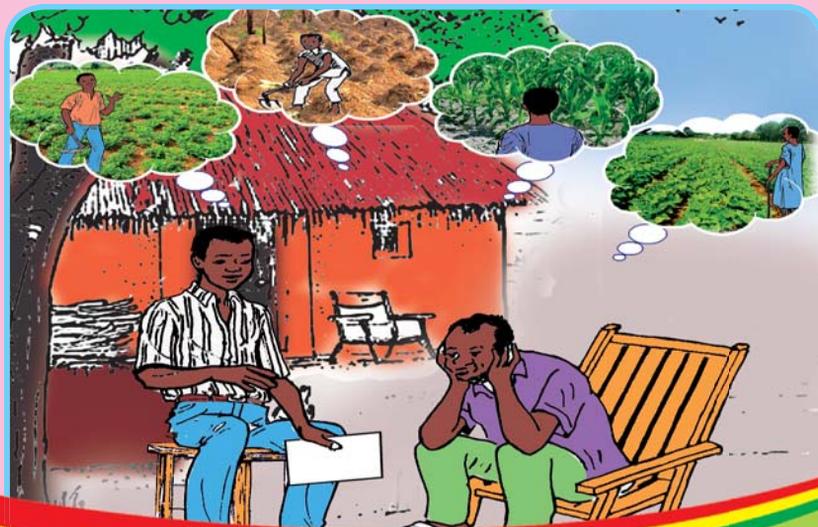




MOUVEMENT RURAL DE JEUNESSE CHRETIENNE DU BENIN

Conseil agricole - Santé communautaire - Alphabétisation et Education
des adultes - AGR des femmes



Guide du Conseiller sur les Restitutions aux Producteurs

TOME 3 :
Restitutions technico-économiques individuelles
Optimisation d'un système d'exploitation



MRJC / Juillet 2014



SOMMAIRE

Avertissement	3
<i>1^{ère} étape :</i>	
Présenter le contexte	7
<i>2^{ème} étape :</i>	
Calculer les marges brutes spécifiques	8
<i>3^{ème} étape :</i>	
Comparer, Analyser et Optimiser	16

AVERTISSEMENT

Ce manuel est destiné aux conseillers CEF et aux animateurs relais qui travaillent au sein du PADYP afin d'appuyer leur capacité d'analyse et de diagnostic des systèmes d'exploitation des producteurs.

Rédigé de manière innovante dans un langage simple sous la forme d'un dialogue entre un conseiller CEF et un producteur, ce document constitue un guide pratique qui fournit aux utilisateurs une démarche concrète et empirique de restitution des résultats technico-économiques au terme d'une saison ou d'une campagne agricole.

Toutes les données technico-économiques contenues dans le document ne sont à prendre au pied de la lettre et à transposer dans n'importe quelle zone agro-écologique. Elles doivent être relativisées et adaptées en fonction des réalités agro-écologiques et socio-économiques spécifiques.

MRJC-Bénin

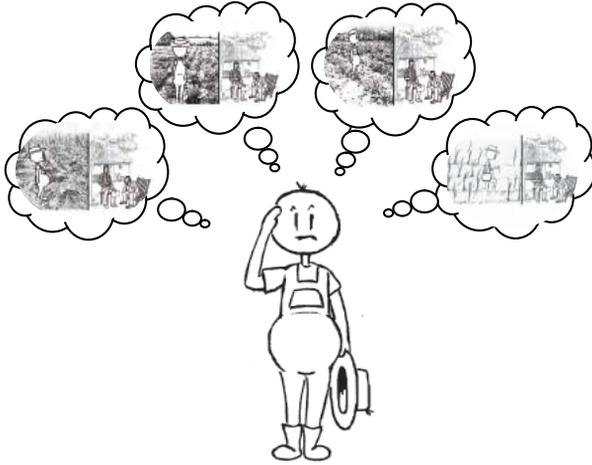
TOME 3

**RESTITUTIONS
TECHNICO-ÉCONOMIQUES
INDIVIDUELLES**

Optimisation d'un système d'exploitation

Première étape

PRÉSENTER LE CONTEXTE



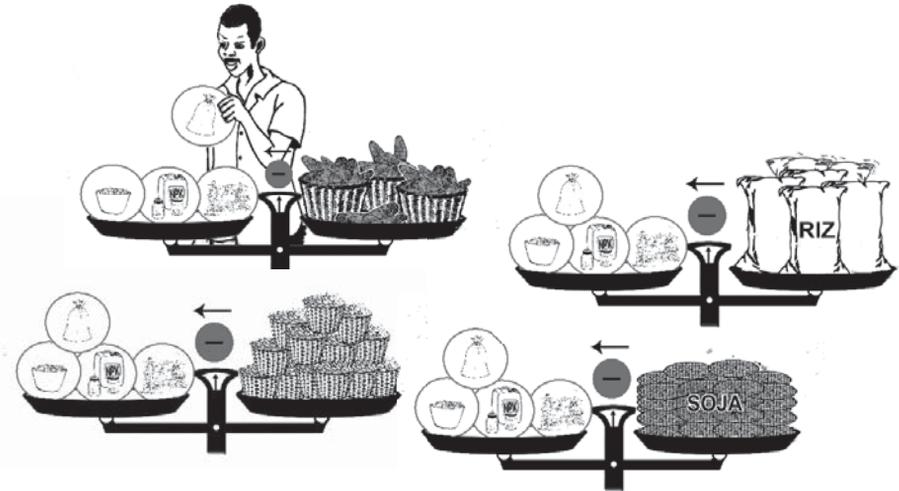
Conseiller : Baba, nous avons fait des restitutions spécifiques à chaque spéculation de ton exploitation et trouvé des solutions aux différents problèmes identifiés. Cela correspond à la première partie de la démarche d'optimisation de ton système d'exploitation. A présent, nous allons conduire la seconde partie ; consistant à établir la situation globale de l'exploitation quant à ces différentes spéculations et apprécier les différentes options d'optimisation de ton système d'exploitation.

Baba : Oui je pense que ce serait un travail intéressant. Justement, j'envisageais déjà supprimer une

spéculation, la moins rentable afin de me concentrer sur les deux ou trois les plus intéressantes. Mais comment allons-nous nous y prendre ?

Deuxième étape

CALCULER LES MARGES BRUTES SPÉCIFIQUES



Conseiller : Nous allons nous servir d'un autre indicateur, dénommé la marge brute. Est-ce que tu sais ce que c'est ?

Baba : Peut-être le bénéfice... non ?

Conseiller : Tu oublies très rapidement tout ce dont on n'a discuté.

Baba : Ah conseiller... ce n'est pas facile pour un producteur de retenir toutes ces choses...

Conseiller : Je sais. La marge brute, c'est la valeur ajoutée dégagée relativement à ce qui a été effectivement investi en termes monétaires. Elle se calcule simplement, en soustrayant les charges opérationnelles du produit d'activité.

Baba : D'accord.

Conseiller : Les fiches parcellaires installées au niveau des autres spéculations permettent de dégager des informations technico-économiques ci-après.

Spéculation : Igbame

Tableau 1 : Données de la parcelle d'igname

Superficie : 2 ha	
Semenceaux : 10 500	Prix unitaire : 100 FCFA
Production : 20 tonnes	Prix : 25 000 FCFA le panier de 100 kg

Opérations culturales	Montant MOC (FCFA)	Montant MOF (FCFA)
Défrichage		40 000
Carbonisation	50 000	
Buttage	100 000	50 000
Semis et la mise des béréts	70 000	30 000
Tuteurage		10 000
1 ^{er} sarclage	25 000	50 000
2 ^{ème} sarclage	25 000	50 000
3 ^{ème} sarclage et récolte	75 000	
Transport	100 000	100 000

Spéculation : Soja

Tableau 2 : données de la parcelle de soja

Superficie : 3 ha	
Semences : 75 kg	Prix unitaire (kg) : 500 FCFA
Production : 3150 kg	Prix : 20 000 FCFA le sac de 100 kg

Opérations culturales	Montant MOC (FCFA)	Montant MOF (FCFA)
Défrichage	25 000	50 000
Labour	50 000	25 000
Semis		18 000
1 ^{er} sarclage	22 500	22 500
2 ^{ème} sarclage	15 000	30 000
Récolte	30 000	15 000
Egrenage	25 000	12 500
Conditionnement	7 000	3 500
Transport	10 000	20 000

Spéculation : Riz

Tableau 3 : données de la parcelle de riz

Superficie : 4,5 ha	
Semenceaux : 180 kg	Prix unitaire (kg) : 500 FCFA
Herbicide : 28 000 FCFA	Engrais (NPK + Urée) : 281 250 FCFA
Production : 13 500 kg	Prix : 20 000 FCFA le sac de 100 kg

Opérations culturales	Montant MOC (FCFA)	Montant MOF (FCFA)
Défrichage	262 500	75 000
Labour	262 500	75 000
Semis	131 250	37 500
Herbicidage	7 000	2 000
Fumure (NPK + Urée)	131 250	37 500
Dés herbage	218 750	62 500
Récolte (fauchage, battage et vannage)	339 750	112 500
Conditionnement	15 350	20 000
Transport	71 000	30 000

Baba : Laisse-moi calculer les marges brutes.

$$MB = PA - CO$$

Igname

$$\begin{aligned} PA_{\text{igname}} &= 200 \times 25\,000 \\ &= \underline{\underline{5\,000\,000 \text{ FCFA}}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} CO_{\text{igname}} &= 445\,000 \text{ (MOC)} + 1\,050\,000 \text{ (intrants)} \\ &= \underline{\underline{1\,495\,000 \text{ FCFA}}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} MB_{\text{igname}} &= 5\,000\,000 - 1\,495\,000 \\ &= \underline{\underline{3\,505\,000 \text{ FCFA}}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{MBigname/ha} &= 3\,505\,000/2 \\ &= \underline{\underline{1\,752\,500 \text{ FCFA}}} \end{aligned}$$

Soja

$$\begin{aligned} \text{PAsoja} &= 31,5 \times 20\,000 \\ &= \underline{\underline{630\,000 \text{ FCFA}}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{COsoja} &= 184\,500 \text{ (MOC)} + 37\,500 \text{ (intrants)} \\ &= \underline{\underline{222\,000 \text{ FCFA}}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{MBsoja} &= 630\,000 - 222\,000 \\ &= \underline{\underline{408\,000 \text{ FCFA}}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{MBsoja/ha} &= 408\,000/3 \\ &= \underline{\underline{136\,000 \text{ FCFA}}} \end{aligned}$$

Riz

$$\begin{aligned} \text{PAriz} &= 135 \times 20\,000 \\ &= \underline{\underline{2\,700\,000 \text{ FCFA}}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{CORiz} &= 1\,439\,350 \text{ (MOC)} + 399\,250 \text{ (intrants)} \\ &= \underline{\underline{1\,838\,600 \text{ FCFA}}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{MBriz} &= 2\,700\,000 - 1\,838\,600 \\ &= \underline{\underline{861\,400 \text{ FCFA}}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{MBriz/ha} &= 861\,400/4,5 \\ &= \underline{\underline{191\,422,22 \approx 191\,425 \text{ FCFA}}} \end{aligned}$$

Conseiller : C'est très correct Baba. On va calculer pour le maïs également.

Baba : Je m'en occupe.

$$\begin{aligned} \text{PAmaïs} &= 37,5 \times 20\,000 \\ &= \underline{\underline{750\,000 \text{ FCFA}}} \end{aligned}$$

$$\text{COmaïs} =$$

Conseiller : On l'avait déjà calculé !

Baba : Oui.

$$\text{COmaïs} = 439\,150 \text{ FCFA.}$$

Donc

$$\begin{aligned} \text{MBmaïs} &= 750\,000 - 439\,150 \\ &= \underline{\underline{310\,850 \text{ FCFA}}} \end{aligned}$$

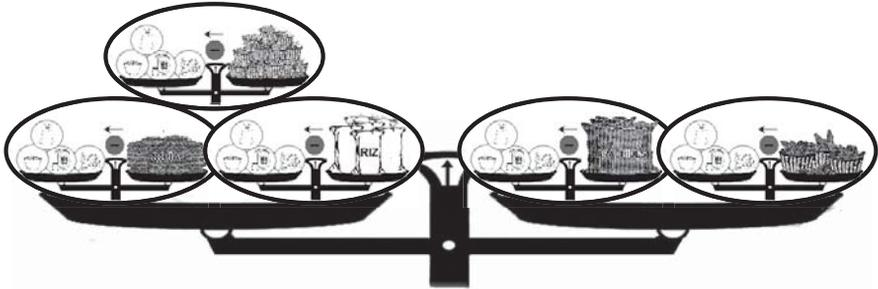
$$\begin{aligned} \text{MBmaïs} &= 310\,850/2,5 \\ &= \underline{\underline{124\,340 \text{ FCFA}}} \end{aligned}$$

Conseiller : Donc, Baba, je récapitule et je hiérarchise les spéculations par ordre d'importance en fonction des marges brutes.

Ordre d'importance	Spéculations	Marges Brutes (MB) par hectare (FCFA)
1	Igname	1.752.500
2	Riz	191 425
3	Soja	136 000
4	Maïs	124 340

Baba : C'est curieux, je ne voyais pas du tout les choses comme cela.

Troisième étape
COMPARER, ANALYSER ET OPTIMISER...



Conseiller : Il apparaît que c'est le maïs qui possède la valeur ajoutée la plus faible. Baba, si nous devons raisonner seulement en termes de valeur ajoutée, c'est le maïs qui devrait être supprimé de ton système d'exploitation.

Baba : Impossible, conseiller. Le maïs avec l'igname constituent la base de la sécurité alimentaire de la famille.

Conseiller : Tu vois bien ? Je suis tout à fait d'accord. Le maïs bien qu'ayant dégagé la marge la plus faible ne peut absolument pas être supprimé de ton système d'exploitation du fait de son importance dans la sécurité alimentaire de ton ménage.

Baba : C'est le soja qu'il faut supprimer alors.

Conseiller : C'est vrai qu'en dehors du maïs, c'est le soja qui dégage la marge la plus faible. Mais je ne pense pas que supprimer le soja soit une bonne idée.

Baba : Pourquoi pas ? Je ne consomme pas le soja.

Conseiller : Je sais. Mais ce qu'il y a, c'est que c'est le soja qui constitue aujourd'hui la seule légumineuse de ton système d'exploitation. Le supprimer ne me paraît donc pas une bonne idée. Il est fondamental qu'il y ait au moins une légumineuse dans ton système d'exploitation pour des raisons de fertilité des sols.

Baba : Mais on ne peut pas supprimer le riz ?

Conseiller : Non, parce que le riz pluvial ne peut se cultiver que dans un bas-fond. Et c'est la meilleure chose que tu puisses faire avec tes 4,5 ha de bas-fonds ; d'autant plus que le riz permet de dégager une bonne marge.

Baba : Alors il ne reste plus que l'igname !

Conseiller : Oui, en effet.

Baba : Mais il est hors de question de supprimer l'igname. C'est elle qui dégage la marge la plus importante. Et puis sa place dans la sécurité alimentaire de mon ménage n'est plus à démontrer.

Conseiller : Je suis d'accord.

Baba : Ça voudrait dire que je ne peux rien supprimer ?

Conseiller : Ecoute Baba, ... il ne s'agit pas tant de supprimer une spéculation que d'optimiser ton système d'exploitation.

Baba : Ah !

Conseiller : Oui Baba, la suppression d'une spéculation moins rentable n'est qu'une des options d'optimisation envisageables. C'est très important de comprendre ça.

Baba : D'accord.

Conseiller : Cela dit, je souhaite qu'on se concentre un peu sur l'igname. C'est vrai que c'est elle qui dégage la marge la plus élevée. Mais son rendement est très faible, seulement 10 tonnes à l'hectare au lieu de 20 à 30 tonnes ; parce que comme tu le sais, le système d'exploitation dans lequel tu le mets, ne lui permet pas de s'exprimer convenablement.

Baba : Ça veut dire que je suis obligé de sortir l'igname. Mais honnêtement conseiller, je ne peux pas faire ça.

Conseiller : Peut-être pas le sortir, mais arranger le système d'exploitation de sorte qu'il lui convienne.

Baba : Comment ?

Conseiller : Ce que je te propose, c'est d'acquérir une autre parcelle de friche d'environ 10 ha uniquement

pour l'igname. Tu pourras ainsi produire un hectare d'igname chaque campagne et revenir sur la même parcelle dix ans après.

Baba : Je pense que ça pourrait me convenir.

Conseiller : Je propose également que le pois d'angole entre dans le système d'exploitation une campagne sur trois en association avec le maïs pour aider le soja qui seul ne suffira pas. Je propose que ces changements prennent effet dès la campagne agricole.

Baba : Je le souhaite également. Je vais commencer les démarches pour acquérir une nouvelle friche.

Conseiller : C'est très bien. Surtout tiens-moi au courant de tout.

Baba : Sans aucun doute. Merci conseiller, merci pour tout. C'est quand le prochain rendez-vous ?

Conseiller : Dans deux jours, c'est Jeudi. On va se retrouver à la place publique là-bas pour travailler comme d'habitude. Ce sera cette fois les restitutions de groupe.



BP: 188 Comè, Tél.: (+229) 22 430 292,
E-mail: mrjccome@yahoo.fr - RÉPUBLIQUE DU BÉNIN

