



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

RAPPORT D'ACTIVITE DE REBOISEMENT PENDANT LE MOIS D'AVRIL 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, 10377 graines appartenant à 6 espèces ont été collectées dont 4357 graines collectées et conservées lors du mois de mars et 6020 graines collectés pendant ce mois d'Avril. Parmi ces graines collectées, 6357 graines ont été récoltés à Agnakatrika et 4020 graines ont été cueillies à Ankarabolava. Après les triages, 9172 graines de bonnes qualités ont été semés alors que 1205 graines de mauvaises qualités ont été rejetées.

Concernant les repiquages, 5453 plants autochtones appartenant à 13 espèces ont été repiqués dont 2861 plants de Tsiasnofana, 1459 plants de Matanga et 1133 plants de Vohipaho. Parmi ces repiquages il y a des espèces cibles de conservation dont 550 plants de Bathiorhmannus macrocarpus, 519 plants de Diospyros et 793 plants de Labramia sp.

À propos de rempotage, 2491 pots ont été rempotés dont 825 de Tsianofana, 900 pour Matanga et 766 de Vohipaho. Le tableau 1 illustre la production des plants autochtones pendant ce mois d'Avril.

Tableau 1: Production des plants autochtones (Avril 2022)

Commune	Nombre de graines collectés et semées	Nombre des plants repiqués	Nombre des pots rempotés
Tsianofana	5060	2861	825
Matanga	612	1459	900
Vohipaho	3500	1133	766
TOTAL	9172	5453	2491



Photo 1: Séchage d'Harungana avant le semis



Photo 2 : Semis à la volé

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

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

N°	NOM SCIENTIFIQUE	FAMILLE	NOM_ VERNACULAIRE	NOMBRE_ GRAINES_RECUS	GRAINES_SEMEES
1	Dypsis sp.	ARECACEAE	Fanakara, varôtry	335	320
2	Harungana sp.	HYPERICACEAE	Harungana	3000	3000
3	Macphersonia sp.	SAPINDACEAE	Sagnira	2500	2500
4	Mantalania sp.	RUBIACEAE	Kabokala	1080	1000
5	Symphonia sp.	CLUSIACEAE		2775	1665
6	Tambourissa sp.	MONIMIACEAE	Ambora	687	687
TOTAL				10377	9172



Photo 3: Repiquage



Photo 4 : Rempotage

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

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

N°	NOM SCIENTIFIQUE	FAMILLE	NOM VERNACULAIRE	PLANT REPIQUE
1	Antirhea sp.	RUBIACEAE	Matora	1000
2	Bathiorhamnus macrocarpus	RHAMNACEAE	Ravinovy	550
3	Canarium sp.	BURSERACEAE	Ramy	1672
4	Diospyros sp.	EBENACEAE	Hazomainty	519
5	Labramia sp.	SAPOTACEAE	Nanto	793
6	Macphersonia sp.	SAPINDACEAE	Sagnirambalala	119
7	<i>Magnistipula sp.</i>	CHROSOBALANACEAE	Tamenaky	120
8	Mascarenhasia sp.	APOCYNACEAE	Hazondrano	150
9	Omphalea sp.	EUPHORBIACEAE	Atsebo	55
10	Streblus sp.	MORACEAE	Andrimena	173
11	Symphonia sp.	CLUSIACEAE	x	57
12	Syzygium sp.	MYRTACEAE	Rotrimena	100
13	Tambourissa sp.	MONIMIACEAE	Ambora	145
TOTAL				5453



Photo 5: Rempotage



Photo 6: Repiquage

b. Plantation des plants autochtones

Pendant le mois d'Avril, 10 000 plants ont été acclimatés et prêt à être plantés tandis que les trouaisons et les plantations sont à reporter au mois de mai.



Photo 7: Acclimatation de plants d'Antenindava



Photo 8: Acclimatation de plants d'Ambaniala

c. Entretien et suivi de la restauration écologique

L'entretien et le suivi de la restauration écologique est aussi à reporter au mois de Mai.

2. Entretien divers au niveau des pépinières

L'entretien au niveau des pépinières a été focalisé sur le désherbage des plants et le nettoyage des pépinières. L'entretien des bacs et des hangars seront à faire au mois de Mai.



Photo 9: Arrosage des plants



Photo 10: Classement des pots

Conclusion

Concernant la production des plants, les graines disponibles dans la forêt commencent à se raréfier alors les collecteurs de graines focaliseront beaucoup plus sur la collecte des herbiers. Les plantations de 10000 plants, l'entretien et le suivi de la restauration écologique en plus de l'entretien de la pépinière seront à rattraper au mois de mai.

Suite à la formation de 3 pépiniéristes à Mahabo, une évaluation a été faite dont la fiche d'évaluation et les notes des participants sont disponibles en annexe de ce présent rapport.

ANNEXE

LISTE DES QUESTIONNAIRES D'ÉVALUATION DES PEPINIERISTES

Durée: 3h

N°	QUESTIONNAIRES	NOTE
1	Comment savez-vous les graines matures?	0,5
2	Quels sont les matériels nécessaires lors de la collecte des graines ?	0,5
3	Citez les étapes à suivre lors de la collecte et le traitement des graines ?	1,5
4	Quels sont les matériaux utilisés pour le repotage ? Donnez ses quantités	1
5	Pourquoi utilise-t-on les sables grossières en substrat?	0,5
6	Pourquoi ajoute-t-on le compost au substrat ?	1
7	Comment fabriquez-vous de compost?	1,5
8	Comment savez-vous qu'un compost a besoin de retourner?	1
9	Comment savez-vous que le processus de compostage soit efficace?	1
10	Comment savez-vous un compost mûr?	1
11	A quelle profondeur vous semez des graines?	1
12	Quels sont les types de semis des graines et quels sont ses spécificités?	1
13	Citez les étapes à suivre pour chaque type de semis des graines ?	1,5
14	Comment savez-vous les plants prêts à être repiqués?	0,5
15	Citez les étapes à suivre lors de repiquages?	1,5
16	Comment savez-vous les plants prêts à être plantés?	1
17	Pourquoi les plants devront-ils acclimater avant la plantation ?	1
18	Combien de jours faut-il acclimater les plants avant la plantation ?	0,5
19	Quels sont les étapes à suivre avant, durant et après la plantation ?	1,5
20	Quels sont les paramètres qu'il faut prendre note lors des activités suivant : la collecte et le traitement de graines, le semis des graines, le repiquage et la plantation ?	1,5

NOTE DES PEPINIERISTES

RANG	NOM ET PRENOMS	LOCALITE	NOTE SUR 20
1	RAZAFINDRANAKA Rodrigue	Vohipaho	14,5
2	RAFIADANANTSOA Monjason Ismaël	Tsianofana	13,75
3	REZASOA Drineche Hollande Friga	Matanga	10,5