

## GUIDE PRATIQUE SUR LE FRACTIONNEMENT DES RECOLTES

### Introduction

Au cours de ces dernières années on assiste à une émergence des punaises *Dysdercus* spp sur les cultures cotonnières dans toute la sous région. Ces punaises constituent une préoccupation du fait des dégâts qu'elles causent à la culture, de la formation des capsules à la récolte du coton graine. Ces ravageurs, couramment appelés « teinturiers du coton » impactent le rendement de coton graine en quantité et en qualité.



**Photo 1 :** Attaque d'une colonie de larves de *Dysdercus* sur une capsule ouverte

Pour réduire les impacts causés par les punaises *Dysdercus*, il est important de mettre en place une méthode de lutte agronomique par le fractionnement de la récolte. Elle permet au planteur d'améliorer la qualité du coton graine produit et de la fibre.

Pour sa mise en œuvre, cette nouvelle stratégie exige des connaissances et des techniques spéciales que le planteur a besoin de connaître et/ou de comprendre.

Le rôle de la présente fiche sera de lui permettre de comprendre les méthodes de fractionnement des récoltes et de maîtriser quelques conseils pour les bonnes pratiques de récolte. Pour arriver à une plus large adoption d'une telle stratégie, il est indispensable d'assurer progressivement la formation continue des producteurs. Cette formation peut être envisagée au travers des champs-écoles ou des ateliers pratiques pour les producteurs. Elle pourrait être animée conjointement par les agents de la recherche et des services du développement des sociétés cotonnières.

Cette fiche technique présente l'impact des *Dysdercus* sur la quantité et la qualité du coton graine et la méthode opérationnelle de fractionnement des récoltes. Ce guide se propose de mettre à la disposition des agents de vulgarisation, les éléments indispensables à la formation des producteurs pour une meilleure mise en œuvre de la stratégie de fractionnement des récoltes.



## Fractionnement des récoltes

La stratégie de fractionnement des récoltes consiste à réaliser deux récoltes de coton graine, espacées d'environ deux à trois semaines afin d'éviter son exposition aux piqures des *Dysdercus* spp et autres intempéries.

### Comment procéder au fractionnement des récoltes

**Première récolte :** la première récolte est réalisée lorsque 50% des capsules sont ouvertes.

**Deuxième récolte :** Elle a lieu à l'ouverture des capsules restantes.

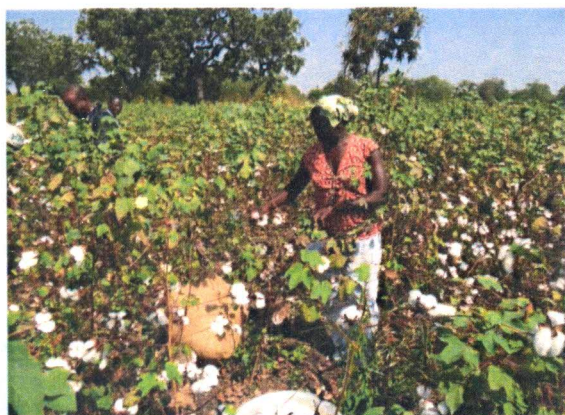


Photo : Réalisation de la 1<sup>ère</sup> récolte

### Gain de Rendement coton graine

Les rendements agronomiques obtenus sont favorables aux objets ayant subi le fractionnement des récoltes et les gains de rendement sont de 12 % en moyenne

Auteurs (2016) :

BONNI Gustave, INRAB, Bénin  
OCHOU Ochou Germain, CNRA, Côte d'Ivoire  
TOGOLA Mamoutou, IER, Mali  
AYEVA Bassarou, ITRA, Togo  
HEMA Omer, INERA, Burkina Faso  
NDOUR Abdoulaye, SODEFITEX, Sénégal  
SAWADOGO Félix, PR-PICA, Burkina Faso

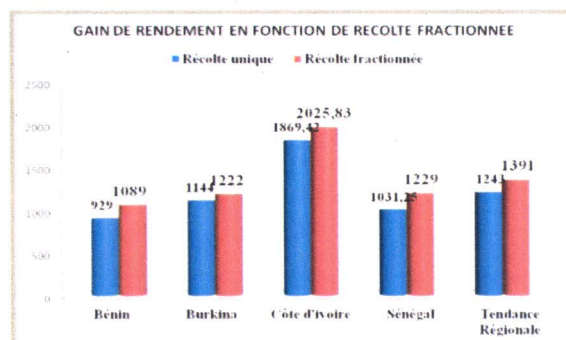


Figure 1 : Fractionnement des récoltes et Gain de rendement

### Quelques conseils pratiques

1. Le coton graine de choix supérieur augmente les revenus des producteurs.
2. Les capsules des cotonniers se forment d'une manière échelonnée.
3. Les premières capsules formées sont les premières à s'ouvrir
4. Les premières capsules formées ont les meilleurs poids moyen capsulaire (PMC)
5. Les premières capsules formées ont les meilleures caractéristiques technologiques de la fibre et de la graine
6. L'ouverture des capsules dépend des dates de semis et des conditions pluviométriques
7. Plus les capsules sont exposées, plus la qualité du coton fibre est dégradée
8. Plus les capsules sont exposées, plus la qualité germinative des graines diminue
9. Plus les capsules sont exposées, plus la qualité de trituration des graines est affectée
10. Pour réussir une bonne récolte il faut avoir une main d'œuvre disponible
11. Les capsules insuffisamment ouvertes et les quartiers d'orange ne sont pas à récolter
12. La récolte tôt le matin ou juste après une pluie n'est pas recommandée ;
13. L'opérateur doit se munir de sac de récolte en cotonnade (sac en coton) ;
14. Séparer les différents choix de coton graine à la récolte.