



## REPORT

**FUNCiTREE is a research cooperation project  
funded by the EU 7FP – KBBE**

Issue No. 8



## Activités de démonstrations dans les sites d'intervention du Projet FUNCiTREE au Mali (WP 7)

Harouna Yossi  
Hamidou Nantoume  
Ibrahima Ndiaye  
Cisse Youssouf  
Bocary Kaya

REFERENCE:

Yossi, H., Nantoume, H., Ndiaye, I., Cisse, Y. & Kaya, B.  
2012. Activités de démonstrations dans les sites  
d'intervention du Projet FUNCiTREE au Mali (WP 7).  
FUNCiTREE Report no. 8. pp.

ORGANIZATION:

Ministere de l'Agriculture, Institut d'Economie Rurale (IER),  
Direction Scientifique

DATE:

Bamako, May 2012

COPYRIGHT:

© FUNCiTREE

COVER PICTURE:

Graciela M. Rusch

CONTACT INFORMATION

Harouna Yossi [harounayossi@yahoo.fr](mailto:harounayossi@yahoo.fr)

## **Activités de démonstrations dans les sites d'intervention du Projet FUNCiTREE au Mali (WP 7)**

**Harouna Yossi  
Hamidou Nantoume  
Ibrahima Ndiaye  
Cisse Youssouf  
Bocary Kaya**

## Contents

Contents .....	2
1 Justification.....	3
2 Principales activités.....	4
3 Méthodologie .....	5
4 Résultats attendus .....	6
5 Chronogramme de travail.....	7
6 Ressources humaines .....	8

## 1 Justification

Les résultats des activités de recherche dans le cadre des groupes de travaux (WP 2 et 4) ont permis de développer un portfolio de traits caractéristiques d'espèces agroforesteries en relation avec les fonctions spécifiques demandées/attendues de ces espèces par les populations de la zone d'intervention. Les groupes de travaux (WP 5 et 6) ont mis ces traits à profit dans plusieurs modèles agroforestiers ayant permis de développer un système de classification/assemblage des espèces.

Par exemple, ces travaux ont permis de savoir que les fonctions spécifiques les plus recherchées des populations cadrent avec les besoins d'approvisionnement en produits alimentaires, en bois et en énergie, de génération de revenus, de délimitation foncière, de protection des parcelles et cultures contre les animaux en divagation. La contribution des espèces dans la production fourragère et dans la pharmacopée est aussi très hautement appréciée en milieu rural où les ressources financières sont rares et où les traditions ont toujours un certain poids.

Cependant, les études complémentaires d'inventaire des espèces dans la localité, ont mis en exergue une très faible présence de la plupart des espèces de valeur permettant de satisfaire les besoins des populations, c'est-à-dire ce qu'elles attendent des arbres et arbustes dans leurs champs et leurs terroirs villageois.

Ce sont ces considérations qui justifient, dans le cadre de ce projet, la mise en œuvre d'une série de travaux participatifs de démonstrations et de gestion participative des ressources des terroirs (WP 7).

## 2 Principales activités

Les principales activités à mettre en route dans le cadre de ces démonstrations s'articulent autour des aspects suivants:

1. Production de 1000 plants de chacune des 7 principales espèces (*Adansonia digitata*, *Acacia albida*, *Anogeissus leiocarpus*, *Pterocarpus erinaceus*, *Prosopis africana*, *Combretum glutinosum*, *Ficus gnaphalocarpa*) soit 7000 plants au total destinés à la mise en route d'une vaste campagne de démonstration des possibilités de domestication de ces espèces de valeur. Il en sera fait des plantations sous gestion communautaire mais avec des producteurs choisis et responsabilisés par les communautés
2. Il sera procédé à une série d'analyses bromatologiques des organes des principales espèces fourragères suivies de tests d'alimentation sur les petits ruminants chez certains producteurs en comparaison avec d'autres sources d'aliments.

Les activités 1 et 2 serviront de bases pour la domestication et l'exploitation rationnelles de certaines espèces de valeur par les populations dans leurs terroirs

3. En guise de contribuer à renforcer les services socioéconomiques et environnementaux des parcs agroforestiers, en plus des activités de production et de plantation d'espèces de valeur, il sera mis en route un programme de régénération participative et active des parcs agroforestiers en proie à un fort taux de dégradation à travers la méthode de la Régénération Naturelle Assistée (RNA).

### 3 Méthodologie

L'approche communautaire et participative sera au cœur de toutes les interventions en milieu rural avec les producteurs afin de suffisamment les responsabiliser pour non seulement une bonne conduite/gestion des démonstrations mais aussi et surtout pour faciliter et coordonner la mise à échelle.

Sur le plan technique, toutes les activités seront basées sur les techniques de production de plants de diverses espèces, de plantation et de gestion des plants par les producteurs. Dans la zone d'intervention du PVM, il y a plus d'une demi-douzaine de pépiniéristes villageois déjà formés et outillés à travers le projet et d'autres partenaires antérieurs (comme par exemple l'ICRAF). En plus des agents d'encadrement de l'Office Riz Ségou et du Projet Villages du Millénaire, il y a aussi des techniciens forestiers basés à Dioro pour un encadrement rapproché des producteurs. Ce sont toutes ces opportunités qui seront exploitées pour assurer une bonne conduite des démonstrations. Il y aura un vaste programme de renforcement de capacités et de formation des paysans pilotes, à travers les pépiniéristes villageois déjà formés et outillés et avec la supervision des agents du service des Eaux et Forêts, en vue de les rendre autonomes sur ces différentes techniques de base (production de plants, plantation et gestion des arbres).

Les paysans pilotes volontaires pour la conduite des différentes démonstrations seront, chacun, responsabilisés à produire ses propres plants soit chez lui/elle sur sa propre ferme soit au niveau de la pépinière centrale gérée par le PVM. En effet, l'on dispose d'un encadrement permanent à ce niveau à travers le PVM. Certains plants seront aussi produits directement à travers l'encadrement technique pour compenser un manque éventuel de plants chez les paysans pilotes. Il y aura un accompagnement sur le plant de la fourniture des intrants (semences de qualité et sachets plastiques) et de petits outils tels que des sécateurs par exemple.

Les moyens permettant (nous comptons sur d'autres apports dans le cadre du partenariat), le projet accompagnera l'encadrement technique du service des Eaux et Forêts et/ou du Projet Villages du Millénaire et la conduite de la régénération naturelle assistée (RNA) dans les parcs agroforestiers. Nous comptons aussi sur les fonds carbone du projet FUNCITREE dans le cadre du crédit carbone.

## **4 Résultats attendus**

1. une production réussie de 7000 plants qui serviront a diverses démonstrations
2. la valeur fourragère des espèces est connue et des rations équilibrées sont proposées pour l'alimentation des petits ruminants
3. la domestication des espèces de valeur a connue une vraie ébauche dans le site d'intervention
4. la densité des arbres dans les parcs a augmenté grâce a l'application des techniques de la RNA



## 5 Chronogramme de travail

Num	Activites	Mois, 2012												Mois, 2013																					
		5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12														
1	Production de plants	■	■	■																			■	■	■										
2	Plantations de demonstration				■	■	■																												
3	Analyses bromatologiques		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■																						
4	Tests d'alimentation			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
5	Proposition de formules a base de fourrage ligneux				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
6	Demonstration RNA	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	Gestion/suivi demonstrations				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	Visites interpayannes											■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	

NB. La poursuite de certaines activités après la fin du financement de FUNCITREE sera conditionnée à la mobilisation effective de ressources financières additionnelles dans le cadre d'autres types de partenariat qui sont envisagés

## 6 Ressources humaines

- Harouna Yossi (Ecologue), Hamidou Nantoume (Nutritionniste animal), Ibrahima Ndiaye (Spécialiste en Sylviculture), Youssouf Cisse (Agroéconomiste), Bocary Kaya (Agroforestier)
- Equipe FUNCITREE a Ségou
- Equipe PVM, Ségou
- La Direction Régionale des Eaux et Forêts de Ségou
- Les populations de la zone d'intervention du projet



# FUNCI TREE

