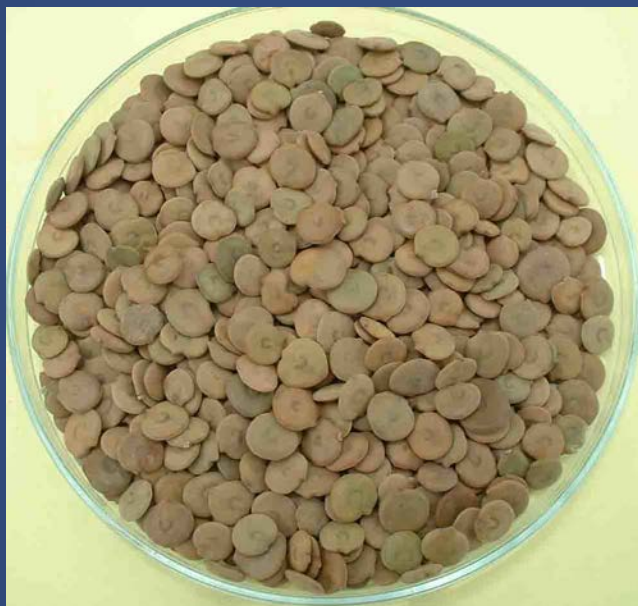


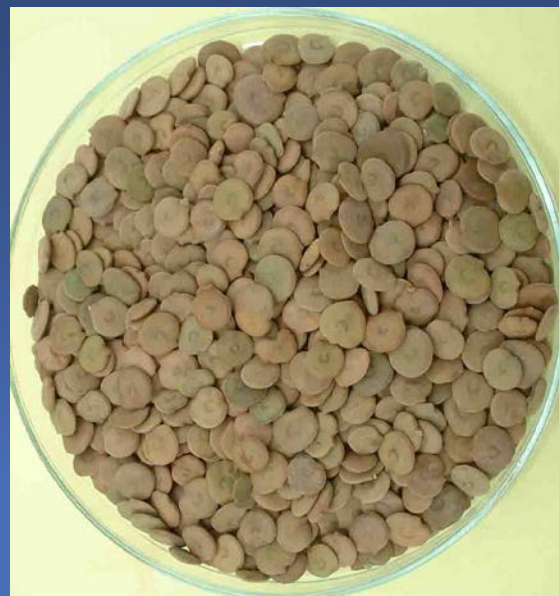
Amélioration et gestion des ressources  
génétiques forestières : une étape importante  
pour la mise en place de programmes de  
reboisement à grande échelle

L'exemple du Burkina Faso

Dr D. JACQUES



Lot n° BF0351  
Matériel identifié  
Origine: Sarba  
Récolte du 12/2008



Lot BF0215  
Matériel qualifié  
Origine: verger de Sanrgo  
Récolte du 12/2010

**= Objectif du projet mené au Burkina Faso**

# Graines de qualité

## Trois conditions

1. Législation et système de contrôle
  - a. Identité
  - b. Catégorie
  - c. Traçabilité
  
2. Structure compétente  
Centre de graines et organe de contrôle  
Personnel et infrastructure
  
3. Programmes d'amélioration génétique

# Législation

Matériels de base



*Quatre catégories*

- Identifié
- Sélectionné
- Qualifié
- Testé

Récolte  
Traitement



- Agréation du récolteur
- Conditions de récolte
- Contrôle de la filière
- Garantie physiologique

Commercialisation



- Documents
- Étiquetage

# Législation

- **Vote de la loi n° 010-2006/AN**
- **CNSF: organisme de contrôle**
- **Adhésion du Burkina Faso au système OCDE en 2008**

# Structure compétente

## CNSF

- **Formation générale en génétique forestière**
- **Principe de législation sur le commerce des graines (OCDE)**
- **Formation approfondie de 3 cadres**
- **Outils informatiques (base de données: matériel de base et graines)**
- **Suivi à distance des activités**
- **Publications scientifiques**

## *Acacia senegal*

- Qualités multiples
  - Légumineuse
  - Protection des sols
  - Production de fourrage
  - Bois de feu
  - Gomme arabique



# Gomme arabique

- Commerce mondial
- Soudan
- Utilisations
  - Pharmacie
  - Alimentation
  - Cosmétique





# Programme d'amélioration génétique classique

## Tests de provenances

- Sélection de peuplements à graines
- Sélection individuelle
  - Arbres plus
  - Vergers

# Acacia senegal



# Acacia senegal



# Acacia senegal



# Acacia senegal



# Khaya senegalensis

- Bois d'œuvre
- Déficit important
- Disparition des populations naturelles
- Forte demande internationale en graines
- Collaboration avec l'Australie



# Khaya senegalensis

- Sélection de populations
- Recherche d ' « arbres plus »
  - Taille
  - Etat sanitaire
  - Circularité du fût
  - Forme
- Création de vergers
  - Clones greffés
  - Semis de provenances



# Khaya senegalensis





# Khaya senegalensis

Verger de Diendéresso



# Conclusions

- **Loi 010-2006/AN et adhésion au système OCDE (2008)**
- **Centre compétent**
  - ✓ **Amélioration génétique**
  - ✓ **Commercialisation de graines de qualité**
- **Matériel amélioré disponible pour *Acacia senegal* et *Khaya senegalensis***

# Perspectives

- **Réduction de la pression exercée sur les peuplements naturels**
- **Développement de la filière de production de gomme arabique**
- **Revenus complémentaires aux populations locales des campagnes**
- **Contribution à la réduction de l'exode rural**

# Intérêts pour l'Afrique sahélienne

- **Graines améliorées disponibles**
  - ✓ **Acacia senegal bon producteur de gomme**
  - ✓ **Essais pilotes**
- **Méthodologie de sélection maîtrisée**
  - ✓ **Transfert des compétences**
- **Approvisionnement en graines**
  - ✓ **Création de matériels de base testés**
  - ✓ **Programmes d'amélioration génétique pour d'autres espèces (A. seyal et laeta)**
  - ✓ **Législation compatible**

A photograph of a nursery field. In the foreground and middle ground, there are several rows of young trees, each planted in a black plastic bag. The trees are green and appear to be in various stages of growth. In the background, there is a white, rectangular structure covered with a light-colored tarp. To the right, a person's leg in blue pants is visible. The ground is dry and brownish, suggesting a dry climate. The overall scene is a well-organized nursery area.

Merci pour votre attention

Dr D. JACQUES