

## RAPPORT SUR LA MISE EN PLACE DE LA NOUVELLE PEPINIERE AMBAVALA JUN-JUILLET 2021

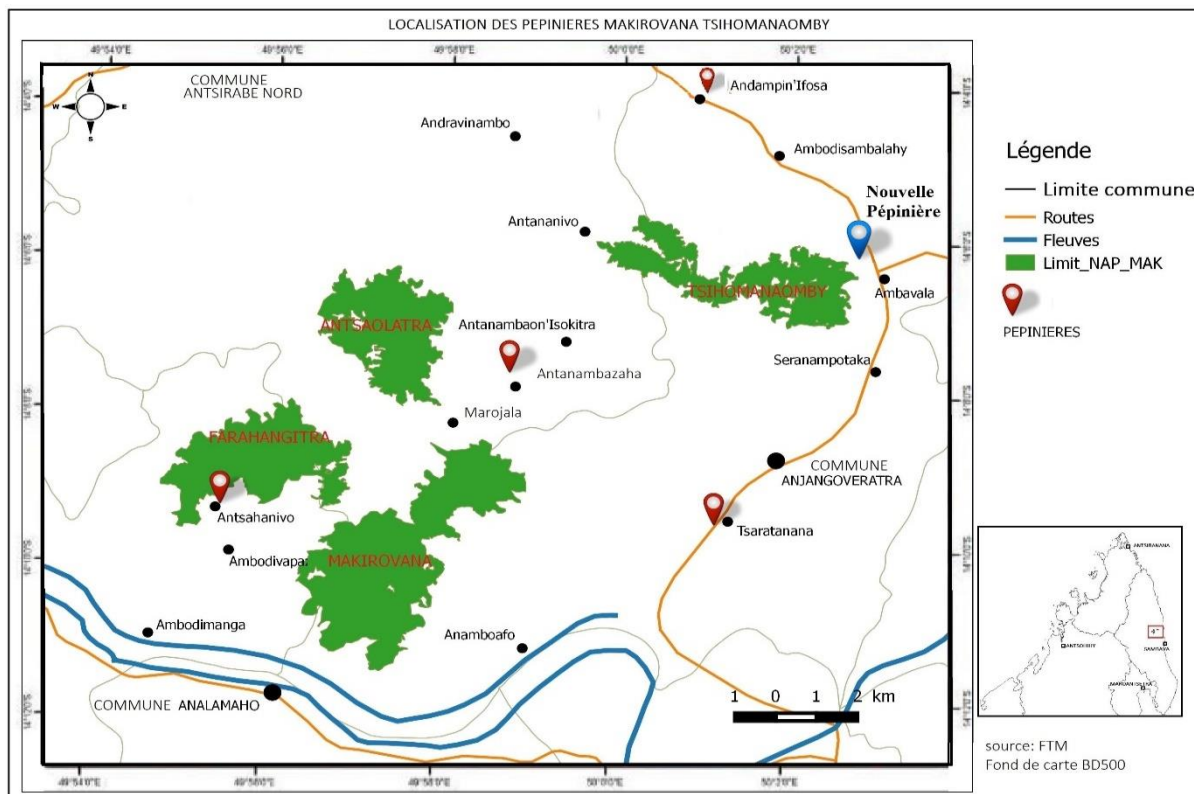
### Contexte

Les activités de reboisement et restauration écologique figure parmi les activités clés dans la NAP Makirovana Tsihomanaomby. Pour l'année 2022-2023, l'objectif de planter environ 50 000 plantules dans la NAP a été fixé. Ainsi la mise en place de nouvelles pépinières à proximité de l'AP a été inévitable afin d'atteindre cet objectif. Cette pépinière proche de la limite de l'AP facilitera le transport des plantules vers les zones de reboisement, d'une part ; et participera à l'amélioration des conditions de vie des communautés locales et de mettre en œuvre notre défi « community based conservation » en créant des emplois pour eux, d'autre part.

**Date de réalisation du projet :** du 28/06/21 au 30/07/21

### Localisation de la pépinière

La nouvelle pépinière a été mise en place dans le village Ambohimanarina, fokontany Ambavala, commune rurale Anjangoveratra, district de Sambava. Le site est situé à 6km du bureau de MBG Anjangoveratra, à 400m du village Ambohimanarina et environ à 500m de la limite de l'AP (carte 1).



Carte 1 : localisation de la nouvelle pépinière Ambavala

### Résultats attendus du projet

Dans le cadre de ce projet FRANKLINIA, la superficie à restaurer est de 25ha en utilisant plus de 50 000 plantules d'arbre dont 10% des plantules des espèces classés en danger dans la

catégorie UICN. Une pépinière fonctionnelle permettant de produire au moins 60 000 plantules à la fin de l'année 2 (Aout 2022) a été donc construite.

### **Méthode de mise en œuvre**

Les activités ci-dessous ont été ainsi effectuées :

- L'achat des matériaux de construction au niveau de la communauté (planche, bois carrés, poteaux, bambou)
- La mise en place d'une clôture de 20mx12m
- La construction de 17 plates-bandes de dimension 4mx1m
- La construction d'un hangar de dimension 2mx3m
- L'achat des matériels et équipement de pépinière (arrosoir, bêche, rateau, sacs pépinière, brouette, ect)

#### **1. Le choix du site de la pépinière**

Par cet effet, le site dans le fokontany Ambavala a été choisi pour ce projet du fait qu'il répond à la majorité de ces critères cités ci-dessus. Le site est une surface ensoleillée en pente légère et placée à l'abri du vent violent ; il est accessible à pied ou à motocyclette toute l'année ; il y a présence d'un cours d'eau qui peut approvisionner la pépinière de façon permanente ; le site se situe à 500m de la zone tampon de l'AP et à 400m du village Ambohimanarina.

Le choix de l'emplacement d'une pépinière doit tenir compte au minimum des critères suivants :

- Le relief et topographie : une surface aussi plane que possible, bien dégagée, ensoleillée en pente légère, et à faible régime du vent.
- L'accès : la pépinière doit être accessible en toute saison
- L'eau : disposer d'une possibilité d'approvisionnement en eau qui peut être un puits, un forage, un cours d'eau, lac de façon permanente.
- La distance : la pépinière doit être placée à proximité des zones de reboisements ou de restaurations (zone tampon de l'AP), et pas loin de village.

#### **2. Achat de matériaux de construction**

Les matériaux nécessaires aux constructions (planches, bois rond, bois carré, bambous, etc) ont été commandés et achetés auprès des communautés locales avant la mise en œuvre afin de participer et soutenir une source de revenus à court terme aux quelques pères de familles vulnérables.

#### **3. Construction de clôture**

La construction d'une clôture est l'un des critères inaliénables à la mise en place d'une pépinière afin de la protéger contre les animaux. Le terrain se situe dans une zone en dehors du village où il y a le passage fréquent de bétails pour y trouver de l'eau ; Ainsi, afin de protéger la pépinière contre toute destruction et intrusion de l'extérieur, une clôture (photo 1) en bambous tressés a été mise en place (L= 20m et l=12m).



**Photo 1 : clôture de la pépinière Ambavala**

#### **4. Mise en place des plates-bandes**

Afin d'atteindre l'objectif de production attendu de la pépinière, 17 plates-bandes support en bois ayant une capacité chacune de 1 500 plantules ont été mise en place (photo 2). Les normes de dimensions d'une plate-bande sont de 1m de large et de 5m à 10m de long. Les dimensions de 1mx4m ont été choisis du fait de la superficie du site plus ou moins restreint. Des allées de 1m ont été aménagées entre les plates-bandes de chaque côté afin de faciliter l'arrosage et de permettre l'utilisation de brouette. Pour permettre une meilleure exploitation de la pépinière, des allées principales et secondaires ont aménagées pour la circulation des pépiniéristes, des visiteurs et l'enlèvement des plants. Des planches de bambous ont été placées sur chaque plates-bandes pour supporter les pots plastiques. Chaque plate-bande dispose d'une toiture en feuille de cocotier pour ombrer les plantules. Enfin, chaque plate-bande a une capacité de contenir 1 500 plantules.

Caractéristiques : plates-bandes placées à 50cm du sol ; supports en bois ; dimension d'une plate-bande : 1m x 4m.



**Photo 2 : Plates-bandes dans la pépinière Ambavala**

#### **5. Construction d'un hangar**

Une pépinière est un lieu de travail ; donc, une maisonnette (hangar) de 2mx3m a été construite pour abriter les pépiniéristes et les matériels.

## **Limites et contraintes**

Les étapes de mise en œuvre ont été déroulées comme prévu et la construction a été effectuée en respectant le deadline du projet. Néanmoins, quelques difficultés ont été rencontrées durant la mise en œuvre : le retard de déblocage du budget, provoquant ainsi le retard de réalisations augmentant ainsi le coût du projet corrélé avec l'ouverture du marché de la vanille. Il est donc recommandé pour les prochains projets de construction de prévoir la meilleure période d'exécution. D'autre part, l'achat et le rassemblement des matériaux de construction ont retardé la mise œuvre à cause du retard de l'obtention de produits commande auprès des fournisseurs locaux. La leçon à tirer c'est que l'obtention et le rassemblement des matériaux auprès des fournisseurs locaux ne tiennent pas en compte la date butoir du projet de mise en œuvre. Donc, il faut toujours prévoir un lapse de temps pour la commande et l'achat des matériaux avant même la construction pour ne pas manquer du temps à la réalisation du projet.

## **Conclusion**

La nouvelle pépinière Ambavala a été réalisée et est désormais opérationnelle. Cette pépinière est constituée de 17 plates-bandes clôturées avec un germeoir et un hangar. Quelques problèmes ont été rencontrés lors de la mise en place de cette pépinière mais elle prête pour la production des plantules du projet FRA\_TTT à partir du début de ce mois d'août 2021

**Annexe 1 : Planche photographique**



