



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

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



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. Préparation de parcelle de restauration
- b. Clôture de pépinières
- c. Collecte et semis des graines, rempotage et repiquage
- d. Acclimatation des plants

2. Production et plantation des plants d'eucalyptus

3. Autres activités

- a. Installation des germoirs supplémentaires
- b. Entretien des plants et de la pépinière

IV. RESULTATS

1. Production et plantation des plants autochtones

- a. Préparation de parcelle de restauration

Avant de procéder à la plantation des plants autochtones, nous avons préparé les parcelles de culture à restaurer. Toute les cultures sauf les espèces forestières ont été arraché et ou coupé afin d'assurer la survie des plants autochtones après la plantation. De ce fait, l'enlèvement des cultures dans les parcelles au nom des tavistes sur la liste suivante ont été réalisés.

Tableau 1: Liste de parcelles nettoyées (Janvier 2021)

Taviste	Forêt	Localité
Dozy	Matanga	Androkabe
Mémé	Matanga	Androkabe

Delore	Matanga	Androkabe
Doté	Matanga	Androkabe
Zazefa	Matanga	Androkabe
Bréchar	Matanga	Androkabe

Toutes les activités ont été réalisées sous la supervision des représentants suivant : Chef cantonnement, Ampanjaka, Commune, Fokontany, Taviste et MBG.

Quelques photos lors de déguerpissement :



Photo 1: Coupe débuté par le Cantonnement



Photo 2: Coupe des arbres fruitiers

b. Clôturassions des pépinières

Lors de ce mois de Janvier, on a terminé la clôture de la pépinière de Vohipaho. Alors, trois pépinières sur quatre ont été clôturées par des bambous jusqu'à présent dont Matanga, Antenindava et celle de Vohipaho. Pour le cas d'Ambaniala, la pépinière n'est pas à risque par la divagation des bétails et on a décidé de ne la pas clôturer.



Photo 3: Clôture de Vohipaho

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

Pendant le mois de Janvier 2021, 36662 graines appartenant à 35 genres ont été collectées et semées dont 32234 graines d'Agnakatrika et 4428 graines venant d'Ankarabolava.

Le repiquage est aussi en cours alors 5654 plants autochtones appartenant à 21 genres ont été repiqués dont 4267 plants de Tsianofana, 831 plants de Matanga et 556 plants de Vohipaho.

Pour le repotage, 5283 pots ont été repotés avec lesquels 900 de Tsianofana, 3633 pour Vohipaho et 750 celle de Matanga.

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 2: Production des plants autochtones (Janvier 2021)

Commune	Nombre de graines collectés et semées	Nombre des plants repiqués	Nombre des pots repotés
Tsianofana	26360	4267	900
Vohipaho	3658	556	3633
Matanga	6644	831	750
TOTAL	36662	5654	5283

Ci-dessous quelques photos lors des collectes de graines



Photo 4: Collecte de graines



Photo 5: Graines de *Capurodendron* sp.

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

Tableau 3: Nombre des graines collectés et semés par genre (Janvier 2021)

NUMERO	NOM_VERNACULAIRE	NOM SCIENTIFIQUE	FAMILLE	GRAINES_SEMEES
1	Ambora	Tambourissa sp.	MONIMIACEAE	273

2	Andrarezo	Trema sp.	CELITIDACEAE	2390
3	Andrimena	Streblus sp.	MORACEAE	2400
4	Angotobe (baby)	Burasaia sp.	MENISPERMACEAE	86
5	Atsebo		EUPHORBIACEAE	246
6	Baby	Anthostema sp.	EUPHORBIACEAE	750
7	Bevorotsihy	Dypsis sp.	ARECACEAE	558
8	Fanakara	Dypsis sp.	ARECACEAE	72
9	Fananaraha	Dracaena sp.	ASPARAGACEAE	504
10	Fotsinagna			62
11	Fotsivony	Scolopia sp.	SALICACEAE	1200
12	Hafotrakora	Humbertiella sp.	MALVACEAE	40
13	Hajiny	Mamea sp.	CLUSIACEAE	382
14	Hazomainty	Diospyros sp.	EBENACEAE	1212
15	Jambo	Capurodendron sp.	SAPOTACEAE	26
16	Natoboaky	Mimusops sp.	SAPOTACEAE	2
17	Ramalagny	Casearia sp.	SALICACEAE	13300
18	Ramy	Canarium sp.	BURSERACEAE	540
19	Rarà mena	Mauloutchia sp.	MYRISTICACEAE	28
20	Tamenaky	Hanistipula sp.	CHRYSOBALANACEAE	456
21	Tandrokosal	Petchia sp.	APOCYNACEAE	520
22	Tomizy	Pauridiantha sp.	RUBIACEAE	2000
23	Tongotrakoho fotsy	Ivodea sp.	RUTACEAE	1090
24	Tsilaitry	Trophis sp.	MORACEAE	5390
25	Tsongotsohy	Rodhocolea sp.	BIGNONIACEAE	360
26	Varikanda	Dillenia sp.	DILLENACEAE	790
27	Varongy mainty	Ocotea sp.	LAURACEAE	761
28	Vilo	Prochinopsis sp.	KIGGELARIACEAE	86
29		Diembollia sp.	SAPINDACEAE	39
30		Lepidotrichilia sp.	MELIACEAE	168
31		Malleastrum sp.	MELIACEAE	246
32		Chouxia sp.	SAPINDACEAE	280
33	X1			23
34	X2			2
35	X3			380
TOTAL				36662

Nous avons adopté la technique de semis directe en pots pour certain graines. Les photos ci après montrent le traitement et semis des graines.



Photo 6: Traitement des graines



Photo 7: Graines de *Streblus* sp.

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

Tableau 4: Nombre des plants repiqués par genre (Janvier 2021)

NUMERO	NOM_VERNACULAIRE	NOM SCIENTIFIQUE	FAMILLE	PLANT REPIQUE
1	Aboladitry	Xylophia sp.		300
2	Andrimena	Streblus sp.	MORACEAE	303
3	Angoto	Strychnopsis touarsii	MENISPERMACEAE	707
4	Baby	Anthostema sp.	EUPHORBIACEAE	28
5	Fandrianakanga			64
6	Haronga	Harungana sp.	HYPERICACEAE	2404
7	Kaboka		APOCYNACEAE	174
8	Kabokala			98
9	Menahihy			193
10	Mokaragna	Macaranga sp.	EUPHORBIACEAE	256
11	Ramy	Canarium sp.	BURSERACEAE	429
12	Ravintsara	Raventsara sp.	LAURACEAE	87
13	Sakoanala	Poupartia sp.	ANACARDIACEAE	6
14	Tsingilivilo			3
15	Tsiramy		SAPOTACEAE	10
16	Tsitrotrotroky			4
17	Tsongotsohy	Concopetallum brachysepallum	SAPINDACEAE	350
18	X1	Sorendeia madagascariensis	ANACARDIACEAE	11
19	Zambo	<i>Capurodendron</i> sp.	SAPOTACEAE	46
20		Sorendeia madagascariensis	ANACARDIACEAE	132
21		Cleistanthus sp.	EUPHORBIACEAE	49
TOTAL				5654

Photos lors de repiquage



Photo 8: Repiquage des plants à Ambaniala



Photo 9: Plants de *Canarium sp.*

d Acclimatation des plants

La plantation des plants autochtones est prévue au mois de Février. Nous avons alors procédé à l'acclimatation des 9399 plants appartenant à 25 genres. Le système est de réduire petit à petit à la fois l'ombre et l'arrosage. Le tableau ci-dessous montre le nombre de plants acclimaté par pépinière.

Tableau 5: Nombre des plants autochtones acclimatés (Janvier 2021)

Pépinière	Nombre de plants acclimatés
Ambaniala	1527
Antenindava	1898
Vohipaho	2892
Matanga	3082
TOTAL	9399



Photo 10: Transfert des plants vers l'endroit d'acclimatation



Photo 11: Plants acclimatés de Matanga

On n'a pas utilisé plus de l'ombrière comme sur la photo 11 par ce qu'après quelque essaie d'adaptation, on a remarqué que les plants résistent déjà l'ensoleillement. Mais l'équipe est vigilent en cas de signe de brulure.

2. Production et plantation des plants d'eucalyptus

On n'a pas encore continué le semis et le repiquage par ce que le stock en pot est épuisé. La distribution des plants recommence alors 800 plants d'eucalyptus ont été distribué et planté dont 600 plants de Vohipaho et 200 plants d'Antenindava.

100 plants d'eucalyptus ont été trouvé enlevés dans leurs pots à Ambaniala. Nous avons déjà prévenu les autorités locales à savoir le Chef de Fokontany et les KODINA.

4. Autres activités et entretien de la pépinière

a. Installation des germoirs supplémentaires

Les germoirs ne sont pas suffisant par rapport à la disponibilité des graines forestières. De ce fait, trois germoirs supplémentaires ont été installés, deux à Matanga et un autre à Antenindava.



Photo 12: Germeoir supplémentaire de Matanga



Photo 13: Germeoir supplémentaire d'Antenindava

b. Entretien de la pépinière

L'entretien de la pépinière fait parti de l'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: Arrosage des plants



Photo 15: Montage de bac d'acclimatation Ambaniala

Conclusion

Pour préparer la plantation des plants autochtones, nous avons procédé aux nettoyages des parcelles agricoles abandonnées et à l'acclimations des plants prêtes à planter.

La production des plants autochtones est en cours : 36662 graines collectées et semés, 5654 plants repiqués, 5283 pots repotés.

Autre que ces activités, trois germoirs supplémentaires ont été construits parce que les germoirs ne sont pas suffisants par rapport à la disponibilité des graines.

Nous avons recommencé la distribution et la plantation des plants à croissance rapide. 800 plants d'eucalyptus ont alors distribué et planté aux populations locales. 100 plants d'eucalyptus en pépinières d'Ambaniala ont été détruit par de personne non identifié.