



MISSOURI BOTANICAL GARDEN
Madagascar Research and Conservation Program
NAP Ankarabolava-Agnakatrika

RAPPORT TECHNIQUE DE L'EXTENSION DE PEPINIERE ANKARABOLAVA-AGNAKATRIKA



Préparé par RAJAONARIVELO David

I. INTRODUCTION

Comme les Aires protégées à Madagascar, la NAP Ankarabolava- Agnakatrika est riche en espèces floristiques dont certaines d'entre eux sont endémiques mais ces richesses sont menacées par les activités anthropiques (la pratique du "tavy", l'exploitation de bois de construction, les feux sauvages, la production de charbon de bois, etc.). Face à ces problèmes, MBG bénéficie un fond du projet FRA-TTT. Ce collaboration se concentre sur la restauration de forêt dégradée dans la NAP Ankarabolava-Agnakatrika par 50 000 plants d'arbres autochtones qui incluent 10% plants des espèces cibles qui sont menacée par la perte d'habitat et la sur-exploitation des bois de construction. Les espèces cibles de conservation sont *Brexia apoda* (Celestraceae), *Bathiorhamnus macrocarpus* (Rhamnaceae), *Viguiernanthus brevipennatus* (Fabaceae). L'objectif de ce projet de restauration est aussi de maximiser l'engagement de la population locale envers le projet et les avantages qu'ils recevront.

Une partie du fond est utilisée pour indemniser les hommes et femmes pépiniéristes, et compenser les participants lors de la préparation des parcelles de restauration, de la plantation et de suivi après plantation.

Pour atteindre ces objectifs, des travaux d'entretien et d'extension des pépinières locaux s'avèrent nécessaires.

II. OBJECTIF

1. Améliorer la qualité des pépinières
2. Augmenter la capacité des pépinières
3. Faciliter l'arrosage des plants
4. Conserver des graines aux endroits sûres

III. METHODOLOGIE

1. Entretien des bacs et des clôtures
2. Extension des pépinières
3. Construction de puits
4. Construction des armoires pour conserver des graines

IV. RESULTATS

1. Entretien des bacs et des clôtures

Les 4 pépinières d'Ankarabolava-Agnakatrika ont été entretenues afin d'atteindre les objectifs du projet. L'entretien consiste à remplacer les bambous altérés au niveau des bacs surélevés, au niveau des clôtures de pépinière et sur les germoirs supplémentaires par terre.

Tableau 1: Entretien des pépinières

Pépinière	Entretien réalisé
Ambaniala	<ul style="list-style-type: none"> • Bac d'attente
Antenindava	<ul style="list-style-type: none"> • Bac d'attente • Montage d'un bac de semis par terre en planche (3m*1,2m)
Matanga	<ul style="list-style-type: none"> • Clôture en bambous remplacée par clôture en grillage métallique • Montage d'un bac de semis par terre en planche (3m*1,2m)
Vohipaho	<ul style="list-style-type: none"> • Clôture • Montage d'un bac de semis par terre en planche (3m*1,2m)



Photo 1: Entretien de bacs



Photo 2: Installation de clôture en grillage métallique

Après le déchargement des plants, les bacs d'attente des pépinières de Matanga et de Vohipaho ont besoin aussi d'entretien.

2. Extension des pépinières

Pour éviter la saturation des bacs par rapport aux productions des plants, nous avons procédé à l'extension de trois pépinières dont la pépinière d'Antenindava, de Matanga et de Vohipaho. Chaque pépinière a été construite en bois contenant 8 bacs surélevés dont les supports sont en bois et les fonds sont en bambous. Ces pépinières ont été ombragées par des filets préfabriqués avec un taux de translucidité de 50%.

Tableau 2: Extension des pépinières

Pépinière	Extension réalisée
Antenindava	<ul style="list-style-type: none"> • Montage de la pépinière de 12m * 3m contenant 8 bacs surélevés ; • Montage de l'ombrière en filet de 12m*3m.
Matanga	<ul style="list-style-type: none"> • Montage de la pépinière de 12m * 3m contenant 8 bacs surélevés ; • Montage de l'ombrière en filet de 12m*3m.
Vohipaho	<ul style="list-style-type: none"> • Montage de la pépinière de 12m * 3m contenant 8 bacs surélevés ; • Montage de l'ombrière en filet de 12m*3m.



Photo 3: Extension de pépinière de Matanga



Photo 4: Extension de pépinière d'Antenindava

Toutes les pièces en bois sauf les bambous sur les extensions de pépinières ont été enduis par de l'huile vidange pour qu'elles puissent résister à l'eau et aux insectes rongeurs.

3. Construction de puits

Un puits de 7m de profondeur a été construit par des parpaings pour faciliter l'arrosage des plants pour Matanga. La construction du puits est nécessaire aussi pour les pépinières d'Antenindava et de Vohipaho afin de résoudre le problème d'arrosage lors de la période sèche.



Photo 5: Confection des parpaings



Photo 6: Puits de Matanga

4. Construction des armoires pour conserver des graines

Pour bien conserver les graines avant les semis, trois armoires sont en cours de construction pour mettre les graines à l'abri des attaques des ravageurs surtout les rats. Ces armoires sont à disposer à Matanga, à Antenindava et à Vohipaho.

Conclusion

Trois pépinières ont été faites l'objet d'extension dont la pépinière d'Antenindava, de Matanga et de Vohipaho. Chaque extension peut contenir 5000 plants. Le problème d'arrosage est résolu pour Matanga grâce à la construction d'un puits. Une clôture en grillage métallique a été installée pour la pépinière de Matanga afin de bien sécuriser les plants contre les bétails et les volailles. Cette clôture est provisoire et une haie vive adéquate sera installée plus tard. Trois armoires sont en cours de finition pour conserver les graines avant les semis.