

## CEPF Final Project Completion Report

<b>Organization Legal Name:</b>	Madagasikara Voakajy
<b>Project Title:</b>	Vers une gestion rationnelle, équitable et rentable des baobabs Malagasy – Cas de la Région Menabe
<b>Grant Number:</b>	022/15/ BIO0
<b>CEPF Region:</b>	MDG 142- Parc National de Kirindy Mite et extension
<b>Strategic Direction:</b>	Direction Stratégique N°2 visant à appuyer la société civile pour renforcer l'intégration de la protection de la biodiversité dans les processus de décision politique et économique
<b>Grant Amount:</b>	55 710 067 AR (19 326,19 USD)
<b>Project Dates:</b>	Avril 2016 – Janvier 2018
<b>Date of Report:</b>	Avril 2018

### Implementation Partners

Partenaires techniques impliqués	Description
Global Trees Campaign (GTC)	Co financement de projet
Groupe des Spécialistes des Plantes de Madagascar (GSPM)	Mise à jour de la nouvelle Stratégie de Conservation de baobab
Madagascar National Parks (MNP)	Facilite la mise en place des parcelles des suivis permanents des baobabs
Direction Régionale de l'Environnement, de l'Ecologie et des Forêts Menabe (DREEF)	Assure les renforcements de capacité des communautés locales et de sensibilisation
Ministère de l'Environnement, de l'Ecologie et des Forêts (MEEF)	Autorise la faisabilité des recherche
VOI Mitsinjo ny Ho avy et VOI Fiarovantsoa	Assurent les suivis des parcelles des suivis permanents des pieds de baobabs dans leurs terroirs
Autorités locales et régionales	Facilitent la mise en œuvre de projet

### Conservation Impacts

Summarize the overall impact of your project, describing how your project has contributed to the implementation of the CEPF ecosystem profile

{{HTML:FGM\_BASE\_\_GRANTEE\_REPORT\_RESULTS\_SUMMARY}}

Planned Long-term Impacts - 3+ years (as stated in the approved proposal)

Impact Description	Impact Summary
<p>Un plan d'exploitation durable respectant le cycle naturel de la ressource est mis en œuvre avec les communautés des trois zones identifiées</p>	<p>Enquête socio-économique sur 20 ménages/village sur le niveau et mode d'exploitation des baobabs par les communautés. Le but de cette enquête est de voir le niveau d'exploitation des fruits de trois espèces de baobabs. Les enquêtes sont réalisées dans les sites périphériques du Parc Kirindy Mité et de TGRN. Dans ce cas, les trois types d'utilisateurs des fruits sont ciblés : utilisateurs locaux (Ménages), commerçants des fruits aux marchés hebdomadaires de Befasy, Bemanonga et Mahabo et les utilisateurs des fruits finaux au niveau des Districts (Morondava et Mahabo).</p> <p>Mise en place de Parcelles Permanentes de Suivi pour évaluer la production des fruits par pied par espèce de baobab. Au total 5066 pieds de baobabs sont suivis dont 3456 pieds dans les PPS du Parc National Kirindy Mitea et 1610 pieds dans les trois TGRN (Andoviana, Betainkiloetra et Bepeha).</p> <p>Une formation et sensibilisation sur les quotas d'exploitation à établir. La formation et renforcement de capacité des VOI qui gèrent ces TGRN sont nécessaire pour le bon déroulement des actions de conservations au niveau locale afin qu'ils puissent gérer efficacement leurs ressources naturelles. Les formateurs sont principalement l'équipe de DREEMF Menabe avec celle de Madagasikara Voakajy. Dans le cadre du projet de transformation de fruit de Renala au niveau local, trois Fokontany ont été choisis de par l'existence de VOI dans ces Fokontany et aussi de par l'abondance de fruits de Renala au niveau de ces Fokontany selon l'étude préliminaire de disponibilité de fruit conduite par l'équipe de Madagasikara Voakajy en 2015.</p>
<p>Les revenus d'au moins 20 ménages dans chacun des trois terroirs communautaires d'intervention sont améliorés à travers la collecte et /ou la transformation et la commercialisation des fruits du baobab</p>	<p>Mise en place des petits projets d'infrastructures (abris de stockage des fruits / terroir).</p> <p>Sensibilisation et éducation des ménages aux économies de transformation et de commercialisation des produits dérivées de baobabs</p> <p>Appui matériels et organisationnel à la mise en place d'une unité de transformation et de commercialisation local : 3 séances de réunion avec les autorités locales et VOI</p> <p>Formation et appui à la transformation et la commercialisation des produits</p>

Planned Short-term Impacts - 1 to 3 years (as stated in the approved proposal)

Impact Description	Impact Summary
<p>Les revenus d'au moins 20 ménages dans chacun des trois terroirs communautaires d'intervention sont améliorés à travers la collecte et /ou la transformation et la commercialisation des fruits du baobab</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Détermination de la viabilité économique de l'activité de production de produits : Connaissance et identification des marchés des produits.</li> </ul>
<p>Plaidoirie auprès des CTD et institutions d'Etat ainsi que les OP pour la mise en vigueur de mesures incitatives (Plan stratégique de conservation, législations et convention locales).</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dans le cadre de la réalisation de cette activité, Madagasikara Voakajy et ses partenaires techniques et financiers ont organisé une réunion de validation de la mise-à-jour de la Stratégie de conservation régionale des baobabs le 30/11/17 à Morondava.</li> <li>Il existe 08 Objectifs dans la nouvelle Stratégie validée pour cinq années à venir (2018-2022)</li> </ul>

Describe the success or challenges of the project toward achieving its short-term and long-term impact objectives

{{ HTML:FGM\_BASE\_\_GRANTEE\_REPORT\_SUCCESS\_OR\_IMPACT\_TOWARDS\_SHORT\_LONG\_TER}}

Défis	Succès	Impacts à court terme	Impacts à long terme
Aucune donnée disponible sur la production (économique et écologiques) des fruits et de pulpes de trois espèces de baobabs ainsi que le niveau exploitable	Un document d'évaluation tenant compte le cycle de vie de baobab et une base de données disponible.	Formation et sensibilisation des communautés locales concernées.	Mise en place des parcelles de suivis permanents avec le gestionnaire du parc et les communautés locales.
Aucune réglementation sur l'exploitation de fruits de baobab au niveau locale	L'exploitation de fruits est soumise à des quotas respectant la viabilité de l'espèce	Formation et sensibilisation sur les quotas d'exploitation	Evaluation du potentiel de développement de la production des fruits de baobabs.
Les différents acteurs du secteur baobab n'affichent pas une synchronisation des actions dans le cadre de son exploitation durable.	Mise à jour du document de stratégie de conservation de baobabs	Atelier de validation de la mise-à-jour de baobabs a été établi	Mise en œuvre de cette nouvelle stratégie durant cinq années à venir
L'exploitation de fruit se fait au hasard et elle est une activité subsidiaire pour les ménages, les ménages utilisent les fruits bruts comme à la fois une source de nourriture et de revenu, la méconnaissance des populations locales des bénéfices apportées par l'exploitation de baobab dans leurs revenus	Les 20 ménages producteurs / terroirs augmentent leurs revenus annuels de 20% en s'investissant dans la production et la commercialisation des produits en partenariat avec les secteurs privés.	Enquête socio-économique sur 20 ménages/village sur le niveau et mode d'exploitation des baobabs par les communautés	Détermination de la viabilité économique de l'activité de production de produits : Connaissance et identification des marchés des produits en mois de

Were there any unexpected impacts (positive or negative)?

{{ HTML:FGM\_BASE\_\_GRANTEE\_REPORT\_UNEXPECTED\_IMPACT}}

### **Sécuritaires**

Les conditions sécuritaires dans et/ou en dehors de la région Menabe sont une barrière de réalisation des activités locales. Donc sans l'amélioration de celles-ci, la nouvelle Stratégie saura atteindre de manière insatisfaisante ses objectifs. Conséquemment, il y a risque de paralyser l'élan de solidarité internationale en faveur de la conservation de la nature à Madagascar.

### **Détérioration des conditions de vie et d'existence des populations**

On note un paradoxe criant entre l'abondance des ressources et l'état de l'extrême pauvreté dans lequel vit la majorité de la population. Les bénéficiaires de l'exploitation ne profitent qu'à une poignée de celle-ci. La majorité est pratiquement désintéressée dans le processus de planification et de la mise en œuvre des programmes et projets. La pauvreté dans laquelle elle vit fait qu'elle s'accroche encore sur des pratiques rudimentaires de production avec faible productivité, la maintenant ainsi dans un état perpétuel de pauvreté.

### **Socioculturelles**

Tant au niveau local que national, il n'existe pas une véritable culture effective de l'utilisation durable et rationnelle des ressources naturelles. Une certaine opinion considère même que les ressources naturelles sont inépuisables. Pis est, à l'échelle nationale, il ne semble pas y avoir une prise de conscience réelle de différents enjeux environnementaux : déforestation, changements climatiques, pollution des eaux, érosions génétiques, ...

### **Ressources financières**

Une autre contrainte est celle des ressources financières pour financer les activités de conservations dans le cadre de la mise en œuvre de cette Stratégie. A cause de cette contrainte, les objectifs de cette Stratégie ne sont pas atteints de manière satisfaisante.

## Project Components and Products/Deliverables

Describe the results from each product/deliverable:

Component		Deliverable		
#	Description	#	Description	Results for Deliverable
1	Exploitation durable des trois espèces de baobabs Malagasy afin de contribuer à l'accroissement des revenus de ménagés tout en préservant la biodiversité	1.1	Un plan d'exploitation durable respectant le cycle naturel de la ressource est mis en œuvre avec les communautés des trois zones identifiées	Rapport de suivi évaluation du projet relative à la mise en œuvre du plan d'exploitation
		1.2	Les revenus d'au moins 20 ménages dans chacun des trois terroirs communautaires d'intervention sont améliorés à travers la collecte et /ou la transformation et la commercialisation des fruits du baobab	Rapport d'enquête auprès des ménages concernées sur le taux annuel de revenu au début et à la fin du projet.
		1.3	Les acteurs concernés sont sensibilisés et mobilisés pour intégrer une dynamique d'exploitation raisonnée sur la base du modèle développé dans les sites pilotes pour l'ensemble de la région	PV et rapport des réunions de validation du document stratégique de conservation et d'exploitation de baobab.

Please describe and submit any tools, products, or methodologies that resulted from this project or contributed to the results.

{{HTML:FGM\_BASE\_\_GRANTEE\_REPORT\_TOOLS\_PRODUCTS\_OR\_METHODOLOGIES}}

Activités	Méthodes	Outils utilisées
Mise en place de Parcelles Permanente de Suivi pour évaluer la production des fruits par pied par espèce de baobab.	Quadrats autonomes : des quadras de 100m sur 100m ont été placés au hasard dans chaque zone d'intervention dans lesquels on enregistre le nombre de <i>A. grandidieri</i> , ainsi que le nombre de ceux qui sont en fleur où présentant des	GPS, Protocole et Fiche de suivis des baobabs

	fruits. Pour chaque pied, le nombre des fleurs et des fruits sera enregistré ainsi que les données concernant les caractéristiques physiques (architecture) telles que la circonférence de l'arbre à 1,30m du sol, sa hauteur estimative, le diamètre du houppier.	
Enquêtes socio-économiques sur 20 ménages/village sur le niveau et mode d'exploitation des baobabs par les communautés	Pendant la réalisation, 20 ménages par village ont été choisis comme échantillon. Ces ménages ont été choisis au hasard à partir d'une liste des foyers émanant du chef de Fokontany. Pour les enquêtes au niveau des marchés, elles sont menées d'une manière systématique en ciblant les commerçants au niveau de deux Districts, Mahabo et Morondava.	Fiche d'enquêtes et GPS
Formation et sensibilisation sur les quotas d'exploitation des baobabs	Réunions de formation et de sensibilisation ont été organisés avec les autorités locales et DREEF Menabe dans les trois Fokontany concernés (Beatainkilotra, Bepeha et Andoviana)	Flip-chart, Marqueurs, Sonorisation
Formation et sensibilisation sur la transformation des fruits de baobabs	Durant la période de pic de fructification, des formations pratiques sur la transformation des fruits et le mode de stockage ont été dispensées à l'endroit des 2 VOI qui ont accepté de collaborer dans le projet de valorisation de la ressource en fruit de baobab après les séances de sensibilisation et mise en connaissance du projet dans la première phase du projet en juin-juillet 2016.  En effet, des formations sur le mode de stockage de fruit, la mode de collecte et transformation de fruit en vue de la valoriser ont été dispensée pour les deux VOI (VOI Fiarovantsoa à Betankilotra et VOI Mitsinjo ny Ho Avy à Bepeha). Les formations sont le fruit de collaboration entre les équipes de Madagasikara Voakajy et Label CBD Consulting qui est spécialisée dans le domaine de la valorisation des ressources naturelles.	Flip-chart, Marqueurs, Sonorisation

## Lessons Learned

Describe any lessons learned during the design and implementation of the project, as well as any related to organizational development and capacity building.

Consider lessons that would inform:

- Project Design Process (*aspects of the project design that contributed to its success/shortcomings*)
- Project Implementation (*aspects of the project execution that contributed to its success/shortcomings*)
- Describe any other lessons learned relevant to the conservation community

{{HTML:FGM\_BASE\_\_GRANTEE\_REPORT\_FINAL\_LESSONS\_LEARNED}}

Compte tenu des analyses et des leçons tirées du projet, les recommandations et les suggestions sont les suivantes :

### **Pendant la phase de conception du projet**

⇒ Comprendre le contexte de la communauté

En tant qu'agent de terrain démarant ou incorporant une activité de gestion des ressources naturelles dans une nouvelle zone ou un projet existant, nous devons d'abord comprendre le contexte de la communauté : les ressources naturelles elles-mêmes, les caractéristiques socio-professionnelles de la population, les politiques qui gouvernent la gestion des ressources naturelles et d'éventuels programme et acteurs présents dans la zone.

⇒ Connaitre les tendances dans l'environnement physique

À ce stade, il nous faut juste nous faire une idée générale des ressources de la communauté. Nus risquerons d'être noyé sous trop d'informations ! Une bonne manière de collecter les informations les plus importantes est de nous intéresser aux possibilités, aux difficultés et aux tendances. Demandons aux paysans : Comment utilisez-vous ces ressources maintenant ? Quelles possibilités vous offriront ces ressources à l'avenir ? Quelles sont les difficultés pour ces ressources à présent ? Quelles tendances avez-vous remarquées ces cinq dernières années ? Ces dix dernières années ? Vous trouverez ci-dessous une check-list d'informations que vous pourriez collecter dans le cadre de votre analyse des tendances dans l'environnement physique. Adaptez ces questions pour qu'elles correspondent aux buts de notre future projet.

⇒ Analyser les enjeux

- Conflit d'idée (Conflits causés par des différences dans les besoins ou les souhaits, le partage des bénéfices et l'utilisation de la ressource)
- Pas assez d'informations (Conflits causés par un manque d'informations ou des différences dans l'interprétation des informations)
- Relations difficiles (Différences de personnalité et d'émotions ainsi qu'incompréhension, stéréotypes et préjugés)
- Enjeux structurels (Différences d'idées sur ce que sont de bons processus de gestion, sur les règles, les rôles et le pouvoir ; peut s'appliquer à des réunions, comités ou organisations)
- Conflit de valeurs (Différences entre les convictions culturelles, sociales ou personnelles ou visions du monde et traditions différentes)

### **Pendant la mise en œuvre du projet**

- ⇒ Impliquer la communauté
  - Déterminé l'orientation de notre projet. Avec quelles sortes de groupes allons-nous travailler et à quel niveau (terrain/exploitation, bassin versant ou communauté) ?
  - Organisé nos premières réunions. Comment pouvons-nous faire naître l'enthousiasme et l'intérêt pour la gestion des ressources naturelles
- ⇒ Cartographier les problèmes et possibilités
  - Fait une carte participative des ressources de la zone, en prenant en compte les facteurs sociaux qui influent sur la manière dont le gens utilisent ces ressources et en profitent
  - Analysé les rôles des hommes et des femmes, leurs responsabilités et leurs préférences pour les ressources naturelles et leur gestion.
  - Aidé les communautés à identifier les points chauds, ou les problèmes de gestion des ressources naturelles ainsi que les zones à fort potentiel. Ces zones seront l'objet des futures activités de gestion des ressources naturelles.

### **Autres leçons apprises dans la conservation**

- Le fait d'inscrire le projet dans une démarche systématique et une perspective durable a permis, au lieu des activités ou les moyens, de se focaliser plus sur les résultats (effets ou impacts) et d'en tirer des leçons et des meilleures pratiques à réinvestir dans le futur.
- La concertation avec les autorités locales et les organisations communautaires et la sensibilisation des communautés ont facilité l'acceptation du projet. Le projet a été très bien perçu et accepté par la communauté grâce à l'approche de concertation non seulement avec les autorités (l'exemple de l'engagement des Mairies de Befasy et Ampanihy est très convaincant où les conseils communaux à fait sien le projet) et des organisations communautaires qui a bien fonctionné. Il faut souligner aussi les efforts de sensibilisation ayant précédé la mise en œuvre. Enfin, l'acceptation s'est accrue auprès de la population avec la pertinence des innovations techniques apportées. A titre d'exemple, aucune protestation n'a été rapportée, mais on a par contre enregistré une manifestation d'intérêt ouverte pour la poursuite du projet.
- La redynamisation de la table sectorielle départementale a permis de renforcer la coordination intersectorielle et inter acteurs/opérateurs. Les tables sectorielles ont été très utiles pour les échanges d'expérience entre les acteurs ainsi que la recherche de la complémentarité et de l'harmonisation entre les actions.
- La priorisation des aires à proximité des ressources comme des baobabs facilite la gestion des activités du projet.
- Les communautés suffisamment sensibilisées sur les enjeux de la conservation et aussi de la valorisation des baobabs sont plus prêtes à s'engager dans les activités visant à améliorer les suivis de leur ressource.
- La prise en compte du genre, en particulier la prise en compte des besoins spécifiques des femmes et des hommes contribue à catalyser le renforcement des activités communautaires. Les femmes ont des besoins spécifiques. Les femmes impliquées dans les activités de gestion et transformation des fruits.
- Une analyse des chaînes de valeur spécifiques augmente les chances que toutes les mesures qui sont nécessaires afin d'augmenter la compétitivité et la valeur ajoutée locale des produits soient identifiées. En renforçant la compétitivité des exportations, il est essentiel de ne pas se limiter aux domaines traditionnels « conformité » et « compétitivité ». Un regard plus large sur la notion des capacités commerciales, incluant aussi l'aspect « connectivité » (d'aider les exportateurs à trouver



des acheteurs pour leurs produits, en particulier en renforcement de l'élément de marketing) est un facteur de succès décisif. Pourtant, il est à souligner que l'application de l'approche « chaîne de valeur » est seulement efficace si une infrastructure de qualité de base est déjà mise en place.

## Sustainability / Replication

Summarize the success or challenges in ensuring the project will be sustained or replicated, including any unplanned activities that are likely to result in increased sustainability or replicability.

{{HTML:FGM\_BASE\_\_GRANTEE\_REPORT\_RESULT\_IN\_INCREASED\_SUSTAINABILITY\_OR\_RE}}

Bref, la mise en œuvre de ce projet est un atout pour conserver les trois espèces de baobab dans la région de Menabe. Les résultats obtenus apportent une nouvelle opportunité dans la conservation des baobabs surtout le baobab de Grandidier qui est classé dans une liste de CITES, Annexe II. La mise en œuvre de la collecte exige une détermination des quotas ainsi que la nouvelle réglementation.

La mise en œuvre de la nouvelle Stratégie de conservation de baobabs validée durant ce projet pourrait pérenniser l'exploitation de baobabs dans cette région.

## Safeguards

If not listed as a separate Project Component and described above, summarize the implementation of any required action related to social, environmental, or pest management safeguards

{{HTML:FGM\_BASE\_\_GRANTEE\_REPORT\_SAFEGUARD\_POLICY\_ASSESSMENT}}

## Additional Comments/Recommendations

Use this space to provide any further comments or recommendations in relation to your project or CEPF

{{HTML:FGM\_BASE\_\_GRANTEE\_REPORT\_ADD\_L\_INFORMATION\_NOT\_CAPTURED\_NARRATIVE}}

## Additional Funding

Provide details of any additional funding that supported this project and any funding secured for the project, organization, or the region, as a result of CEPF investment

**Total additional funding (US\$)**

{{FGM\_BASE\_\_GRANTEE\_REPORT\_TOTAL\_AMOUNT\_OF\_ADDITIONAL\_FUNDING\_USD \#  
"Currency"}}

**61 000 USD**

**Type of funding**

*Please provide a breakdown of additional funding (counterpart funding and in-kind) by source, categorizing each contribution into one of the following categories:*

- A *Project Co-Financing (other donors or your organization contribute to the direct costs of this project)*
- B *Grantee and Partner Leveraging (other donors contribute to your organization or a partner organization as a direct result of successes with this CEPF funded project)*
- C *Regional/Portfolio Leveraging (other donors make large investments in a region because of CEPF investment or successes related to this project)*

**{{HTML:FGM\_BASE\_\_GRANTEE\_REPORT\_TYPE\_OF\_FUNDING}}**

Name of Network/Partnership	Countries	Purpose
Global Trees Campaign <a href="https://www.bgci.org/plant-conservation/globaltrees">https://www.bgci.org/plant-conservation/globaltrees</a>	UK	Co-funding
Label CBD Consulting <a href="http://www.label.com">www.label.com</a> (LCBD)	Madagascar	Partenaire technique

## Information Sharing and CEPF Policy

CEPF is committed to transparent operations and to helping civil society groups share experiences, lessons learned, and results. Final project completion reports are made available on our Web site, [www.cepf.net](http://www.cepf.net), and publicized in our newsletter and other communications.

1. Please include your full contact details (Name, Organization, Mailing address, Telephone number, E-mail address) below

**{{HTML:FGM\_BASE\_\_GRANTEE\_REPORT\_FINAL\_CONTACT\_DETAILS\_WEB}}**

Nom: Andriafidison Daudet  
 Organisation: Madagasikara Voakajy  
[andriafidison@voakajy.mg](mailto:andriafidison@voakajy.mg)  
**+261 34 40 678 39**  
[www.madagasikara-voakajy.org](http://www.madagasikara-voakajy.org)