

RAPPORT D'EXTENSION DU PEPINIERE DE LA RESERVE SPECIALE D'ANALALAVA FOULPOINTE

I-Introduction:

D'une superficie de 229Ha, la Reserve spéciale d'Analalava abrite une biodiversité exceptionnelle. Toutefois, forêt d'Analalava a subi des pressions anthropiques avant sa conservation. Des zones dégradées et des trous ont été identifiés comme des témoins des pressions antérieures. Le passage des feux de brousse a laissé des traces au niveau de la forêt d'Analalava. Le programme de restauration écologique figure parmi les activités importantes de la Réserve car ceci consiste à restaurer les zones dégradées par le biais de plantation des plantes autochtones. Dans le cadre de la mise en œuvre du Projet FRA, 25 Ha seront restaurés pour les 03 prochaines années. Une pépinière a été déjà installée à Analalava pour la production de plantules destinées à la restauration écologique. Les plantules produites au niveau de la pépinière seront plantées dans la zone de restauration de la Reserve.

II-Situation actuel et Justificatifs :

La Reserve dispose d'une pépinière moderne composée des 12 plates-bandes tables avec une capacité de production de 7680 plantules (640 Jeunes plants/ plate-bande).

L'objectif pour les 03 prochaines années étant de produire 50 000 jeunes plants, il est donc impératif de faire une extension de la pépinière et créer des nouvelles plates-bandes pour produire les 50 000 jeunes plants.

III-Travaux à faire pour l'extension :

1) Construction des plates-bandes

Afin d'atteindre l'objectif de production de 50 000 jeunes plants, nous devrions **construire 67 nouveaux plates-bandes tables** (12 anciens plates-bandes + 67 nouveaux plates-bandes = 79 plates-bandes \times 640 jeunes plants = 50 560 jeunes plants)

Emplacement des nouvelles plates-bandes :

- 57 nouvelles plates-bandes seront installées au niveau de la pépinière d'Analalava
- 10 nouvelles plates-bandes seront installées au niveau du centre d'accueil Antaniravo pour créer une nouvelle pépinière vitrine (**Atouts** : Proche d'une partie des zones de reboisement ; Proche du jardin botanique pour un projet parrainage/plantation des arbres ; Facile à visiter pour les visiteurs qui n'ont pas beaucoup de temps de visite)

Type des plates-bandes : Deux types des plates-bandes sont choisis pour le projet.

a-Plates-bandes moderne avec support en parpaing

41 nouvelles Plates-bandes moderne avec support en parpaing à installer à Analalava (31 au niveau de la pépinière et 10 à Antaniravo/centre d'accueil)

Caractéristique : Supports en Parpaing, 1m de Hauteur, dimension d'une plate-bande : 1,20m x 3m.

-Atouts : -Infrastructure durable qui peut être utilisés pendant plusieurs années même après le projet. A la fin du projet FRA, ces plates-bandes seront utilisées par l'Association Tsinjoala et Velonala pour la production des plantes fruitières, plantes à croissance rapide et autres plantes destinés à la vente.

-Faiblesse : Coût d'installation élevée



Modèle plate-bande table avec support en parpaing

b-Plates-bandes tables avec support en bois

26 nouvelles plates-bandes tables avec des supports en bois à installer au niveau du pepinière d'Analalava.

Caractéristique : Tous Supports en Bois, 1m de Hauteur, dimension d'une plate-bande : 1,20m x 3m.

-Atouts : -moindre coût d'installation

-Faiblesse : plate-bande non durable. Avec le climat humide de l'Est les bois pourrissent rapidement.

2) Remblai d'une partie de la pépinière

Pour les travaux de l'extension de la pépinière, une partie du terrain nécessite des remblais en Terre ou sables gites. L'emplacement du terrain est entre les anciens plates-bandes et l'ancien rizière (cf. plan d'extension)

3) Ombrières et supports (poteaux)

03 Rouleaux de filet ombrière de 100m (Largeur : 03m) sont nécessaires pour l'ombrage des plates-bandes.

IV- Plan d'extension de la pépinière



PLAN D'EXTENSION DE LA PEPINIERE D'ANALALAVA



