail : konate7ngolo@gmail.com

Sous la direction scientifique :

Prof. BARIMA Yao Sadaïou Sabas : byssabas@gmail.com

Dr KOUAKOU Konan Auguste, Maître de Conférences Agrégé : augustekk@gmail.com

