

## CEPF Final Project Completion Report

<b>Organization Legal Name:</b>	VONDRONA IVON'NY FAMPANDROSOANA "VIF"
<b>Project Title:</b>	Préserver les Espèces menacées de Manjakatempo Ankaratra, Madagascar, en Appuyant la Gestion de l'Ecosystème avec les Communautés de Base
<b>Grant Number:</b>	66355
<b>CEPF Region:</b>	Madagascar and Indian Ocean Islands
<b>Strategic Direction:</b>	1 Empower local communities to protect and manage biodiversity in priority key biodiversity areas.
<b>Grant Amount:</b>	
<b>Project Dates:</b>	May 01, 2018 - July 31, 2020
<b>Date of Report:</b>	August 22, 2020

### IMPLEMENTATION PARTNERS

List each partner and explain how they were involved with the project.

**Le Ministère et la Direction Régionale de l'Environnement: appuient dans tout ce qui est administratif**  
**Les VOIs: réalisation des activités de gestion et conservation**  
**Les Ministères / Services Techniques (MICA, MAEP via le projet PAPRIZ2, pêche): formations techniques et suivis AGR**  
**Brigade de la gendarmerie d'Ambatolampy: Renforce les VOIs dans les activités de patrouille**  
**Autorités locales: Appuient dans les activités de patrouille, sensibilisation - Suivi des activités des VOIs: reboisement, entretien des pare-feux**

### CONSERVATION IMPACTS

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

**Résultats globaux:- Les structures de gestion locales sont mises en place et fonctionnelles: les 8 VOI ont renouvelés leurs membres de bureau - le COGE et le COS sont mis en place- Quatre étudiants ont pu finir leur mémoire de fin d'études (deux soutenus)- Les VOI ont planté 290 340 plantes couvrant environ 145 ha de superficies dont 90 ha par des plantes d'espèces indigènes. Les 50 ha de sources d'eau sont restaurées et 160 km de pare-feux sont entretenus annuellement d'où 320 km entretenus en tout (40 km très difficiles d'accès)- 80 agents de contrôle sont équipés en tenue vestimentaire; Un dina préparé et déposé auprès du tribunal pour l'homologation; 24 rapports mensuels de contrôles effectués par les VOI et les services forestiers (KASTI); 11 panneaux de signalisation mis en place- Un manuel de suivi scientifique**

**élaboré; une équipe de suivi mise en place et formée; 4 rapports de suivis scientifiques trimestriels effectués; 4 mémoires en Master sortis; 3 publications dont 2 newsletters semestriels et 1 scientifique à la fin du projet émises- Un document de séquestration de carbone fourni- Une coopérative des producteurs construits et Un accord de partenariat établi avec une entreprise de commercialisation de miel- 3 propositions développées par VIF en consultation avec le DREEF- un mécanisme de doléances mise en place- 17 campagnes de sensibilisation auprès de la population et des utilisateurs des produits forestiers- Le centre d'interprétation est équipé pour être visité par les étudiants et les touristes mais son alimentation en faune et flore sont en continue (les assistants locaux sont formés pour le faire même après la fin du projet)**

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

Impact Description	Impact Summary
--------------------	----------------

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

Impact Description	Impact Summary
Plan de Gestion Environnementale et de Sauvegarde Sociale mis à jour et répondant aux besoins concertés des parties prenantes dans les trois premiers mois du projet.	Le Plan de Sauvegarde Sociale et Environnementale de la NAP a été renouvelé après des études socio-économiques réalisées par le biologiste et l'environnementaliste de VIF avec l'appui de l'équipe exécutive sur site et les deux agents forestiers locaux. Le PGESS met ainsi en exergue les besoins exprimés par les PAPS qui tournaient autour de diverses demandes d'appuis correspondant à des mesures alternatives pour qu'elles ne puissent plus aller dans l'AP tout en sauvegardant leurs intérêts. Il s'agit surtout d'appui au développement d'AGRs alternatives. Le développement de la pisciculture, de l'apiculture, de la culture de pomme de terre et la riziculture améliorée a été réalisé dans le cadre de la mise en œuvre du projet : l'impact sur le revenu des apiculteurs, des producteurs de pomme de terre et du riziculteur pilote qui ont déjà produit s'est fait sentir. L'impact sur le revenu des bénéficiaires à long terme est assuré car les produits promus sont très recherchés sur le marché et les producteurs sont déjà structurés en coopératives. Pour le miel, un contrat de vente avec une Entreprise a été déjà effectué.
Structure de gestion réorganisée et fonctionnelle au premier trimestre du projet. Pour cette partie, les VOI seront renouvelés et les Acteurs principaux dans la mise en œuvre de PGESS et des cahiers de charges des 8 VOI seront fonctionnels dès les trois premiers mois du projet et continuent leurs activités au-delà de la fin du projet.	- Le COGE a été mis en place le 22 novembre 2018 et ses membres ont reçu une formation sur la planification et la mise en œuvre des activités de protection et de développement dispensée par des équipes du Ministère de l'Environnement et du Développement Durable via la Direction du Système des Aires Protégées Terrestres les 24 et 25 janvier 2019. Son statut et règlement intérieur ont été élaborés par la suite. Les membres de bureau des huit VOI sont tous renouvelés: pour certains, parce que leur mandat est expiré et pour d'autres, les Présidents sont défaillants. Après les formations reçues et les encadrements soutenus faits par l'équipe sur site, les VOIs ont pu réaliser toutes les activités prévues : production de plants, reboisement, entretien des pare-feux, patrouilles...
Taux de participation à 100% des membres de VOI permettant la durabilité des actions de restauration des sites sensibles à la fin de la première année de mise en place de la structure de gestion et de la sensibilisation de chaque VOI.	structure de gestion et de la sensibilisation de chaque VOI : Pour certaines activités, dont le reboisement et l'entretien des pare-feux en particulier, le taux de participation des VOI à 100% est atteint. Il y a même la participation des fokonolona (population) non membres des VOIs. Pour d'autres activités (patrouille, développement d'AGRs, sensibilisation), la participation de tous les membres est difficile. En effet : - Le nombre des agents de patrouille est limité; - Les bénéficiaires d'appui au développement d'AGRs sont sélectionnés car le

	financement ne peut pas supporter tous les VOIs; - Il est difficile de réunir tous les membres à cause de leurs occupations quotidiennes. Toutefois, l'évolution du nombre des bénéficiaires d'appui en AGR est prometteuse et l'espoir pour que tous les membres en bénéficient est grande car le principe de revolving est déjà acquis par tout le monde. C'est le COGE qui continue le suivi après le retrait de VIF.
Amélioration des sites et des états des espèces cibles de conservation à la fin du projet : Les activités de reboisement avec une prévision de 180000 plants par an (20000 plants par VOI issus de leurs pépinières rajoutés de 20000 plants achetés vont permettre de restaurer environ 70 ha environ par an qui aura des impacts positifs sur les habitats de ces espèces. Par ailleurs, les activités de patrouille pour le contrôle et surveillance de la NAP vont améliorer la gestion de toute son étendue qui est de 8130ha avec une zone par VOI figurée dans leur cahier de charge respectif.	<input type="checkbox"/> Pour le reboisement : en fait, le livrable 22 est relatif à la réalisation de 180 000 plants plantés couvrant 70 ha de zones prioritaires restaurées et ces réalisations ont été dépassée car : - La campagne de reboisement 2018-2019, ont été plantés 26 954 plants d'espèces natives et 68 075 plants c'est à dire 95 030 plants - La campagne de reboisement 2019-2020, ont été plantés 154 188 plants d'espèces natives et 41 125 plants exotiques totalisant 195 313 plants mis en terre. En tout donc, les huit VOI ont planté 290 340 plants couvrant environ 145 ha de superficies dont 90 ha par des plants d'espèces natives. L'impact du reboisement ne sera perçu que plus tard. <input type="checkbox"/> Par contre, l'impact des activités de patrouilles est ressenti avec la diminution des actes illicites dont les coupes à blanc et la fabrication de charbons
32 PAPs par an appuyés matériellement et techniquement sur la spéculation apiculture en vue de l'amélioration de la production pour 2 cycles de production totalisant 64 bénéficiaires ; 30 PAPs par an appuyés techniquement et matériellement sur la spéculation en pisciculture en étang et en rizière pour 2 campagnes de production totalisant 60 bénéficiaires ; 15 PAPs par an appuyés techniquement et en semence pour la culture de pomme de terre pour 2 saisons de production totalisant 30 bénéficiaires. Rendement rizicole augmenté à 25 pour cent pour à la fin du projet.	- 275 membres des VOI ont été appuyés sur la culture de pomme de terre dont 110 nouveaux. Les 165 premiers bénéficiaires ont produit 14 571 kg de pomme de terre dont une partie remboursée pour être données aux nouveaux. 56% de la production sont vendus ayant permis aux producteurs de générer environ 6 682 800 Ar de revenu. - 43 membres des VOI ont bénéficié d'appui pour le développement de l'apiculture. Deux VOI ont produit 80 litres de miel vendus à 12 000 Ar – 15 000 Ar/litre. Le rendement rizicole estimé à partir de la spéculation de deux paysans ayant pu appliquer la technique est de 6T/ha. Ce rendement était de 3T/ha auparavant avec les techniques de riziculture habituelle : l'augmentation de rendement est donc 50% - 25 membres des VOI ont reçu des appuis matériels, alevins et provendes pour la spéculation pisciculture. - 10 membres des VOI ont été appuyés pour la production de riz PAPRIZ. L'augmentation régulière du nombre de bénéficiaires d'appui est certaine avec la méthodologie appliquée et l'impact positif sur le revenu des bénéficiaires d'appui est assuré avec le développement des AGRs promues
Amélioration de la capacité de V.I.F. et des V.O.I. dans la gestion de projet de conservation et de développement après les applications des expériences lors des visites-échanges dès la première année du projet.	La situation de crise sanitaire qui sévit dans le pays n'a pas permis de faire une deuxième visite échange mais la première visite effectuée à Andasibe qui est une aire protégée gérée par des VOIs a permis aux VOI d'acquérir des expériences sur les techniques de production de plants d'essences natives

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

**Succès: Mise en place du COGE qui est fonctionnel et qui assure, un mois avant le retrait de VIF, le suivi des activités des VOIs. Le défi est de trouver les moyens financiers pour le fonctionnement du COGE. En ce sens, un système de partage de ressources a été instauré et un pourcentage des ressources financières obtenues par les VOIs (application du Dina, droits de visites, droits sur les activités culturelles...) revient au COGE.**

**Défi: restaurer l'étendue de l'AP qui a subit des dégradations importantes: A la fin du projet, l'étendue de l'AP et redévenue verte grâce aux régénérations naturelles et à l'absence de feux**

**Défi: Augmentation de la population des espèces en danger critique d'extinction ( *Boophis williamsi* et *Mantydactylus pauliani* ) qui est atteint en fin de projet et qui**

**va sûrement continuer à augmenter si leurs habitats sont préservés (le pH de l'eau qui était acide du temps où les feux sont intenses est redevenu normal).**

**Effets / Impacts du projet :**

- **Le calendrier culturel dans les fokontany environnants revient au normal, surtout pour la riziculture**
- **Les actes illicites ont nettement diminué**
- **Les débits des sources en eau ont augmenté (des sources tarées en 2017 renaissent)**
- **L'ensemble de l'Aire Protégée est redevenu vert**
- **La population en espèces d'amphibien menacées a augmenté et notamment le *Mantidactylus pauliani***
- **Le revenu des bénéficiaires d'appui en AGR a augmenté et spécifiquement pour les apiculteurs et les producteurs de pomme de terre**

Were there any unexpected impacts (positive or negative)?

**Impact positif inattendu: Un VOI (VOI MALAIMISARAKA) a pu s'acquérir d'un ordinateur à partir de l'argent émis de l'application du Dina et améliorer ainsi ses moyens de travail.**

## PROJECT COMPONENTS AND PRODUCTS/DELIVERABLES

Describe the results from each product/deliverable:

Component		Deliverable		
#	Description	#	Description	Results for Deliverable
1	Contribuer à l'amélioration de la bonne gouvernance du site : Le Gestionnaire et les Co-Gestionnaires sont fonctionnels et un système de sécurisation de la NAP est mis en place et fonctionnel	1.1	Un Co-Gestionnaire et bureau exécutif officialisés auprès du MEEF; Un PGESS mis à jour; Membres de bureau des 8 VOI réactualisés; Capacité des 8 VOI, du COGE et du COS renforcée en termes de gestion de la NAP; 4 infrastructures réhabilitées.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Co-gestionnaire non désigné à cause de problèmes au niveau du Ministère (organigramme en changement et responsable pour le traitement du dossier non encore désigné)</li> <li>- Membres de bureau de 7 VOI réactualisés (les membres de bureau d'un VOI est récemment renouvelé)</li> <li>- PGESS mis à jour</li> <li>- Capacité des 8 VOI, du COGE et du COS renforcés en termes de gestion de la NAP</li> <li>- 4 infrastructures réhabilitées</li> </ul>
1	Contribuer à l'amélioration de la bonne gouvernance du site : Le Gestionnaire et les Co-Gestionnaires sont fonctionnels et un système de sécurisation de la NAP est mis en place et fonctionnel	1.2	80 agents de contrôle équipés en tenue vestimentaire ; Un dinamomètre homologué ; des rapports mensuels de contrôles effectués par les VOI, les forces de l'ordre et les services forestiers (KASTI); 20 panneaux de signalisation mis en place	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 80 agents de contrôle équipés en tenue vestimentaire et en téléphone portable</li> <li>- des rapports mensuels de contrôles effectués par les VOI et restitués lors des regroupements</li> <li>- 11 panneaux de signalisation mis en place : contrainte confinement n'ayant pas permis de compléter le nombre à 20</li> </ul>

2	Conserver les espèces gravement menacées de la NAP Manjakatombo Ankaratra	2.2	180 000 plants plantés couvrant 70 ha de zones prioritaires restaurées, 50ha de source d'eau restaurées et 200 km de pares feux régulièrement entretenus comme montrés sur les rapports de reforestation avec cartes (ou photos)	Les huit VOI ont planté 290 340 plants couvrant environ 145 ha de superficies dont 90 ha par des plants d'espèces natives. Les 50 ha de sources d'eau sont restaurées et 160 km de pare-feux sont entretenus annuellement (40 km très difficiles d'accès)
2	Conserver les espèces gravement menacées de la NAP Manjakatombo Ankaratra	2.3	Un manuel de suivi scientifique élaboré ; une équipe de suivi mise en place et formée ; 4 rapports de suivis scientifiques trimestriels effectués ; 2 mémoires en Master ; 3 publications dont 2 newsletters semestriels et 1 scientifique à la fin du projet	Un manuel de suivi scientifique élaboré; une équipe de suivi mise en place et formée; 8 rapports de suivis scientifiques trimestriels effectués; 4 mémoires en Master réalisées dont deux non encore soutenu à cause de la crise covid19; 3 publications dont 2 newsletters semestriels parues (une à voir sur "Université d'été" et une sur "ASA Newsletter – progress report June 2020" et 1 scientifique à la fin du projet (préparée mais non encore parue)
3	Contribuer à l'amélioration des revenus et de la résilience des populations des 8	3.1	3 groupements mis en place avec liste des bénéficiaires par	La liste des bénéficiaires d'appui en AGRs par fokontany est disponible et les bénéficiaires en différentes spéculations (apiculture, pisciculture, riziculture, culture de pomme de terre) sont structurés en Coopérative dénommée "KOFIVA" avec le certificat d'enregistrement déjà sorti par le MICA (Ministère de l'Industrie)

	fokontany riverains		Fokontany en rizipisciculture, culture de pomme de terre et d'apiculture	
3	Contribuer à l'amélioration des revenus et de la résilience des populations des 8 fokontany riverains	3.2	Un accord de partenariat établi avec des commerçants et document disponible résumant les états financiers et état de production zéro et final des ventes de chaque bénéficiaire	Un accord de partenariat a été établi avec une Entreprise de collecte de miel – L'accord avec les collecteurs de pomme de terre est en cours - La production de poissons n'est prévue qu'au mois d'août 2020 – les producteurs ont été formés sur la gestion de cahier d'enregistrement des activités (production et vente)
4	Renforcer la capacité de gestion technique, administrative et financière de VIF	4.1	METT élaboré par VIF au début et à la fin du projet; 8 rapports financiers trimestriels élaborés et soumis au CG, 4 rapports de performance du CG soumis	METT développé par VIF au début et à la fin du projet; 8 rapports financiers trimestriels élaborés et soumis au CG, 4 rapports de performance du CG soumis
4	Renforcer la capacité de gestion technique, administrative et financière de VIF	4.2	Un plan de communication élaboré	Planification des campagnes de sensibilisations, ouverture de site web et compte sur face book avec alimentation en informations planifiée, Drop box installé.
4	Renforcer la capacité de gestion technique, administrative et financière de VIF	4.3	Une liste de partenariat développée	Une liste de partenariat développé avec des conventions établies et signées : avec MAEP via PAPRIZ2 et DRAE Analamanga et Vakinankaratra, avec MICA, avec Brigade gendarmerie Ambatolampy, avec DREDD Vakinankaratra

4	Renforcer la capacité de gestion technique, administrative et financière de VIF	4.4	2 proposals développés par VIF en consultation avec le DREEF, le COGE et le COS ou un cofinancement obtenu	3 propositions développées par VIF en consultation avec le DREDD, le COGE et le COS (1 soumise au BIOPAMA, 1 à GWC et 1 au Rainforest) mais sans financement obtenu
2	Conserver les espèces gravement menacées de la NAP Manjakatempo Ankaratra	2.1	Une Etude d'Impact Environnementale simplifiée relative aux activités de foresterie rédigée et validée par CEPF avant démarrage des activités au premier mois du projet	Une Etude d'Impact Environnementale simplifiée relative aux activités de foresterie rédigée par le responsable environnement et le biologiste de VIF et validée par CEPF avant de démarrer des activités au premier mois du projet
4	Renforcer la capacité de gestion technique, administrative et financière de VIF	4.5	Les procédures administratives et financières de VIF sont revues et le manuel de procédure revu ; un système de comptabilité à double entrée est mis en place	Les procédures administratives et financières de VIF sont revues et le manuel de procédure revu; le Comptable a reçu une formation ; le système de comptabilité SAGE est mis en place et utilisé
4	Renforcer la capacité de gestion technique, administrative et financière de VIF	4.6	Mise en place d'un mécanisme de doléances et rédaction d'une note sur les bonnes pratiques de gestion	Un mécanisme de doléances est mise en place (cahiers de doléances déposés auprès des Chefs fokontany, récupérés tous les 3 mois et analysés) et rédaction d'une note sur les bonnes pratiques de gestion participative chaque semestre



			participative chaque semestre	
4	Renforcer la capacité de gestion technique, administrative et financière de VIF	4.7	4 Rapports de suivi semestriel des mesures de sauvegarde	4 Rapports de suivi semestriel des mesures de sauvegarde sortis et soumis dans le CG
2	Conserver les espèces gravement menacées de la NAP Manjakatampo Ankaratra	2.4	Un document de séquestration de carbone fourni	Un rapport sur les démarches à suivre pour l'évaluation de la réduction des émissions dues à la déforestation et dégradation REDD+ est disponible avec la budgétisation y afférente

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

**- Implication effective de l'équipe sur site dans les activités prévues par les VOIs (patrouille, reboisement...) en plus des suivis;- Mise en place d'un système d'évaluation des performances des VOI selon des critères identifiés par concertation avec les VOI- Système de revolving adopté- Mise en place de producteur pilote- Collaboration avec les services techniques, les forces de l'ordre, les autorités locales- Un Dina développé et Application des Dina dans les cahiers de charge des VOI- Collaboration avec les Univeristés pour la réalisation des activités de suivi bio-écologiques des espèces d'amphibiens en danger: 4 mémoires sorties- 3 publications émises- Collaboration avec les Sociétés bénéficiaires des services d'amélioration de l'AP pour les activités de restauration et de préservation- Un PGESS mise à jour- 11 panneaux de visibilité installés (1 par fokontany, 2 au niveau des bureaux des communes et 1 à l'entrée de la NAP)**

## 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)
- Any other lessons learned relevant to the conservation community

**- Développement de partenariat multi-acteurs pour la réussite des actions- Indemnisations / appui aux VOIs selon leurs réalisations- Application du système revolving (remboursement à la récolte) pour la multiplication des bénéficiaires et leur motivation**

## **SUSTAINABILITY/REPLICATION**

Summarize the successes 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.

**- Différentes structures de gestion opérationnelle (VOIs, COGE, COS)- Pépiniéristes mises en place et opérationnels- Approche relative à l'appui au développement d'AGRs adopté- Assistants locaux mis en place pour les suivis / recherches bio-écologiques des espèces menacées de l'AP- Coopérative des producteurs mise en place**

## **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.

## **Développement d'AGRs alternatives**

## **ADDITIONAL COMMENTS/RECOMMENDATIONS**

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

## **ADDITIONAL FUNDING**

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

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

### **Type of funding**

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)

## **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 website, [www.cepf.net](http://www.cepf.net), and may be publicized in our e-newsletter and other communications.

1. Please include your full contact details (name, organization, mailing address, telephone number, email address) below.

**Nom : HARILALA Rahantalisoa - Association VIF - Lot MB 397 Mahabo  
Andoharanofotsy Antananarivo 102 - +261 32 208 68 - soahari@yahoo.fr**