

1987 (73)

SR/Doc

PROJET CEREALIER PHASE II

n° 685-0235

CN0100704
N220
CNRA

THEME : MOTORISATION DES GRANDES EXPLOITATIONS

Actuellement la motorisation ne progresse pas à cause de la crise du pétrole et des moyens qu'il faut mettre en œuvre pour acquérir des machines. Parallèlement à cela, les agriculteurs ou les groupements possédant des tracteurs doivent chercher à les utiliser au mieux en diversifiant les travaux attribués aux tracteurs. Car jusqu'à maintenant ceux-ci sont essentiellement utilisés pour le battage et le transport (ils font donc un travail d'entreprise).

Quelques exploitations encadrées par la SODEVA possèdent des tracteurs qui sont utilisés comme cité précédemment (battage, transport). Il va s'agir de voir sur 2 exploitations choisies par la SODEVA s'il est possible d'utiliser les tracteurs à d'autres fins : travail du sol, entretien des cultures etc...

Sur ces exploitations nous étudierons en priorité les questions suivantes :

- Etude de rentabilité du tracteur (temps travaux, techniques culturales etc...) ;
- Chiffrer l'impact de l'utilisation du tracteur.

Pour effectuer ces études, nous établirons un protocole de suivi et un inventaire des moyens nécessaires tant du point de vue personnel que financier.

PROTOCOLE DE SUIVI

1 - Caractérisation des exploitations

Des fiches d'enquête (cf annexes) sont établies où nous faisons apparaître les rubriques suivantes : surfaces cultivées, cultures, cheptel vif, cheptel mort, main-d'oeuvre (familiale et temporaire).

2 - Utilisation du tracteur

2 sortes de fiches sont rédigées (cf annexes)

- a) une fiche concernant le tracteur seul où seront relevés les outils utilisés, les consommations, les pannes etc...
- b) une fiche où sera relevé la totalité des travaux effectués sur chaque parcelle (travaux manuels, travaux aux boeufs, travaux au tracteur) ceci afin de chiffrer l'utilisation du tracteur.

3 - Etude de rentabilité

Pour chiffrer les marges bénéficiaires permises par chaque culture, il nous faut connaître tous les paramètres intervenant dans les coûts de production en dehors des machines et de la main-d'oeuvre c'est-à-dire toutes les fournitures aux cultures (semences, engrais, herbicides, insecticides etc...). Il faudra aussi chiffrer les rendements.

MOYENS

A - Personnel

Pendant la campagne agricole de juillet à décembre, il faut en permanence un observateur par exploitation pour effectuer les différents relevés. Pendant les 6 autres mois, il est nécessaire qu'un agent de l'encadrement SODEVA passe au moins 2 fois par semaine pour évaluer les travaux faits par le tracteur pendant cette période.

Le chercheur consacrera environ 1 mois pour l'élaboration et le dépouillement des fiches. Un technicien du service machinisme agricole consacrera environ 2 mois de son temps la 1ère année pour conseiller les observateurs choisis par la SODEVA et surtout pour faire des remarques techniques concernant l'utilisation du tracteur et des machines (entretien, état du matériel, utilisation des outils à bon escient et au bon moment). Il suivra la nature du travail effectué (ex : profondeur de labour, densité et profondeur de semis, préparation du lit de semence, propreté des produits battus à la batteuse). Il testera les connaissances des différents chauffeurs sur les possibilités d'utilisation des tracteurs et sur les réglages des différentes machines.

B - Matériel

Il faut acquérir tout le matériel de mesure c'est-à-dire 2 chronomètres, 2 décamètres, 2 éprouvettes, 2 double-mètres, 2 compte-tours, 2 balances (charge maxi 100 kg), 1 machine à calculer, des fournitures de bureau etc...

C - Financier

Dans ce volet nous distinguerons le budget nécessaire à la SODEVA qui le rédigera de son côté et celui nécessaire à l'ISRA ci-joint :

	1981	1982	Total
<u>Personnel</u>			
2 observateurs pendant 6 mois	600.000	600.000	1.200.000
<u>Fonctionnement</u>			
- transport 6.500 km x 70 F	450.000	450.000	900.000
- frais de déplacement 60 j x 2.500 F	150.000	150.000	300.000
- Fournitures diverses	400.000	400.000	800.000
Total	1.600.000	1.600.000	3.200.000
frais de gestion 15 %	240.000	240.000	480.000
Total général	1.840.000	1.840.000	3.680.000

CARACTERISTIQUES DE L'EXPLOITATION

. NON DE L'EXPLOITATION

Cultures pratiquées	Surface totale	Surface motorisée
Coton		
Maïs		
Nil		
Sorgho		
Arachide		
Haricot- Niébé		
Riz		
Cultures associées		
Divers		

. FORCE DE TRAVAIL

Hommes

Femmes

Enfants + de 12 ans au travail

Saisonniers : durée de présence

. CHEPTEL : préciser le nombre

Boeufs labour

Boeufs troupeau

Chevaux

Anes

Ovins

Caprins

Equipement de culture attelée	Marque	Année achat
Pati base multicultureur		
Canadien/bineur		
Charrue		
Buttoir		
Charrue indépendante		
Semoir polyvalent		
Semoir à coton		
Herse		
Charrette		

. EQUIPEMENT POUR LES TRAITEMENTS

Pulvérisateur individuel

Equipement U. L. V.

FACTEURS DE PRODUCTION

CULTURE :

SURFACE CULTIVÉE :

	Quantité totale utilisée par culture en kg	Prix unitaire en F CFA	Coût total en F CFA
- Semences achetées			
- Semences personnelles		P.M.	P.M.
- Engrais			
8 - 18 - 27			
10 - 21 - 21			
Urée			
Autres...			
Herbicides			
-			
-			
-			
- Insecticides			
-			
-			
- Divers			
-			

+ Résultats obtenus :

- Quantité totale produite en tonnes :
- Rendement/ha " :
- Quantité vendue " :
- Prix de vente unitaire en F CFA/kg :
- Prix total de vente en F CFA :