



# Préparation et mise en place du matériel végétal

Justin MANA  
Daoudou



Propriété intellectuelle des documents et images : Projet ESA2 et SODECOTON 10/2009

Visite SCAP Octobre 2009

# Plan de l'exposé

- Importance de la qualité de semences
- Préparation
  - Récolte
  - Vérification de la qualité
  - Conditionnement
- Mise en place
- Contraintes /difficultés

# Importance de la qualité de semences

- La qualité des semences est très importante, car elle affecte énormément le rendement des cultures et par conséquent le revenu des producteurs.
  
- Une semence de bonne qualité
  - a un taux de germination élevé
  - est bien sèche
  - est pure: toutes les graines appartiennent à la même variété et ont la même taille et couleur
  - est propre: elle n'est pas mélangée à des corps inertes, (débris végétaux, grains de sable ou la terre)
  - est saine: n'est pas endommagée, cassée, desséchée, moisie, pourrie



# Préparation des semences: la Récolte



Vérification de la maturité des graines avant la récolte

# Vannage et triage des graines



# Vérification de la qualité

- Echantillonnage
- Prélèvement des échantillons
- Analyse physique
- Test de germination

# Echantillonnage

- ✓ C'est l'ensemble des opérations qui, à partir d'une masse de graines permet d'obtenir un échantillon sur lequel sont faites les analyses.

# Prélèvements

Les prises d'échantillons s'effectuent par vidage des sacs ou, plus couramment par sondage.



# **Analyse de la qualité physique**

## **Caractéristiques morphologiques**

# Test de germination



# Conditionnement

- Il comprend les étapes suivantes:
  - Séchage des semences
  - L'enrobage des semences avec les produits de traitement (insecticides et fongicides)
  - Pesage
  - L'ensachage
  - Le stockage

# Séchage de semences brachiaria





# Enrobage des semences



# Pesage des semences



# Ensachage des semences

- Préparation des sachets plastiques
- Pesée des semences
- Plastification des sachets

## Caractéristiques sachet

- Espèce
- Poids
- Provenance
- Surface correspondante





# Semences ensachées

**Sachet de niébe de  
500 gr**



**Sachet de brachiaria  
de 400 gr**

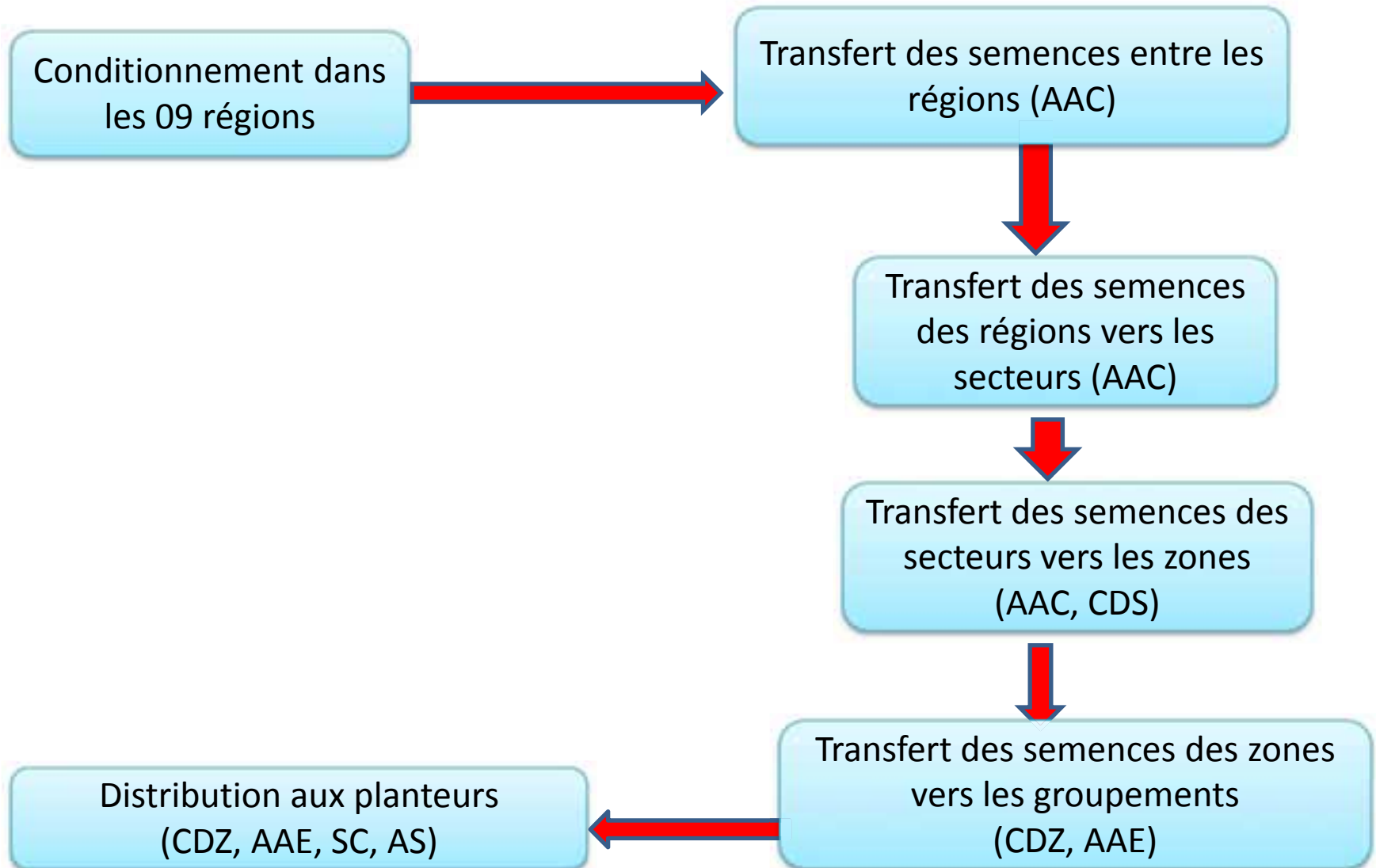




# Stockage semences



# La mise en place



# Evolution des besoins en semences

Semences (Kg)	2007	2008	2009
Brachiaria	1 114	10 276	53 566
Crotalaire	3 229,75	12 846	73 497
Stylosantès	595	150	1 825,5
Acacia nilotica	348	1 056	5 947
Acacia polyacantha	360	291	1 400
Acacia senegal	0	0	983
Zizyphus mucronata	20	0	123
Niébé	810	1 205	1 185
Mucuna	2 034	4 959	8 859
Riz	0	0	12 000
Alysicarpus	40	0	106
Sesbania	10	0	348,5
Cajanus cajan	169,5	22,5	431
<b>Total</b>	<b>8 760,25</b>	<b>38 050</b>	<b>189 904</b>

# Contraintes liées à la préparation et mise en place du matériel végétal

- Les délais souvent très courts entre la production/collecte des semences et leur mise en place.
- L'existence constante de qualité qui impose une culture et des facteurs de production soignés
- De très grandes quantités de semences sont concernées...
- Nécessité de s'assurer en même temps de l'appropriation de l'activité de production des semences par les utilisateurs
- L'approvisionnement hors la zone cotonnière



**Merci**  
**de votre aimable attention**