



# Atelier international APPRI 2008 Apprentissage, Production et Partage d'Innovations

Quels outils pour la co-construction et la mise en œuvre durable  
d'innovations dans les zones rurales sèches en Afrique?



Ouagadougou, Hôtel Palm Beach, 20-24 octobre 2008

## Projet de reboisement des berges du fleuve Milo (Préfecture de Kankan République de Guinée)

Falaye Koné ([falayek2000@yahoo.fr](mailto:falayek2000@yahoo.fr)), Chef de Section des Eaux et Forêts, Kankan, République  
de Guinée



## Projet de reboisement des berges du fleuve Milo (Préfecture de Kankan, République de Guinée)

Falaye Koné ([falayek2000@yahoo.fr](mailto:falayek2000@yahoo.fr))<sup>1</sup>, Chef de Section des Eaux et Forêts Kankan, République de Guinée

### Contexte

Les défrichements culturels, la carbonisation, l'artisanat, l'exploitation du bois d'œuvre et de service, la confection et cuisson des briques en bordure du cours d'eau, le sur pâturage dû au nomadisme pastoral, l'explosion démographique, les feux de brousse sont autant de facteurs anthropiques causes de destruction de la couverture végétale qui permet de stabiliser les berges des cours d'eau et la séquestration du carbone.

Le projet de reboisement des berges du fleuve Milo (Préfecture de Kankan, République de Guinée) s'est déroulé de Février 2008 à Décembre 2009. Il a été mis en œuvre par le Service des eaux et forêts de la préfecture de Kankan en partenariat avec Programme de Gestion Intégré des Ressources en Eau du Niger Supérieur (GIRENS) et plusieurs ONG.

### Objectifs

L'objectif global de ce projet est l'augmentation du taux de couverture végétale pour la protection du fleuve Milo par :

- le reboisement des berges du fleuve Milo ;
- la création des plantations conservatoires des essences ligneuses alimentaires (*Adansonia digitata*, *Tamarindus indica*, *Parkia biglobosa* et *Vitellaria paradoxa*) ;
- la création d'un rideau vert et l'installation des brises vents.

### Description du projet

Ce projet consiste en un reboisement de 30 ha des berges du fleuve Milo dans la commune urbaine de Kankan. Une pépinière puis des plantations de conservation ont été installées avec des semences venues de la Basse Guinée et certaines trouvées sur place.

Les premières lignes de reboisement ont été réalisées en essences locales ripicoles. Sont retenues à cet effet : *Pterocarpus santalinoides* L'Herm., *Oxtenanthera abyssinica* (A. Rich.), *Munro*, *Khaya senegalensis*, *Deutarium senegalensis*, *Paussinistalia macrocera*, *Carapa procera* etc...

Les essences exotiques pyrophiles, *Gmelina arborea* Roxb. et *Tectona grandis* L.F, ont été choisies pour établir une bande de protection contre les feux de brousse et les vents violents.

D'autres essences aussi ont été expérimentées comme *Enterolobium cyclocarpa*, *Adenanthera pavonia*...

Le projet a été conduit en multi partenariat avec le programme de Gestion Intégré des Ressources en Eau du Niger Supérieur (GIRENS), plusieurs ONGs et des groupements d'utilisateurs. Les ONG sont : Développement Humain Durable (DHD), Green Hand Action Foundation (GHAF), Sourire International. Les groupements sont l'Association pour le développement durable et la protection de l'environnement en guinée à Kankan (ADAPE), le bureau des détenteurs de fours à brique et l'association des bûcherons.

La gouvernance de ce projet est assurée par l'administration forestière avec la participation de la population riveraine. Le Département de l'Agriculture, de l'Élevage, de l'Environnement et des Eaux et Forêts a mis à disposition du projet une somme de cinq millions (5000 000 GNF) de francs guinéens.

---

<sup>1</sup> Service des Eaux et Forêts, BP 329, Kankan, République de Guinée

## Résultats et Impact

Il n'y a pas eu d'évaluation formelle du projet. Les activités seront évaluées par le Programme de Gestion Intégrée des Ressources en Eau du Niger Supérieur (GIRENS).

Les problèmes rencontrés sont d'ordre financier, le financement initial est insuffisant mais aussi d'ordre technique (ravageurs sur les pépinières) et logistique (pas de véhicule).

En 2007, la Banque Mondiale a financé l'ONG (DHD) pour le reboisement des berges du fleuve Dion. Compte tenu du temps imparti l'ONG a fait son reboisement avec les essences exotiques à croissance rapide pour convaincre le Bailleur de Fonds. Cependant, il y a nécessité impérieuse du maintien des essences ripicoles, très adaptées à cet environnement sur les berges des fleuves. Si ce dispositif n'est pas appliqué, il aura un désastre environnemental en ce sens que plusieurs oiseaux dépendent pour vivre de ces essences ripicoles et plusieurs poissons se nourrissent des fruits de ces essences. La Banque Mondiale a tenu compte de cette observation qui servira d'exemple pour la Sous région de l'Autorité du Bassin du Niger (ABN).

Les détenteurs de fours à brique et les bûcherons ont été très actifs dans le partenariat. Ils sont tous décidés à participer activement à la campagne de reboisement 2008. Les autorités préfectorales, dont Madame le Maire de la Commune urbaine de Kankan, sont intéressées par ce projet, ainsi que les ONG partenaires.

Vingt pépiniéristes privés sont en formation pour les techniques de récolte des semences et la production du matériel végétal performant. Les pépiniéristes privés formés étant des riverains auront une arme sûre pour la restauration des zones dégradées, leur protection étant assurée par une mise en défens par les populations bénéficiaires. La réussite de la 1<sup>ère</sup> année favorisera la vulgarisation de ces techniques de restauration à d'autres zones dénudées.

**Mots clés :** Reboisement, Essences ripicoles, Essences pyrophiles, Essences à croissance rapide, restauration des zones dégradées, Fleuve Milo, Kankan, République de Guinée