RESEAU NATIONAL DES AGRO-SYLVO-PASTEURS DU FASO (RENAF)
05 **BP** : 6524 Ouagadougou 05
Tel. : 00226 50380022/76548031
Email : renafaction@gmail.com

Unité-Progrès-Justice

BURKINA FASO

RAPPORT DE REBOISEMENT DE 5000 PLANTES A BASKOUDRE

RENAF

JUILLET 2014

TABLE DES MATIERES

I. PRODUCTION DES PLANTS **3**

1. Semence forestière **3**

2. Pépinière **4**

II. PROCESSUS DE REBOISEMENT **7**

1. Le transport **7**

2. Préparation du sol **9**

3. Reboisement et entretien **10**

III. PERSPECTIVES DE DEVELOPPEMENT **12**

I. PRODUCTION DES PLANTS

1. Semence forestière

En concordance avec les objectifs recherchés sur le site de Baskoudré, l'achat des semences ont fait état de répondre à la problématique de reforestation et de servir de haie vive dans le but d'empêcher l'ensablement du bassin du barrage. C'est dans cet optique que les semences ont été acheté au niveau du **C**entre **N**ational de **S**emence **F**orestière (**CNSF**) structure habileté à fournir de la semence de qualité. Sont concernés par cet achat, les espèces suivantes :

Plantes nutritionnelles

- Moringaoleifera
- Baobab
- Nere

Plantes fruitières

- Manguier
- Anacardier
- Agrumes
- Goyavier
- Zizyphus
- Pomme cannelle
- Grenadine

Plantes médicinales

- Cailcedras
- Neem

Plantes fourragères

- Leucena
- Albizialebbeck
- Melina
- Gluricedia

Plantes ornementale

- Flamboyant rouge
- Flamboyant jaune

Plantes utilitaires

- Tamarin

Image 1: aperçu du traitement des semences de certaines espèces forestières

2. *Pépinière*

La production la pépinière a fait office d'un traitement de certaines espèces dont la coque est très dure et sans traitement la germination s'étale sur plus de deux mois. Ainsi les espèces comme le baobab, le néré, le tamarin, le leucena, le ceiba, ont tous subit ce processus de traitement.

Après cette étape de la bonne terre a été apporté et les jeunes en formation au nombre de 90 ont été chargé dans le cadre de l'enseignement pratique sur la gestion de l'environnement d'abord, mesurer la composition du terreau (sable, argile et fumure organique (3/3)) avec un mélange minutieux ;

Ensuite, la collecte des pots de pépinière rémunérée (sachet d'eau jeté dans la matière, et d'autres produits après usage) avec un remplissage de plus de 15 000 pots ;

Image 2: pépinière de Gluricidia sepium

Image 3: pépinière de neem

Image 4: pépinière de Leucena

Image 5: pépinière d'anacarde

Image 6 : vue d'ensemble de la pépinière

Enfin, le semi dans les pots et l'arrosage quotidien sur un an suivi des différents entretiens.

II. PROCESSUS DE REBOISEMENT

1. Le transport

Dans le mois de juillet 2013, toute la pépinière de la haie vive au nombre supérieur de 20 000 pieds ont été transporté en un seul voyage, mais de 2 sites (Ouagadougou et Kaya) pour une destination sur le site de barrage de Baskoudré.

Les riverains ont été sollicité en plus des jeunes déjà formés pour un reboisement minutieux sur un périmètre de 8100 m soit (8,1 km) segmenté en quatre (04) Blocs.

Après un an de suivi, il nous a été donné de constater que plusieurs pieds soit 50% ont crevé et ceci pour plusieurs raisons :

- le sabotage de la pépinière par certains riverains qui estiment leur terre a été pris de trop ;
- la sécheresse ;
- le piétinement de la haie vive par les animaux et les riverains.

Une chance a été accordée au projet par le RENAF d'offrir une haie vive complémentaire dans l'objectif de pallier au manque.

Image 7: Pépinière de Jatropha

En juillet 2014, deux (02) voyages ont été effectués pour livrer des plantes du site de RENAF/CFHA au site du Barrage de Baskoudré.

Image 7: transport des plantes par la brouette à l'interne

Image 8: séance de ramassage des plants sur le site de production RENAF

En un voyage un nombre important de 1 500 arbres ont été convoyés pour le reboisement.

On rappelle qu'après plusieurs négociations avec les riverains suite au sabotage de la haie vive, ils ont recommandé de les impliquer dans tout le processus de reforestation des abords du barrage. Toute chose qui a été fait.

2. Préparation du sol

Un devis qui a été élaboré suivant des opérations du processus de reboisement. Ainsi, pour les activités du sol, il a été question de :

Repiquage du terrain dont le premier bloc (5ha) a été scindé en deux blocs, dont un de 2,5ha et l'autre de 2,5ha.

Image 9: trouaison par les riverains

En résumé, de deux blocs de 5ha (1er et 4e) nous sommes passés de quatre blocs de 2,5ha chacun.

Cette segmentation répond aux besoins pratiques d'exécution du chantier (prise en compte du passage des animaux, des travaux de maraîchage et aussi de la résistance de la clôture grillagée.

Après le piquetage, les propriétaires terrains ont été changé de creuser les trous aux dimensions recommandées, de les reboucher avec du terreau naturel suite aux écoulements des eaux de surface (ordures végétaux = biomasse).

3. *Reboisement et entretien*

Image 10: plantes déchargée à Baskoudré

Le reboisement a été fait dans le mois de juillet après la réalisation de la clôture grillage tissé par les jeunes formés avec une rémunération. Ce qui constitue une source de revenus considérable pour ces derniers.

Image 11: vue du reboisement à l'intérieur de la clôture

C'est ainsi que les riverains se sont organisés en groupe de propriétaire terrain pour la plantation sous le guide du RENAF et de M. FOFANA en fonction de la texture du sol. D'ores et déjà, nous pouvons affirmer que le reboisement a réussi au 95% sur l'ensemble de la superficie entamée.

Image 12: reboisement de gliricidia sepium

Pour souci de prévention des bacs à eaux ont été construite pour recueillir l'eau et servira par la suite pour l'arrosage des plantes en cas de manque de pluie.

III. PERSPECTIVES DE DEVELOPPEMENT

Dans le cadre de la plantation des arbres aux abords du Barrage de Baskoudré, il serait intéressant de poursuivre le projet jusqu'au bout afin de mieux appréhendé toute son importance.

Les espèces reboisées sont composé en grande majorité par des espèces fourragères toute chose qui favorisent, l'alimentation saine des animaux d'élevage. En outre, les espèces fruitières sont une source de vitamine pour les populations riveraines.

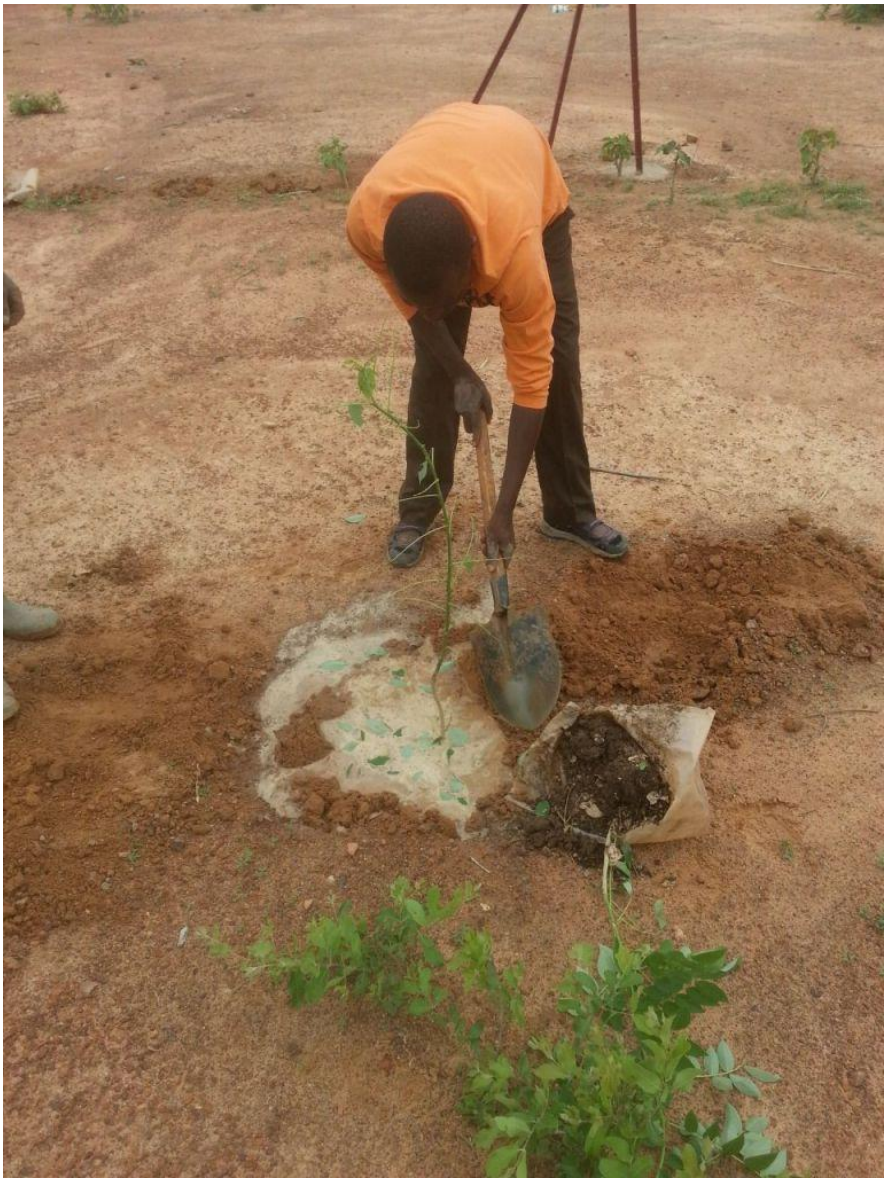

Image 13: reboisement d'un pied Gluricidia sepium

De plus des espèces à fleurs comme les flamboyants (jaunes et rouges constituent une zone idéale pour l'apiculture, ce qui suppose le début d'autres projets. Certains espèces fournissent énormément du

bois comme le cas du Leucena Leucocephala (1ha = 50 m^3 de bois) très important pour lutter contre la déforestation en palliant aux phénomènes du bois de chauffe et d'œuvres.

Le projet étant à mi-parcours, il reste 5 000 pieds à reboiser pour la saison pluvieuse de juillet 2015.

Image 14: séance de remise des rémunérations à Baskoudré

Image 15: pépinière de baobab