



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

## **RAPPORT D'ACTIVITE DE REBOISEMENT PENDANT LE MOIS DE DECEMBRE 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. Formation de l'équipe de collecteur de graines
- b. Clôture des pépinières
- c. Collecte et semis des graines, repotage et repiquage

### **2. Production et plantation des plants d'eucalyptus**

### **3. Autres activités**

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

## **IV. RESULTATS**

### **1. Production et plantation des plants autochtones**

- a. Formation de l'équipe de collecteur des graines

Après la formation théorique sur la notion botanique, la technique de collecte et montage de spécimen d'herbier.....L'équipe de collecteur des graines a participé à la mission pour un travail de recherche sur les espèces cibles du projet FRA-TTT.

**Quelques photos lors de la recherche des espèces cibles**



Photo 1: Montage de spécimens d'herbier



Photo 2: Inflorescence de *Sideroxylon* sp.

### b. Clôturassions des pépinières

La clôturassions des pépinières continue dont celle de Matanga a été totalement faite sauf les deux portails à monter après l'arrachage des Acacias sur le long de nouveau accès pour les passagers. Celle de Vohipaho, 45mètre su 60mètre a été construit.

Photos lors de la construction des clôtures de pépinières



Photo 3: Construction de Clôture Matanga



Photo 4: Clôture de Vohipaho

### c. Collecte et semis des graines forestières, rempotage et repiquage

Pendant le mois de Décembre, 15582 graines appartenant à 19 genres ont été collectées et semés dont 6628 graines d'Agnakatrika et 8954 graines venant d'Ankarabolava.

Le repiquage est aussi en cours alors 5470 plants autochtones appartenant à 13 genres ont été repiqués dont 2692 plants de Tsianofana, 1198 plants de Matanga et 1580 plants de Vohipaho.

Pour le rempotage, 4431 pots ont été rempotés avec lesquels 3581 de Tsianofana, 650 pour Vohipaho et 200 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 1: Production des plants autochtones (Décembre 2020)**

Commune	Nombre de graines collectés et semés	Nombre des plants repiqués	Nombre des pots rempotés
Tsianofana	5135	2692	3581
Vohipaho	7022	1580	650
Matanga	3425	1198	200
<b>TOTAL</b>	<b>15582</b>	<b>5470</b>	<b>4431</b>

Ci-dessous quelques photos lors des collectes de graines



**Photo 5: Collecte de graines**



**Photo 6: Graines de *Strychnopsis sp.***

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

**Tableau 2: Nombre des graines collectés et semés par genre (Décembre 2020)**

N°	Nom VERNACULAIRE	NOM SCIENTIFIQUE	FAMILLE	GRAINES_COLLECTEES_SEMEES
1	Andrimena	<i>Streblus sp.</i>	MORACEAE	416
2	Angoto	<i>Strychnopsis touarsii</i>	MENISPERMACEAE	1240
3	Baby	<i>Anthostema sp.</i>	EUPHORBIACEAE	600
4	Fandramana	<i>Aphloia sp.</i>	APHLOIACEAE	2015
5	Hazinina	<i>Mamea sp.</i>	CLUSIACEAE	60
6	Marandravy	<i>Oncostemum sp.</i>	MYRSINACEAE	586
7	Mokaragna	<i>Macaranga sp.</i>	EUPHORBIACEAE	662
8	Nonoka	<i>Ficus sp.</i>	MORACEAE	1207

9	Palmien'ala	<i>Dypsis</i>	ARECACEAE	163
10	Ramalagny	<i>Casearia sp.</i>	SALICACEAE	640
11	Ramy	<i>Canarium sp.</i>	BURSERACEAE	4131
12	Rarà mena	<i>Mauloutchia sp.</i>	MYRISTICACEAE	50
13	Ravintsara	<i>Raventsara sp.</i>	LAURACEAE	713
14	Tsilaitry	<i>Trophis</i>	MORACEAE	2192
15	Tsimotomoto	<i>Burasaia sp.</i>	MENISPERMACEAE	628
16	Tsinditrafo			8
17	Tsongotsohy	<i>Concopetallum brachysepallum</i>	SAPINDACEAE	20
18		<i>Ochna sp.</i>	OCHNACEAE	75
19		<i>Cleistanthus sp.</i>	EUPHORBIACEAE	276
TOTAL				15682

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



Photo 7: Semis direct en pots



Photo 8: Traitement des graines à Vohipaho

Pour les semis direct en pot, nous avons comptés les plants de deux feuilles ou plus parmi les plants nouvellement repiqués. Le tableau suivant montre les nombres des plants repiqués par espèce.

Tableau 3: Nombre des plants repiqués par genre (Décembre 2020)

NOM_VERNACULAIRE	NOM SCIENTIFIQUE	FAMILLE	PLANTS_REPIQUES
Ambora	Tambourissa sp.	MONIMIACEAE	100
Andrimena	Streblus sp.	MORACEAE	3010
Baby	Anthostema sp.	EUPHORBIACEAE	295
Haronga	Harungana sp.	HYPERICACEAE	476
Kaboka		APOCYNACEAE	396
Kabokala		RUBIACEAE	239
Nanto	Mimusops sp.	SAPOTACEAE	208
Ramy	Canarium sp.	BURSERACEAE	179
Tsiramy	Chrysomphillum	SAPOTACEAE	4
Tsongotsohy	Concopetallum brachysepallum	SAPINDACEAE	192
Vimboa	<i>Dalbergia sp.</i>	FABACEAE	95
Voapaky		SAPINDACEAE	183
x		SAPINDACEAE	93
TOTAL			5470

Photos de quelques plants repiqués



Photo 9: *Anthostema sp.* après semis direct en pot



Photo 10: Plants de *Concopetallum sp.*

## 2. Production et plantation des plants d'eucalyptus

Pour le moment, aucun plant d'eucalyptus a été distribué et planté à cause de la période chaude et sèche. Tous les plants d'eucalyptus en pépinières seront prêts à planter à partir du mois de janvier 2021.

#### 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, deux germoirs supplémentaires sur les deux photos ci-dessous ont été installés, l'un à Matanga et l'autre à Antenindava.



Photo 11: Gerموir 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 12: Arrosage des plants

### Conclusion

Pour finaliser la clôture des pépinières, il en reste que les portails pour Matanga et 15 mètres de long à faire pour Vohipaho.

La production des plants autochtones est encore prioritaire et la plantation est prévue au mois de Janvier 2021. Nous avons réalisé 15582 graines collectées et semés, 5470 plants repiqués, 4431 pots rempotés.

Autre que ces activités, deux germoirs supplémentaires ont été construits parce que les germoirs ne sont pas suffisants par rapport à la disponibilité des graines. Les composts de Vohipaho et d'Ambaniala sont mûrs.

Suite à la formation théorique, l'équipe de collecteur des graines a participé à la recherche des espèces d'arbres autochtones surexploités par les populations locales et en voie de disparition dans la NAP Ankarabolava-Agnakatrika.