

CEPF Final Completion and Impact Report

Organization's Legal Name:	Association TOSIKA
Project Title:	Build the Resilience of the Ibity NPA through Forest Restoration, Improved Agricultural Practices around the Protected Area, and Drone Monitoring in Madagascar
Grant Number:	CEPF-109521
Hotspot:	Madagascar and Indian Ocean Islands
Strategic Direction:	1 Empower local communities to protect and manage biodiversity in priority key biodiversity areas.
Grant Amount:	\$195,477.48
Project Dates:	April 01, 2020 - June 30, 2022
Date of Report:	September 14, 2022

IMPLEMENTATION PARTNERS

MBG : est le premier partenaire clé en étant le gestionnaire délégataire de la Nouvelle Aire Protégée d'Ibity. Etant donné que l'objectif principal du projet consiste à asseoir une complémentarité réciproque entre TOSIKA et MBG en termes d'interventions au bénéfice de la NAP et des communautés locales, MBG a déjà été associé dès le processus de développement du Projet. Et la période de mise en œuvre a été marquée par des séries de partages des informations sur les réalisations du Projet

DREDD Vakinankaratra : est un partenaire institutionnel clé en étant le démembré de l'Etat dans la Région Vakinankaratra. Par ailleurs, la DREDD co-préside le Comité d'Orientation et de Suivi (COS) de la NAP Ibity. Les Evénements régionaux, notamment l'Atelier de démarrage et l'Atelier de clôture, ont été conjointement organisés avec la DREDD. La DREDD est également activement impliquée dans la réalisation des différents reboisements communaux avec les communes partenaires.

DRAE Vakinankaratra : L'intervention de la DRAE Vakinankaratra est principalement canalisée sur les activités de promotion des alternatives agricoles et sur l'appui à la mise en place de la Coopérative TELOMIRAY (formation appui-conseil, ...). Par ailleurs, la DRAE est membre du COS de la NAP et elle a également participé aux Ateliers de démarrage et de clôture du Projet. L'implication de la DRAE a aussi été notée durant les différentes campagnes de reboisement. Ce Projet a été un témoin de la complémentarité entre la DREDD et la DRAE dans les activités de conservation et de développement au profit de la NAP et des communautés locales.

Mise à part ces trois partenaires clés, d'autres partenaires ont été impliqués dans le cadre du Projet à savoir : Les trois communes d'intervention (et fokontany concernés), La Direction Régionale de l'industrie, du commerce et de la consommation, L'Université d'Antananarivo, l'Association Vandrikarana, FOFIFA/SMFT, CAFPA, FDA, Associations des pépiniéristes, TELOMIRAY.

CONSERVATION IMPACTS

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

Impact Description	Impact Summary
La superficie de terres cultivables est augmentée de 30% dans les bassins versants de la zone d'Ibity.	Selon les réalisations sur terrain, les bénéficiaires ont surtout adopté des nouvelles pratiques et valorisent leurs parcelles existantes. Ainsi, c'est plutôt l'augmentation des rendements sur une même surface de terrain serait plutôt l'impact du projet. Et cela est également le cas pour les Bassins versants pilotes aménagés. Autrement dit, cet impact n'a pas pu bien être mesuré sur le terrain étant donné que les producteurs bénéficiaires ont opté pour l'adoption de nouvelles pratiques permettant d'avoir plus de rendement écologique et économique.
Au moins 40% des arbres plantés dans le cadre du présent projet sont exploitables d'ici 2030 et cela contribue à la satisfaction de la demande locale (3 communes concernées) en termes de bois énergie, bois de service et/ou bois de construction.	Cet impact à long terme est toujours maintenu. En effet, en 2030, les plants plantés seront à leur huitième année de plantation se seront ainsi exploitables en bois énergie ou de service, mais bien sur, sous réserve de la poursuite des activités d'entretiens sylvicoles par les communes et les communautés. Entre temps, TOSIKA espère recevoir d'autres financements dans les années à venir et de ce fait, le renforcement de l'appui au suivi des parcelles de reboisements fera partie des activités à prévoir.

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

Impact Description	Impact Summary
Les bonnes pratiques agricoles et aménagement des terres sont diffusées et vulgarisées par les producteurs bénéficiaires auprès d'au moins 250 autres producteurs de la zone d'Ibity.	Au total, le projet a touché 1 051 producteurs (formés et adoptants) dont 359 (34%) sont des femmes. Parmi les 10 51 producteurs, 717 ont reçu officiellement (enregistré dans la base de données) au moins une formation (36% sont des femmes). 543 dont 159 (29%) des femmes ont adopté au moins une pratique dans son exploitation. Avec ces 543 adoptants, le Projet a plus du double de son objectif (250 producteurs).
La superficie des zones de reboisement communales est augmentée de 10% par an, grâce à une amélioration et à la mise en œuvre	Il a été jugé difficile de choisir une surface de référence par rapport à ce taux et finalement, on propose de remesurer cet impact de deux façons: (1) par rapport au taux de réalisation de

Impact Description	Impact Summary
des stratégies et du dynamisme communal en matière de reboisement.	reboisement d'une surface délimitée : ici, on peut dire que les parcelles délimitées par TOSIKA avec les communes ont été reboisées à 100% (2) par rapport à l'objectif annuel de reboisement communal et les apports de TOSIKA: Chaque commune a en moyenne un objectif de reboisement de 5 ha. En année 1, la surface totale reboisée est de 15,45 ha et en année 2, TOSIKA a réalisé au total 18,7 ha de reboisement, ce qui a dépassé les objectifs annuels (15 ha pour les 3 communes).
Les pressions autour de la zone de l'aire protégée sont réduites jusqu'à 50% par l'optimisation et l'efficacité des systèmes de suivi, de contrôle et de patrouille.	On peut affirmer cet impact étant donné que le déploiement de drone a fourni des informations au gestionnaire de la NAP Ibity sur les différentes pressions (cf. livrables C3), ce qui aide beaucoup dans la mobilisation de ses ressources (humaines et financières), et par conséquent cela donne des résultats positifs sur la gestion de la NAP.
Au moins 3 coopératives de producteurs seront créées respectivement dans les 3 communes d'intervention du projet	Cet impact est partiellement achevé faisant suite à l'option de créer seulement une coopérative au lieu de trois (03). Par contre, la coopérative créée (TELOMIRAY) couvre toute la zone du Projet (donc les Fokontany aux alentours de la NAP Ibity appartenant aux 03 communes, à travers les Lead Farmers".

Unexpected impacts (positive or negative)?

Point positif : le Projet n'a pas attendu de dépasser largement les objectifs en termes de bénéficiaires touchés. En effet, le Projet a initialement prévu de cibler 250 bénéficiaires. Finalement faisant suite aux fortes demandes et au dynamisme des communautés selon l'approche développée par l'équipe TOSIKA, le Projet a pu toucher 1 051 producteurs (formés et adoptants) parmi lesquels 543 ont adopté au moins une pratique dans son exploitation, ce qui a largement dépassé les objectifs.

Point négatif : La durée du projet est cependant un peu courte et limitée pour les communautés. Les besoins d'appui sont encore ressentis à la fin du Projet. Visiblement, la période de 2 ans et demie n'aurait pas été suffisant surtout que le dynamisme des communautés est plus marqué qu'à partir de la deuxième année du projet (phase de croisière) alors qu'il s'agit également de la dernière année d'appui. Par ailleurs, la première année (2020) a été frappée par les mesures de restriction liées au COVID-19, ce qui a entraîné un grand décalage des plannings pré-établis. Peut être, prévoir un projet d'une durée de 4 à 5 ans pourrait pallier cette frustration et générer ainsi plus d'impacts positifs tangibles.

PROJECT RESULTS/DELIVERABLES

Overall results of the project:

Il convient de rappeler que l'objectif principal du projet consiste à asseoir une complémentarité réciproque entre l'Association TOSIKA et MBG (Promoteur de la NAP) en termes d'interventions au bénéfice de la NAP et des communautés locales environnantes.

Cette complémentarité repose sur les trois principaux focus d'intervention ci-après:

- Promotion des alternatives agricoles
- Renforcement des reboisements complémentaires avec les efforts de conservation et de restauration menées par le Gestionnaire de la NAP (MBG)
- Renforcement du suivi des pressions pesant sur la NAP via Drone:

Composante 1 : Promotion des alternatives agricoles et aménagements

Objectif global: Renforcement des mesures alternatives, en complémentarité de celles déjà initiées par MBG pour viser le développement local des riverains de la NAP Ibity

Réalisations clés :

- Le projet a touché 1 051 producteurs (formés et adoptants) dont 359 (34%) sont des femmes. Parmi les 10 51 producteurs, 717 ont reçu officiellement (enregistré dans la base de données) au moins une formation (36% sont des femmes).
- 543 dont 159 (29%) des femmes ont adopté au moins une pratique dans son exploitation.
- Travaux de finition des aménagements sur les 2 bassins versants pilotes à Ambohiponana Manandona (81Ares) et à Ambatolahy Sahanivotry (85Ares). Ces deux sites présentent des pratiques sur l'agroforesterie, la protection des ravins, la foresterie, la protection contre les érosions et les cultures intercalaires. Donc au total, le projet a aménagé 3 bassins versant d'une contenance totale de 3,36Ha.
- Les Leads farmers ont reçu des formations de formateurs à plusieurs reprises et ils ont déjà dispensé 42 formations (moyenne 2,21 séances par Lead Farmer) avec une moyenne de 3,09 participants par séance. Ces Leads Farmers se sont regroupés dans une coopérative agricole TELOMIRAY, ayant son siège dans la commune de Sahanivotry. Cette entité se spécialise dans la prestation de formation, de la production de semence de qualité et la collecte des produits agricoles. Un magasin de stockage a été construit en collaboration avec les 3 communes et avec la participation active des membres.

Composante 2 :

Objectif global : Renforcer le reboisement des sites communaux et/ou communautaires et collaborer avec MBG dans les activités de restauration forestière

Réalisations clés :

- Délimitation, cartographie et Aménagement des parcelles de reboisement avec une surface totale de 34,15 ha (15,45 ha en année 1 et 18,7 ha en année 2 du Projet).
- Plus de 60 000 plants plantés (26 040 plants en année 1 et 36 328 plants en année 2)
- Taux de survie des plantations évalué à 84,4% en année 1 et à 91,43% en année 2
- Trois Associations de pépiniéristes locaux bénéficiaires des appuis de projet et à la fois partenaires dans le cadre de la production des jeunes plants
- Engagement des Communes d'intervention dans les activités de reboisement (pendant et après le projet)
- Contribution du Projet dans les activités de restauration réalisées par MBG (ayant touché 3000 plantules des 7114)

Composante 3 :

Objectif global : Renforcer la surveillance de l'évolution des pressions pesants sur la NAP à partir de l'analyse des images satellitaires et des patrouilles par drone

Réalisations clés :

- Déploiement d'1 drone patrouilleur + 1 drone à caméra infrarouge pour le suivi spatio-temporel des pressions sur les
- 6800 Ha de la NAP ;
- 4 types de pressions principales identifiés aux alentours immédiats de la NAP :
Envahissement du Pinus ; exploitations minières illicites (dont l'orpaillage) ; le feu et l'érosion ;
- Pressions identifiées à l'intérieur et aux alentours immédiats de la NAP (surveillance par drone effectuée sur 1 an):
 - 3 campements illicites dans la zone d'Ambohiponana ;
 - 11 points de sondages miniers sur le flanc Est ;
 - 3 carrières de mica à Ambarinakanga et Ihasy ;
 - 300 ha de Pinus menaçants présents surtout sur le flanc Est ;
 - 82 petits sites d'exploitations de pierre à aiguiser ayant une superficie totale de 2.4ha dans la zone d'Ambohimanarivo ;
 - 0.5ha d'extension du site d'orpaillage à Ampopoha entre 2021 et 2022 ;
 - 45 ha de superficie brûlée en Mai 2021 à Ambero et 757 ha dans la zone Nord-Ouest de la NAP en Décembre 2021 ;
 - 1 à 200T/ha/an de risque érosif qui est plus marqué à Ambero, Ihasy et Ambohimanarivo ;
 - Une dizaine de cartes montrant la distribution spatiale de ces pressions ont été produites

Composante 4 :

Objectif global : Renforcer la communication et le partage des réalisations et impacts du Projet

Réalisations clés :

- Réalisations de deux sessions de Team Building stratégique de l'Equipe de TOSIKA pour réfléchir sur la perspective et stratégie de pérennisation et de poursuite des efforts surtout après la clôture du Projet CEPF
- Conception des outils de communication du Projet : Roll-up, Banderole, Oriflamme
- Achèvement avec succès de la convention de partenariat avec l'Université d'Antananarivo, matérialisé par la soutenance du Mémoire M2 de l'Etudiante encadré par TOSIKA sur « L'Analyse de l'érosion hydrique et identification des sites prioritaires pour des aménagements antiérosifs spécifiques aux alentours de la NAP Ibity »
- Conduite des Audits annuels du Projet (Année 1 et Année 2)
- Capitalisation vidéo des acquis du Projet
- Appui dans le processus administratif de création de la Coopérative TELOMIRAY et dans la finalisation de son entrepôt.
- Préparation et tenue des Ateliers de démarrage et de clôture du Projet

Results for each deliverable:

Component		Deliverable		
#	Description	#	Description	Results for Deliverable
1.0	Promotion des alternatives agricoles et aménagements	1.1	Rapport de consultation des parties prenantes au niveau local et régional	Livrable déjà remis (rapport semestriel - second semestre 2020). Il s'agit du rapport de la première mission effectuée par l'équipe de TOSIKA en fin Juin 2020 dans l'objectif de faire une consultation et engager une première discussion avec les partenaires clés (entre autres MBG et DREDD Vakinkaratra) sur le Projet Ibity.
2.0	Renforcement des activités de reboisement alternatives aux prélèvements des PFL dans la NAP Ibity	2.1	Couche SIG des sites potentiels avec surface	Livrables déjà remis dans les rapports semestriels précédents: Pour la campagne 2020-2021, les couches SIG (première campagne de reboisement) ont déjà été remises dans le rapport semestriel du 2è semestre 2020. Et pour la campagne 2021-2022, les couches SIG ont fait partie des livrables du rapport semestriel du 2è semestre 2021.
4.0	Coordination générale et Communications	4.1	Rapport d'Atelier/Procès verbal (PV) et fiches de présences des participants durant l'atelier régional de démarrage	Livrable déjà remis (rapport semestriel - 2nd semestre 2020)
3.0	Suivi satellitaire et via Drone des principales réalisations du projet et Appui dans les suivis des pressions et menaces pesant sur la NAP, en complémentarité avec les	3.1	Shapefile, Carte, rapport d'alertes feu	Livrables déjà remis: une situation 2nd semestre 2020 a déjà été partagée précédemment et la carte reflétant la situation 2021 (deux semestres) a été ajoutée dans les livrables associés du rapport semestriel 2nd semestre 2021.

Component		Deliverable		
#	Description	#	Description	Results for Deliverable
	activités de suivi et patrouille déjà menés par MBG et la structure locale			
1.0	Promotion des alternatives agricoles et aménagements	1.2	Rapport de diagnostic du système de production	Livrable déjà partagé dans le rapport semestriel antérieur (2nd semestre 2020). Ce diagnostic plus approfondi a été une continuité du pré-diagnostic déjà effectué en août 2019 (avant projet) et a permis à l'équipe d'affiner les axes d'intervention du projet, sur la base des contraintes et problématiques identifiées.
1.0	Promotion des alternatives agricoles et aménagements	1.4	Base de données des bénéficiaires avec leur caractérisation et un rapport de synthèse (année 1 et 2)	Livrable en lien avec le livrable 1.9. Une BDD des bénéficiaires (en mode évolutif mais arrêté fin juin 2022). Cette BDD renseigne sur les différents Producteurs bénéficiaires du Projet. Celle-ci renferme également des informations sur les appuis réalisés et les réalisations effectuées par Fokontany.
1.0	Promotion des alternatives agricoles et aménagements	1.5	Carte des bassins versants plus détaillées avec des résultats de risque d'érosion et les justificatifs de leur choix selon les critères établis	3 Bassins versants sont concernés: Ampopoha, Ambatolahy et Ambohiponana. Le Shapefile du BV à Ampopoha (déjà aménagé lors de l'année 1) est déjà partagé antérieurement. Les shapefiles des deux autres bassins versants ont fait partie des livrables associés au rapport semestriel précédent. Et une carte présentant le risque d'érosion pour l'ensemble de la NAP Ibity fait partie des livrables associés au présent rapport semestriel (semestre janvier-juin 2022).

Component		Deliverable		
#	Description	#	Description	Results for Deliverable
1.0	Promotion des alternatives agricoles et aménagements	1.6	Version finale de la fiche technique (en version malagasy)	Des différentes fiches techniques (différentes thématiques) ont déjà été partagées dans le rapport semestriel précédent (notamment 2nd semestre 2020). Ce livrable a été présenté sous forme de différents guides formateurs basés sur les thématiques ci-après: Production de compost classique, Production de biofertilisant liquide, Riz pluvial, Système de Riziculture Intensif, cultures suivant les courbes de niveau, culture améliorée de pomme de terre, plantation des arbres fruitiers, culture de tomates, foyer amélioré. Ces guides ont été rédigés en français mais expliqués en malagasy durant les formations et les accompagnements.
1.0	Promotion des alternatives agricoles et aménagements	1.7	Versions finales du guide technique (en version malagasy et version française)	Une version française a été élaborée et fait partie des livrables associés au dernier rapport semestriel (semestre janvier - juin 2022)
1.0	Promotion des alternatives agricoles et aménagements	1.8	Rapport de formation et fiche de présence des participant	Livrable déjà remis dans le rapport semestriel précédent (second semestre 2021): A titre de rappel, il s'agissait principalement au rapport de formation des Lead Farmers effectuée en Octobre 2021. Les thèmes de formation ont été (1) la Base technique sur la production de compost, biofertilisant liquide, de traçage de courbe de niveau et de culture améliorée de pomme de terre; (ii) l'ingénierie de formation.
1.0	Promotion des alternatives agricoles et aménagements	1.9	Contrats/engagement avec les producteurs, listes des activités en annexe, Base de	Livrable (contrat) déjà remis le rapport semestriel précédent (1er semestre 2021). La

Component		Deliverable		
#	Description	#	Description	Results for Deliverable
			données de suivi (rapport d'activités)	BDD reflétant la situation 2022 fait déjà référence au livrable 1.4.
1.0	Promotion des alternatives agricoles et aménagements	1.3	PV d'approbation de l'aménagement par les propriétaires des bassins versants, liste des types d'aménagements à prévoir, fiche de suivi de réalisation par rapport aux activités prévues, Rapport d'avancement des activités	Livrable déjà remis: A titre de rappel, 3 BVs sont prévus dans le cadre du Projet. Pour l'année 1, un BV a été aménagé (Ampopoha) et le PV a été partagé dans le rapport semestriel du 1er semestre 2021. Quant à l'année 2, les PV d'approbation pour le BV à Ambohiponana (CR Manandona) et à Ambatolahy (CR Sahanivotry) ont fait partie des livrables associés au rapport semestriel du 2nd semestre 2021. .
1.0	Promotion des alternatives agricoles et aménagements	1.10	Rapport d'étude de faisabilité de création des coopératives	Finally, there is no specific deliverable for this study. However, the information y afférentes sont déjà intégrées dans le corps du rapport semestriel précédent (2nd semestre 2021)
1.0	Promotion des alternatives agricoles et aménagements	1.11	Rapport de visite-échange	Ce livrable fait partie des livrables associés au dernier rapport semestriel (janvier 2022 - juin 2022). Une visite échange a été réalisée en Mai 2022 au bénéfice de la Coopérative TELOMIRAY. Deux coopératives ont été visitées : la Coopérative Rova à Betafo et la Coopérative Vaovao à Andranomanelatra. L'objectif de cette visite a été de montrer à TELOMIRAY les expériences des Coopératives opérationnelles dans la Région Vakinankaratra. Dans un premier temps, la visite échange a principalement été marqué par le partage d'expériences sur la gouvernance de la coopérative, les défis

Component		Deliverable		
#	Description	#	Description	Results for Deliverable
				encourus, les contraintes rencontrées et les bonnes pratiques et leçons apprises. Et dans un second temps, le déroulement de la visite a été focalisé sur les activités proprement dites de chaque coopérative. Pour le cas de la Coopérative ROVA, la thématique tournait autour de la production laitière et pour le cas de la Coopérative Vaovao, les échanges ont principalement porté sur la production de semence de pomme de terre et de riz.
1.0	Promotion des alternatives agricoles et aménagements	1.12	Récépissé de création formel et RIB des coopératives de producteurs créés	Une partie de ce livrable a été remis dans le rapport semestriel précédent. Il s'agit du certificat d'enregistrement officiel de la coopérative TELOMIRAY délivré par la Direction Régionale de l'Industrie, du Commerce et de la Consommation. Quant à l'attestation de création du compte bancaire, celle-ci fait partie des livrables associés au dernier rapport semestriel (janvier - juin 2022).
1.0	Promotion des alternatives agricoles et aménagements	1.13	(a) Rapports d'activités et rapports financiers de chaque coopératives de producteurs et (b) copie du contrat de partenariat avec le secteur privé	Compte tenu du temps imparti et aussi la coopérative a été à peine fonctionnel à la période de clôture du Projet, on n'a pas pu fournir le rapport d'activités et les rapports financiers de la Coopérative TELOMIRAY. Par contre, le Projet a beaucoup investi dans la mise en relation de TELOMIRAY avec les partenaires potentiels et sur ce, un document de demande de financement FDA fait partie des livrables associés au dernier rapport semestriel soumis, ainsi qu'un scan de

Component		Deliverable		
#	Description	#	Description	Results for Deliverable
				contrat entre TELOMIRAY et SMT sur la production d'haricot.
2.0	Renforcement des activités de reboisement alternatives aux prélèvements des PFL dans la NAP Ibity	2.2	Rapport de diagnostic des sites potentiels de reboisement et liste des espèces privilégiées et adaptées aux conditions du site et à l'enjeux de conservation de la NAP (avec une lettre d'approbation par la commune et la DREDD Vakinankaratra)	Livrable déjà remis dans les rapports antérieurs. A titre de rappel, Pour l'année 1, un rapport spécifique a fait partie des livrables associés au rapport semestriel (2nd semestre 2020). Pour l'année 2, les informations y afférentes ont directement été intégrées dans le corps du rapport semestriel du second semestre 2021.
2.0	Renforcement des activités de reboisement alternatives aux prélèvements des PFL dans la NAP Ibity	2.3	Rapport de mission d'identification des pépiniéristes et caractérisation de leur pépinière (pépiniéristes en activité)	Livrable déjà remis dans le rapport antérieur (2nd semestre 2020)
2.0	Renforcement des activités de reboisement alternatives aux prélèvements des PFL dans la NAP Ibity	2.4	Rapport d'évaluation et de renforcement de capacités des pépiniéristes locaux, contrats de coopération entre TOSIKA et les pépiniéristes	Livrable déjà remis dans le rapport antérieur (2nd semestre 2020)
2.0	Renforcement des activités de reboisement alternatives aux prélèvements des PFL dans la NAP Ibity	2.5	Rapport de mission d'appui dans la conduite des itinéraires techniques de reboisement	Pour la première campagne (année 1), ce livrable a déjà été partagé durant dans le dernier rapport semestriel (1er semestre 2021). Pour la deuxième campagne (2021-2022), le livrable est associé au dernier

Component		Deliverable		
#	Description	#	Description	Results for Deliverable
				rapport semestriel soumis (janvier - juin 2022).
2.0	Renforcement des activités de reboisement alternatives aux prélèvements des PFL dans la NAP Ibity	2.6	Rapport de suivi de réalisation des itinéraires techniques de reboisement	Livrable associé au livrable 2.5
2.0	Renforcement des activités de reboisement alternatives aux prélèvements des PFL dans la NAP Ibity	2.7	Rapport d'évaluation du taux de réussite de reboisement	Pour la campagne 2020-2021, ce Livrable est déjà disponible et partagé antérieurement. Et pour la campagne 2021-2022, ce livrable est associé au dernier rapport semestriel soumis (janvier - juin 2022).
2.0	Renforcement des activités de reboisement alternatives aux prélèvements des PFL dans la NAP Ibity	2.8	Rapport d'activité détaillant les contributions de TOSIKA aux activités de restauration déjà initiées par MBG	Livrable remis et associé au dernier rapport semestriel (janvier - juin 2022).
3.0	Suivi satellitaire et via Drone des principales réalisations du projet et Appui dans les suivis des pressions et menaces pesant sur la NAP, en complémentarité avec les activités de suivi et patrouille déjà menés par MBG et la structure locale	3.2	Shapefile, carte, Rapport d'alerte charbonnage illicite	D'après les constats sur terrain, le charbonnage illicite n'a pas une ampleur conséquente dans la zone. Quelques points ont seulement été identifiés et pris en photo (déjà partagé dans le rapport semestriel du premier semestre 2021)
3.0	Suivi satellitaire et via Drone des principales réalisations du projet et Appui dans les suivis des	3.3	Shapefile, carte, Rapport d'alerte des activités minières illicites	Livrable déjà remis antérieurement mais aussi associé et complété dans le dernier rapport semestriel (janvier - juin 2022).

Component		Deliverable		
#	Description	#	Description	Results for Deliverable
	pressions et menaces pesant sur la NAP, en complémentarité avec les activités de suivi et patrouille déjà menés par MBG et la structure locale			
3.0	Suivi satellitaire et via Drone des principales réalisations du projet et Appui dans les suivis des pressions et menaces pesant sur la NAP, en complémentarité avec les activités de suivi et patrouille déjà menés par MBG et la structure locale	3.4	Shapefile, carte, Rapport d'alerte de l'évolution des plantes envahissantes	Livrable déjà remis antérieurement mais aussi associé au dernier rapport semestriel (janvier - juin 2022)
3.0	Suivi satellitaire et via Drone des principales réalisations du projet et Appui dans les suivis des pressions et menaces pesant sur la NAP, en complémentarité avec les activités de suivi et patrouille déjà menés par MBG et la structure locale	3.5	Rapport d'alertes feu (sur la base de suivi à fréquence variable)	Livrable déjà remis antérieurement mais aussi associé au dernier rapport semestriel (janvier - juin 2022)
3.0	Suivi satellitaire et via Drone des principales réalisations du projet et Appui dans les suivis des pressions et menaces	3.6	Rapport d'alerte charbonnage illicite (sur la base de suivi à fréquence variable)	Pas de livrable spécifique fourni étant donné que cette pression est jugée non significative par rapport aux autres pressions

Component		Deliverable		
#	Description	#	Description	Results for Deliverable
	pesant sur la NAP, en complémentarité avec les activités de suivi et patrouille déjà menés par MBG et la structure locale			
3.0	Suivi satellitaire et via Drone des principales réalisations du projet et Appui dans les suivis des pressions et menaces pesant sur la NAP, en complémentarité avec les activités de suivi et patrouille déjà menés par MBG et la structure locale	3.7	Rapport d'alerte des activités minières illicites (sur la base de suivi à fréquence variable)	Livrable déjà remis antérieurement mais aussi associé au dernier rapport semestriel (janvier - juin 2022)
3.0	Suivi satellitaire et via Drone des principales réalisations du projet et Appui dans les suivis des pressions et menaces pesant sur la NAP, en complémentarité avec les activités de suivi et patrouille déjà menés par MBG et la structure locale	3.8	Deux Cartes d'occupation de sol avec délimitation des bassins versants (au début et à la fin du projet) + rapport des activités cartographiques incluant l'évolution de superficie des occupations du sol pour toute la zone et par Bassins versants	Une carte d'occupation de sol 2020 et une délimitation des bassins versants ont déjà été partagées durant le rapport semestriel (premier semestre 2020). Comme on n'a pas constaté une différence significative sur l'occupation des sols, le projet a opté pour produire d'autres cartes contenant d'autres informations, comme la carte géologique et la carte de modélisation des pertes en terres selon la méthode RUSLE. La superposition de ces informations fournit plus d'informations clés pour la NAP Ibity.
3.0	Suivi satellitaire et via Drone des principales réalisations du projet et Appui dans les suivis des	3.9	Cartes (sur base des images drones) des BV aménagés + rapports statistiques	Une carte du BV aménagée d'Ampopoha est déjà partagé ultérieurement. Les schémas d'aménagements des deux BV restants sont annexés au dernier rapport semestriel du

Component		Deliverable		
#	Description	#	Description	Results for Deliverable
	pressions et menaces pesant sur la NAP, en complémentarité avec les activités de suivi et patrouille déjà menés par MBG et la structure locale			janvier au juin 2022 (livrable C1). Pour info, les shapefiles des trois BV aménagés font partie du livrable de la Composante 3 de ce dernier rapport semestriel.
3.0	Suivi satellitaire et via Drone des principales réalisations du projet et Appui dans les suivis des pressions et menaces pesant sur la NAP, en complémentarité avec les activités de suivi et patrouille déjà menés par MBG et la structure locale	3.10	Cartes (sur base des images drones) des reboisements réalisés + rapports statistiques	Des cartes/photos de reboisement pour la première campagne ont déjà été soumis dans le rapport précédent. Pour la deuxième campagne, d'autres photos drones sont ajoutées dans le dernier rapport semestriel (janvier - juin 2022), ainsi que les shapefiles des sites de reboisement (pour les deux campagnes).
4.0	Coordination générale et Communications	4.2	Rapport d'Atelier/PV et fiche de présence des participants durant l'atelier de partage à Antananarivo	Finally, this activity was combined with the final workshop in Antsirabe.
4.0	Coordination générale et Communications	4.3	Rapport d'Atelier/PV et fiche de présence des participants durant l'Atelier de partage au niveau local	No specific deliverable. This workshop was replaced by training sessions for lead farmers, who then ensured the relay at the local level (a more effective approach).
4.0	Coordination générale et Communications	4.4	Rapport d'Atelier / PV et fiche de présence des participants durant l'Atelier de clôture au niveau régional (Antsirabe)	Deliverable submitted and associated with the last semi-annual report from January to June 2022 (cf. deliverables associated with Component 4)

Tools, products or methodologies that resulted from the project or contributed to the results:

Plusieurs outils et méthodologies ont été développés dans le cadre de ce Projet :

xx Par rapport la composante 1 (Promotion des alternatives agricoles et aménagements) :

-- Rapport de diagnostic du système de production : Outil important pour la voir le contexte de la zone. Ceci a beaucoup aidé dans la formulation des activités.

-- Fiches techniques sous forme de guide formateurs sur les thématiques ci-après: Production de compost classique, Production de biofertilisant liquide, Riz pluvial, Système de Riziculture Intensif, cultures suivant les courbes de niveau, culture améliorée de pomme de terre, plantation des arbres fruitiers, culture de tomates, foyer amélioré.

-- Guide d'aménagement : Il s'agit d'un document de présentation des différents astuces techniques et méthodologiques pour bien aménager un paysage agricole ou forestier

-- Schéma d'aménagements des Bassins Versants

xx Par rapport à la composante 2 (Renforcement des activités de reboisements communaux au niveau des communes de rattachement de la NAP Ibity)

-- Manuel de formation des pépiniéristes pour s'assurer que tous les éléments clés sont inclus dans les sessions de formation

-- Fiche d'évaluation des pépiniéristes : cette fiche contient les différents critères importants pour évaluer les pépiniéristes afin d'identifier les points méritant plus de renforcement de capacité

xx Par rapport à la composante 3

-- Production d'un paquet de documents sur l'utilisation des drones professionnels et les traitements des images acquises : Outils de travail très important que ce soit au niveau interne de l'Equipe qu'avec les partenaires. La production de ce paquet de documents a pour objectif de partager les connaissances et expériences de TOSIKA sur l'utilisation des drones dans le domaine de la conservation et du développement rural.

PORTFOLIO INDICATORS

Portfolio Indicator Number	Portfolio Indicator Description	Expected Numerical Contribution	Expected Contribution Description	Actual Numerical Contribution	Actual Contribution Description
1.1	Threat levels to at least 25 priority sites reduced through locally relevant conservation actions			1	1 car on a travaillé sur un seul site: la NAP Ibity. On peut affirmer ceci étant donné que le déploiement de drone a fourni des informations au

Portfolio Indicator Number	Portfolio Indicator Description	Expected Numerical Contribution	Expected Contribution Description	Actual Numerical Contribution	Actual Contribution Description
	implemented by local communities.				gestionnaire de la NAP Ibity sur les différentes pressions, ce qui aide beaucoup dans la mobilisation de ses ressources (humaines et financières), et par conséquent cela donne des résultats positifs sur la gestion de la NAP. Par ailleurs, en parallèle, nous avons appuyé les communautés dans l'amélioration de leurs moyens de subsistance afin de les rendre plus résilients et également plus engagés dans la conservation de la NAP.
1.3	Effective participation of local communities in the management of at least 10 new protected areas at priority sites.			1	1 car on a intervenu sur un site (NAP Ibity) dont le mode de gouvernance est la cogestion de type collaboratif entre le gestionnaire et les communautés locales. Ainsi, la nécessité d'impliquer les communautés locales est déjà confirmée par ce mode de gouvernance.
1.5	Economic tools and models improving livelihoods while preserving natural capital and			1	1 étant donné que le projet a intervenu au niveau d'un seul site (Aire Protégée Ibity). En effet, une de des composantes d'activités

Portfolio Indicator Number	Portfolio Indicator Description	Expected Numerical Contribution	Expected Contribution Description	Actual Numerical Contribution	Actual Contribution Description
	biodiversity (ecotourism, payments for ecosystem services, conservation agreements, etc). piloted and implemented in at least eight priority sites.				développées par le Projet est la promotion des alternatives agricoles et aménagement. Cette composante a été focalisée sur l'appui et l'accompagnement des producteurs dans l'adoption des pratiques agroécologiques innovantes au bénéfice du climat et aussi du bien être (sur le point économique).
1.6	At least 75 percent of local communities targeted by site-based projects show tangible well-being benefits.			5	Au moins 5 communautés ont bénéficié de ce Projet, entre autres: (1) ARON'IBITY (Association des pépiniéristes à Sahanivotry) avec lequel le Projet a collaboré dans la production des plants à reboiser dans la commune de Sahanivotry (2) TAMIFA (Association des pépiniéristes à Ibity), avec lequel le Projet a collaboré dans la production des plants à reboiser dans la commune d'Ibity (3) FITEMA (Association des pépiniéristes à Manandona), avec lequel le Projet a collaboré dans la production des plants à reboiser dans la commune de Manandona

Portfolio Indicator Number	Portfolio Indicator Description	Expected Numerical Contribution	Expected Contribution Description	Actual Numerical Contribution	Actual Contribution Description
					(4) COGE Vandrikarana (Comité de Gestion de la NAP Ibity) avec lequel le Projet a collaboré dans la mise en oeuvre du mécanisme de gestion des plaintes. Le COGE Vandrikarana a également été impliqué dans la réalisation des activités de suivi des pressions via drone avec MBG (5) la Coopérative TELOMIRAY (coopérative créée dans le cadre du Projet, constituée par les Lead Farmers accompagnés par TOSIKA)
1.7	Capacities of local community organizations in charge of conservation and local development improved in at least 20 sites, allowing for increased sustainability and efficiency of these organizations			1	1 étant donné que le projet a intervenu au niveau d'un seul site (Aire Protégée Ibity). Les organisations communautaires sont principalement celles mentionnées dans l'indicateur 1.6

GLOBAL INDICATORS

Protected Areas

Protected areas that have been created and/or expanded as a result of the project. Protected areas may include private or community reserves, municipal or provincial parks, or other designations where biodiversity conservation is an official management goal.

Name of Protected Area	WDPA ID*	Latitude	Longitude	Country	Original Total Size (Hectares)**	New Protected Hectares***	Year of Legal Declaration or Expansion
-------------------------------	-----------------	-----------------	------------------	----------------	---	----------------------------------	---

*World Database of Protected Areas

**If this is a new protected area, 0 should appear in this column

*** This column excludes the original total size of the protected area.

Key Biodiversity Area Management

Key Biodiversity Areas (KBAs) under improved management—where tangible results have been achieved to support conservation—as a result of the project.

KBA Name	KBA Code	Size of KBA	Number of Hectares with Improved Management
Ibity NPA	MDG112		6,136

Production Landscapes

Production landscapes with strengthened management of biodiversity as a result of the project.

A production landscape is defined as a site outside a protected area where commercial agriculture, forestry or natural product exploitation occurs.

Name of Production Landscape	Latitude	Longitude	Hectares Strengthened	Intervention
Les paysages agricoles et forestiers aux alentours de la NAP Ibity	20.014053	47.033017	105	Les 105 ha correspondent à la totalité des surfaces aménagées en dehors de la NAP Ibity dans le cadre du Projet. En grosso modo, ces 105 ha se répartissent comme suit: 33 à 34 ha pour les activités de reboisements communaux et 71 ha correspondent à la totalité des surfaces agricoles aménagées (à titre individuel: donc une somme de différentes petites parcelles et au niveau des bassins versants pilotes). Par contre, les coordonnées géographiques mentionnées ci-dessus (Lat: 20.014053 Sud et Long: 47.033017 Est) représentent seulement une des

Name of Production Landscape	Latitude	Longitude	Hectares Strengthened	Intervention
				parcelles de reboisements effectuées (à titre d'illustration étant donné qu'on ne peut pas fournir plusieurs coordonnées géographiques).

Benefits to Individuals

- Structured Training:**

Number of Men Trained	Number of Women Trained	Topics of Training
692	359	11 thématiques de formation: Aménagement des Bassins Versants, biofertilisant liquide, compost classique, pépinière sur table, plantation des arbres fruitiers, pomme de terre améliorée, repiquage oignon (graines), repiquage oignon (par fatro), semis carotte, semis oignon, Système de Riziculture Intensif (SRI)

- Cash Benefits:**

Number of Men – Cash Benefits	Number of Women – Cash Benefits	Description of Benefits
384	159	Il convient de noter que les nombres d'hommes et de femmes ayant pu augmenter leurs revenus se réfèrent aux personnes ayant réellement adopté les acquis des formations (543 au total). Les bénéfices perçus sont estimés à partir de l'augmentation de la production constatée par les producteurs après avoir adopté les acquis des formations. A titre d'exemple, les gens ayant adopté le SRI (Système de Riziculture Intensif) ont eu un rendement au alentours de 6 tonnes à l'hectare alors que le système traditionnel est à moins de 3 tonnes à l'hectare. Et la première étape de l'estimation du bénéfice est déjà tracée à partir de cette différence de rendement.

Benefits to Communities

View the characteristics column below with the following corresponding codes:	View the benefits column below with the following corresponding codes:
1- Small Landowners	a. Increased Access to Clean Water
2- Subsistence Economy	b. Increased Food Security
3- Indigenous/ Ethnic Peoples	c. Increased Access to Energy
4- Pastoralists / Nomadic Peoples	d. Increased Access to Public Services
5- Recent Migrants	e. Increased Resilience to Climate Change
6- Urban Communities	f. Improved Land Tenure
7- Other	g. Improved Use of Traditional Knowledge
	h. Improved Decision-Making
	i. Improved Access to Ecosystem Services

Community Name	Community Characteristics							Type of Benefit									Country	Number of Males Benefitting	Number of Females Benefitting
	1	2	3	4	5	6	7	a	b	c	d	e	f	g	h	i			
Coopérative TELOMIRAY	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Madagascar	15	3				

Characteristics of "Other" Communities:

- Coopérative TELOMIRAY: Il s'agit d'une Coopérative créée dans le cadre du Projet et regroupe les Lead Farmers (ou paysans Leaders) avec lesquels l'équipe de TOSIKA a travaillé pour renforcer le suivi et l'accompagnement des producteurs bénéficiaires.

Policies, Laws and Regulations

View the topics column below with the following corresponding codes:			
A- Agriculture	E- Energy	I- Planning/Zoning	M- Tourism
B- Climate	F- Fisheries	J- Pollution	N- Transportation
C- Ecosystem Management	G- Forestry	K- Protected Areas	O- Wildlife Trade
D- Education	H- Mining and Quarrying	L- Species Protection	P- Other

No.	Name of Law	Scope	Topics																
			A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	

“Other” Topics Addressed by the Policy, Law or Regulation:

No.	Country/ Countries	Date Enacted/ Amended	Expected impact	Action Performed to Achieve the Enactment/ Amendment

Companies Adopting Biodiversity-friendly Practices

A company is defined as a for-profit business entity. A biodiversity-friendly practice is one that conserves or uses natural resources in a sustainable manner.

Name of Company	Description of Biodiversity-Friendly Practice	Country/Countries where Practice was Adopted
Plateforme SFMT Vakinankaratra (Production Haricot)	Il s'agit d'un partenariat en cours entre la Coopérative TELOMIRAY et la Plateforme SFMT à travers les activités de TOSIKA Tontolo Sy Kajy dans le cadre du Projet à Ibity. SFMT est une plateforme d'échange entre les producteurs biologiques de semence de haricot ou de haricot destiné à la consommation dans la Région de Vakinankaratra. SFMT joue le rôle de collecteur et une partie collectée approvisionnera l'usine de transformation de produit Maatsilo (farine à base de haricot) à Anjazamafotsy.	Madagascar

Networks and Partnerships

Networks/partnerships should have some lasting benefit beyond immediate project implementation. Informal networks/partnerships are acceptable.

Name of Network/Partnership	Year Established	Country/Countries	Established by Project?	Purpose
Coopérative TELOMIRAY	2022	Madagascar	Yes	<p>TELOMIRAY est une Coopérative fondée par 18 Lead Farmers (Paysans Pilotes), vivant et travaillant dans trois communes autour de la Nouvelle Aire Protégée Ibity, à savoir Ibity, Manandona et Sahanivotry. La mise en place de TELOMIRAY s'inscrit dans le cadre du Projet « Build the resilience of Ibity NPA through forest restoration, improved agricultural practices and drone monitoring in Madagascar », mis en œuvre par TONTOLO Sy Kajy, financé par le Fonds de Partenariat pour les Ecosystèmes Critiques (CEPF) et la Fondation Tany Meva en partenariat avec la DREDD Vakinankaratra, la DRAE Vakinankaratra et MBG.</p> <p>L'objectif de sa création consiste à améliorer le niveau de vie des membres et surtout la production agricole (au niveau qualitatif et quantitatif) à travers à l'adoption de nouvelles pratiques'- agroécologiques plus soucieuses de l'environnement et protègent leurs sols (agroécologie) et peuvent faire face au changement climatique. Par conséquent, les principales activités de la Coopérative se focalisent sur la production (semences, plants et arbres forestiers, et produits biologiques, ...) et la collecte, qui se sont jusqu'à présent davantage concentrées dans la région du Vakinankaratra. TOSIKA joue le rôle de coach, d'accompagnateur et de facilitateur de</p>

Name of Network/Partnership	Year Established	Country/ Countries	Established by Project?	Purpose
				<p>TELOMIRAY dans la mise en relation avec les partenaires clés locaux et régionaux (y compris le gestionnaire de la NAP Ibity et le Comité de gestion au niveau local) et dans la constitution des dossiers d'appel de financements. Et TELOMIRAY, à travers ses membres, continue à adopter et à vulgariser les nouvelles pratiques promues par TOSIKA et ceci au bénéfice de la coopérative elle-même.</p> <p>Le Conseil d'Administration a été constitué en décembre 2021 et en février 2022, le Certificat d'Enregistrement a été obtenu confirmant la constitution de la Coopérative TELOMIRAY. Un bureau de travail et un entrepôt ont également été aménagés en février 2022 devant le bureau municipal de Sahanivotry.</p> <p>La Coopérative TELOMIRAY a également reçu beaucoup d'accompagnement, de formation et de renforcement des connaissances, en collaboration avec TOSIKA Tontolo Sy Kajy, la Direction Régionale de l'Agriculture et de l'Elevage du Vakinankaratra, la Direction Régionale du Développement Industriel et du Commerce et de la consommation, la SofMT et FOFIFA Vakinankaratra etc. TELOMIRAY dispose désormais d'un bureau et d'un Entrepôt à Sahanivotry, lequel a été officiellement inauguré en fin juin 2022.</p>
Aron'Ibity (Sahanivotry), FITEMA (Manandona) et TAMIFA (Ibity) : Partenariat dans la	2020	Madagascar	No	Il s'agit du partenariat avec les Associations locales (pépinieristes locaux) dans la production des jeunes plants à reboiser dans le cadre du Projet à Ibity. Le partenariat a été

Name of Network/Partnership	Year Established	Country/Countries	Established by Project?	Purpose
production des plants foresiers				établi en 2020 et a commencé par des séances de renforcement de capacités sur les travaux en pépinières. En plus des graines des espèces à reboiser, des matériels nécessaires à la production des plants (gainés, brouette, sachets plastiques,...) ont également été fournis aux Associations locales. Et TOSIKA a ensuite acheté les jeunes plants produits s'ils sont conformes aux exigences spécifiques déjà mentionnées dans les conventions de collaboration.

Sustainable Financing

Sustainable financing mechanisms generate funding for the long-term (generally five or more years). These include, but are not limited to, conservation trust funds, debt-for-nature swaps, payment for ecosystem services (PES) schemes, and other revenue, fee or tax schemes that generate long-term funding for conservation.

Name of Mechanism	Purpose	Date Established	Description	Country/Countries	Project Intervention	Delivery of Funds?
-------------------	---------	------------------	-------------	-------------------	----------------------	--------------------

Globally Threatened Species

Globally threatened species (CR, EN, VU) on the IUCN Red List of Threatened Species, benefitting from the project.

Genus	Species	Common Name (English)	Status	Intervention	Population Trend at Site
-------	---------	-----------------------	--------	--------------	--------------------------

LESSONS LEARNED

Sans être exhaustif, sont listées ci-dessous les leçons tirées du Projet :

-- L'efficacité du Projet ne se mesure pas à travers le nombre des acteurs présents mais à travers les complémentarités et les interactions entre les acteurs. Ceci a surtout été prouvé lors de la conduite des deux campagnes de reboisements durant lesquels les rôles des communes, de TOSIKA, de la population locale et des autorités régionales (DREDD, DRAE,...) ont été bien définis.

-- Par rapport à la promotion des alternatives agricoles, l'adoption par les producteurs est plus facile si les appuis et accompagnement sont bien adaptés au contexte local. C'est l'intérêt même d'avoir conduit une étude diagnostique approfondie du système de production au préalable.

-- La mise en place des Champs écoles paysans (comme Bassins versants pilotes) a beaucoup aidé les producteurs à voir les résultats palpables des pratiques améliorées.

-- La mise en place du réseau des Leads Farmers a renforcé le suivi des producteurs et très complémentaire avec les interventions de nos techniciens. Ce qui nous a permis de pourvoir atteindre plus de 500 adoptants avec seulement trois techniciens sur place.

-- La mise en place d'une coopérative constitue une stratégie de pérennisation efficace à répliquer dans d'autres projets. Sa création ne suffit pas mais le Projet devrait l'accompagner dans le tissage de partenariat avec les acteurs clés (secteurs privés et publics)

-- La communication joue un rôle très important dans la visibilité du Projet

-- L'utilisation des drones a amené plus d'efficacité dans les activités de patrouilles et surveillances de l'Aire Protégée Ibity. Sa complémentarité avec les patrouilles terrestres a été justifiée. Le projet a pu témoigner deux cas de complémentarité : Pour le premier cas, les informations initiales ont été issues du survol des drones et ont été partagées avec MBG et COGE pour ajuster leur planning et itinéraire de patrouille terrestre. Pour le deuxième cas, ce sont les patrouilleurs terrestres qui ont remarqué des pressions (surtout celles qui sont très délicates) et ont fait appel au survol de drone pour avoir une envergure plus large et sécurisée. On note que l'utilisation des drones ne remplace pas les patrouilles terrestres.

SUSTAINABILITY/REPLICATION

En compléments des réussites mentionnées ci-dessus, on peut confirmer que la mise en place d'une coopérative constitue une stratégie de pérennisation efficace à répliquer dans d'autres projets. Sa création ne suffit pas mais le Projet devrait l'accompagner dans le tissage de partenariat avec les acteurs clés (secteurs privés et publics).

Par ailleurs, notre approche dans la création de la Coopérative TELOMIRAY laquelle est constituée par les Lead Farmers, est une sorte de valorisation et de capitalisation des appuis réalisés. Il s'agit d'un exercice en continu et minimiser le risque d'oubli ou de non adoption après la période d'intervention du Projet. C'est également à travers la mise en place d'une structure locale pérenne comme la coopérative qu'on peut faciliter le processus de

professionnalisation des producteurs locaux (Lead Farmers) et la mise en relation avec les secteurs privés.

ENVIRONMENTAL AND SOCIAL SAFEGUARDS/STANDARDS

Sont présentés ci-après les principaux points liés aux sauvegardes environnementales et sociales :

xx Par rapport aux activités de reboisement :

-- Considération de la délimitation de l'Aire Protégée durant le processus de sélection des parcelles de reboisements communaux dans le cadre du Projet : Toutes les parcelles ont été situées en périphérie de l'Aire Protégée pour éviter la modification du paysage et les risques associés. Par ailleurs, on fait en sorte que toutes les parcelles choisies ne sont pas exposés à de conflits fonciers.

-- Affinage du choix des espèces à reboiser de façon à éviter tout risque d'envahissement : en effet, le Projet est conscient de l'enjeu de l'envahissement des plantes exotiques, surtout les pins, au détriment de la NAP Ibity et de ce fait, cette espèce a été écartée de la liste.

-- Gestion des pots plastiques après la mise en terre : Afin d'éviter des impacts négatifs sur l'environnement, tous les pots plastiques ont été ramassés après la mise en terre, ceux-ci ont été enterrés dans un trou ou transportés par l'Equipe de TOSIKA pour les jeter ensuite dans les bacs à ordures d'Antsirabe.

Il convient cependant de mentionner que pour les futurs projets, selon les suggestions de CEPF, nous allons opter pour la possibilité de réutilisation de ces pots plastiques au lieu de les enterrer ou les mettre dans les bacs à ordures.

xx Par rapport au Mécanisme de Gestion des Plaintes:

Il est rappelé que deux outils de gestion de plaintes ont été mis en place durant le premier semestre 2021 : un cahier d'enregistrement des plaintes mis en place au niveau de chaque Fokontany autour de la NAP Ibity (Ambero inclus) et une boîte à plainte implantée au niveau du bureau de TOSIKA à Ibity. Cependant, afin de rendre le cahier d'enregistrement des plaintes plus accessible aux communautés, il a été décidé (avec MBG) de mettre ces cahiers au niveau des îlots (hameaux) des Fokontany. Sachant que chaque Fokontany est formé de 05 îlots, ces cahiers ont été ainsi dupliqués dans ce sens et seront gérés localement par les Patrouilleurs ou Tilinafo (Etant donné que la répartition de ces Patrouilleurs se fait par îlot).

Par rapport à la mise en œuvre du mécanisme de gestion des plaintes (MGP) proprement dit, deux comités sont mis en place : un comité local qui se trouve dans chaque fokontany, formé par les membres de COGE dans chaque localité (Chef Fokontany, le quartier mobile, le patrouiller communautaire et les aînées) et un comité régional formé par les maires des 03 communes Ibity, Manandona et Sahanivotry et le représentant de la DREDD Vakinanakaratra en tant que Président du COS (Comité d'Orientation et de Suivi). TOSIKA et MBG participent tout au long du processus de de résolution des plaintes. Sachant que la mise en place du MGP a fait l'objet des séries de discussions avec MBG et le COGE, ce mécanisme a rendu opérationnel à partir de Janvier 2022. Sur la base d'une mission de suivi de cahier de plainte en mois de mai 2022 (la mission de suivi tant programmée selon un rythme trimestriel), les plaintes liées aux activités de TOSIKA sont présentées ci-après :

-- Mécontentement sur la réponse négative sur la demande de jeunes plants d'arbre fruitier auprès de projet

Vers le dernier semestre du projet, en janvier 2022, TOSIKA a reçu de forte demande en jeunes plants fruitiers venant surtout des non bénéficiaires du projet vivant dans les 09 fokontany autour de la NAP Ibity. La réception de ces demandes est jugée, par l'équipe de projet, non prévue et par ailleurs, ce dernier sollicite un fonds assez conséquent dont le projet ne permettra plus en cette période. Ce contexte est à l'origine de la présence de cette plainte venant de la population dans la zone d'intervention.

Pour y faire face, TOSIKA a proposé comme réponse à cette plainte l'intégration des appuis minimum des personnes ne figurant pas dans la liste des bénéficiaires du Projet dans le cadre des projets à mener ultérieurement. Dans ce cas, des conditions a posteriori pourraient être à établir pour ces non bénéficiaires pour pouvoir en bénéficier. Et il a également été martelé que pour pouvoir figurer en tant que bénéficiaire dès le démarrage des appuis, des conditions au préalable devraient être remplies parmi lesquelles la participation des ménages/personnes aux activités de conservation de la NAP Ibity.

-- Retard sur l'appui aux semences de riz pluvial par le projet pour certains producteurs La filière rizicole fait partie de spéculation principale promue par le projet au cours de ses 27 mois d'intervention. Pour la deuxième année de campagne agricole, TOSIKA a intégré la pratique de riz pluvial, autre que le système de riziculture intensive (SRI), dans le système de production des agriculteurs. En octobre 2021, les techniciens ont lancé des listes dans chaque fokontany afin de recenser les agriculteurs intéressés et ont besoin d'appui de semence auprès de projet. Cette communication est appuyée par les leads Farmers en Novembre, date de leur mise en opérationnalisation officielle. Malgré ces efforts, certaine liste a été perdue ou n'arrive pas auprès des techniciens du projet afin de lancer la commande en semence auprès des fournisseurs. Cette situation a créé de plainte auprès de certain producteur. De plus, le retard de la pluie pour la campagne 2021-2022 a influencé la décision de certain producteur pendant la période de recensement des riziculteurs par le technicien, affirment certains tilim-piarovana.

Pour y faire face, TOSIKA a lancé une deuxième vague d'appui aux semences pour les plaignants.

Ensuite, une amélioration de la communication entre les bénéficiaires est sollicitée dont le plus efficace est le paysans-paysans, à travers les leads farmers.

ADDITIONAL COMMENTS/RECOMMENDATIONS

Bien que les objectifs ont presque été atteints, la durée du projet est cependant un peu courte et limitée pour permettre de faire des appuis des communautés plus durables. Les besoins d'appui sont encore ressentis à la fin du Projet. Visiblement, la période de 2 ans et demie n'aurait pas été suffisant surtout que le dynamisme des communautés est plus marqué qu'à partir de la deuxième année du projet (phase de croisière) alors qu'il s'agit également de la dernière année d'appui. Par ailleurs, la première année (2020) a été frappée par les mesures de restriction liées au COVID-19, ce qui a entraîné un grand décalage des plannings pré-établis. Peut être, prévoir un projet d'une durée de 4 à 5 ans pourrait pallier cette frustration et générer ainsi plus d'impacts positifs tangibles.

ADDITIONAL FUNDING

Total Amount of Additional Funding Actually Secured (USD)	
Breakdown of Additional Funding	

INFORMATION SHARING AND CEPF POLICY

CEPF is committed to transparent operations and to helping civil society groups share experiences, lessons learned and results. For more information about this project, you may contact the organization and/or individual listed below.

Association TOSIKA Tontolo Sy Kajy - tosika.association@gmail.com / contact@tontolosykajy.mg - www.tontolosykajy.mg