



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

RAPPORT D'ACTIVITE DE REBOISEMENT PENDANT LE MOIS DE JUIN 2022



Préparé par RAJAONARIVELO David

I. INTRODUCTION

La forêt et les faunes comme les lémuriens dans la NAP 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 autochtone 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. Collecte et semis des graines, repiquage et rempotage
- b. Plantation des plants autochtones
- c. Entretien et suivi de la restauration écologique

2. Entretien divers au niveau des pépinières

IV. RESULTATS

1. Production et plantation des plants autochtones

a. Collecte et semis des graines forestières, repiquage et rempotage

Pour la collecte des graines, 5576 graines appartenant à 5 espèces ont été collectées à Agnakatrika. Ces graines avec 5966 graines d'harungana conservées pendant les mois précédant ont été semées dont la germination des harungana est fiable pour Antenindava et Vohipaho.

Concernant les repiquages, 4391 plants autochtones appartenant à 22 espèces ont été repiqués dont 3230 plants de Tsiasnofana, 801 plants de Matanga et 360 plants de Vohipaho. Parmi ces plants repiqués, il y a 867 plants d'espèces cibles dont 172 plants de *Bathiorhmannus macrocarpus*, 375 de *Diospyros sp.* et 320 de *Labramia sp.*

À propos de rempotage, 5693 pots ont été repotés dont 4043 pots de Tsianofana, 1150 pots de Matanga et 500 pots de Vohipaho. Le tableau ci-dessous résume la production des plants autochtones pendant ce mois de Mai.

Tableau 1: Production des plants autochtones (Juin 2022)

Commune	Nombre de graines collectés et semées	Nombre des plants repiqués	Nombre des pots repotés
Tsianofana	6000	3230	4043
Matanga	5222	801	1150
Vohipaho	320	360	500
TOTAL	11542	4391	5693



Photo 1: Traitement des *Harungana sp.*



Photo 2 : Préparation de semis

Le tableau suivant présente les nombres des graines collectés et semés par espèce.

Tableau 2: Nombre des graines collectés et semés par espèces (Juin 2022)

N°	NOM SCIENTIFIQUE	FAMILLE	NOM_ VERNACULAIRE	NOMBRE_ GRAINES_RECUS	GRAINES_SEMEES
1	Canarium sp.	BURSERACEAE	ramy	120	120
2	Dracaena sp.	ASPARAGACEAE	Fananaraha	40	40
3	<i>Harungana sp.</i>	HYPERICACEAE	Haronga	5966	5966
4	Macphersonia sp.	SAPINDACEAE	Sagnirambalala	1335	1335
5	Mantalania sp.	RUBIACEAE	kabokala	81	81
TOTAL				11542	11542



Photo 3: Repiquage



Photo 4 : Pot repoté

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

Tableau 3: Nombre des plants repiqués par espèce (Juin 2022)

N°	NOM SCIENTIFIQUE	FAMILLE	NOM VERNACULAIRE	PLANT REPIQUE
1	<i>Allophylus sp.</i>	SAPINDACEAE	Sagniralohambalala	52
2	<i>Antirhea sp.</i>	RUBIACEAE	Matora	8
3	<i>Bathiorhamnus macrocarpus</i>	RHAMNACEAE	Ravinovy	172
4	<i>Canarium sp.</i>	BURSERACEAE	Ramy	104
5	<i>Capurodendron sp.</i>	SAPOTACEAE	jambo	6
6	<i>Chouxia sp.</i>	SAPINDACEAE	Hazomainty	368
7	<i>Cryptocarya sp.</i>	LAURACEAE	Menahihy	49
8	<i>Diospyros sp.</i>	EBENACEAE	Hazomainty	375
9	<i>Dracaena sp.</i>	ASPARAGACEAE	Fanaraha	60
10	<i>Harungana sp.</i>	HYPERICACEAE	Haronga	4
11	<i>Labramia sp.</i>	SAPOTACEAE	Nanto	320
12	<i>Macphersonia sp.</i>	SAPINDACEAE	Sagnirambalala	1336
13	<i>Magnistipula sp.</i>	CHRYSOBALANACEAE	Tamenaky	26
14	<i>Mantalania sp.</i>	RUBIACEAE	kabokala	74
15	<i>Omphalea sp.</i>	EUPHORBIACEAE	Atsebo	2
16	<i>Oncostemum sp.</i>	MYRSINACEAE	x	428
17	<i>Pittosporum sp.</i>	PITTOSPORACEAE	Maimboloha	220
18	<i>Scolopia sp.</i>	SALICACEAE	Fotsivogny	245
19	<i>Streblus sp.</i>	MORACEAE	andrimena	34
20	<i>Syzygium sp.</i>	MYRTACEAE	Rotrimena, rotry	149
21	<i>Tambourissa sp.</i>	MONIMIACEAE	Ambora	36
22	<i>Trema sp.</i>	CELTIDACEAE	Andrarezo	323
TOTAL				4391

b. Plantation des plants autochtones

Avant de procéder aux plantations, 4488 trous de 40cm*40cm*40cm écartés de 1m chacune ont été réalisés pour Matanga dont 1988 sur le tavy de Zakito et 2500 sur le tavy de Dozy. Pour la plantation, 5000 plants de Matanga ont été acclimatés et prêts pour la plantation qui est à reporter au mois de Juillet prochain.



Photo 5: Trouaison



Photo 6: Trouaison

c. Entretien et suivi de la restauration écologique

Toutes les activités concernant l'entretien des plants aux parcelles de restauration écologiques sont à reporter au mois de juillet aussi.

2. Entretien divers au niveau des pépinières

L'entretien au niveau des pépinières a été focalisé sur le désherbage des plants, le nettoyage des pépinières et l'arrosage.

Conclusion

La disponibilité des graines dans la forêt est actuellement rare alors que les collecteurs de graines focalisent beaucoup plus sur la collecte des spécimens d'herbier. La germination des *Haungana sp.* commencent à donner de résultat fiable alors on va continuer de les semer au maximum possible. Face à l'arrivée des pots, le rempotage et le repiquage font partie des activités prioritaire à partir de ce mois de juin surtout le cas d'Ambaniala. Certaines activités sont à reporter au mois prochain comme la plantation des 5000 plants de Matanga qui est prévu à la première semaine du mois de juillet. L'entretien des plants aux parcelles de restauration et l'entretien des pépinières seront programmés aussi en ce mois prochain.