



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

RAPPORT D'ACTIVITE DE REBOISEMENT PENDANT LE MOIS D'AOUT 2020



Préparé par RAJAONARIVELO David

I. INTRODUCTION

La forêt et les faunes comme les lémuriens dans l'AP Ankarabolava-Agnakatrika sont menacés par l'exploitation agricole et la surexploitation des bois que ce soit en énergie ou en construction. Face à cette situation, MBG adopte la restauration forestière et le reboisement pour une solution alternative.

II. OBJECTIF

Restauration de la forêt indigène sur les parcelles agricoles abandonnées dans l'AP Ankarabolava-Agnakatrika, en priorisant les parcelles où la régénération naturelle est lente afin d'améliorer à la fois l'intégrité de la forêt et les habitats des lémuriens.

Production, distribution et plantation des plants à croissance rapide pour répondre les besoins en bois de la population riverain de l'AP.

III. METHODOLOGIE

1. Production et plantation des plants autochtones

- a. Recrutement d'une femme pépiniériste à Ambaniala
- b. Formation des femmes pépiniéristes
- c. Collecte des graines
- d. Semis des graines
- e. Repiquage et rempotage

2. Production et plantation des plants d'eucalyptus

- a. Semis
- b. Repiquage des plants
- c. Distribution, plantation et prise des coordonnées géographiques

3. Autres activités

- a. Compostage

IV. RESULTATS

1. Production et plantation des plants autochtones

a. Recrutement d'une femme pépiniériste à Ambaniala

Pour étoffer l'équipe de pépinière et de faire prendre part les femmes locales au développement de la société, nous avons relancé un appel à candidature sur le recrutement d'une pépiniériste féminine à Ambaniala. Six candidates ont fait parvenir leurs dossiers de candidature pour l'entretien. FATSARASOA Erizara a été sélectionnée après avoir passé un entretien suivant une liste des questionnaires selon les fiches d'entretiens (en annexe) et une bonne pratique de rempotage. Elle habite à un kilomètre de la pépinière d'Ambaniala.

Elle va accomplir les travaux qui ne demandent pas beaucoup de force physique à savoir le repotage, le repiquage, suivi des maladies et surtout le rapportage des activités.

Photos lors de l'entretien



Figure 1: Entretien



Figure 2: Pratique de repotage

b. Formation des femmes pépiniéristes

Une séance de formation théorique a été organisée afin de mettre à niveau les quatre nouvelles pépiniéristes avec Naina et Jean Marter. Cette formation nous a permis d'étudier les techniques suivantes : la collecte des graines avec des spécimens d'herbier, le semis, le repotage, le repiquage, la plantation, la conduite et gestion de pépinière et le compostage. La formation pratique et les autres techniques sont à rattraper plus tard. La fiche de présence est en annexe de ce présent rapport.



Figure 3: Formation



Figure 4: Formation

c. Collecte et semis des graines forestières, repiquage et repotage

Les graines disponibles dans la forêt AA sont très rares pour le moment. Pendant le mois d'Aout, 3269 graines appartenant à 8 espèces ont été collectées dans les deux secteurs dont 2393 graines collectées à Ankarabolava et 876 venant d'Agnakatrika. 7601 graines

appartenant à 9 espèces ont été semées. Nous avons réessayé de semer l'*Harungana sp.* car les semis qu'on a fait avant n'ont pas encore réussi.

9599 pots ont été repotés dans les trois communes d'intervention dont 2450 pour Vohipaho, 3409 pour Matanga et 3740 celle de Tsianofana.

Le nombre des plants repiqués est de 1329 plants appartenant à 8 espèces dont 515 plants de Matanga et 814 plants de Tsianofana. Le résumé de ces données montre sur le tableau suivant. Une copie de la base de données sera disponible dans Drive MBG Matanga.

Tableau 1: Semis des graines, repiquage et repotage (Aout 2020)

Commune	Nombre de graines semées	Nombre des plants repiqués	Nombre des pots repotés
Tsianofana	876	814	3740
Vohipaho	4820	0	2450
Matanga	1905	515	3409
TOTAL	7601	1329	9599



Photo 5: Poupartia sp.



Photo 6 : Tsingilivily

Les nombres des graines collectés par espèces sont présentés sur le tableau suivant.

Tableau 2: Nombre des graines collectés et semés par espèce (Aout 2020)

Numero	Nom vernaculaire	Nom scientifique	Famille	Nombre	Observation
1	Harongana	<i>Harungana sp.</i>	HYPERICACEAE	4360	Collecte pendant le mois de Juin
2	Kaboka			43	Collecte pendant le mois d'Aout
3	Marandravy			1320	
4	Ramy	<i>Canarium sp.</i>	BURSERACEAE	250	
5	Sagniralohambalala			996	

6	Sakoanala	<i>Poupartia sp.</i>	ANACARDIACEAE	93	
7	Tsingilivily			422	
8	Tsiramy			67	
9	Tsitrotroky			50	
	TOTAL			7601	

Le tableau suivant montre les nombres des plants repiqués par espèce.

Tableau 3: Nombre des plants repiqués par espèce (Aout 2020)

Numero	Nom vernaculaire	Nom scientifique	Famille	Nombre
1	Aboladitry		SAPOTACEAE	137
2	Ambora	<i>Tambourissa sp.</i>	MONIMIACEAE	52
3	Andrimena		SAPOTACEAE	17
4	Ravinovy	<i>Bathiorhamnus sp.</i>	RHAMNACEAE	551
5	Reheky			167
6	Robavy			127
7	Sagniralohambalala			264
8	Sagnirambalala			14
	TOTAL			1329

2. Production et plantation des plants d'eucalyptus

Des graines d'eucalyptus ont été collectées à Ambaniala. Nous avons continué le semis des graines avec lequel le taux de germination est bon pour Ambaniala et Antenindava mais celle de Vohipaho n'est pas fiable. Nous avons repiqués 2152 plants d'eucalyptus dont 679 à Matanga et 1473 à Antenindava.



Photo 7: Traitement des graines d'Eucalyptus sp.

3. Compostage

Pour répondre les besoins en engrais, nous avons fabriqué de compost à Vohipaho, à Ambaniala et à Matanga. Le compost fabriqué à Ambaniala était déjà mûr et utilisait durant le mois de Juillet. Le tableau suivant montre le volume de chaque compostage.

Tableau 4: Compostage par pépinière

Pépinière	Volume de compostage (m ³)
Vohipaho	En cours
Ambaniala	1,5
Matanga	1

Photos lors de la fabrication de compost à Matanga:



Photo 8: Préparation de bananier



Photo 9: Montage des bouses de vache

Conclusion

Pendant le mois d'Aout, une femme pépiniériste a été recrutée pour renforcer l'équipe d'Ambaniala. La production des plants autochtones continue donc nous avons réalisé les résultats suivant: 3269 graines collectées, 7601 graines semés, 1329 plants repiqués.

Conquérant la production des espèces à croissance rapide, nous avons collecté et semés des graines d'eucalyptus. Nous avons aussi repiqué 2152 plants.

En plus, le repotage réalisé dans les trois communes d'intervention est de 9599. Trois compostages ont été fabriqués dont deux réalisés et un en cours.

ANNEXE

FICHE D'ENTRETIEN FEMME PEPINIERISTE

DESCRIPTION DE SOI
<ul style="list-style-type: none">• Nom• Age• Situation matrimoniale• Age de dernière enfant• Enceinte• Habitation• Liens parentale avec des employées de MBG
CURSUS
<ul style="list-style-type: none">• Expériences• Formations
OFFRE ET L'EMPLOI
<ul style="list-style-type: none">• Motivation• TDR• Organisation• Communication
CONNAISSANCE GENERALE
<ul style="list-style-type: none">• Pépinière• Pépiniériste• Activités en pépinières• Technique de plantation et de production
CONDITION DE TRAVAIL ESPERE
<ul style="list-style-type: none">• Heure de travail• Jour de travail• Prétention

Fiche technique de test pratique femme pépiniériste

ACTIVITES	COMPORTEMENT	DUREE
<ul style="list-style-type: none">• Explication		
<ul style="list-style-type: none">• Réception de matériel		

FICHE DE PRESENCE

- Entité: PEPINIERISTE ANKARABOLAVA AGNAKATRIKA
- Localité: MATANGA (Formation des femmes pépiniéristes)
- Date: 29/08/2020

N°	Ãnarana sy fanampiny	L/V	Sehatra iasana	Sonia
01	RASOANIRINA Nazie Pelagie	V	pepiniériste Matanga	Pepi
02	RAZOAHARIVOLOLOHA Pauline Brucin	V	Pépiniériste Antsirina	Pepi
03	FATSARASOA Elizabeth	V	Pépiniériste	
04	VOVINA	V	pepiniériste Vohiraho	Sam
05	RAFIADAHANISOA Maimonina	L	Pépiniériste-Antsirina	Raf
06	Dia S. Egan master	L	Pépiniériste Vohiraho	Sam
07	RATAONARIVÉLO David	L	Gestionnaire des pépinières	Raf
08	JORCHAMPONINA Nambinan	L	Faillatuer	Raf

Le responsable
Raf