



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

RAPPORT D'ACTIVITE DE REBOISEMENT PENDANT LE MOIS DE SEPTEMBRE 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. Construction des hangars
- b. Clôturassions des pépinières
- c. Collecte et semis des graines, rempotage et repiquage

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
- b. Transfert des plants vers les nouvelles pépinières
- c. Entretien de la pépinière

IV. RESULTATS

1. Production et plantation des plants autochtones

- a. Construction des hangars

Quatre hangars ont été construits au niveau des quatre pépinières. Ces infrastructures sont utilisées pour les travaux comme le rempotage, le repiquage à l'abri des pluies et de l'ensoleillement.

Photos des hangars



Photo 1: Hangar d'Antenindava



Photo 2: Hangar de Matanga

b. Clôturassions des pépinières

Face aux problèmes causés par l'entrée des bétails aux pépinières, nous sommes en cours de mettre des clôtures provisoires en bambous à Antenindava et Matanga. Plus tard, on va créer des haies vives pour une solution à long terme.



Photo 3: Mise en place de clôture à Antenindava



Photo 4: Bambous de Matanga

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

Les graines disponibles dans la forêt AA sont très rares pour le moment donc les collecteurs de graines aident l'équipe en pépinière pour la plus part du temps. Pendant le mois de Septembre, 339 graines appartenant à 3 espèces ont été collectées et semées. Ces graines sont collectées à Agnakatrika.

Nous avons priorisé le repotage jusqu'aux moments où les graines forestières sont mures. De ce fait 14078 pots ont été repotés dans les trois communes d'intervention dont 4615 pour Vohipaho, 2568 pour Matanga et 6895 celle de Tsianofana avec lequel 3627 pour Antenindava et 3268 pour Ambaniala.

Le repiquage des plants est en cours alors nous avons repiqué 463 plants appartenant à 5 espèces duquel 66 plants d'Antenindava, 87 plants d'Ambaniala 310 plants de Vohipaho. Après les repiquages qu'on a fait avant, 4271 plants appartenant à 11 espèces sont prévus prêt à être plantés à partir du mois de Novembre prochain. Ces plants se répartissent comme suit : 950 à Matanga, 760 à Vohipaho et 2561 à Tsianofana dont 1335 à Antenindava plus 1226 à Ambaniala.

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

Tableau 1: Production des plants autochtones (Septembre 2020)

Commune	Nombre de graines semées	Nombre des plants repiqués	Nombre des pots rempotés	Nombre des plants prêt à être planté
Tsianofana	339	153	6895	2561
Vohipaho		310	4615	760
Matanga			2568	950
TOTAL	339	463	14078	4271



Photo 5: Rempotage à Antenindava



Photo 6: Rempotage à Matanga

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

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

Numero	Nom vernaculaire	Nom scientifique	Famille	Nombre
1	Varongy			7
2	Ramy	<i>Canarium sp.</i>	BURSERACEAE	23
3	Menahihy			309
	TOTAL			339

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

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

Numero	Nom vernaculaire	Nom scientifique	Famille	Nombre
1	Ambora	<i>Tambourissa sp.</i>	MONIMIACEAE	90
2	Ravinovy	<i>Bathiorhamnus sp.</i>	RHAMNACEAE	87
3	Ramy	<i>Canarium sp.</i>	BURSERACEAE	64
4	Tsingilivily			2
5	Sagniralohambalala		SAPINDACEAE	220
	TOTAL			463

Photos des plants repiqués



Photo 7: Sagniralohambalala



Photo 8: Canarium sp.

Tableau 4: Nombre des plants prêt à être plantés à partir du mois de Novembre 2020

Numero	Nom vernaculaire	Nom scientifique	Famille	Nombre
1	Aboladitry		SAPOTACEAE	100
2	Ambora	<i>Tambourissa sp.</i>	MONIMIACEAE	62
3	Fotsivony		EUPHORBIACEAE	261
4	Hazomainty	<i>Diospyros sp.</i>	EBENACEAE	71
5	Mokarana	<i>Macaranga sp.</i>	EUPHORBIACEAE	6
6	Palmier		ARECACEAE	30
7	Ramy	<i>Canarium sp.</i>	BURSERACEAE	350
8	Rotry		MYRTACEAE	8
9	Sagnira		SAPINDACEAE	1660
10	Tsinditrafo			35
11	Voapaky	<i>Uapaca sp.</i>	PHYLLANTHACEAE	1688
	TOTAL			4271

Quelques photos des plants prêts à être plantés



Photo 9: Sagnira



Photo 10: Uapaca sp.

2. Production et plantation des plants d'eucalyptus

Le repiquage des plants est en cours avec un total de 2630 plants repiqués dont 2214 à Ambaniala, 349 à Antenindava et 67 celle de Vohipaho.

La distribution et plantation des plants sera recommencée ce mois d'Octobre. Des plants sont disponibles à Ambaniala et Matanga.



Photo 11: Plants prêt à être repiqué à Ambaniala



Photo 12: Plants prêt à distribuer

4. Autres activités et entretien de la pépinière

a. Compostage

Pour répondre les besoins en engrais qui ne cessent pas d'augmenter en quantité, nous avons continué la fabrication de compost à Matanga. La photo ci après montre les composts de Matanga.



Photo 13: Deux composts presque mûrs

b. Transfert des plants vers les nouvelles pépinières

Le transfert des plants vers les nouvelles pépinières est en cours à Ambaniala et Matanga.

Nous avons transféré les plants

c. Entretien de la pépinière

L'entretien de la pépinière est une activité journalière des pépiniéristes à savoir l'arrosage, le désherbage, le nettoyage, le suivi des maladies et insectes nuisibles. Voici ci-dessous quelques photos lors de l'entretien des pépinières.



Photo 14: Transfert des plants



Photo 15: Entretien des plants

Conclusion

Pendant le mois de septembre, la construction de le hangar par pépinière a été réalisée tandis que la mise en place des clôtures est en cours à Matanga et Antenindava.

La production des plants autochtones continue dont 339 graines collectées et semés, 463 plants repiqués, 4271 plants prêts à être plantés, 14078 pots rempotés.

La production des plants d'eucalyptus est aussi en cours alors que la distribution et plantation à recommencer à partir de ce mois d'Octobre.

Autre que la production des plants, nous avons continué la fabrication de compost et l'entretien des pépinières.