



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

RAPPORT D'ACTIVITE DE REBOISEMENT PENDANT LE MOIS DE JUIN 2021



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 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. Collecte et semis des graines, repiquage et repotage
- b. Trouaison, transport et plantation des plants autochtones

2. Autres activités

IV. RESULTATS

1. Production et plantation des plants autochtones

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

Pendant le mois de Mai, 6614 graines appartenant à 3 genres ont été collectées dont 5872 graines semées et 742 graines rejetées après le triage. Parmi les grains collectés, 6202 graines ont été collectés à Agnakatrika tandis que 412 graines à Ankarabolava.

Le repiquage est aussi en cours alors 3051 plants autochtones appartenant à 10 genres ont été repiqués dont 1282 plants de Tsianofana et 1769 plants de Matanga.

Pour le repotage, 5280 pots ont été repotés avec lesquels 3662 de Tsianofana, 868 celle de Matanga et 750 de Vohipaho.

La production des plants autochtones est résumée sur le tableau suivant. Une copie de la base de donné sera disponible dans Drive MBG Matanga.

Tableau 1: Production des plants autochtones (Juin 2021)

Commune	Nombre de graines collectés et semées	Nombre des plants repiqués	Nombre des pots rempotés
Tsianofana	5000	1282	3662
Vohipaho	272	0	750
Matanga	600	1769	868
TOTAL	5872	3051	5280

Ci-dessous quelques photos lors des collectes de graines



Photo1 : Dalbergia sp. en fructification



Photo 2: Pied d'arbre en floraison

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

Tableau 2: Nombre des graines collectés et semés par espèces (Juin 2021)

N°	Nom Scientifique	Famille	Nom_Vernaculaire	Graines_Semees
1	Allophylus sp.	SAPINDACEAE	Sagnira	1618
2	Craspidospermum sp.	APOCYNACEAE		412
3	Mantalanina sp.	RUBIACEAE	Kabokala	3842
TOTAL				5872

Nous avons adopté la technique de semis directe en pots pour certain graines. Ci-dessous quelques photos des graines collectées.



Photo 3: Mantalanina sp.



Photo 4: Allophylus sp.

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

Tableau 3: Nombre des plants repiqués par espèce (Juin 2021)

NUMERO	NOM SCIENTIFIQUE	FAMILLE	NOM_VERNACULAIRE	PLANT REPIQUE
1	<i>Abrahamia</i> sp.	ANACARDIACEAE		754
2	<i>Bathiorhamnus macrocarpus</i>	RHAMNACEAE	Ravinovy	1340
3	<i>Brexia</i> sp.	CELESTRACEAE	voantalagna	238
4	<i>Canarium</i> sp.	BURSERACEAE	Ramy	22
5	<i>Dalbergia</i> sp.	FABACEAE	Vimboa	40
6	<i>Harungana</i> sp.	HYPERICACEAE	Haronga	272
7	<i>Ocotea</i> sp.	LAURACEAE	Varongy	27
8	<i>Pauridiantha</i> sp.	RUBIACEAE	Tomizy	300
9	<i>Trophis</i> sp.	MORACEAE	Tsilaitry	30
10			Sarikafé	28
TOTAL				3051

Photos lors des repiquages



Photo 5: *Abrahamia* sp. après semis direct



Photo 6: Repiquage des plants

b. Trouaison, transport et plantation des plants autochtones

Au total, 3128 trous de 40cm³ avec un écartement de deux mètres chacun ont été accomplis dont 2500 pour *Antenindava* (100 trous n'ont pas encore payés) et 628 pour *Ambaniala*.

Concernant la restauration écologique, 7500 plants ont été plantés dont 2500 plants de chaque : *Ambaniala*, *Antenindava*, *Matanga*. La plantation de *Vohipaho* est reportée au mois de Juillet. Pour les prochaines plantations, 7256 plants de *Tsianofana* ont été préparés et acclimatés.

Le tableau qui suit nous montre l'état d'avancement de la plantation des plants autochtones.

Tableau 4: Trouaison, transport et plantation des plants autochtones (Juin 2021)

Commune	Pépinière	Nombre de trous	Nombre de plants plantés	Nombre de plants acclimatés	Participant lors de plantation	Localité
Tsiannofana	Antenindava	2500	2500	3451	Joueur	Agnakatrika
	Ambaniala	628	2500	3805	Association	Agnakatrika
Vohipaho	Vohipaho	0	0	0		Ankarabolava
Matanga	Matanga	0	2500	0		Ankarabolava
TOTAL		3128	7500	7256		



Photo 7: Transport des plants d'Ambaniala



Photo 8: Transport des plants de Matanga

Concernant la distribution des t-shirt du projet « sos lemurs », une personne devrait planter au moins 50 plants pour en recevoir. L'objectif est de planter 50 000 plants et de distribuer 1 000 t-shirts. Alors, tous les participants lors des plantations auparavant ont été priorisé c'est-à-dire qu'ils vont encore participer une fois à la prochaine restauration forestière à partir ce mois. Les bénéficiaires sont plus motivés après la distribution des t-shirt.



Photo 9: Sensibilisation lors de la plantation d'Antenindava



Photo 10: Instruction avant la plantation de Matanga avec l'association des femmes



Photo 11: Rebouchage des trous de Matanga



Photo 12: Mise en terre des plants

2. Autres activités

L'entretien de la pépinière fait partie des activités journalières des pépiniéristes à savoir l'arrosage, le désherbage, le nettoyage, le suivi des maladies et insectes nuisibles des plants.

Conclusion

Pour ce mois les activités faites sont la production et plantation des plants et les activités à rattraper sont le suivi de la restauration et la plantation de Vohipao.

Les collecteurs de graines ont remarqués que les graines de *Mantalania* sp. sont abondantes pour le moment et les autres graines sont rares. La recherche des sables pour le repotage était difficile pour le cas de Vohipaho à cause de la montée de la rivière. Le suivi de la restauration écologique est à reporter au mois de Juillet à cause de l'indisponibilité de fond. En termes de production des plants, les équipes pépiniéristes de Tsianofana sont plus avancées par rapport aux équipes de Matanga et Vohipaho.