



République de Côte d'Ivoire

Union – Discipline – Travail

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique



Institut National Polytechnique

FELIX HOUPHOUËT-BOIGNY

**giz**

Deutsche Gesellschaft für  
Internationale  
Zusammenarbeit, GmbH



ECOLE SUPERIEURE D'AGRONOMIE

(Cycle des Ingénieurs Agronomes)

### MÉMOIRE DE FIN D'ÉTUDES

Soutenu au département Gestion Commerce et Économie Appliquée (G.C.E.A)

Pour l'obtention du Diplôme d'Agronomie Approfondie (D.A.A)

Option : AGROÉCONOMIE

Thème :

**ÉVALUATION DES COÛTS UNITAIRES ET DE LA  
PRODUCTIVITÉ DES MODÈLES DE CULTURE DE  
L'ANACARDE DANS LES RÉGIONS DU CENTRE DE  
LA CÔTE D'IVOIRE**

Présenté par

**COULIBALY Ténéna Amidou**

Élève Ingénieur Agroéconomiste de la 42<sup>e</sup> promotion ENSA

Encadreur pédagogique

M. BLEU

Enseignant-Chercheur

Département GCEA / INP-HB

Maîtres de stage

M. COULIBALY P. Jean-Marie

Coordonnateur Régional de Bouaké du

projet iCA-CI

---

---

## RESUME

---

---

L'Initiative pour le Cajou Africain (iCA) a pour principal objectif d'améliorer la compétitivité de la production africaine de noix de cajou et de réduire durablement la pauvreté dans les cinq pays du projet (Bénin, Burkina Faso, Côte d'Ivoire, Ghana, Mozambique). En effet, l'anacarde connaît de nos jours un regain d'intérêt et représente une véritable aubaine. Cependant, en Côte d'Ivoire le manque de données fiables, particulièrement sur les systèmes de production, mine le secteur. C'est dans ce cadre que iCA-CI a diligenté cette étude à l'effet d'évaluer les coûts unitaires et la productivité des différents modèles de culture de l'anacarde dans le centre du pays et d'analyser les systèmes de culture intercalaire. Pour atteindre nos objectifs, une enquête a été menée en milieu réel auprès de 90 producteurs repartis sur 11 départements et sélectionnés par un échantillonnage aléatoire. Le diagnostic, le compte d'exploitation et la marge brute ont été les principaux outils utilisés. Au terme de notre étude, il ressort qu'il existe 8 modèles de culture. Les modèles respectant les pratiques agricoles recommandées sont plus productifs et plus rentables, avec des rendements moyens de l'ordre de 775 kg/ha, des marges bénéficiaires moyennes allant de 89 725 F CFA à 92 975 F CFA et un coût unitaire moyen relativement bas de 141 F CFA/kg. L'analyse régressive a montré que la densité et l'entretien influencent significativement le rendement. Par ailleurs, la rentabilité des cultures intercalaires dépend du niveau d'intensification et du niveau de transformation. Parmi les 8 cultures intercalaires identifiées (igname, maïs, coton, arachide, riz, manioc, niébé, et patate), l'igname tardive est la plus rentable avec une marge brute de 985 197 F CFA pour une rentabilité moyenne de 4,61. Toutefois, elle détient des coûts variables importants. Aussi, pour améliorer le rendement et le revenu, avons-nous fait des recommandations dont les principales sont l'adoption des bonnes pratiques agricoles, l'organisation des producteurs en coopérative et la mise à disposition de matériel végétal ou semence amélioré.

**Mots clés : Modèle de culture, culture intercalaire, rendement, rentabilité, coût de production**

---

## ABSTRACT

---

The African Cashew Initiative (ACI) has as main objective to improve the competitiveness of African production of cashew nuts and sustainable poverty reduction in the five project countries (Benin, Burkina Faso, Ivory Coast, Ghana, and Mozambique). Indeed, cashew knows nowadays a renewed interest and represents a real bargain. However, in Ivory Coast the lack of reliable data, especially on production systems, mine sector. It is in this context that iCA-CI has commissioned this study to evaluate the effect of unit costs and productivity of different culture models of cashew in the center of the country and analyze the intercropping systems. To achieve our objectives, a survey was conducted in a real environment with 90 producers spread over 11 departments and selected by random sampling. Diagnosis, the operating account and cash were the main tools used. After our study shows that there are 8 culture models. Models meeting the recommended agricultural practices are more productive and profitable, with average yields of around 775 kg / ha, average profit margins ranging from 89 725 to 92 975 CFA francs CFA and a relatively low average unit cost of 141 F CFA / kg. Regression analysis showed that the density and maintenance significantly affect performance. Moreover, the profitability of intercropping depends on the level of intensification and the level of processing. Of the eight identified intercropping (yam, corn, cotton, peanuts, rice, cassava, cowpea, and potato), late yam is the most profitable with a gross margin of 985 197 FCFA for an average return of 4,61. However, it holds important variable costs. Thus, to improve the yield and income, we have made recommendations which are key to the adoption of good agricultural practices, the organization of producers into cooperatives and the provision of improved seed or plant material.

**Keywords: Model of culture, intercropping, yield, profitability, production costs.**