

**RENFORCEMENT DE CAPACITES DES  
PEPINIERISTES – VISITE ECHANGE  
AP ANKARABOLAVA AGNAKATRIKA**



**RAPPORT DE MISSION**

**Présenté par JOROMAMPIONONA Nambinina**

**Août 2021**

## Contexte

Comme les aires protégées à Madagascar, la NAP Ankarabolava- Agnakatrika est riche en espèces floristiques dont certaines d'entre eux sont endémiques mais ces richesses sont menacées par les activités anthropiques (la pratique du "tavy", l'exploitation de bois de construction, les feux sauvages, la production de charbon de bois, etc.). Face à ces problèmes, MBG bénéficie un fond du projet Franklina. Ce collaboration se concentre sur la restauration de forêt dégradée dans la NAP Ankarabolava-Agnakatrika par 50 000 plants d'arbres autochtones qui incluent 10% plants des espèces cibles qui sont menacée par la perte d'habitat et la sur-exploitation des bois de construction. Les espèces cibles de conservation sont *Brexia apoda* (Celestraceae), *Bathiorhamnus macrocarpus* (Rhamnaceae), *Viguiерanthus brevipennatus* (Fabaceae). L'objectif de ce projet de restauration est aussi de maximiser l'engagement de la population locale envers le projet et les avantages qu'ils recevront.

Une partie du fond est utilisée pour indemniser les hommes et femmes pépiniéristes, et compenser les participants lors de la préparation des parcelles de restauration, de la plantation et de suivi après plantation.

L'engagement des pépiniéristes dans ce projet est important parce qu'ils vont assurer la production et la plantation des 50 000 plants sains et robustes ainsi que les suivis après avoir les planter. Un taux de survie d'au moins 80 % est exigé après 12 mois de la plantation.

Pour atteindre ces objectifs, un renforcement de capacité sur la conduite pépinière des pépiniéristes locaux s'avère nécessaire. Une visite échange avec des autres pépiniéristes compétents est alors organisée.

## Objectifs de la mission

Les objectifs de la visite échange consistent à :

- Renforcer la capacité des pépiniéristes en production des plants autochtones, arbres à croissance rapide et arbres fruitiers par des graines et par voie végétative : greffage, marcottage, bouturage ;
- Renforcer la capacité des pépiniéristes en restauration écologique ;
- Renforcer la capacité des pépiniéristes en prise de note dans le carnet de pépinière pour une meilleure base de données du projet.

## Méthodes

1 - Visite de pépinières et de zones de restauration dans d'autres sites de suivi des échanges et de partages.

Les pépinières qu'on a visité pendant les 4 jours de formation sont

- Pépinières de MBP Kianjavato

- Arboretum de Ranomafana
- Pépinière d'Antsirabe
- Pépinière d'Ambatolahy Antsirabe

2 – Le responsable de chaque pépinière a été informé de notre visite. On a demandé un technicien à notre disposition pendant le passage.

3 – L'équipe a été subdivisée en quatre sous-groupes de quatre personnes dont chaque équipe fait un exposé à chaque fin de journée.

## Résultat :

La mission de quatre jours a été commencée le 13/07/21 et elle se déroule comme prévu. Entre ce temps, on a pu visiter quatre sites divers dont chacun d'entre eux a ses spécificités (photo 01). Les leçons que l'équipe a apprises au niveau de chaque pépinière visitée est résumé comme suit ;

<b>MBP KIANJAVATO</b>
Matériel
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pépinière en dure</li> <li>• Style d'ombrière (on peut étaler)</li> <li>• Entonnoir de récupération d'eau et stockage dans un bonbonne</li> </ul>
Collecte graine
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Graine fécale des lémuriens</li> </ul>
Semis
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Scarification des graines durs (ex : Ramy)</li> <li>• Trempage dans l'eau chaude (ex : Harungana)</li> </ul>
Plantation
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plantation en étage (autochtones + bois énergie + fruitiers)</li> <li>• Ecartement 1m</li> <li>• Ajout d'engrais et de sable</li> </ul>
<b>ARBORETUM RANOMAFANA</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Divers types d'arbre fruitiers</li> <li>• La réussite de restauration (Essaie de restauration)</li> <li>• Technique de production de palmier</li> </ul>
<b>PEPINIERE D'ANTSIRABE et D'AMBATOLAHY</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Type des fruits favorable au climat du SE</li> <li>• Technique de bouturage, marcottage et greffage</li> </ul>
<b>PEPINIERE D'AMBATOLAHY</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Esthétique (Arrangement, emplacement etc.)</li> <li>• Technique de bouturage, marcottage et greffage</li> </ul>

- Production des potages
- Production de bambou

A la fin de la journée, chaque sous-groupe a exposé ceux qu'ils ont reçus et notés, suivi des questions et des discussions (photo 02).

Quelques jours après le voyage, des évaluations personnelles ont été faites (photo 03). Chacun a été noté à partir des questionnaires (Annexe 1) sur ;

- L'utilité et l'importance de voyage
- La faiblesse et l'amélioration



**Photo 01 : Visite pépinière d'Ambatolahy**



**Photo 02 : Sous-groupe faisant son exposé**



**Photo 03 : Evaluation personnelle (test écrit)**

Suivant le résultat du test, la moyenne générale de l'équipe est de 7/10. La note de chaque pépiniériste se trouve dans le tableau ci-dessous.

**Tableau 12 : Résultat de l'évaluation de voyage (formation) de l'équipe**

Nom et Prénom	Note (sur 10)	Responsabilité
IAKILY	7.75	Collecteur des graines
JAMES	8.5	
GRIMOND	6	Pépiniériste
RODRIGUE	7	
VOVINA	5.75	
DERA	5.25	
MARODA	6.25	
PELAGIE	7.25	
MANAGNIRAKY	7	
MONJA	7	
FATSARA	5	
SAMSON	6.25	
FIDSON	8	
BRUCIA	6.5	

En plus des viistes et formations, on a également acheté quelques arbres fruitiers qu'on va planter dans l'enceinte du bureau MBG Matanga.

## **Conclusion**

Le voyage nous permet d'avoir une nouvelle vision tant sur la vie professionnelle que personnelle. Nous allons essayer de pratiquer la technique de bouturage et de marcottage sur les espèces forestières surtout sur celles que nous n'avons pas pu collecter des graines.

De plus nous allons produire (par greffage) et distribuer (tout d'abord au personnel de MBG) des agrumes à partir des quelques plants qu'on a acheté à Antsirabe. Ainsi, nous voulons ravitailler la population vivant aux alentours de l'AP Ankarabolava Agnakatrika en bambou (volobe) où on enregistre actuellement beaucoup de demandes.

En bref, l'équipe est satisfaite de cette voyage (formation) et souhaite une autre l'année prochaine.

Les photos qui illustrent le renforcement de capacité se trouve dans le drive du site : [https://drive.google.com/drive/u/0/folders/1P2bZgwXWHpGQc9j-wb\\_DtKQ4F1ljrrB](https://drive.google.com/drive/u/0/folders/1P2bZgwXWHpGQc9j-wb_DtKQ4F1ljrrB)

## ANNEXE I : QUESTIONNAIRES PENDANT L'ÉVALUATION DES PEPINIERISTES

1) Inona avy ny traikefa noratovina nandritran'ny « visite échange » ?

- a. Famokarana sy fambolena zanakazo ala ;
- b. Famokarana sy fambolena zanakazo haingam-pitombo ;
- c. Famokarana sy fambolena hazo fihinam-boa ;
- d. Etikety sy fandraisana an-tsoratra ny asa popinera ;

2) Inona ny lafiratsiny sy lafitsarany araka ny fahitanao azy amin'ny ankapobeny ?

Toerana	Lafiratsy	Lafitsara
Popinera MBP Kianjavato		
Arboretum Ranomafana		
Popinera Antsirabe Tsivatrinikamo		
Popinera Ambatolahy		

3) Mariho « X » ny toerana araka ny fahitanao azy :

Toerana	Ratsy	Antonony	Tsara	Tena tsara
Popinera MBP Kianjavato				
Arboretum Ranomafana				
Popinera Antsirabe Tsivatrinikamo				
Popinera Ambatolahy				

4) Inona avy ny fanatsrana tokony hatao amin'ny popinera Ankarabolava-Agnakatrika ?

5) Ataovy ao anaty efa-joro ny fahitanao ny « visite échange » amin'ny ankapobeny

- a. Ratsy
- b. Antonony
- c. Tsara
- d. Tena tsara

6) Inona ny lesoka nandritra ny « visite échange » amin'ny ankapobeny ?

7) Tokony mbola hisy ve ny « visite échange » ?

8) Raha mbola hisy, inona ny fanatsarana tokony hatao amin'ny manaraka?

Fanamarihana samy hafa :