

10 - MAE - 03

REPUBLIQUE DE CÔTE D'IVOIRE
Union – Discipline – Travail

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

Institut National Polytechnique
Felix Houphouët Boigny



Ecole Supérieure d'Agronomie (ESA)
Cycle des Ingénieurs de Conceptions

CSRS

Centre Suisse de Recherches
Scientifiques en Côte d'Ivoire



MEMOIRE DE FIN D'ETUDES

Présenté au Département Gestion Commerce et Economie Appliquée (GCEA)

Pour l'obtention du

Diplôme d'Agronomie Approfondie (DAA)

Spécialisation : Agroéconomie

Thème :

**EVALUATION DE L'EFFICACITE TECHNIQUE DES
PRODUCTEURS DE MANIOC EN CULTURE ASSOCIEE
DANS LES LOCALITES DE DABOU ET BINGERVILLE**

Présenté par :

KOULAÏ Jonas Medard

(Ingénieur Agroéconomiste, 40ème Promotion ENSA)

Soutenu le Vendredi 30 juillet 2010 devant le jury composé de :

Président : Dr NOUFFOU coulibaly, Enseignant-Chercheur

Membre : M. Chiapo Adassé, Enseignant-Chercheur

Encadreur Pédagogique : Dr KOULA joseph, Enseignant-Chercheur

Encadreur Technique : Dr YOUAN BI Athanase, Chercheur au CSRS

Année académique 2009 - 2010

VERSION REVUE ET CORRIGEE

RESUME

L'idée du projet, est d'utiliser les techniques d'amélioration de la fertilité des sols acquises au cours de la thèse de Feue Dr. N'GORAN Alice en vue d'augmenter la production du manioc qui est un des principaux aliments de base des populations de Côte d'Ivoire.

Ainsi, la présente étude s'inscrit dans cette logique d'évaluation des actions de la pratique de l'association culturale en culture de manioc. Il s'agit de faire la comparaison du niveau d'efficacité des producteurs la pratiquant et ceux ne la pratiquant pas et de déterminer les déterminants de l'efficacité technique.

Pour atteindre cet objectif, nous avons effectué une enquête durant un mois et demi auprès des producteurs de manioc dans les localités de Dabou et Bingerville.

Les résultats indiquent que les exploitations à orientation culture pure du manioc sont moins efficaces que les exploitations à orientation culture associée en rendement variable. Les producteurs présentent des niveaux de performance respectifs de 48,2% 45,0% en rendement d'échelle constant (CRS) et 57,3% 65,1% en rendement d'échelle variable (VRS). Ceci suggère que les producteurs en culture associée ont soit facilement accès aux facteurs de production, soit ont une allocation plus efficiente des facteurs disponibles que les producteurs en culture pure. Toutefois, une augmentation potentielle de la production de 35% à 65% est possible pour les producteurs en culture associée sans changer les technologies utilisées.

De plus, l'activité principale, le mode de paiement de la production, le mode d'acquisition de la terre, la situation matrimoniale du producteur et la classe d'âge du producteur sont les principaux déterminants de l'efficacité techniques des producteurs.

En somme, la pratique de l'association culturale est une technique établit dans les habitudes des populations rencontrées mais pas principalement pour effets bénéfiques en matière de restauration des propriétés du sol.

Mots clés : Association culturale, DEA, efficacité technique, impact, ménage, performance, producteurs, TOBIT.

ABSTRACT

The idea of the project, of is used the techniques of improvement of the fertility of the grounds acquired during the thesis of Dr. GORAN Alice in order to increase the production of the manioc which is one of principal basic food of the populations of Côte.d'ivoire.

So this presents is study falls under this logic of evaluation of the actions of the practice of farming association in culture of manioc. It is a question of making the comparison of the level of effectiveness of the producers it practising and those not practising it and of determining the determinants of the technical effectiveness.

To achieve this goal, we carried out an investigation during one month and half near the producers of manioc in the localities of Dabou and Bingerville.

The results show that the exploitations with oriented pure cassava farming are less efficient than the exploitations with oriented associated farming in variable output. The producers have respective performance levels of 45,0% and 48,2% in constant scale output (CSO) and 65,1% and 57,3% in variable scale output (VSO). This suggests that the producers in associated farming have easily access either to the factors of production, or have a more efficient allowance of the available factors than the producers in pure farming. However, a potential increase of the production from 35% to 65% is possible for the producers in associated farming without changing the technologies used.

Moreover, the principal activity, the mode of payment of the production, the mode of acquisition of the ground, the marital status and the age group of the producer are the principal technical determinants of the efficiency of the producers.

All things considered, the practice of farming association is a technique establishes in the practices of the populations met but not mainly for beneficial effects as regards restoration of the properties of the ground.

Key words: DEA, farming association, household , impact, performance, producers, technical effectiveness, TOBIT.