

Diversifier les sources de revenus des producteurs de coton par la production de biocombustibles

Kader Ouédraogo
(Octobre 2007)



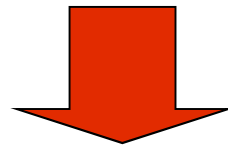
*Une idée novatrice pour
l'accroissement des revenus*

Pourquoi diversifier les revenus?



On constate ces quatre dernières années (2004-2007):

- Une Baisse du prix d'achat du coton aux producteurs (plus de 22%)
- Une augmentation du prix des intrants (de 33 à 43% du revenu)
- Une baisse de la production de plus de 20%

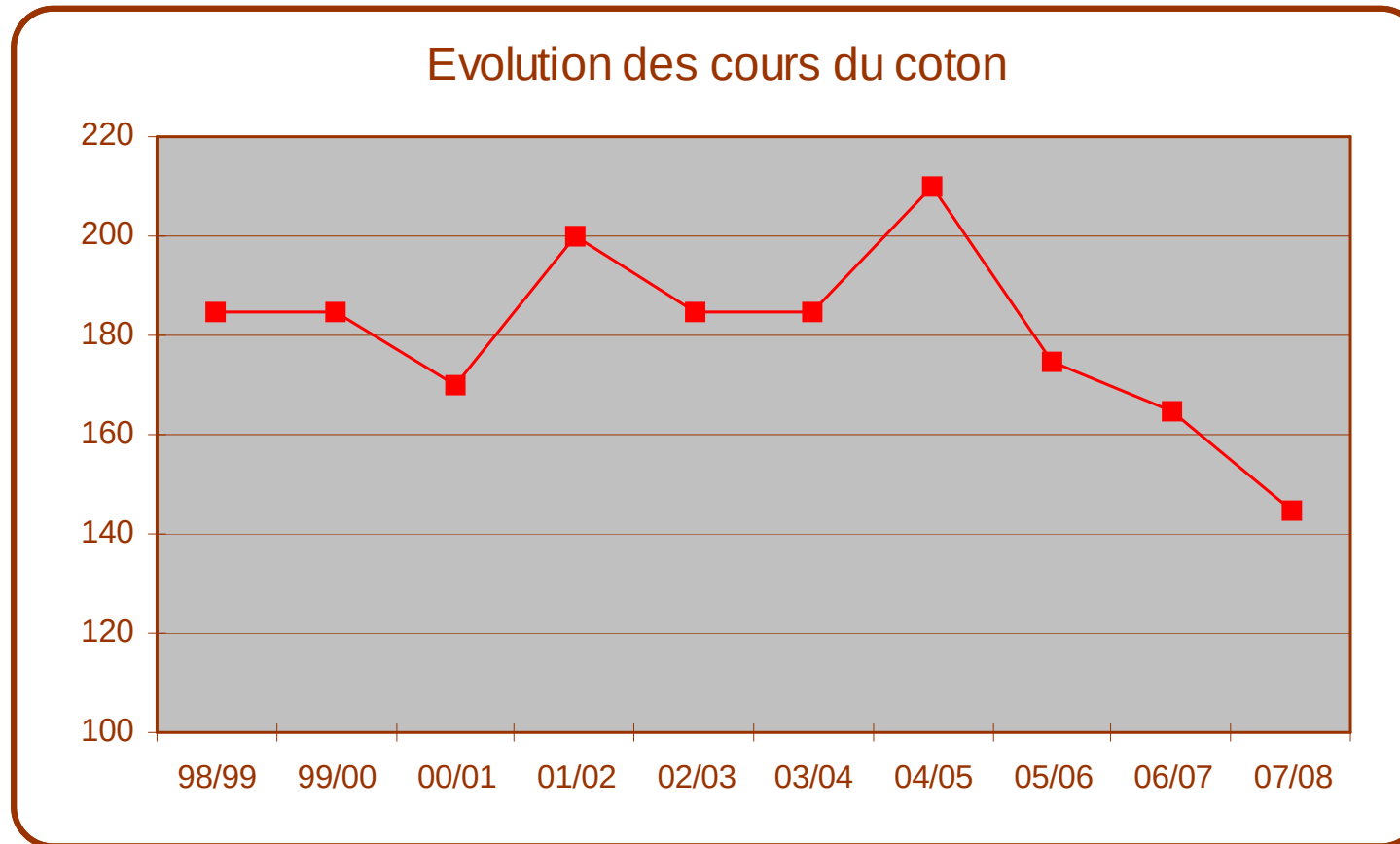


Baisse des revenus des producteurs
de 25%!



*Une idée novatrice pour
l'accroissement des revenus*

Des cours du coton *en baisse continue depuis 2005...*



Entraînant une forte réduction des revenus des producteurs

*Une idée novatrice pour
l'accroissement des revenus*

Quelle solution?

Les tiges de coton



- A ce jour, sur la tige de coton seule la fleur est utilisée
- Chaque année 900 000 tonnes de tige sont ainsi abandonnées sur les zones de culture au Burkina Faso
- Cela représente une biomasse importante qui pourrait être valorisée



*Une idée novatrice pour
l'accroissement des revenus*

Quelle solution?

Les tiges de coton, peuvent être valorisées



- Développer la production de charbon à partir des tiges de cotonniers



*Une idée novatrice pour
l'accroissement des revenus*

Quelle avantage pour le producteur?



Une amélioration des revenus de 140€

- Revenus avant valorisation des tiges pour un exploitant faisant 2t de coton par campagne

198 000 F CFA (302 €)

- Revenus après valorisation des tiges pour le même exploitant

290 000 F CFA (402€)

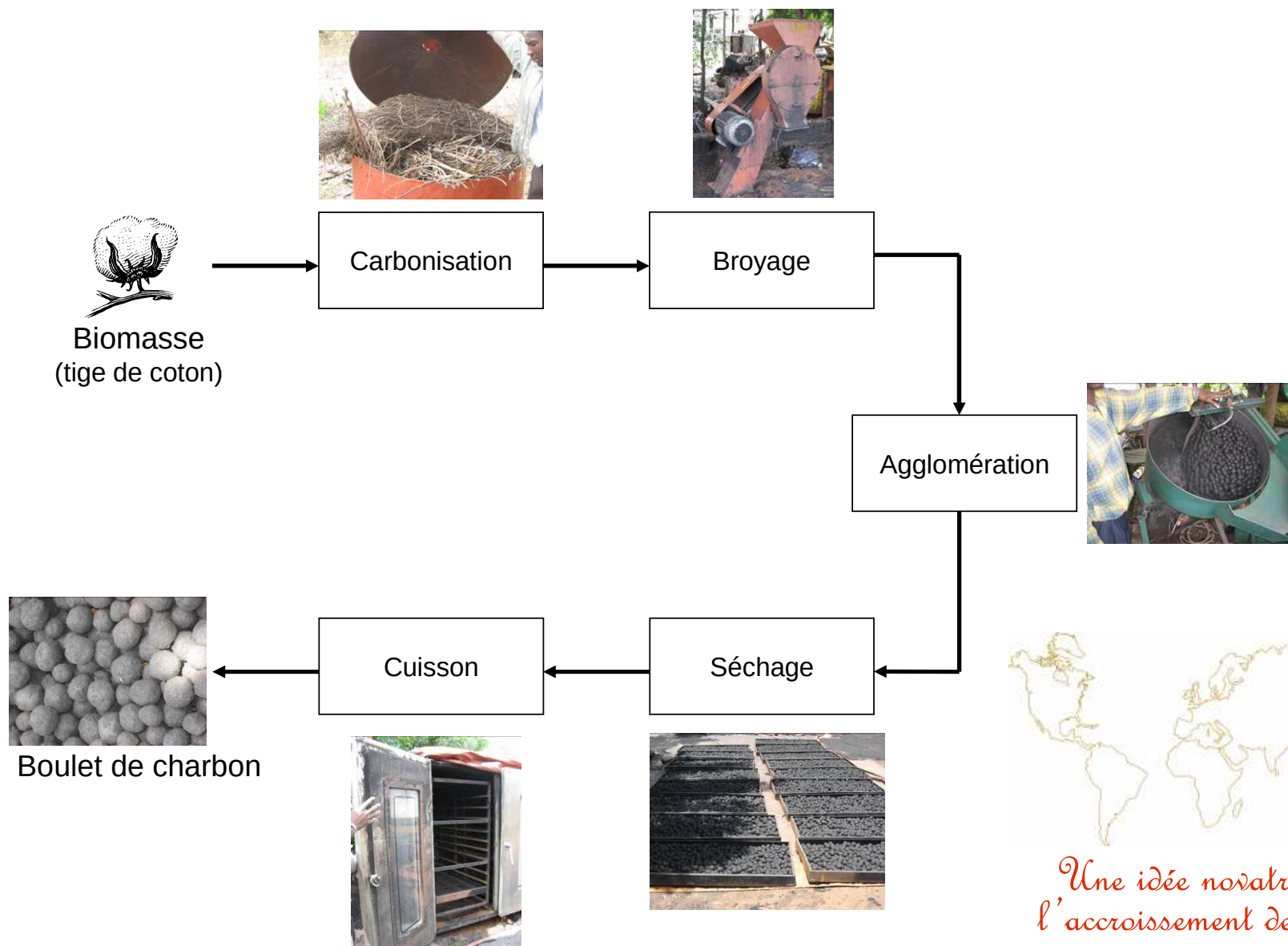


Amélioration de ses revenus de
92 000 F CFA (140€)



*Une idée novatrice pour
l'accroissement des revenus*

Process de production

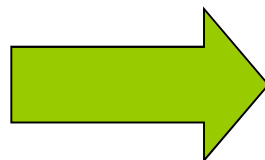


*Une idée novatrice pour
l'accroissement des revenus*

Le process en détail

Étape 1: La carbonisation

Transformer les
tiges en charbon brute



*Une idée novatrice pour
l'accroissement des revenus*

Étape 2: Le broyage



Rendre le charbon brute
en poussière



*Une idée novatrice pour
l'accroissement des revenus*

Étape 3: Le tamisage

Enlever les déchets et les impuretés de la
poussière de charbon



*Une idée novatrice pour
l'accroissement des revenus*

Étape 4: L'agglomération



Formation des boulets par
adjonction de mélasse et de
gomme arabique



*Une idée novatrice pour
l'accroissement des revenus*

Étape 5: Le séchage



Laisser sécher sur des
clayettes au soleil les
boulets pendant
24 ou 48h



*Une idée novatrice pour
l'accroissement des revenus*

Étape 6: La cuisson



Passer les boulets séchés
dans un four
préchauffé à 120° pendant
30mn pour les solidifier



*Une idée novatrice pour
l'accroissement des revenus*

Une solution testée et utilisée *par des groupements au Mali*



A ce jour, plus de 10 groupements valorisent avec succès leurs tige de coton



Une source de revenus non négligeable ,
surtout pour les femmes

*Une idée novatrice pour
l'accroissement des revenus*

Merci de votre attention



*Une idée novatrice pour
l'accroissement des revenus*