

# BAOBAB ACTION PLAN

## LOKY-MANAMBATO

*Action plan for the conservation of Perrieri Baobab, *Adansonia perrieri*, in the Loky-Manambato*

**Authors:**

Tonisoa Ranaivoandriamanantena, Daudet Andriafidison, Julie Hanta Razafimanahaka

**Institution: Madagasikara Voakajy**

**Period of: Novembre 2021 – Novembre 2023**



# **PLAN D'ACTION POUR LA CONSERVATION DE BAOBAB DE PERRIER (*Adansonia perrieri*) DANS L'AIRE PROTEGEE DE LOKY-MANABATO**

## **AUTEURS**

**Tonisoa Ranaivoandriamanantena, Daudet Andriafidison, Julie Hanta Razafimanahaka**

**INSTITUTION : MADAGASIKARA VOAKAJY**

**PERIODE : Novembre 2021 – Novembre 2023**

## **Summary:**

### **Action plan for the conservation of Perrieri Baobab (*Adansonia perrieri*) in Loky-Manambato PA**

Perrier's baobab (*Adansonia perrieri*) population of Loky Manambato PA, a Critically Endangered species (according to the IUCN Red List of Threatened Species), is low and declining, and survives mainly in a few places where the number of feet varies between 01 and 53 adult trees. Perspectives for this population is not very encouraging and an action plan merits urgent implementation. Main threats on the population of this species of baobab, in this Protected Area are: the local ignorance of the value of this species, the exploitation of the gold mine and other types of disturbances, some of them having led to habitat fragmentation. Generally, the factors affecting adult foot mortality are the most immediate threats to their survival and need to be addressed urgently.

The conservation of Perrier's baobab is also made difficult by a number of constraints such as agriculture, bush fires and also the exploitation of the gold mine. The last major sites for this species are in the forest fragments of Ankaramy and Bobankora. In 2015, the number of feet observed in Ankaramy was 15 feet, while in 2020, only 06 were identified.

This conservation plan is driven by the ambition to make the population in this Protected Area viable by 2050 and allow them to increase their current occupation area, in harmony with the local socio-economic context and with respect for sustainable development. Reliability is to safeguard the main sites or key sites (Ankaramy, Analamazava, Andranotsimaty and Bobankora) by 2025, thanks to the full support of the local communities, as well as the manager of this Protected Area and to allow the population of Perrier's baobab to grow and begin to expand to its natural sites, with the guarantee of suitable re-colonization conditions.

To achieve this objective, six intervention strategies have been identified: put in place monitoring capacities, reduce to a minimum the impacts from agricultural fires, bush fires and the exploitation of gold mines, secure the habitat of the key sites of Perrier baobab, increase awareness and promotion, carry out research and monitoring activities, and use sustainable financing mechanisms. For each of these strategies, a long-term objective and strategic objectives have been defined and priority actions have been prescribed for the period 2021 - 2026, with indications in terms of responsibility and budget. Indicators and means of verification have also been defined for each strategic objective in order to monitor the implementation of the action plan and levels achieved.

The application of this action plan requires the urgent establishment of surveillance capacities which will be reinforced by measures aimed at securing a traditional agricultural landscape within the framework of an appropriate site designation. The risk of mortality of adult feet of Perrier's baobabs with gold mining and agriculture should be minimized, especially with the installation of signs or plaques of awareness, and bush fires must be controlled in order to reduce the mortality of young plants. At the same time, the baobab populations of Perrier must benefit from development plan from this Protected Area, in order to allow them to monitor the phenology and the survival rate of the young plants. Thus, strong national cooperation and attention backed by international strategic support are essential.

## 1. Résumé

La population de baobab de Perrier de Loky Manambato (*Adansonia perrieri*), une espèce En Danger Critique (d'après la Liste rouge des espèces menacées de l'UICN), est en faible nombre et en déclin, et elle survit principalement dans quelques sites où le nombre de pieds varie en 01 et 53 pieds adultes. Les perspectives concernant cette population sont peu encourageantes et un plan d'action mérite d'être de mise-en-œuvre de toute urgence. Les principales menaces pesant sur la population de cette espèce de baobab, dans cette Aire Protégée sont : la méconnaissance locale de la valeur de cette espèce, l'exploitation de la mine d'or et d'autres types de perturbations, certaines d'entre elles ayant conduit à une fragmentation de l'habitat. Dans l'ensemble, les facteurs affectant la mortalité des pieds adultes sont les menaces les plus immédiates pour leur survie et ils doivent être traité de toute urgence.

La conservation de baobab de Perrier est également rendue difficile par un certain nombre de contraintes comme l'agriculture, feux de brousse et aussi l'exploitation de la mine d'or. Les derniers sites majeurs de cette espèce se situent dans les fragments forestiers d'Ankaramy et de Bobankora. En 2015, le nombre des pieds observés à Ankaramy est au de 15 pieds, alors qu'en 2020, seuls 06 ont été identifiés.

Ce plan de conservation est animé par l'ambition de rendre la population dans cette Aire Protégée viable d'ici 2050 et lui permettre d'augmenter son aire de répartition actuelle, ceci en harmonie avec le contexte socioéconomique local et dans le respect du développement durable. La fiabilité est de sauvegarder les principaux sites ou sites clés (Ankaramy, Analamazava, Andranotsimaty et Bobankora) d'ici 2025, grâce à l'entier soutien des communautés locales, ainsi que le gestionnaire de cette Aire Protégée et de permettre à la population de baobab de Perrier de croître et de commencer s'étendre vers ses anciens sites, avec la garantie de conditions de recolonisation adaptées.

Pour atteindre cet objectif, six stratégies d'intervention ont été identifiées : mettre en place des capacités de surveillances, réduire au minimum les impacts issus des feux d'agriculture, feux de brousse et l'exploitation de mine d'or, sécuriser l'habitat des sites clés abritant le baobab de Perrier, renforcer la sensibilisation et la valorisation, mener les activités de recherche et de suivi, et utiliser des mécanismes de financement durable. Pour chacune de ces stratégies, un objectif à long terme et des objectifs stratégiques ont été définis et des actions prioritaires ont été prescrites pour la période 2021 – 2026, avec des indications en termes de responsabilité et de budget. Des indicateurs et des moyens de vérifications ont également été définis pour chaque objectif stratégique afin de contrôler la mise en œuvre du plan d'action et les niveaux atteints.

L'application de ce plan d'action nécessite la mise en place urgente de capacités de surveillance qui seront renforcées par des mesures visant à sécuriser un paysage agricole traditionnel dans le cadre

d'une désignation de site adaptée. Le risque de mortalité des pieds adultes des baobabs de Perrier avec l'exploitation de la mine d'or et d'agriculture doit être réduit au minimum, notamment avec la mise en place des signes ou des plaques de sensibilisation, et les feux de brousse doit être contrôlé afin de diminuer la mortalité des jeunes plants. Parallèlement, les populations de baobab de Perrier doivent bénéficier dans un plan d'aménagement de cette Aire Protégée, afin de leur permettre de suivre la phénologie et le taux de survie des jeunes plants. Ainsi, une coopération nationale solide et une attention soutenue par un appui stratégique international sont essentielles.

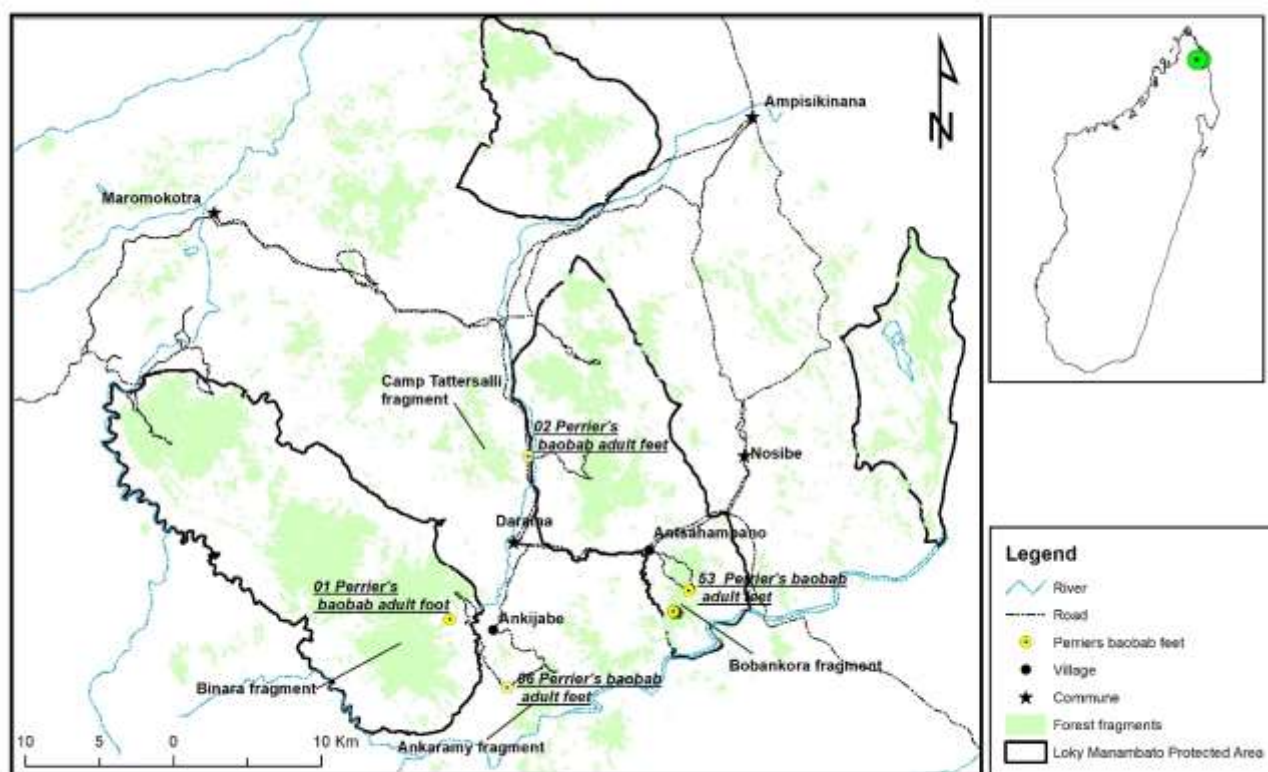
## 2. Introduction

### 2.1 Le baobab de Perrier

Le baobab de Perrier *Adansonia perrieri* est une espèce En Danger Critique (, ayant une restreinte aire de répartition, avec une aire d'occurrence (14,312 Km<sup>2</sup>) et aire d'occupation de 100 km<sup>2</sup>. Cette espèce est endémique de Madagascar dont l'aire de répartition s'étend de péninsule d'Ampasindava et à Joffreville et il est observé dans Loky Manambato (Région SAVA, District de Vohemar, Province d'Antsiranana) dont les altitudes varient entre 33 et 670 m (Letsara et *al.* 2019).

### 2.2 La population de baobab de Perrier dans l'Aire Protégée Loky Manambato

Le baobab de Perrier est une espèce rare et difficile à observer dans cette Aire Protégée. Grâce à la collaboration avec le gestionnaire (Association Fanamby) et aussi de la communauté locale de cette Aire Protégée, nous avons trouvé quatre sous-populations distribuées en quatre fragments forestiers en l'occurrence de Bobankora (53 pieds adultes), Ankaramy (06 pieds adultes), Campement de Tattersalli (2 pieds adultes) et Binara (1 pied adulte) (**Carte de distribution**).



**Figure 1 :** Carte de distribution des sous-populations de baobab de Perrier dans l'Aire Protégée Loky Manambato.

## 2.3 Statut

Les résultats des recensements font ressortir une situation alarmante marquée par un recul de la population aussi bien en termes de nombre que d'aire de répartition, surtout entre 2015 et 2020. Cette diminution représente au moins 50 % sur 05 ans, confirmant le statut de conservation critique de baobab de Perrier dans cette Aire Protégée. En se basant sur des dénombrements réels, ce déclin pourrait avoir atteint jusqu'à 50 % entre 2021 et 2026. Donc la population pourrait s'éteindre dans 10 ans environ si les menaces actuelles persistent.

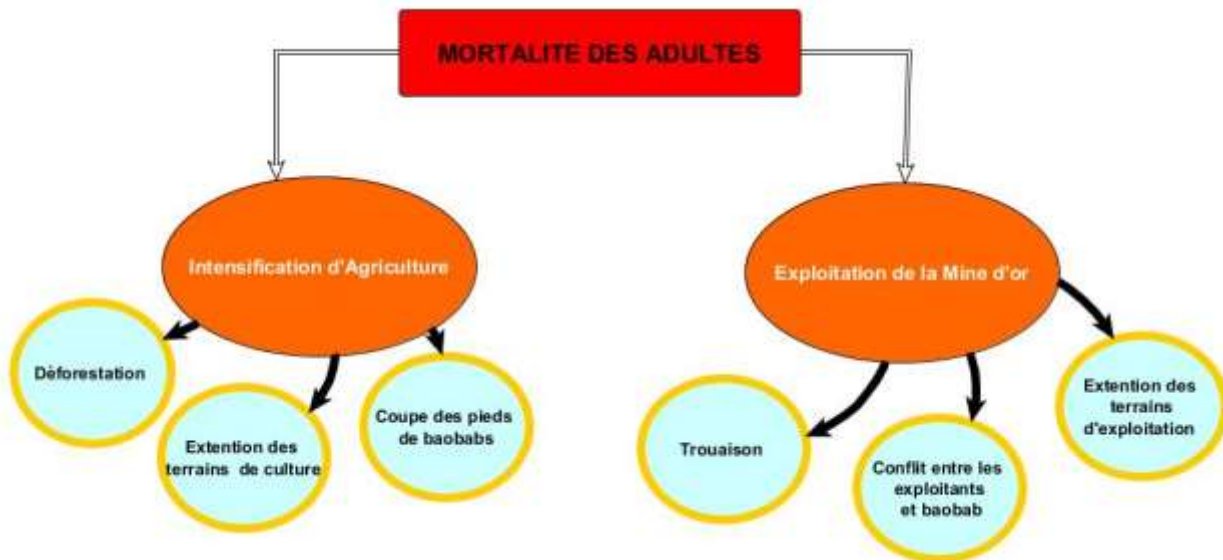
## 3. Analyse des menaces

Les populations de baobab de Perrier dans l'Aire Protégée Loky Manambato sont exposées à un certain nombre de menaces, parmi lesquelles les menaces directes affectant la mortalité des adultes sont les plus graves. Les menaces ont été répertoriées et classées par les participants à l'atelier de travail des parties prenantes. Ainsi, les paragraphes suivants ne détaillent pas ces menaces de manière approfondie mais proposent une vue d'ensemble pour guider l'élaboration du plan d'action. Les descriptions ci-dessous s'appuient sur toutes ces sources et sur les informations recueillies lors de la mission d'élaboration du plan d'action qui a eu lieu entre mois de mars et avril 2021 ; elles s'appuient aussi sur les résultats du recensement entre 2015-2020.

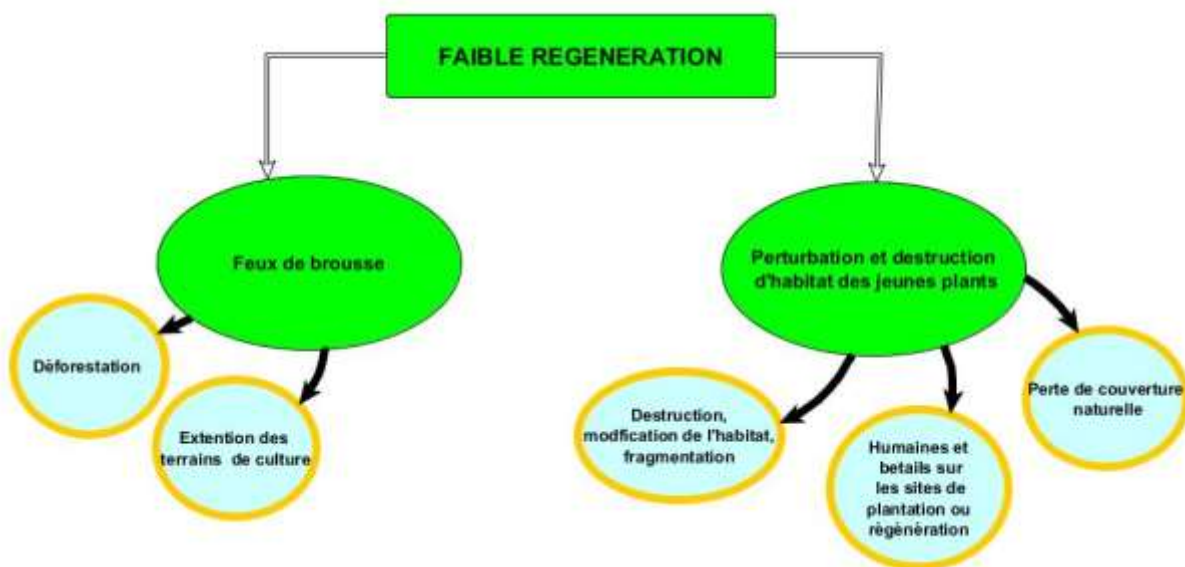
### 3.1 Menaces directes et indirectes

Les observations sur terrain montrent que la mortalité des adultes représente la principale menace pour la population de baobab de Perrier, c'est pourquoi toute cause de mortalité d'origine humaine chez les adultes devrait être éliminée. Les principales menaces actuelles et potentielles identifiées pendant les ateliers de consultation avec les parties prenantes pour l'élaboration d'une stratégie (mars-avril 2021), et lors du travail réalisé sur le terrain pour le recensement de 2015 - 2020, ainsi qu'à l'occasion des entretiens et visites sur site en juillet 2018, sont les suivantes :

- *Intensification de l'agriculture, incluant la culture sur brulis* : la perte d'habitat est due en grande partie de l'intensification de l'agriculture ;
- *Perturbation et destruction des habitats des jeunes plants* : étant donné que jeunes plants nichent sur les terres agricoles, ils subissent inévitablement de perturbation. Le piétinement des jeunes plants par le bétail est également une menace potentielle.
- *L'impact potentiel des effets du changement climatique* : le changement climatique fait partie des facteurs à grande échelle menaçant les populations de baobab de Perrier et surtout les jeunes plants (Vieilledent, 2013).
- *Exploitation de la mine d'or* : les trouais causées par les exploitants dans les habitats naturels de baobab est une menace potentielle pour les pieds adultes et aussi pour la régénération naturelle.
- *Feux de brousse* : comme la majorité d'habitat naturel de baobab de Perrier est dominés par de forêts secondaires fortement dégradées et fragmentées, les feux de brousse est une menace potentielle de la population surtout les terrains de plantation des jeunes plants.



**Figure 2 :** Analyse sous forme d'arborescence des problèmes : menaces à l'origine de la mortalité des pieds adultes.



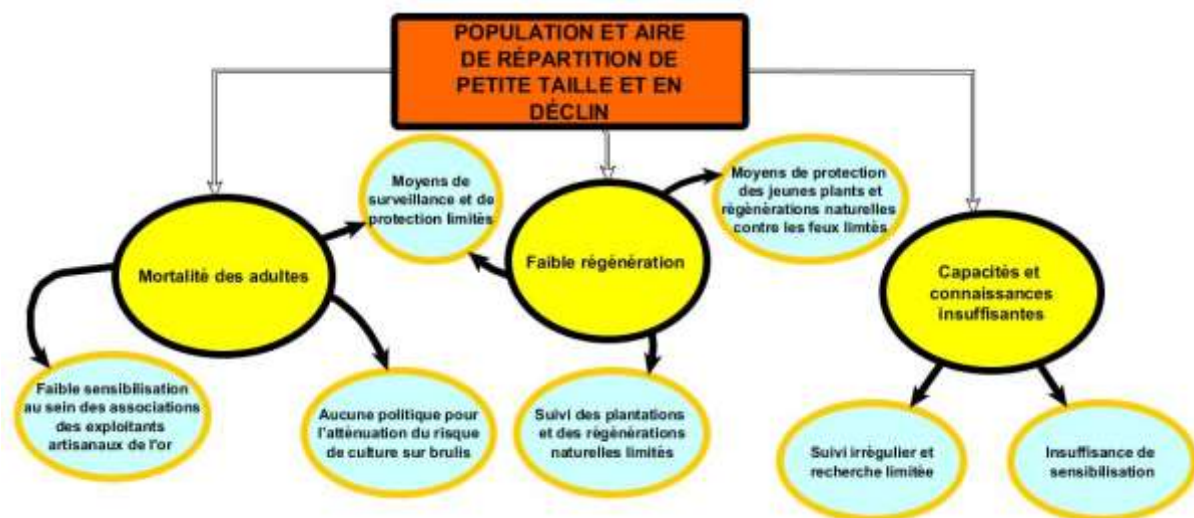
**Figure 3 :** Analyse sous forme d'arborescence des problèmes : menaces occasionnant une faible régénération.

### 3.2 Contraintes

En plus de ces menaces directes et indirectes, un certain nombre de contraintes pesant sur la conservation de baobab de Perrier ont été identifiés. Il s'agit de facteurs pouvant influencer la capacité et/ou la volonté de faire face aux menaces ; ou bien il peut s'agir de précurseurs nécessaires à la réduction des menaces. Les principales contraintes identifiées sont indiquées ci-dessous et synthétisées à la **Figure 4** :

- *Méconnaissance locale de la valeur de baobab* : la population locale et riveraine des sites clés des baobabs ignore leur valeur socio-économique, touristique et scientifique ;
- *Planification intégrée limitée pour la conservation, le suivi et la recherche concernant la population de baobab de Perrier et son habitat* : bien que la menaces aient été identifiés au fil des ans, il n'existe pas de planification homogène pour la conservation de baobab de Perrier dans l'Aire Protégée Loky Manambato. Toutefois, la nécessité d'une telle planification a été identifiée et devrait se traduire par l'adoption et la mise en œuvre de ce plan ;
- *Irrégularité de la recherche scientifique, mettant l'accent principalement sur la régénération naturelle et aussi de la phénologie* ;
- *Insuffisance des moyens (humains et financiers) disponibles pour la conservation de la population de baobab de Perrier* ;
- *Faible niveau de sensibilisation quant au statut critique de la population de baobab de Perrier dans l'Aire Protégée Loky Manambato* : il existe un faible niveau de sensibilisation concernant le statut critique de la population de baobab de Perrier au niveau local et régional

**Figure 4** : Analyse sous forme d'arborescence des problèmes : contraintes contribuant au



statut de la population de baobab de Perrier dans l'Aire Protégée Loky Manambato, caractérisé par une population et une répartition de petite taille et en déclin.



### 3.3 Hiérarchisation des menaces

Les menaces n'ont pas été hiérarchisées précisément lors de l'atelier de travail avec les parties prenantes en mars - avril 2021, mais des groupes séparés ont clairement identifiées (équipe de Madagasikara Voakajy et Fanamby) que l'exploitation minière artisanale illicite et les faibles régénérations naturelles représentaient les principales menaces. Les renseignements obtenus pendant l'atelier de travail, les données de référence ainsi que les informations recueillies lors des entretiens menés en mars - avril 2021 ont abouti à la hiérarchisation des menaces ci-dessous (**Tableau 1**), qui s'appuie sur le modèle d'un formulaire de BirdLife International utilisé importante pour la (Salafsky et al., 2008).

**Tableau 1 : Hiérarchisation des menaces pesant sur la population de baobab de Perrier de Loky Manambato**

| N                                      | Type de menace (affectant le pied ou groupe de pied de baobab)                 | Score    |         |         | Score total | Précisions                                                                                                  |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|---------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                        |                                                                                | Echéance | Etendue | Gravité |             |                                                                                                             |
| Facteurs de mortalité chez les adultes |                                                                                |          |         |         |             |                                                                                                             |
| 1                                      | Exploitation minière artisanale illicite de l’or                               | 3        | 2       | 3       | 9           | Menace certainement importante même quelques sites clés de la population de baobab de Perrier sont infectés |
| 2                                      | Intensification de l’agriculture (culture sur brûlis)                          | 3        | 2       | 3       | 9           | Menace importante à l’échelle paysage                                                                       |
| Faible régénération                    |                                                                                |          |         |         |             |                                                                                                             |
| 3                                      | Perturbation et destruction d’habitat des jeunes plants/régénération naturelle | 3        | 2       | 3       | 9           | Difficile à quantifier/mesurer                                                                              |
| 4                                      | Feux de brousse                                                                | 3        | 2       | 3       | 9           | Menace importante à l’échelle paysage                                                                       |
| Menaces à grande échelle               |                                                                                |          |         |         |             |                                                                                                             |
| 5                                      | Changement climatique                                                          | 1        | 2       | 2       | 3           | Impacts potentiels à étudier                                                                                |

*Score total = (étendue x gravité) + échéance.*

### 4. Stratégies d'intervention

#### **Stratégie 1 - Mettre en place des capacités de surveillances**

La mortalité des adultes représente la principale menace pour la population de baobab de Perrier dans l'AP Loky-Manambato. Afin de faire face à cette vulnérabilité, les baobabs ont besoin de mesures de protection. Cette espèce de baobab est classée en Danger Critique selon la liste rouge de l'UICN (Letsara et al 2019), mais les sites clés ne sont pas bien délimités dans le plan d'aménagement de cette AP. Ainsi, le moyen de protection immédiate le plus efficace

devrait être la mise en place de mesures pour empêcher la mortalité des pieds adultes (comme la considération de ces sites clés dans le nouveau plan d'aménagement de cette NAP).

Les résultats obtenus lors des réunions communautaires sur terrain ont estimé que le suivi ou la surveillance était crucial. La constitution d'une équipe locale qui serait responsable des suivis ou des surveillances et soumettent des rapports auprès du gestionnaire de l'AP.

### ***Stratégie 2 - Réduire au minimum les impacts issus des feux d'agriculture, feux de brousse et l'exploitation de mine d'or***

Les feux d'agriculture ou de brousse ainsi que l'exploitation de mine d'or sont connus pour être la principale cause des régénérations naturelles, les jeunes plants reboisés et aussi des pieds adultes de la population de baobabs de Perrier dans l'AP Loky Manambato. Les exploitations artisanales illicites des mines d'or dans les sites clés de baobabs de Perrier pourraient avoir des percussions négatives sur cette population. D'après les résultats obtenus lors des réunions avec les communautés sur terrain, la mise en place des signes ou des plaques marquant les pieds adultes dans les sites d'exploitation des mines d'or et champs de culture, les pare-feux dans les sites de plantation ou de reboisement ainsi que l'application de *dina* ou des lois étaient décisives.

### ***Stratégie 3 - Sécuriser l'habitat des sites clés abritant le baobab de Perrier***

A priori, les sites clés actuels encore viables sont ceux des fragments forestiers de Ankaramy, Analamazava, Andranotsimaty et Bobankora. Toutefois, aucun de ces sites ne bénéficie d'une désignation pour leur conservation. Il est essentiel d'étudier cette question et d'identifier les désignations réalistes les mieux adaptées pour ces quatre fragments avec le gestionnaire de cette AP.

Il n'est pas possible de définir, dans le cadre de ce plan d'action, la mesure exacte de la désignation requise car cela exige un processus de consultation adapté, incluant des ateliers de travaux avec les parties prenantes locales (dans les sites clés concernés).

### ***Stratégie 4 - Renforcer la sensibilisation et la valorisation***

Certaines activités de sensibilisation ont été menées dans le passé. Toutefois, elles ont été globalement perçues comme insuffisantes à elles seules, et la nécessité de les compléter par des actions de conservation et de surveillance a été soulignée. Par exemple, de grandes affiches représentant des valeurs scientifiques et socio-culturelles sont placées en bordure des routes auprès des sites mais leur efficacité est discutable si des actions de conservation ne sont pas mises en œuvre. Certaines personnes interrogées ont même évoqué l'ignorance des valeurs socio-culturelles, touristique et scientifique pour cette espèce de baobab.

Néanmoins, une campagne de sensibilisation ciblée reste une composante essentielle du programme de conservation de baobab, en particulier pour impliquer la population locale, les groupements locaux et les décideurs.

Un autre facteur important, en lien avec la sensibilisation, est le renforcement de la valorisation de cette espèce de baobab endémique et menacée, tant au niveau culturel qu'économique. Il existe différentes possibilités de développement allant dans ce sens, par exemple :

- Écotourisme dédié à la population de baobab de Perrier
  - Le développement de l'écotourisme lié à la population de baobab de Perrier suscite de l'intérêt, surtout en incluant la zone qui abrite cette espèce dans un circuit touristique.
  - L'observation et l'étude de la population de baobab de Perrier ne sont pas simple donc ce type de tourisme est susceptible d'intéresser surtout les botanistes les plus « assidus ».

### ***Stratégie 5 - Mener des activités de recherche et de suivi***

Certaines questions demeurent sans réponse concernant les besoins en gestion de la conservation de cette espèce de baobab. En priorité, il est nécessaire d'effectuer annuellement des recensements précis de la population lors de la période de floraison. De tels relevés ont été effectués dans le passé donc il sera possible de faire des comparaisons directes pour déterminer la tendance de cette population. Un suivi régulier de la mortalité des jeunes plans et aussi des pieds adultes doit également être effectué pour contrôler l'impact des menaces. Tous les résultats des mesures de surveillance doivent être rapidement disponibles et analysés afin d'éclairer et, le cas échéant, réviser les actions pour la gestion de la conservation.

***Stratégie 6 - Utiliser des mécanismes de financement durable***

Les exigences de financement à court terme pourront être satisfaites partiellement, toutefois, il est nécessaire d'identifier le financement durable qui permettra la mise en place du plan à moyen et long terme.

## 5. Plan d'action pour la conservation

**Tableau : priorisation des action (ordre de priorité : n°1, n°2, n°3 ; AF.MV : autonomie financière de MV ; PT : partenaire technique)**

| <b>Objectif Stratégique</b>                                                                                 | <b>Action</b>                                                                                                                           | <b>Priorité (1. 2. 3.)</b> | <b>Echéance (t0=2021)</b> | <b>Organisations/ Personnes Responsables</b>             | <b>Coût (faible, moyen, élevé)</b>        | <b>Remarque</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------|
| Mettre en place des capacités de surveillances                                                              | Développer un plan d'aménagement propre à chaque site de baobab adulte identifié dans l'AP de Loky-Manambato                            | 1                          | Nov. 21                   | MV et Fanamby                                            | Elevé : salaire équipe MV + Mission à LKM |                 |
|                                                                                                             | Appuyer financièrement les KMT pour renforcer le travail de suivi des sites de régénération et de plantation, le feu                    | 1                          | 2 ans                     | MV & Fanamby Tonisoa Ranaivo. Equipe MV Diego            | Moyen: salaire des patrouilleurs          |                 |
|                                                                                                             | Renforcer la collaboration avec Fanamby et les autorités locales dans le travail de le suivi des sites de régénération et de plantation | 1                          | 3 ans                     | MV, Fanamby, CTD, KMT                                    | Moyen : contrat de collaboration          |                 |
| Réduire au minimum les impacts issus des feux d'agriculture, feux de brousse et l'exploitation de mine d'or | Mettre en place des panneaux de sensibilisation sur les valeurs et les sites clés de baobabs surtout dans les mines d'or                | 1                          | Nov. 21                   | MV, Fanamby, KMT                                         | Elevé : prix de panneaux et mission       |                 |
|                                                                                                             | Mettre en place des par-freux dans les sites de plantation ou de reboisement                                                            | 3                          | 1 an                      | MV & Fanamby Tonisoa Ranaivo. Equipe MV Diego, CTD, KMT, | Elevé : perdiem des VOI (6km/j)           |                 |
|                                                                                                             | Développer et application de dina ou des lois étaient décisives                                                                         | 1                          | 2 ans                     | MV, Fanamby, CTD, KMT                                    | Faible : participation perdiem répression |                 |

|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                             |   |                     |                                                              |                                         |  |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--|
| Sécuriser l'habitat des sites clés abritant le baobab de Perrier | Organiser des ateliers au niveau de chaque site clés pour la consultation des parties prenantes concernées par rapport aux mesures à entreprendre pour chaque pied ou groupe de pied de baobab                              | 1 | Juillet – Nov. 2021 | MV, Fanamby, CTD, KMT                                        | Elevé : Atelier, perdiem, missions      |  |
| Renforcer la sensibilisation et la valorisation                  | Sensibiliser les communautés locales, les parties prenantes et les autorités sur la potentialité socio-économique et environnementale de baobab                                                                             | 1 | 3 ans               | MV, DREDD, PT, Fanamby, KMT Tonisoa Ranaivo. Equipe MV Diego | Elevé : coût de sensibilisation         |  |
|                                                                  | Développer des supports de communication pour faciliter la promotion de la conservation et la valorisation de baobab et de ses produits dérivées : affiches, brochures, etc.                                                | 1 | Nov. 21             | MV Tonisoa Ranaivo. Equipe MV Diego                          | Faible : support de communication       |  |
| Mener des activités de recherche et de suivi                     | Clôturer et effectuer les suivis de croissance et de survie des jeunes plants de baobab cibles pour des recherches sur la régénération                                                                                      | 2 | 3 ans               | KMT, MV, Fanamby Tonisoa Ranaivo. Equipe MV Diego            | Moyen : Achat matériel, perdiem         |  |
|                                                                  | Mettre en place des Parcelles Permanente de Suivi (PPS) pour l'étude phénologique des populations adultes : recensement des pieds adultes, production des fruits                                                            | 2 | 10 ans              | MV, UNA, DREDD Fanamby Tonisoa Ranaivo. Equipe MV Diego      | Moyen: perdiem                          |  |
|                                                                  | Mettre en place des Parcelles de Recherches pour la Restauration (PRR) pour le Baobab Diego et ses espèces associées                                                                                                        | 2 | 5 à 10 ans          | MV, UNA, DREDD, Fanamby Tonisoa Ranaivo. Equipe MV Diego     | Moyen : perdiem                         |  |
| Utiliser des mécanismes de financement durable                   | Développer et étudier les chaînes de valeurs de baobab et de ses produits dérivées pour sa valorisation : écotourisme dédié à la population de baobab Perrier, exploitation d'autres espèces ( <i>A. madagascariensis</i> ) | 3 | 5 ans               | MV, Fanamby, PT Tonisoa Ranaivo. Equipe MV Diego             | Elevé : coût de l'étude, investissement |  |

|  |                                                                                                       |   |       |                                                  |                          |  |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|--------------------------------------------------|--------------------------|--|
|  | Effectuer les études techniques (produit, prix, marchés et marketing) des produits dérivées de baobab | 3 | 5 ans | MV, Fanamby, PT Tonisoa Ranaivo. Equipe MV Diego | Elevé : coût de l'étude, |  |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|--------------------------------------------------|--------------------------|--|

## 6. Plan de suivi : indicateurs et moyens de vérification

*Tableau : indicateurs et moyens de vérification du plan de suivi*

| <b>Objectif stratégique</b>                                                                                 | <b>Indicateurs</b>                                                                                                                | <b>Moyens de vérification</b>                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mettre en place des capacités de surveillances                                                              | Nombre des patrouilleurs engagés et des panneaux installés entre 2021 à 2023;<br>Collaboration avec le militaire pour 2021 à 2023 | Cahiers de charge et données de suivi ;<br>document de collaboration ; photo des panneaux |
| Réduire au minimum les impacts issus des feux d'agriculture, feux de brousse et l'exploitation de mine d'or | Longueur de par feux réalisé en 2021 ;<br>Business plan des filières vertes ; nombre d'infraction enregistré entre 2021 – 2024 ;  | Cahiers de charge et données de suivi ;<br>document du business plan                      |
| Sécuriser l'habitat des sites clés abritant le baobab de Perrier                                            | Nombre d'atelier local organisé d'ici Déc. 2021 ; Plan d'aménagement de chaque site clés élaboré avant janvier 2022 ;             | PV des ateliers, document du plan d'aménagement des sites clés dans l'AP de LKM           |
| Renforcer la sensibilisation et la valorisation                                                             | Nombre de campagne de sensibilisation réalisé entre 2021 – 2024 ;                                                                 | Compte rendu et rapport technique                                                         |
| Mener des activités de recherche et de suivi                                                                | Données des suivis annuelles et des recherches sur l'écologie de baobab ;<br>nombre des plots installé d'ici 2022                 | BD de suivi et de l'écologie de baobab ;                                                  |
| Utiliser des mécanismes de financement durable                                                              | Business plan disponible et appliqué en 2023                                                                                      | Document du business plan                                                                 |





## FITANANA AN-TSORATRA

**Daty (en lettre) :** Andriamanjy, faha fito ny volana Oktobra, taona iraisa amby arapaha ny ora arivo (07/10/2021). Nanomboka tamin'ny halo ara ny sasany maraina, ka nifanana tamin'ny iray ara aboandro.

**Toerana nanaovana ny fivoriana :**

Antijake - Fankontany Ambatoharanana.

**Antony fivoriana :**

Fankontaviana ny asa natolotra tao amin'ny Boly "Plan d'action pour la conservation de Baobaba" ho an'ny Fankontany Ambatoharanana.

**Ireo hevitra tapaka rehetra :**

Araka ireo lohahiviny ny tetikasa igay misa enina (06) vokatryna ao amin'ny Boly "Plan d'action", igay hantsana manaraka, eto :

- (1) Famarafisana ny famaraha-maso ny atala Baobaba;
- (2) Fampihana ireo tsindry mivantana amin'ny atala ny ny Baobaba
- (3) Fivoriana ireo toerana manokana igay m'ny ny Baobaba hianina eto amin'ny Fankontany Ambatoharanana
- (4) Hamafitana ny asa fanentanana ny fanabeazana momba ny filokabiana ny atala ny ny Baobaba.
- (5) Tazana ny asa fitarohana momba ny Baobaba
- (6) Fampandrosoana ny fampidirana-bola maharitra iray-bla-bla - VELONTENA,

Dia ireto manaraka ireto ny asa hatao manomboka ny volana Novambra 2021 - Novambra 2022, ho an'ny fankontany Ambatoharanana.





**Ireo hevitra tapaka rehetra (tohiny):**

- 01 - Fametrana "Panneaux éducatif et de sensibilisation" ary famamborana "affiches éducatives et de sensibilisation" izay zaraina amin'ny KMT, Fokontany, Raïmandreny mba hampianarana sy hantana ny olona.
- 02 - Famamborana lasy-may ao Analamazava, ny fanjavan'ny Oktobra 2022.
- 03 - Famelambana DINA ny fananganana ny Komity ny mpampihana DINA.
- 04 - Fanohizana ny asa fitaovana momba ny Baobaba.
- 05 - Fanendriana olona hanao fanentanana momba ny fikabakana ny atika sy ny Baobaba, ny Forage, ms.
- 06 - Fampitomboana ny asa fitaovana etan'ny KMT ho in-03 isaky ny Fanjava, ka ny Madagasikara Vokajy no miantoka ny indemni' amin'ny fitaovana faha-03.

**Tatitra natao ny (daty) :**

07 10/2021

**teto :**

Ambatoharanana

**Sonian'ny mpanao ny tatitra**

**Sonian'ny solon-tenan'ny mpanatrika**

**Sonian'ny solon-tenan'ny DREDD**

Ramavoandrianmanantse T.  
FANAMBY  
JAO MARY Richelin



CHRISTONE



DAVIDA RIMAINA Mamichard P Ali  
Adjoint Technique des Eaux et Forêts

JAO Serainot





## FITANANA AN-TSORATRA

**Daty (en lettre) :** Andriany, faha riny ny volana Oktobra, taona iraka amby roampolo sy roa arivo (09/10/2021); nanomboka tamin'ny enina ora sy sasany ka hatramin'ny fito ora ny sasany.

**Toerana nanaovana ny fivoriana :**

Ankarany II - Fotontany Daraina

**Antony fivoriana :**

Fankanteavana ny ora natolotra tao anatin'ny Boky "Plan d'action pour la conservation de baobab" ho an'ny tanana Ankarany II, eto amin'ny Fotontany Daraina

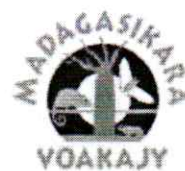
**Ireo hevitra tapaka rehetra :**

Rehefa naho ny fivoriana-pokanoloana dia tapaka fa ireto lohahivitra manaraka ireto, izay han'ireo lohahiviny ny tetikasa voarakitra ao anaty ny boky "Plan d'action", ne voakarika amin'ny fanaovana ora ho an'ny temanam' Ankarany II :

- Fanamafisana ny fanaovana-maso ny atiala Baobaba.
  - Fikababiana ireo toerana manokana miangy ireo Baobaba perrieri eto amin'ny atiala Ankarany-Fotontany Daraina
  - Fanamafisana ny asa fiantanana sy fanaheazana momba ny fikababiana sy ny lanjany ny atiala ny Baobaba.
  - Fanaheazana ny asa fikababiana momba ny Baobaba.
- Azaka izany, ny fankanteavana dia namaitry ny fanatanterahana miaraka ireto ora tanisaina manaraka ireto :

- (1) Hidina any amin'ireo toerana miangy ny Baobaba ny





**Ireo hevitra tapaka rehetra (tohiny):**

ny fokonolona miaraka amin'ireo solon-tenan'ny tetikasa (Ny Madagasikara Voakajy, Fanamby, KMT) mba hamaitra ny torana nisy ny atiala Baobaba mba toy hitoran'ny asa-tetika intany.

(2) Hitsaboana kabiha manodina ny bozry toranany ka hiny torana atao amin'ny fangalana olona hana-  
nteraka ny asa kabiha.

(3) Hanaolotra olona ny fokonolona eto ankerany i mba hana-nteraka ny asa-fanaraha-maso ny atiala ny Baobaba mba hihabiana ny atiala-Baobaba ary hiny ny torana atao mba hana-nteraka fambika karama ny olona atolotra.

**Tatitra natao ny (daty) :** 09 Oktobra 2021 **teto :** Ankerany I

**Sonian'ny mpanao ny tatitra**

**Sonian'ny solon-tenan'ny mpanatrika**

**Sonian'ny solon-tenan'ny DREDD**

  
Renaisa and Tsamantane  
Tenison  




Ikoma Richard



LE CHEF FOKONTANY

IMBE Cahed





## FITANANA AN-TSORATRA

**Daty (en lettre) :** Androany, faha fahy ny volana Oktobra, taona iraka amby nampolo ny ora arivo (10/10/2021); Iamini'ny foto-ora ny samany maraina ka hatramin'ny foto-ora atandroa (08h.30 - 10h.00)

**Toerana nanaovana ny fivoriana :**

Andranotrimatey - Fokontany Daraina.

**Antony fivoriana :**

Sankatoavana ny asa natolotra tao anatin'ny Boky "Plan d'action pour la conservation de Baobab" ho an'ny fanana Andranotrimatey Fokontany Daraina.

**Ireo hevitra tapaka rehetra :**

Rehefa natas ny fivoriam-pikolona dia tapaka fa ireto lokahevitra manaraka ireto, izay tsam'ireo lokahevitra tetik'ha vokatryna ao anaty ny boky "Plan d'action", no voakasika amin'ny fanaovana asa fikobakiana ny atala Baobaba ho an'ny fanan'i Andranotrimatey - Fokontany Daraina:

- Fanamafiana ny asa fanavaha-maso ny atala Baobaba,
- Fikobakiana ny toerana manokana m'ny ny Baobaba lehibe ao Andranotrimatey,
- Fanamafiana ny asa fanatanana ny fanabazana momba ny fikobakiana sy momba ny lanjani'ny etala ny Baobaba.
- Fanohizana ny asa fikarohana momba ny Baobaba.

Araka izany, ny fikolona eto Andranotrimatey dia nampiky ny fanatanterahana mivaraka ireto asa fanisina manaraka ireto:

- (01) - Fanotafana ny lavaka volamena hita manodidina ny





**Ireo hevitra tapaka rehetra (tohiny):**

baobaba, ao anatin'ny  $20m^2$ .

(2) - Asina rakotra itay rovo mariny ny baobaba nka hivarofana ny von'ny Bogy toy hitatoka ao,

(3) - Mitady rovo manany tselan'ny  $20m^2$  manodidina ny Baobaba, ary rehefa hita fa m'ny ny rano vao tsy fana'itay vao ao amin'ny fotoan'ny Baobaba,

(04) - Hamafitra ny asa fanentanana mioampana mandama amin'ny asa atao rehetra ho entina mibokaby ny atiala Baobaba: fametrakana panneau, fanazaranana, Radio

(05) - Atao ny fanisana ny tona miasa velanena manodidina ny tserana m'ny ny Baobaba Periti ary h'ny ny fanentanana azy ireo mba h'ibokaby ny Baobaba ny ny atiala m'ny azy - Izany dia asehina fivorian-pokandrona mampifantatra ny na rehetra atao mba hitobakina ny atiala Baobaba.

**Tatitra natao ny (daty):** Alahady 10 Oktobra 2021 **teto:** Andriamantany

Sonian'ny mpanao ny tatitra

Sonian'ny solon-tenan'ny mpanatrika

Sonian'ny solon-tenan'ny DREDD

  
Ramarivo Andriamantany  
Tontolo



  
J. ROMANZ  
Richard



IMBE Cahed





## FITANANA AN-TSORATRA

**Daty (en lettre) :** Andromany, faha-iraka ambin'ny foto ny volana oktobra, tana iraka amby roampolo ny ora arivo (11-10-2021), tamin'ny enina ora arivo ka hakanany ny foto ora ny sasany harena.

**Toerana nanaovana ny fivoriana :**

Antsahapamo - Fokontany Antsahapamo, Kaoninina Madaraka

**Antony fivoriana :**

Fankatoavana ny asa natolotra tao amin'ny Boly "Plan d'action pour la conservation de baobab" ho amin'ny tanama Antsahapamo, ho fikobakiana ny Atidoha i Bobankora.

**Ireo hevitra tapaka rehetra :**

Rehefa nitas ny fivoriam-pokanoloana dia tapaka fa ireo asa tanin'ny manaraka ireto, izay mifanaraka amin'ny fahasiviana enina (06) varakitra ao anatin'ny Boly Plan d'action pour la conservation de baobab" ao anatin'ny atidoha i Bobankora, no hotanterahina ho amin'ny Fokontany Antsahapamo ny ny manodidina azy :

(01) Hampitomboina in-telo iraka ny fanjara ny "siri" ny atidoha atao'ny KMT, ka ny "siri" no dia anjara'ny Fanamby no miantoka ny indrindra, fa ny fahatelo no alohan'ny Madagasikara Vakaify.

(02) - Atao "pintura" ny atidoha laharana ny Bozy rehetra "Perrier" hita ao amin'ny atidoha i Bobankora.

(03) - Hing "siri" manokana hianan'ny Fanamby, ny Madagasikara Vakaify, ny Fokontany ary solonampelond.





**Ireo hevitra tapaka rehetra (tohiny):**

izany nisa dany (05), atao isaky ny telo (03) fangava mba hamamafisana ny fimaraha-maso ny atiala, ka ny "sini" vialohany dia atomboka amin'ny fangavan'ny Novambra 2021.

(04) - Hanao "affiche" fomentana sy hampianarana ny olona amin'ny lalana nifehy ny tetika sy ny Fifa

(05) - Hamolavola DINA ny fokonolona mba hamamafisana ny lalana sy ho fikobabiana ny atialam'i Bobaoka.

(06) - Hitsabeana lavy-may ao Ambava Antsimo mba hianarana ny "rite de plantation" try ho vean'ny dorobidaka.

Fanamaritana sy fangatahana: - Raha toa ka vavaha ny olon'ny rano amin'ny asa fambolena sy filapiana dia try hiny intany ny fambolena atiala - Ny olona efa malaga mpanimba atiala sy mpanao tetika dia tokony saina mafy, fa manimba ny jerin'ny Fokonolona.

Tatitra natao ny (daty): 11 Oktobra 2021. teto: Antsahapana.

Sonian'ny mpanao ny tatitra

Sonian'ny solon-tenan'ny mpanatrika

Sonian'ny solon-tenan'ny DREDD

*[Signature]*

KMT. ROMARIO Jean Robusto

Roman Robusto  
Touissac.

*[Signature]*



ROMARIO Richelin



BOTSy Berthe



MEDIARINIANA Mamichard P A  
Adjoint Technique des Eaux et Forêt





# FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

Antony : Fankatoavana ny asa hatra amin'ny Boly "Plan d'action"  
Daty : 07-Oktobra 2021.  
Toerana : Mikifika - Fekontany Ambohitranana

| Lah | Anarana sy fanampiny  | Andraikitra             | Sonia |
|-----|-----------------------|-------------------------|-------|
| 1   | Christone             | KMT                     |       |
| 2   | Josmar                | KMT                     |       |
| 3   | Therice               | Mpanoboly               |       |
| 4   | Peter                 | chef de village         |       |
| 5   | Bazily                | Mpanoboly               |       |
| 6   | Calixte               | Mpanoboly               |       |
| 7   | Norbert               | Mpanoboly               |       |
| 8   | Jac Raymond           | Mpanoboly               |       |
| 9   | Be Felixe             | Mpanoboly               |       |
| 10  | VANONL                | Mpanoboly               |       |
| 11  | Tombozaky Le rit      | Mpanoboly               |       |
| 12  | Esararisy Louis       | Mpanoboly               |       |
| 13  | TOMBO Marno           | Etudiant                |       |
| 14  | Erariste              | Mpanoboly               |       |
| 15  | Genesse               | Mpanao surva<br>Baobaba |       |
| 16  | Fajiniangana Chéodore | Mpanao surva<br>Baobaba |       |
| 17  | Jean Louis            | Mpanao surva<br>Baobaba |       |
| 18  | Avigara               | KMT                     |       |
| 19  | Bemazaka              | chef de village         |       |
| 20  | VOLA SOA              | Mpanoboly               |       |

Nofaranana tamin'ny isan'olona gasepo (20) ity Fanamarinam-pahatongavana ity





# FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

Antony : Fanamarinana ny asa hatao an'ny Boly "Plan d'action"  
Daty : 07 Oktobra 2021  
Toerana : Ankizy - Fekantany Ambato Ranomana

| Lah | Anarana sy fanampiny            | Andraikitra             | Sonia |
|-----|---------------------------------|-------------------------|-------|
| 1   | Béjoma Christine                | Mpanamboly              |       |
| 2   | Kalosa                          | Mpanamboly              |       |
| 3   | Rogaliny                        | Mpanamboly              |       |
| 4   | Soavola                         | Mpanamboly              |       |
| 5   | Marie                           | Mpanamboly              |       |
| 6   | Jean Thon -                     | KMT                     |       |
| 7   | Jao manazafy Edmond             | KMT -                   |       |
| 8   | JAO MARY                        | KMT -                   |       |
| 9   | Anjana Michel                   | KMT -                   |       |
| 10  | JAO MARY Richelin               | R.C.T Fanamby           |       |
| 11  | BEHAMBAY Léonard Jocelin        | KMT - Davanana          |       |
| 12  | BE Morelle                      | Mpanamboly              |       |
| 13  | Sa Sady                         | Mpanamboly              |       |
| 14  | Ranivoandrianamanantena Tonisoa | Madagasikara<br>Voakajy |       |
| 15  |                                 |                         |       |
| 16  |                                 |                         |       |
| 17  |                                 |                         |       |
| 18  |                                 |                         |       |
| 19  |                                 |                         |       |
| 20  |                                 |                         |       |

Nofaranana tamin'ny isan'olona afatra antin'olo (14) ity lotra mpivory ity  
Vy: tonkalin'ny olona tonga nivory dia afatra amby  
telopolo (34)



FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

Antony : Fankantavana ny asa hatao amin'ny Boky "Plan d'action"  
Daty : 09. Oktobra 2021  
Toerana : Ankarany II - Fankantany Jarama

| Lah | Anarana sy fanampiny | Andraikitra     | Sonia |
|-----|----------------------|-----------------|-------|
| 1   | GRE                  | KMT Ankarany II |       |
| 2   | JAO Franc            | Fokanolo na     |       |
| 3   | VELOTIANA            | Fokanolo na     |       |
| 4   | TIAZARA              | - " -           |       |
| 5   | Fre'dy               | - " -           |       |
| 6   | BE Jean clain        | - " -           |       |
| 7   | Raymond              | - " -           |       |
| 8   | Paul                 | - " -           |       |
| 9   | JAO Martin           | - " -           |       |
| 10  | JAO Jeance           | - " -           |       |
| 11  | Tsiadeky             | - " -           |       |
| 12  | Volovavo             | - " -           |       |
| 13  | Velomavava           | - " -           |       |
| 14  | JAO Amiroly          | - " -           |       |
| 15  | Faly                 | - " -           |       |
| 16  | Zandriky             | - " -           |       |
| 17  | Kilavany             | - " -           |       |
| 18  | Soabotra             | - " -           |       |
| 19  | Flandine             | - " -           |       |
| 20  | SOA Christine        | - " -           |       |

Nofaranana tamin'ny isan'olona gsepoko (20) ity liribany ny mpanjy ity





# FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

Antony : Fankantoarena ny asa atao amin'ny Boly Plan d'action  
Daty : 09 Oktobra 2021  
Toerana : Ankarany II - Fohontany Davaona

| Lah | Anarana sy fanampiny         | Andraikitra             | Sonia |
|-----|------------------------------|-------------------------|-------|
| 1   | Mearosa                      | Fokonolona              |       |
| 2   | SOA Marie                    | - " -                   |       |
| 3   | SOA Loudrine                 | - " -                   |       |
| 4   | Ronal                        | - " -                   |       |
| 5   | Zidny                        | - " -                   |       |
| 6   | JAO colbert                  | - " -                   |       |
| 7   | Mamitombo                    | - " -                   |       |
| 8   | Florine                      | - " -                   |       |
| 9   | DOLA Francice                | - " -                   |       |
| 10  | Josica                       | - " -                   |       |
| 11  | JAO Marx Richelin            | RCT Fanamby             |       |
| 12  | Ranivoandrianamantena Tomasa | Madagasikara<br>Voakajy |       |
| 13  |                              |                         |       |
| 14  |                              |                         |       |
| 15  |                              |                         |       |
| 16  |                              |                         |       |
| 17  |                              |                         |       |
| 18  |                              |                         |       |
| 19  |                              |                         |       |
| 20  |                              |                         |       |

Nofaranana tamin'ny isan'olona asa ambipolo (12) ity listany ny mpivavany ity

Ny totalin'ny olona tonga niverany dia: asa ambay telopolo (3)





# FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

Antony : Fomban'ny fampianarana an'ny "Plan d'action"  
Daty : 10 Oktobra 2021  
Toerana : Andranostimaty - Fankentany: Parana

| Lah | Anarana sy fanampiny | Andraikitra | Sonia |
|-----|----------------------|-------------|-------|
| 1   | FERidina             | pitrandraka | XX    |
| 2   | Salési               |             | XX    |
| 3   | Zakirela             |             | XX    |
| 4   | ZEBiô                |             | XX    |
| 5   | Rakotomanana Denis   | pitrandraka | XX    |
| 6   | Salési               |             | XX    |
| 7   | i3a                  |             | XX    |
| 8   | Bakry                | Pitrandraka | XX    |
| 9   | General              | Pitrandraka | XX    |
| 10  | Karolin              | Pitrandraka | XX    |
| 11  | Viky                 | Carrière    | XX    |
| 12  | Seraphine            | Pindraka    | XX    |
| 13  | Florence             | Pitrandraka | XX    |
| 14  | Florentine           | Pindraka    | XX    |
| 15  | Chantal              | Pindraka    | XX    |
| 16  | Verette              | Pindraka    | XX    |
| 17  | B. Esterine          | Pindraka    | XX    |
| 18  | Joasa                | Pindraka    | XX    |
| 19  | Pandriamahazara Ilin | Pindraka    | XX    |
| 20  | Leonard              | Pindraka    | XX    |

Nofaranana tamin'ny isan'olona 20 ity listany ny mpivavany ity



### FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

Antony : Fankambanana ny asa fanatongavana voalohina amin'ny "Plan d'action"  
Daty : Ahady 19 oktobra 2021  
Toerana : Andraikitra - Tokantany: Davao

| Lah | Anarana sy fanampiny | Andraikitra       | Sonia |
|-----|----------------------|-------------------|-------|
| 1   | Roza                 | Pitrandraika      |       |
| 2   | Yodio                | Pitrandraika      |       |
| 3   | Rafahy               |                   |       |
| 4   | Maria                |                   |       |
| 5   | JAO SABOTSY          | UPITRON<br>d'okoa |       |
| 6   | DAZAN                |                   |       |
| 7   | BEDY                 | PITRANORON        |       |
| 8   | M Jean Nestor        | Pitrandraika      |       |
| 9   | Zimot                | Pitrandraika      |       |
| 10  | 1 mamady             |                   |       |
| 11  | Gino                 |                   |       |
| 12  | N. Christophe        |                   |       |
| 13  | Senaphin             |                   |       |
| 14  | deDONNE              |                   |       |
| 15  | Franck               |                   |       |
| 16  | Trichimane           |                   |       |
| 17  | Benny                |                   |       |
| 18  | Bethé                |                   |       |
| 19  | Raelison             |                   |       |
| 20  | LAFFRY               |                   |       |

Nofaranana tamin'ny isan'olona maro (20) ity Antony ny mpivory ity





# FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

Antony : Fanabazaviana ny ata vokatryna ao amin'ny "Plan d'action"  
 Daty : 19 Oktobra 2021  
 Toerana : Indranostimaty - Fokontany Parana

| Lah | Anarana sy fanampiny      | Andraikitra     | Sonia |
|-----|---------------------------|-----------------|-------|
| 1   | JOMARY Richelin           | RCT Fanamby     |       |
| 2   | GATeny velotombo Mahamodo | Chef de Village |       |
| 3   | VOLAZIFY Rosalinda        |                 |       |
| 4   | MADEZEINE Frangia         |                 |       |
| 5   | Illo                      |                 |       |
| 6   | Itiky                     |                 |       |
| 7   | Clari                     |                 |       |
| 8   | Ravdomiadrana             | Vice de Village |       |
| 9   | Bezandry                  | Pitrondraka     |       |
| 10  | Samson                    | Rayamandreny    |       |
| 11  | Said                      | Rayamandreny    |       |
| 12  | Edmond                    | Rayamandreny    |       |
| 13  | JOBILA                    |                 |       |
| 14  | ZEZE                      | Rindakaza       |       |
| 15  | Ilina                     | apitrondraka    |       |
| 16  | Be Jean Michel            | mpitrondraka    |       |
| 17  | Volonjara                 | Pitrondraka     |       |
| 18  |                           | Pitrondraka     |       |
| 19  | HL                        |                 |       |
| 20  | AUGUSTIN                  | X               |       |

Nofaranana tamin'ny isan'olona 18 ity listany ny mpivory ity





# FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

Antony : Fanatanomamany ara hatao vokatrina na amin'ny "Plan d'action"  
 Daty : Ahady, 10 Oktobra 2021  
 Toerana : Andranatsimaty - Fokontany - Daraina

| Lah | Anarana sy fanampiny         | Andraikitra                      | Sonia             |
|-----|------------------------------|----------------------------------|-------------------|
| 1   | Claudine                     |                                  | <u>Cla</u>        |
| 2   | Stephan                      | <u>MPitrandriaka</u>             | <u>Step</u>       |
| 3   | R. Michael                   | <u>MPamboly</u>                  | <u>Michael</u>    |
| 4   | Jean Noël                    | <u>Mpitrandriaka</u>             | <u>JN</u>         |
| 5   | IMBE - Cahed                 | <u>chef de Fokontany Daraina</u> | <u>IMBE</u>       |
| 6   | JEAN. Cahed                  | <u>Mpivarotra</u>                | <u>JN</u>         |
| 7   | SAIMEKL                      |                                  |                   |
| 8   | Hubert Julio                 | <u>Pitridraka</u>                | <u>Hubert</u>     |
| 9   | FARISY                       | <u>Pitridraka</u>                | <u>FARISY</u>     |
| 10  | Sisi                         | <u>Pitridraka</u>                | <u>Sisi</u>       |
| 11  | Angelina                     | <u>Mpitrandriaka</u>             | <u>Angelina</u>   |
| 12  | Delfine                      | <u>Mpitrandriaka</u>             | <u>Delfine</u>    |
| 13  | Bisibahona                   | <u>KMT</u>                       | <u>Bisibahona</u> |
| 14  | Tomisa Ramavoandroamamantena | <u>Madagasikara Voakajy</u>      | <u>Tomisa</u>     |
| 15  |                              |                                  |                   |
| 16  |                              |                                  |                   |
| 17  |                              |                                  |                   |
| 18  |                              |                                  |                   |
| 19  |                              |                                  |                   |
| 20  |                              |                                  |                   |

Nofaranana tamin'ny isan'olona efatra ambonin'olo (14) ity listany ny mpivarotra ity  
 Ny totalin'ny isan'ny olona tonga nivory dia: enina amby fitopolo (76)



# FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

Antony : Fanambanana ny mahatao amin'ny Bole "Plan d'action"  
 Daty : 11 Oktobra 2021  
 Toerana : Datsakapeno

| Lah | Anarana sy fanampiny | Andraikitra   | Sonia              |
|-----|----------------------|---------------|--------------------|
| 1   | SPHIBO               | Mpanolo       | <u>[Signature]</u> |
| 2   | HOMAR                | R. TT         |                    |
| 3   | Bemangany Anselme    | KPI           | <u>[Signature]</u> |
| 4   | AMJARA Theogene      | Mpanolo       | <u>[Signature]</u> |
| 5   | Beangara Theophil    | Mpanolo       | <u>[Signature]</u> |
| 6   | Bebe Renaul          | -/-           | <u>[Signature]</u> |
| 7   | JOMICEL              | -/-           | <u>[Signature]</u> |
| 8   | JUKANTO              | Mobil         | <u>[Signature]</u> |
| 9   | JAMJARA Fermet       | Mpanolo       | <u>[Signature]</u> |
| 10  | JOMFARY ALLY         | Mpanolo       | <u>[Signature]</u> |
| 11  | JOMARCELLIN          | Mpanolo       | <u>[Signature]</u> |
| 12  | SAMSIDINE            | P. conseiller | <u>[Signature]</u> |
| 13  | JOMARMIN             | Tanora        | <u>[Signature]</u> |
| 14  | Augustin             | Mpanolo       | <u>[Signature]</u> |
| 15  | T. Augustin          | Mpanolo       | <u>[Signature]</u> |
| 16  | VELOHJARAN           | Mpanolo       | <u>[Signature]</u> |
| 17  | R. ROJERSE           | Tanora        | <u>[Signature]</u> |
| 18  | JOMAFENO             | Mpanolo       | <u>[Signature]</u> |
| 19  | T. Justin            | Mpanolo       | <u>[Signature]</u> |
| 20  | FEMOVANY             | Mpanolo       | <u>[Signature]</u> |

Nofaranana tamin'ny isan'olona gasofo (20) ity liriny ny mpivady ity





# FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

Antony : Fanabavana ny asa hatra amin'ny boly "Plan d'action"  
Daty : 11 Oktobra 2021  
Toerana : Antsahapirine

| Lah | Anarana sy fanampiny | Andraikitra   | Sonia                 |
|-----|----------------------|---------------|-----------------------|
| 1   | FRANC. LHM           | MPambohy      | <del>Franc</del>      |
| 2   | S. Rosel             | MPambohy      | Sog                   |
| 3   | NADIN                | MPambohy      | <del>Na</del>         |
| 4   | M. Sylvia            | MPambohy      | Sylvia                |
| 5   | Berisehy             | MPambohy      | Adry                  |
| 6   | Bevelo               | V. Presidents | Bum                   |
| 7   | R. Clarisse          | MPambohy      | R. Clarisse           |
| 8   | Maximina             | MPambohy      | Max                   |
| 9   | Lousette             | MPambohy      | Lou                   |
| 10  | Rakoa. Beanie        | MPambohy      | Roa                   |
| 11  | ZAFY                 | MPambohy      | Zafy                  |
| 12  | B. Modeste           | Ragamarandry  | <del>B. Modeste</del> |
| 13  | Amady                | MPambohy      | Am                    |
| 14  | R. J. René           | MPambohy      | R. J. René            |
| 15  | K. Mariette          | MPambohy      | K. Mariette           |
| 16  | Monicque             | MPambohy      | Monicque              |
| 17  | MARIO                | KMT           | Mario                 |
| 18  | SEVINY               | Tanora        | Seb                   |
| 19  | Beland.ry            | Tanora        | Beland.ry             |
| 20  | Belonsy              | Tanora        | Belonsy               |

Nofaranana tamin'ny isan'olona marika (20) ity liriny ny mpivory ity





# FANAMARINAM-PAHATONGAVANA

Antony : Fankantaviana ny na hatra no amin'ny boky "Plan d'action"  
Daty : 11 Oktobra 2021  
Toerana : Antananarivo

| Lah | Anarana sy fanampiny                 | Andraikitra                          | Sonia       |
|-----|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------|
| 1   | <u>F. Flourenco</u>                  | <u>Tanora</u>                        | <u>Fut</u>  |
| 2   | <u>T. Puto</u>                       | <u>Tanora</u>                        | <u>Thur</u> |
| 3   | <u>T. AVELIN</u>                     | <u>Tanora</u>                        | <u>the</u>  |
| 4   | <u>JAOFERA</u>                       | <u>KMT Davanila</u>                  | <u>Thur</u> |
| 5   | <u>JAKOBA Richelin</u>               | <u>RCT Fanamby</u>                   | <u>Thur</u> |
| 6   | <u>Ranaisoandroamamantena Toniss</u> | <u>Redegorhane</u><br><u>Wackery</u> | <u>Thur</u> |
| 7   |                                      |                                      |             |
| 8   |                                      |                                      |             |
| 9   |                                      |                                      |             |
| 10  |                                      |                                      |             |
| 11  |                                      |                                      |             |
| 12  |                                      |                                      |             |
| 13  |                                      |                                      |             |
| 14  |                                      |                                      |             |
| 15  |                                      |                                      |             |
| 16  |                                      |                                      |             |
| 17  |                                      |                                      |             |
| 18  |                                      |                                      |             |
| 19  |                                      |                                      |             |
| 20  |                                      |                                      |             |

Nofaranana tamin'ny isan'olona Enina (06) ity listy ny mpivory ity

My totalin'ny olona fanga nivoxy dia: enina amby efapolo (46)

Fanazavana fanampiny hampiarahina amin’ireo PV nosoratana momba ny fankatoavana ny asa atao araka izay voasoratra ao amin’ny boky  
 “Plan d’action pour la conservation de Baobab” ho an’ny Faritra kobabiana Loky-Manambato .  
 Petrak’olana sy vahaolana naroson’ny Solotenam-Pokonolona (SPk) ao amin’ny Fokontany Ambatoharanana (Ankijabe): Mars 2021

| 01                                                                                                    | 02                                                                        | 03                                                                   | 04                                                                                  | 05                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Misy olona miditra mitrandraka ny atiala tsy manaja ny rafitra misy eny ifotony, tsy misy rasavolana  | Misy olona manana permis mitrandraka hazo @ toerana tsy nahazoany alalana | Fitaterana hazo amin’ny alina: mampitombo ny hazo alatra             | Tsy voahaja ny lalàna mobma ny TETIKA ka miteraka doro-tanety sy atiala             | Doro-ala vokatry ny motro tsy voafehy ataon’ny olona mandritra izy miasa ao |
| (Saroitra) tsy voaentana ny olona rehefa misy doro-hiaka mitranga ka tonga doro-atiala izany matetika | Fambolena la vanille anaty alafady                                        | Sasa-tany ataon’ireo mpangady volamena ao amin’ny atialan’i Berondro | Tsy fantatry ny fokonolona ny Bozy ka tsy tokony hisy antony manokana hiarovana azy | KOLIKOLY (Kolikoly: vola, henamaso, fahefana)                               |

| Lisitry ny asa hatao sy fepetra<br>Fokontany Ambatoharanana – Village Ankijbe : 07-10-2021                 |                                                                                              |                                              |                                                       |                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Asa hatao                                                                                                  | Fepetra MV                                                                                   | Fepetra FANAMBY                              | Fepetra CEF/DREED                                     | Fepetra Fokonolona                                                           |
| Fametrahana panneaux educatifs                                                                             | Tsisy                                                                                        | Panneaux roa no atao: Mahavanona sy Ankijabe | Tsisy                                                 | Panneau iray atao eo Mahavanona                                              |
| Fanamboarana affiches eductives ary zaraina amin’ny KMT, FKT, RDR mba hampianarana sy hanentanana ny olona | Manazava ny affiches amin’ny olona ny KMT, FKT, RDR                                          | Tsisy                                        | Tsisy                                                 | Omena affiches iray isaky ny KMT, FKT, RDR                                   |
| Hitsabo lasy-may                                                                                           | Toerana lohalaharana hiaraovana ny atila Binana sy ny bozy, ary fotoana mety hanatanterahana | Tsisy                                        | Tsisy                                                 | Toerana: Analamazava<br>Fotoana: Oktobra 2022                                |
| Famolavolana DINA sy fananganana Komity mpampihatra DINA                                                   | Ny fokonolona no manangana ny DINA sy Komity                                                 | Hanampy amin’ny fanatotosana                 | Hajaina ny lalana misy momba ny fikobabiana ny atiala | Hivory ny fokonolona ny 21-10-21 hanapa-kevitra momba ny fananganana ny DINA |

Fanazavana fanampiny hampiarahina amin’ireo PV nosoratana momba ny fankatoavana ny asa atao araka izay voasoratra ao amin’ny boky  
 “Plan d’action pour la conservation de Baobab” ho an’ny Faritra kobabiana Loky-Manambato .  
 Petrak’olana sy vahaolana naroson’ny Solotenam-Pokonolona (SPk) ao amin’ny Fokontany Ambatoharanana (Ankijabe): Mars 2021

| 01                                                                                                    | 02                                                                        | 03                                                                   | 04                                                                                  | 05                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Misy olona miditra mitrandraka ny atiala tsy manaja ny rafitra misy eny ifotony, tsy misy rasavolana  | Misy olona manana permis mitrandraka hazo @ toerana tsy nahazoany alalana | Fitaterana hazo amin’ny alina: mampitombo ny hazo alatra             | Tsy voahaja ny lalàna mobma ny TETIKA ka miteraka doro-tanety sy atiala             | Doro-ala vokatry ny motro tsy voafehy ataon’ny olona mandritra izy miasa ao |
| (Saroitra) tsy voaentana ny olona rehefa misy doro-hiaka mitranga ka tonga doro-atiala izany matetika | Fambolena la vanille anaty alafady                                        | Sasa-tany ataon’ireo mpangady volamena ao amin’ny atialan’i Berondro | Tsy fantatry ny fokonolona ny Bozy ka tsy tokony hisy antony manokana hiarovana azy | KOLIKOLY (Kolikoly: vola, henamaso, fahefana)                               |

Lisitry ny asa hatao sy fepetra (tohiny)  
 Fokontany Ambatoharanana – Village Ankijbe : 07-10-2021

| Asa hatao                                                                    | Fepetra MV                                                                                                     | Fepetra FANAMBY                                                                            | Fepetra CEF/DREED                                                                 | Fepetra Fokonolona                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Fanendrena olona hanao fanentanana momba ny fikobabiana ny Atiala sy ny Bozy | Tsisy                                                                                                          | Hisy fidinana ifotony hanao fampahafantarana ny zonage<br><br>Adidy ny fambolen-kazo       | Tokony jerena koa ny famaritana eo amin’ny Kaominina mifanila indrindra ny Atiala | Ampahafantarina ny fokonolona mazava tsara ny zonage misy marina              |
| Fampitoboana ny asa « suivi » ataon’ny KMT in-03 isaka fanjava               | Ny MV no miatoka ny tambikarama amin’ny « suivi » faha-03 isaka fanjava,<br>Manao tatitra nys « suivi » ny KMT | Ny Fanamby miatoka ny « suivi » 02 isaka fanjava<br><br>Manao tatitra nys « suivi » ny KMT | Tsisy                                                                             | KMT: in-03 isaka fanjava ny « suivi » atao<br>Ampitomboina koa ny tambikarama |
| Fanohizana ny asa fikarohana momba ny bozy                                   | Famefena ny bozy ao Analamazava                                                                                | Tsisy                                                                                      | Mila tatitra ny Cef/Dreed                                                         | Manao Guides ny olona avy eto Ankijabe                                        |



Fanazavana fanampiny hampiarahina amin’ireo PV nosoratana momba ny fankatoavana ny asa atao araka izay voasoratra ao amin’ny boky “Plan d’action pour la conservation de Baobab” ho an’ny Faritra kobabiana Loky-Manambato .  
 Petrak’olana sy vahaolana naroson’ny Solotenam-Pokonolona (SPk) ao Ankaramy II, Fkt Daraina : Mars 2021

| 01             | 02                   | 03                             | 04                         | 05                        |
|----------------|----------------------|--------------------------------|----------------------------|---------------------------|
| Tetika sy Fira | Doro-ala, doro-Hiaka | Fanapahana hazo tsy ara-dalana | Lavitra Daraina sy Fanamby | Tsy hain’ny olona ny Bozy |

| Lisitry ny asa hatao sy fepetra<br>Fokontany Daraina – Village Ankaramy II : 09-10-2021                                                                      |                                                  |                 |                                                                                                   |                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Asa hatao                                                                                                                                                    | Fepetra MV                                       | Fepetra FANAMBY | Fepetra CEF/DREED                                                                                 | Fepetra Fokonolona                                                                                           |
| Hidina ifotony any amin’ny toerana misy ny Bozy ny solotenam-pokonolona, ny FNB, MV, KMT hamaritra miaraka ny faritra misy fira sy tetika ary ny atiala Bozy | Fankatoavana miaraka ny atila Bozy               | Tsisy           | Hamafisina ny fanaraha-maso sy fanenjehana ireo manao fandikan-dalana momba ny fikobabiana atiala | Tsy tohanana ny velotenan’ny olona ary hajaina ny atiala baobab voafaritra                                   |
| Hitsaboana variho (20m²) manodidina ireo Bozy hita rehetra ao Ankaramy                                                                                       | Ny olona avy eto Ankaramy no asiana manao ny asa | Tsisy           | Tsisy                                                                                             | Hajaina ny faritra misy peinture sy variho<br>Hisy korana atao momba ny fanakaramana ireo olona hiasa variho |
| Hatao peinture ny faritra farany misy tetika sy fira ary ny atiala baobaba                                                                                   | Hiarahana amin’ny solotenam-pokonolona ny asa    | Tsisy           | Tsisy                                                                                             | Hisy korana atao momba ny fanakaramana ireo olona hiasa peinture                                             |
| Hanolotra olona ny eto Ankaramy II mba hanara-maso ny atiala bozy sy ny asa natao                                                                            | Tsisy                                            | Tsisy           | Tsisy                                                                                             | Tokony hasiana korana atao momba ny fampisana ireo olona hanao suivi                                         |
| Raha toa ka voavaha ny olona ami’ny rano dia tsy misy tokony handrobatana atiala momba ny velotena                                                           |                                                  |                 |                                                                                                   |                                                                                                              |

Fanazavana fanampiny hampiarahina amin’ireo PV nosoratana momba ny fankatoavana ny asa atao araka izay voasoratra ao amin’ny boky “Plan d’action pour la conservation de Baobab” ho an’ny Faritra kobabiana Loky-Manambato .  
 Petrak’olana sy vahaolana naroson’ny Solotenam-Pokonolona (SPk) ao Andranotsimaty, Fkt Daraina : Mars 2021

| 01                                                                                                                                | 02                                                                    | 03                                                  | 04                                                                                  | 05                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fitrandrahana volamena anaty ala                                                                                                  | Asa TETIKA                                                            | Fanapahana hazo tsy ara-dalàna (Faritra Ambolobozy) | Tsy fantatry ny fokonolona ny Bozy ka tsy tokony hisy antony manokana hiarovana azy |                                                                                                                                      |
| Lisitry ny asa hatao sy fepetra<br>Fokontany Daraina – Village Andranotsimaty : 10-10-2021                                        |                                                                       |                                                     |                                                                                     |                                                                                                                                      |
| Asa hatao                                                                                                                         | Fepetra MV                                                            | Fepetra FANAMBY                                     | Fepetra CEF/DREED                                                                   | Fepetra Fokonolona                                                                                                                   |
| Fanotofana ny lavaka volamena manodidina ny bozy                                                                                  | Asa fanotofana atao ao amin’ny 20m <sup>2</sup> manodidina ny bozy    | Tsisy                                               | Tsisy                                                                               | Hampahafantarina tsara ny fokonolona ilay bozy ny fokonolona, ary vonona hanatanteraka sy hanao ny asa fanotorana ny lavaka volamena |
| Hasiana rakotra ny vovo eo amin’ny fotoran’ny bozy                                                                                | Atao haingana ny asa mba tsy hilatsaka ao ny voa (novambra 21)        | Tsisy                                               | Tsisy                                                                               | Ny olona mampiasa ny vovo ao no entanina hitsabo rakotra                                                                             |
| Mitady vovo vaovao ivelan’ny 20m <sup>2</sup> manodidina ny bozy                                                                  | Totofana ny vovo eo amin’ny fotoran’ny bozy rehefa mahita vovo vaovao | Tsisy                                               | Tsisy                                                                               | Raha tsy mahita vovo hafa dia tsy azo totofana ilay eo amin’ny fotoran’ny bozy                                                       |
| Hamafisina ny asa fanentanana fikobabiana atiala sy ny bozy: panneaux, radio, affiche, fidirana fikambanana mpitrandraka volamena | Tsisy                                                                 | Tsisy                                               | Tsisy                                                                               | Tsisy                                                                                                                                |
| Atao ny lisitry ny olona rehetra miasa volamena manakaiky ny faritra misy ny bozy                                                 | Tsisy                                                                 | Tsisy                                               | Omena lisitra                                                                       | Omena ny FKT ny lisitra mba ahafahany manao ny fanaraha-maso                                                                         |

Fanazavana fanampiny hampiarahina amin’ireo PV nosoratana momba ny fankatoavana ny asa atao araka izay voasoratra ao amin’ny boky “Plan d’action pour la conservation de Baobab” ho an’ny Faritra kobabiana Loky-Manambato .  
 Petrak’olana sy vahaolana naroson’ny Solotenam-Pokonolona (SPk) ao amin’ny Fokontany Antsahapano: Mars 2021

| 01                                                                                          | 02                                                                                                             | 03                                                                                         | 04                                                                                  |                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ny olona avy ami’ny Fonkontany manodidina an-Antsahapano no miditra ao ka manimba ny Atiala | Tsy voahaja ny lalàna mifehy ny fomba fanaovana FIRA                                                           | Ny motro (avy ivelany): miteraka doro-tanety manodidina ka mahatonga loza ho an’ny Atiala  | Tsy fantatry ny fokonolona ny Bozy ka tsy tokony hisy antony manokana hiarovana azy |                                                                                                                                                                                                    |
| Lisitry ny asa hatao sy fepetra<br>Fokontany Antsahapano : 11-10-2021                       |                                                                                                                |                                                                                            |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                    |
| Asa hatao                                                                                   | Fepetra MV                                                                                                     | Fepetra FANAMBY                                                                            | Fepetra CEF/DREED                                                                   | Fepetra Fokonolona                                                                                                                                                                                 |
| Hampitomboina in-03 isaka fanjava ny suivi ataon’ny KMT                                     | Ny MV no miatoka ny tambikarama amin’ny « suivi » faha-03 isaka fanjava,<br>Manao tatitra nys « suivi » ny KMT | Ny Fanamby miatoka ny « suivi » 02 isaka fanjava<br><br>Manao tatitra nys « suivi » ny KMT | Tsisy                                                                               | KMT: in-03 isaka fanjava ny « suivi » atao Ampitomboina koa ny tambikarama                                                                                                                         |
| Hatao peinture sy hasiana numéro ny bozy jiaby ao Bobankora                                 | Olona mahay ny bozy no hanao ny asa                                                                            | Tsisy                                                                                      | Tsisy                                                                               | Tsisy                                                                                                                                                                                              |
| Hanao suvi manokana ny FNB, MV, FKT ary solotenam-pokonolona 05 hanao tombana ny atiala     | Manao tatitra<br>Mandeha amin’ny tanana manodidina koa, manao fanentana                                        | Isaky ny 03 fanjava ny suivi no atao                                                       | Tsiy                                                                                | Suivi voalohanay hatao ny Novembre 2021                                                                                                                                                            |
| Hamolavoala DINA ny fokonolona                                                              | Hanohana amin’ny fitsaboana ny DINA ny MV                                                                      | Hanohana amin’ny fitsaboana ny DINA ny Fanamby                                             | Hajaina ny lalana mifehy ny atiala                                                  | Hovitaina ny taona 2022 ny DINA<br>Ny olona mandoto, mahery andro, tsy laitrان’ny fokonolona dia tokony handraisana fepetra haingana fa manimba ny fiaraha-monina sy ny firaisakinan’ny fokonolona |
| Hanao lasy-may                                                                              | Tsisy                                                                                                          | Tsisy                                                                                      | Tsisy                                                                               | Toerana: ao Ambovo atsimo, hasiana korna mialoha ny karama ny olona hanao lasy-may                                                                                                                 |
| Hamafisina ny asa fanentanana                                                               | Tsisy                                                                                                          | Tsisy                                                                                      | Tsisy                                                                               | Tsisy                                                                                                                                                                                              |