



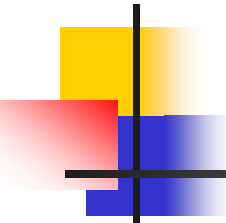
# Intégration de l'arbre dans le système agraire au Nord Cameroun



Daoudou

Visite SCAP Octobre 2009

# Plan de l'exposé

- 
- Rôle de l'arbre
  - Conséquences de la destruction de l'arbre
  - Actions possibles
  - Les différents types de plantations
  - Objectifs des plantations
  - Les espèces utilisées
  - Approche de plantation
  - Contribution des bénéficiaires
  - Encadrement des pépiniéristes
  - Difficultés

# Rôle de l'arbre

- Protection du sol contre l'érosion, l'insolation
- Stabilisation des pentes des rivages et autres zones fragiles
- Amélioration de la texture du sol et favorise sa structure par l'augmentation de sa porosité
- Fertilisation du sol par l'enrichissement de la couche arable par la litière, nodosités fixatrices d'azote
- Alimentaire ( feuilles, fruits, racines, gomme)
- Générateur de revenus (bois de feu et de service)
- Médicinal ( feuilles, fruits, racines, écorces)

# Conséquences de la destruction de l'arbre

- Des dommages aux récoltes par le vent qui déchausse les racines ou blesse les feuilles
- Une baisse continue des récoltes
- L'insuffisance des fourrages
- L'accroissement du ruissellement, réduction de l'infiltration, la formation de rigole et de goulets d'érosion (dégradation des sols)
- Ensablement de cours d'eau/baisse de la nappe phréatique
- Des conditions de vie plus dure pour les hommes, les plantes, les animaux (changement climatique)



# Actions possibles

---

- La reconstitution du couvert forestier
  - Régénération naturelle
  - Régénération artificielle
- La conservation du couvert forestier
- L'économie du bois
- La gestion rationnelle de ressources disponibles



# Les différents types de plantations


---

- Plantations de bornage
- Plantations sur dispositifs antiérosifs
- Plantations agro-forestière (Jachère arborée)
- Plantations de haie vive
- Plantations des berges
- Plantations scolaires
- Densification parc à *Acacia albida* (*Faidherbia*)

# Objectifs des plantations

Types de plantation	Objectifs
Plantation de bornage	Marquer les limites des parcelles
Plantation sur dispositifs	Pérenniser les dispositifs anti-érosifs
Plantation agro forestière	Reboiser les parcelles dégradées
Plantation de haie vive	Fermer les parcelles
Plantation des berges	Protéger les berges des mayos
Plantation scolaire	Eduquer les élèves sur l'environnement
Densification parc à faidherbia	Préserver/ régénérer le couvert arboré

# Espèces utilisées



Types de plantation	Espèces
Plantation de bornage	Acacia senegal, Azadiracta indica (Neem), Cassia siamea
Plantation sur dispositifs	Acacia senegal, Azadiracta indica (Neem), Cassia siamea
Plantation agro forestière	Acacia senegal, Cassia siamea, Acacia albida
Plantation de haie vive	Acacia nilotica, Acacia senegal, Zizyphus mauritiana, Zizyphus mucronata
Plantation des berges	Azadiracta indica (Neem), Cassia siamea



# Approche de diffusion des plants



---

- Sensibilisation et animation des les villages
- Commandes provisoires des plants par chaque planteur (Nombre et espèces).
- Confirmations des commandes en fin Mai avant les mises en place.
- Transport des plants jusqu'au village à la charge du projet.

# Contribution des bénéficiaires



---

- Pour les plantations de bornage, les plantations de berges:
  - Les plants forestiers sont gratuits.
  - Cofinancement de 25% pour les plants fruitiers.
  - Octroi de 4 plants fruitiers sur 16 plants de bornage

# Contribution des bénéficiaires



---

- Pour les plantations agro forestières, les haies vives et les dispositifs antiérosifs:
  - Cofinancement des plants de 25% par les planteurs ou les GP
  - Remise des 25% au pépiniériste par le paysan ou ordonnancement par le projet après le procès verbal du GP.



*Zizyphus mucronata*

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



## *Plantation sur dispositif anti-érosifs*

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



# *Jatropha curcas*

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



## *Parc à Faidherbia*

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



# *Plantation agro forestière*

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





# *Acacia nilotica*

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



# *Plantation scolaire*

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

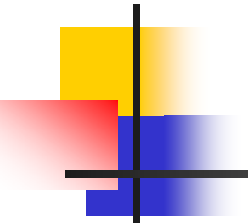


# Approvisionnement en plants

---

- A travers un réseau de pépiniéristes encadrés par le projet sur toute la zone cotonnière.
- Possibilité de semis direct pour les haies vives.

# Encadrement des pépiniéristes

- 
- 
- Formation:
    - Conduite d'une pépinière
    - Marketing des plants
    - Organisation en GIC
  - Approvisionnement en sacherie
  - Suivi des activités
  - Subvention

# Formation pépiniéristes





# Evolution production plants

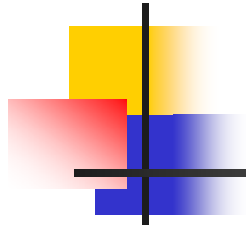
	2007	2008	2009
Pépiniéristes (Nbre)	155	179	197
Plants forestiers	861 576	1 353 571	1 945 528
Plants fruitiers non greffés	225 385	1 334 025	294 534
Plants fruitiers greffés	7 022	57 172	115 695
<b>Total plants</b>	<b>1 093 984</b>	<b>1 582 739</b>	<b>2 355 757</b>
Chiffre d'affaires	<b>88 066 325</b>	<b>106 799 140</b>	<b>En cours</b>



# Contraintes et difficultés

---

- Précarité foncière
- Contribution financière
- Feux de brousse
- Divagation des animaux
- Dépendance des pépiniéristes du projet



**Merci de votre  
aimable attention**