

# Principes clés pour assurer la logistique semencière en vue d'accompagner la diffusion des SCV au Nord Cameroun

Par Mana J., Abou Abba A.,  
Balarabé O., Charpentier H.

## Nécessité d'un service de logistique semencière

- Anticiper sur l'identification des besoins en semences et les stratégies d'approvisionnement
- Assurer l'approvisionnement en qualité et quantité des semences
- Organiser le conditionnement et la mise en place des semences auprès des utilisateurs dans les délais.

# Les enjeux (1)

- De très grandes quantités de semences sont concernées...
- Divers types de semences sont concernés (locales/importées, produites/récoltées, légumineuses/graminées)
- Les semences et les itk sont nouveaux → adapter la présentation des semences de manière à rendre son utilisation recommandée simple (sachets pour 1/5<sup>e</sup> du quart, semences traitées, etc)

## Enjeux (2)

- Les délais entre la production/collecte des semences et leur mise en place peuvent être très courts
- Nécessité de s'assurer en même temps de l'appropriation de l'activité de production des semences par les utilisateurs
- Nécessité de s'assurer de la qualité des semences

# Stratégies retenues

- Importer dès les premières années toutes les semences non natives
- Impliquer progressivement les agriculteurs adoptants (utilisateurs) dans le processus de production/collecte des semences
- Impliquer de manière dégressive les agro-industries et les grands éleveurs de l'Adamaoua dans la fourniture des semences
- Le suivi de la qualité des semences acquises et la première multiplication des semences introduites en régie dans le site de multiplication de Pitoa
- Des critères de conditionnement et une organisation de la distribution en cohérence avec les délais et les itk

# Implication des agriculteurs

- Cette implication est totale pour toutes les semences locales cultivées et « sauvages » Niébé, crotalaire, sesbania, etc.
- Implication des GP à travers les parcelles communautaires « de collection » dans les terroirs villageois
- Implication individuelle des agriculteurs pour la production du brachiaria et du stylosanthès rétrocédés au projet
- Exemple: 40 agriculteurs pour la campagne 2007 sont impliqués dans la production de Brachiaria et du stylosanthes (4 secteurs de Régions de Touboro et Ngong)

# Implication des agriculteurs

- Pour produire individuellement le brachiaria et le stylosanthès, l'agriculteur:
  - signe un protocole d'accord avec le projet
  - a accès aux intrants à crédits (herbicides et engrais)
  - Bénéficie de l'appui technique de l'équipe du projet
- La production de semences est donc une activité génératrice de revenus
- La production des semences sert indirectement à augmenter la biomasse produite sur le terroir (→ parcelle devient une aire de pâturage ou une parcelle SCV la prochaine année)

## Implication des agriculteurs

- La « culture » des plantes de couverture attribue de la valeur économique à ces plantes → facilitant ainsi leur introduction/appropriation rapide
- Enfin, l'implication des agriculteurs permet de rendre cohérents les besoins et les disponibilités des semences (dans une exploitation, un terroir, etc.)



## Implication dégressive d'autres sources d'approvisionnement

- Pour pallier aux besoins élevés dès les premières années
- Maiscam et d'autres fermes d'éleveurs dans l'Adamaoua, habituels fournisseurs du projet
- Un cahier de charges est établi, précisant les normes de qualité, la date, le lieu et le prix de livraison entre autres.

## Scénario d'évolution des surfaces et des besoins en *Brachiaria ruziziensis* et *Crotalaire*

Surfaces/Année	2007	2008	2009
Brachiaria (8 kg/ha)	100ha→0.8 T	1250 ha→ 10 T	5000 ha→ 40 T
Crotalaire (12 kg/ha)	650 ha→7,8 T	4000→ 48 T	10500 ha→126T
Surface totale	750 ha	5250 ha	15500 ha

# Site de multiplication des semences de Pitoa

- Première multiplication de toutes les variétés de semences introduites
- Test de germination de tous les échantillons de semences alottés et étiquetés
- Suivi du comportement des variétés de semences introduites

# Matériel multiplié en 2007

- Une quarantaine de variétés de riz (CIRAD Brésil)
- Une soixantaine de variétés de niébé (locales et IITA)
- Une trentaine de variétés de soja (Brésil et CIRAD)
- 7 variétés de sorgho (CIRAD)
- 4 variétés de cajanus
- 5 espèces de brachiaria
- 3 espèces de cannes fourragères
- 6 espèces de crotalaire
- 4 variétés de dolique
- 3 provenances de stylosanthès
- Plusieurs autres plantes fourragères et de couverture
- Tournesol

## Parcelles de collection des plantes de couverture dans les terroirs

- 11 terroirs concernés
- Suivi du comportement des plantes dans différents milieux
- Organisation des visites d'échange des producteurs → faire découvrir et choisir les plantes les plus intéressantes
- Démonstration des itk recommandés pour la multiplication des semences

# Contraintes liées à la logistique semencière

- La complexité du rôle transversal de la logistique semencière demeure une des principales contraintes
- L'anticipation sur l'identification des besoins des agriculteurs en semences: besoins exprimés ou latents
- L'exigence 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

# Conclusions et perspectives

- Importation dès les premières années toutes les semences non natives
- Implication progressivement des agriculteurs adoptants (utilisateurs) dans le processus de production/collecte des semences
- Délégation de tâches de multiplication aux agriculteurs reste un facteur important de dynamisme de la production semencière
- L'organisation des producteurs pour la production de semences et leur contrôle est une œuvre de longue haleine, mais doit demeurer la priorité première
- Programmation de production des différentes variétés doit faire intervenir tous ceux qui sont concernés
- Ne pas oublier que la meilleure motivation des agriculteurs pour produire une semence de qualité réside dans une rémunération intéressante et rapide de son travail

Document obtenu sur le site Cirad du réseau <http://agroecologie.cirad.fr>



Document obtenu sur le site Cirad du réseau <http://agroecologie.cirad.fr>