

## **CEPF Final Completion and Impact Report**

<b>Organization's Legal Name:</b>	Conservation International - Madagascar
<b>Project Title:</b>	Strengthen Marine Biodiversity Conservation from Ambodivahibe to the East-Coast Antsiranana and Rigny Bay Complex in Madagascar
<b>Grant Number:</b>	CEPF-109368
<b>Hotspot:</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>	\$200,000.04
<b>Project Dates:</b>	January 01, 2020 - March 31, 2022
<b>Date of Report:</b>	September 24, 2022

### **IMPLEMENTATION PARTNERS**

- Ministère de l'Environnement et du Développement Durable : Renforcement de capacités, formation du staff de CI sur les différents outils de gestion de l'Aire Marine Protégée (AMP), formation des communautés locales sur leurs rôles de co-gestionnaires de l'AMP, validation de tous les documents de référence pour la protection temporaire de la zone d'extension de l'AMP Ambodivahibe
- Ministère de la Pêche et de l'Économie Bleue : Renforcement de capacités, formation du staff de CI et les communautés locales sur les lois et législations en vigueur en matières de pêche et gestion des ressources halieutiques, la gestion des LMMAs (Aires Marines Gérées Localement)
- Collectivités Territoriales Décentralisées (Region, District, Commune rurale, Fokontany): selon les niveaux des activités effectuées, les CTDs ont appuyé et parrainé la mise en oeuvre de ces activités. Elles ont conseillé et collaboré sur les activités dans leurs zones respectives
- Force de l'ordre, Centre de Surveillance de Pêche (CSP) : ont travaillé avec CI et les communautés dans les activités de contrôle et de surveillance périodiques
- Graine de Vie : formation des communautés sur la restauration des écosystèmes de mangroves et forêts littorales ainsi qu'à la réalisation des campagnes de reboisement et de restauration
- GIZ (PAGE2 - projet financé par les Allemands): en collaboration ponctuelle en cs de besoins sur les activités communes dans les villages
- Comité d'Orientation et de Suivi (COS) du Complexe Ramena : faire les évaluations périodiques de la gestion de l'AMP
- Plateforme de Gestionnaires des Aires Protégées (PFGAP) :
- Ecole Agronomique et Environnementale Antsiranana : pour fournir les stagiaires qui ont aidé dans les activités sur le terrain

- Centre National des Recherches Océanographiques (CNRO): a collaboré dans la réalisation des activités scientifiques dans le site

## CONSERVATION IMPACTS

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

Impact Description	Impact Summary
The three key biodiversity areas are protected to maintain the critical biodiversity found there [Cheilinus undulates (EN), Epinephelus lanceolatus (VU), Rhopalocarpus suarezensis (CR), Anas bernieri (EN)] and will be included in the Northern Mozambique Channel initiative (NMCi at <a href="https://wwf.panda.org/our_work/oceans/solutions/northern_mozambique_channel_initiative.cfm">https://wwf.panda.org/our_work/oceans/solutions/northern_mozambique_channel_initiative.cfm</a> ) as essential for species migration and biological connectivity in the region and the 2nd most diverse marine region on Earth.	La mise en œuvre des mesures de gestion pendant la phase de réalisation du projet assure la viabilité de la biodiversité clé telle que les poissons des récifs coralliens. L'établissement de l'aire protégée définie comme un corridor marin confirme que cette zone étendue garantit la connectivité biologique des AMP d'Ambodivahibe et de Loky Manambato dans cette partie orientale de Madagascar. Ce corridor est également la voie de migration naturelle des tortues marines et des mammifères marins dans le sud-ouest de l'océan Indien.

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

Impact Description	Impact Summary
120 households will understand the importance of EbA in their sustainable livelihoods, 25% of them will improve their income and at least 50% of LMMAs established will be well-managed to reduce pressures on the marine resources	100% des LMMAs ont été renforcées en termes d'organisation et de gestion des ressources marines
Before 2021, the neighboring 12 communities will participate in the extended southern part of Ambodivahibe MPA by creating LMMAs	Les 16 communautés des pêcheurs dans les 16 villages de la zone d'extension de l'AMP Ambodivahibe ont participé aux différentes étapes de la mise en place de l'AMP Corridor Marin des 7 Baies. Il est important d'intégrer leurs décisions et suggestions lors des activités de consultation publique dans les documents de référence pour l'obtention de la protection temporaire comme le Plan d'Aménagement et de Gestion, le Plan de Sauvegarde Sociale. Les communautés ont été également impliquées dans l'élaboration des dinas dans cette zone d'extension. Les 16 LMMAs ont été créés et certaines d'entre elles qui ont été mises en place depuis longtemps ont été redynamisées pendant la mise en oeuvre du projet
By the end of the project in 2021, involvement of at least 5 multisector stakeholders (ministries, government agencies, and private sector partners in fisheries, environment, tourism, etc.) and 16 local communities on the management of Ambodivahibe MPA and its	Au lieu des 60 000 ha précédemment définis, 84 000 ha constituent le total de la zone d'extension de l'AMP. Les ministères de la pêche et de l'environnement, la région, le district et les maires, les sociétés civiles, les sociétés privées, les instituts de recherche, les autres ONG environnementales,

Impact Description	Impact Summary
southern extension is underpinned through installation of 60,000 ha new formalized marine site and implementation of 3 EbA activities	les structures locales et les pêcheurs ont été profondément impliqués dans l'installation de cette nouvelle AMP formalisée.

### Unexpected impacts (positive or negative)?

Le plus grand impact positif inattendu à stipuler est l'adhésion de la commune d'Andranovondronina formée de quatre villages dans l'élaboration du DINA intercommunale. Cette commune et ses villages se localisent en dehors de l'AMP mais les communautés ont appréciées l'approche menée par CI dans le mode de gestion des ressources marine, raison de leur adhésion à être parmi les membres des communautés respectant le Dinabe.

## PROJECT RESULTS/DELIVERABLES

### Overall results of the project:

La mise en place de l'AMP Corridor Marin des 7 Baies (CM7B) a été possible grâce à la contribution du financement CEPF. La création des nouvelles structures locales et le renforcement des structures existantes ainsi que la structure du mode de gouvernance sont aussi des réussites de ce projet.

Le projet a pu renforcer les efforts de conservation de la biodiversité marine et des habitats marins et côtiers de la zone Est de la Région DIANA. Il a pu contribuer à l'extension de l'AMP Ambodivahibe en corridor marin avec une superficie triplée de 39.000ha à 124.000ha. C'est le paysage marin Est de la Région DIANA. Nous avons pu renforcer la participation des femmes dans la gestion de l'AMP et aussi dans la contribution au développement de leurs foyers respectifs.

La finalisation de tous les documents outils de gestion de l'Aire Marine Protégée Corridor Marin des 7 Baies comme le Plan d'Aménagement et de Gestion et le Plan de Gestion Environnementale et Sociale. L'élaboration de ces documents a suivi les nouveaux canevas proposés par le MEDD (Ministère de l'Environnement et du Développement Durable). Une fois ces

documents ont été finalisés, des validations à tous les niveaux ont été mises en oeuvre en commençant par le niveau local, puis dans la région de DINA et enfin au niveau national à Antananarivo. Cette dernière a eu lieu le août toute la journée au CNEAGR Nanisana dirigée par le DAPRNE (Direction des Aires Protégées et des Ressources Naturelles et des Écosystèmes) au sein du MEDD et en présence des représentants des maires des communes concernées par l'AMP, les staffs de la Région DIANA dirigés par le Directeur du Développement Régional, les staffs de la DREDD (Direction Régionale de l'Environnement et de la Pêche), un représentant de la Direction Régionale de la Pêche et de l'Économie Bleue à part les représentants des différents secteurs que ce soit publics ou non-gouvernementaux. Les documents outils de gestion présentés ont été validés lors de cet atelier mais à cause des textes du décret encore à modifier auprès du gouvernement, l'obtention du décret de protection temporaire n'a pas été effective pendant l'atelier.

A part ces activités liées à la formalisation de protection du site, les autres activités importantes réalisées pendant la période ont été l'octroi des subventions pour des activités alternatives des communautés locales. Les bénéficiaires ont été déjà identifiés en tenant compte de leurs participation aux activités de conservation du site, participation aux différentes réunions et leurs vulnérabilités par rapport à leurs subsistances. Le choix s'est attelé sur 4 villages avec 119 ménages et rappelons que des réunions ont été effectuées précédemment pour identifier et discuter les besoins de ces bénéficiaires cibles. Deux types

d'AGRs ont été proposées par les communautés, l'élevages des petits ruminants et des volailles. Les descriptions et nombres sont les suivants :

- Petit ruminant

L'achat des cheptels s'est déroulé dans le District d'Ambilobe, où les ressources ont été disponibles. Grâce aux premières actions de Conservation International à la mise en œuvre de cette activité parmi les AGRs importantes pour les communautés, suivi de celle de la FAO avec le Direction Régionale de l'Élevage, plusieurs entités et ONG ont opté cette activité d'élevage de petits ruminants. Ce qui a rendu l'achat des cheptels plus difficile en tenant compte les couts prévus et la quantité voulue. Les 04 villages qui ont bénéficié de l'AGR petit ruminant avec 91 bénéficiaires résumés comme suit :

Villages : Irodo (36 ménages avec 108 cheptels), Sarimboatavo (36 ménages avec 108 cheptels), Angengato (11 ménages avec 33 cheptels), Ambararata (08 ménages avec 24 cheptels)

- Volailles

A propos de l'aviculture, afin d'éviter le risque d'épidémie, les cheptels ont été achetés dans les villages environnants, 28 bénéficiaires de cheptels de volailles dont : Irodo (12 ménages avec 120 cheptels), Angengato (12 ménages avec 120 cheptels), Ambararata (04 ménages avec 40 cheptels)

- Recherche complémentaire

Parmi les activités significatives réalisées dans le cadre de ce projet sont celles qui sont liées à la recherche complémentaire prévue dans la Baie de Rigny mais avec la discussion pendant la validation des documents outils de gestion de l'AMP, un suivi particulier des récifs s'est avéré indispensable pour avoir l'état actuel après l'évaluation initiale en 2017. Ces activités ont été effectuées en collaboration avec le CNRO (Centre National de Recherche Océanographique). Elles s'agissaient de faire une étude sur l'état de la structure corallienne au niveau des pentes externes des récifs coralliens. Après les travaux de suivi écologique, une étude sur la situation des écosystèmes de la frange récifale a été entamée afin de pouvoir évaluer la capacité de résilience des coraux après des forte pressions, anthropiques ou catastrophes naturelles. Les résultats obtenus ont permis d'avoir une idée de l'état de l'écosystème et d'orienter les mesures de conservation. La composition de la subdivision morphologique des récifs de la pente externe du littoral Est de la Région DIANA est plus complexe que la forme des récifs habituels. L'indicateur généralement utilisé est l'indice de rugosité de Luckurst (1978). Bien qu'il soit le plus communément utilisé pour mesurer la complexité de la structure récifale (Alvarez-Filip et al., 2009), celui-ci donne une image de la rugosité du substrat sur le site mais n'indique pas la présence de cavités propices à constituer de bons abris pour les poissons. Une échelle d'évaluation semi-quantitative de l'habitabilité du substrat pour les herbivores, allant de 1 à 4, a donc été établie pour la présente étude, comme suggérée par Clua (2004). L'habitabilité de chaque station a été estimée visuellement, autour de chaque transect-échantillon pour le benthos. La moyenne des indices obtenus sur les cinq transects de la station a été calculée pour établir l'indice moyen de la station. A la surprise des chercheurs, à partir d'une quinzaine de mètre de profondeur au-delà de la pente externe, éperons/sillons, le substrat est soit formée des vases ou des assemblage algales. Ce qui souligne qu'au cas de dégradation du platier récifale, la résilience de ce dernier est quasi impossible. Un renforcement de la conservation de ces habitats est fortement recommandé. Le document de rapport complet est encore en cours de rédaction et revue.

- Formation sur la pêche aux langoustes

Une activité correspond à l'amélioration de la technique de pêche aux langoustes est prévue à réaliser dans ce projet. Notons que les pêcheurs pouvant suivre cette formation en pêche amélioré de langouste ont été déjà identifiés bien à l'avance. Le renforcement a été fait avec des équipes professionnelles en pêche aux langoustes venant de Fort-Dauphin.

- L'organisation de la fermeture des réserves marines qui est toujours le mois de décembre de l'année mais cette fois-ci, elle a été reporté au mois de janvier puisque d'autres

évènement important devait être mener conjointement à cette préparation de fermeture des réserves de poulpes. Il s'agissait de l'établissement de DINABE qui est une loi locale adopté par plusieurs parties prenantes dans la zone Est DIANA. La fermeture a eu lieu le 1er janvier et l'ouverture était le 27 mars.

- La formation des 40 agents patrouilleurs était retardé à cause du blocage administratif au niveau du ministère. La DREDD ne voulait pas commencer cette formation tant que la protection temporaire du site n'est pas encore obtenue. Cependant, après la négociation avec les personnels qui se chargent de l'OPJ (Officier de Police Judiciaire), cette formation a eu lieu et ces agents en ont bénéficié

- Les activités de restauration des mangroves qui font partie à la fois de l'Adaptation fondée sur l'Écosystème (EbA) ont eu lieu à partir du mois de février et s'étaient jusqu'au mois de mai. Les périodes restent encore propices.

## Results for each deliverable:

Component		Deliverable		
#	Description	#	Description	Results for Deliverable
1.0	Underpin the management of the Diana East coast with local communities on conservation activities and collaboration with the government institutions concerned	1.1	The reference documents required for the formal protection status of the additional 60,000 ha of Ambodivahibe MPA are produced	Au lieu de 60.000 ha, la zone d'extension est devenue environ 84.000 ha. Tous les documents de référence pour sa mise en protection sont produits et approuvés à tous les niveaux : local, régional et national.
2.0	Strengthen the local communities' capacity to manage different aspects of the Diana East-Coast of are further improved with long-term commitment of local communities on conservation actions within LMMAs (patrol, surveillance, monitoring, and climate data)	2.2	16 local structures are strengthened to commit on maintaining the benefit of the Ambodivahibe MPA and its extension	16 local structures
3.0	Alleviate the effects of climate change including variability of the length of strong wind, rainy, and dry season period by livelihoods activities based on nature-based solution implemented during the project	3.1	At least 3 prioritized Ecosystem-based Adaptation (EbA) activities implemented in the Ambodivahibe MPA and its extension as alternatives for 120 households' beneficiaries	4 microprojets respectueux du climat ont été mis en œuvre dans la zone d'extension et des actions de conservation pour augmenter la résilience des écosystèmes.

Component		Deliverable		
#	Description	#	Description	Results for Deliverable
2.0	Strengthen the local communities' capacity to manage different aspects of the Diana East-Coast of are further improved with long-term commitment of local communities on conservation actions within LMMAs (patrol, surveillance, monitoring, and climate data)	2.3	One report every quarter is delivered during the project by 64 monitoring and patrolling agents already identified and trained in the 16 villages	Un total de 70 agents de surveillance et de patrouille ont été formés dans les 16 villages pour le reporting
2.0	Strengthen the local communities' capacity to manage different aspects of the Diana East-Coast of are further improved with long-term commitment of local communities on conservation actions within LMMAs (patrol, surveillance, monitoring, and climate data)	2.1	One report of the biological and socio-economic study for Ambodivahibe MPA and Rigny Baie is available and the data collected are included in the Management Plan (PAG) of Diana East Coast	Rapport sur l'évaluation biologique de la zone d'extension avec des collectes des données socio-économiques complémentaires. Les résultats de la collecte de données journalières sur la pêche sont pris en compte dans le document scientifique de l'AMP.

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

Pendant la mise en oeuvre du projet, l'évaluation bio-écologique supplémentaire a été effectuée avec le Centre National de Recherche Océanographique et a contribué à l'identification et affinage des cibles de conservation du CM7B. Cette évaluation a confirmé davantage les richesses bioécologique de ce site. L'élaboration du Plan d'Aménagement et de Gestion de CM7B ainsi que le Plan de Gestion Environnementale et Sauvegarde Sociale ont été faite et validés auprès du Ministère de l'Environnement, les services déconcentrés et les Collectivités Territoriales Décentralisées. Ce sont des documents de référence pour la gestion de l'aire marine protégée CM7B pendant 5 ans et son élaboration a suivi le nouveaux canvevas proposé par le MEDD à tous les gestionnaires des APs à Madagascar.

## PORTFOLIO INDICATORS

Portfolio Indicator Number	Portfolio Indicator Description	Expected Numerical Contribution	Expected Contribution Description	Actual Numerical Contribution	Actual Contribution Description
0	At least 40 civil society organizations, including at least 30 local organizations, actively participate in conservation actions guided by the ecosystem profile.			3	Les ZCBs dans l'AMP Ambodivahibe (MDG-8) ont été renforcées en termes de protection et de gestion. Les ZCBs de la côte Est Antsiranana (MDG-36) et le complexe Baie de Rigny (MDG-33) ont été incluses dans l'AMP.
1.1	Threat levels to at least 25 priority sites reduced through locally relevant conservation actions implemented by local communities.			22	23 sites : 16 sites de l'AMP et de sa zone d'extension ont connu un fort engagement des communautés, et même les 6 sites en dehors des villages de l'AMP.
1.3	Effective participation of local communities in the management of at least 10 new protected areas at priority sites.			1	L'ancienne AMP avec la zone d'extension a été combinée pour avoir un Corridor Marin des 7 Baie, un seul paysage marin de la côte-Est de la Région Diana

## 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.

<b>Name of Protected Area</b>	<b>WDPA ID*</b>	<b>Latitude</b>	<b>Longitude</b>	<b>Country</b>	<b>Original Total Size (Hectares)**</b>	<b>New Protected Hectares***</b>	<b>Year of Legal Declaration or Expansion</b>
Ambodivahibe	555548868			Madagascar	20,000	84,000	2021

\*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
Rigny Bay Complex	MDG33		124,000
Rigny Bay Complex	MDG33		124,000

## 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
Corridor Marin des 7 Baies	12	49	124,000	Depuis au moins quatre années, les communautés de la zone d'extension ont demandé pour être gestionnaires de l'AMP ou autres formes de conservation comme les LMMAs. Afin d'assurer la fonction écologique et la viabilité des espèces marines en danger que l'AMP Ambodivahibe a été étendue plus au Sud avec 16 villages supplémentaires. La raison de leur demande était d'avoir les mêmes bénéfices que l'AMP Ambodivahibe dans l'augmentation de la production et la pérennisation des ressources marines.

Name of Production Landscape	Latitude	Longitude	Hectares Strengthened	Intervention
Corridor Marin des 7 Baies	12	49	124,000	Depuis au moins quatre années, les communautés de la zone d'extension ont demandé pour être gestionnaires de l'AMP ou autres formes de conservation comme les LMMAs. Afin d'assurer la fonction écologique et la viabilité des espèces marines en danger que l'AMP Ambodivahibe a été étendue plus au Sud avec 16 villages supplémentaires. La raison de leur demande était d'avoir les mêmes bénéfices que l'AMP Ambodivahibe dans l'augmentation de la production et la pérennisation des ressources marines.

## Benefits to Individuals

- **Structured Training:**

Number of Men Trained	Number of Women Trained	Topics of Training
130	96	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Formation en suivi écologique</li> <li>- Formation en patrouille et surveillance marines et forestières</li> <li>- Formation sur la pêche langoustière</li> <li>- Formation en cuisine</li> <li>- Formation en vannerie</li> <li>- Formation en couture</li> <li>- Echange et formation en tourisme communautaire</li> <li>- Formation en élevage ovin dans le cadre de sauvegarde sociale</li> <li>- Formation en élevage de canard</li> </ul>

- **Cash Benefits:**

<b>Number of Men – Cash Benefits</b>	<b>Number of Women – Cash Benefits</b>	<b>Description of Benefits</b>
255	178	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ils sont indemnisés lors de la mise en oeuvre des activités de patrouilles et surveillance et de suivi écologique</li> <li>- Augmentation des revenus issus de l'élevage de canard et l'élevage ovin après avoir effectué une étude de marché</li> <li>- Revenus liés à l'amélioration des connaissances en artisanat et restauration des visiteurs</li> </ul>

## Benefits to Communities

View the <b>characteristics</b> column below with the following corresponding codes:	View the <b>benefits</b> 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			
Plateforme MITAFA regroupant 4 associations locales à Ambodivahibe (RTA, RTM, FMI, FMTA) Communautés dans Côte-Est Antsiranana : FIMIZA, FPA, Tsinjolavitra, Vorontsaradia, Mandresy, FMTFI, FMTS, FMMH, FPV, FIMPAMA, Mahasoa	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Madagascar	2325	3015					

### Characteristics of "Other" Communities:

- Plateforme MITAFA regroupant 4 associations locales à Ambodivahibe (RTA, RTM, FMI, FMTA)
- Communautés dans Côte-Est Antsiranana : FIMIZA, FPA, Tsinjolavitra, Vorontsaradia, Mandresy, FMTFI, FMST, FMMH, FPV, FIMPAMA, Mahasoa: Groupement des pêcheurs

## Policies, Laws and Regulations

View the <b>topics</b> 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
1	- Arrêté N: 001/2022/MID/REG/DIANA portant fermeture temporaire de la pêche au poulpe dans la cote Est de la Région DIANA pour la saison 2022 - Arrêté N: 055-2020-MID/REG/DIANA por	Local	<input type="checkbox"/>	<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 checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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

No.	Country/ Countries	Date Enacted/ Amended	Expected impact	Action Performed to Achieve the Enactment/ Amendment
1	Madagascar	January 02, 2022	Les communautés ont mis plus d'importance sur la gestion des ressources marines et prêtes à faire des sacrifices pour la génération future. Elle sont capables de sensibiliser à leur tour quelques communautés qui ne sont pas encore convaincues	Plaidoyer au niveau de toutes les autorités locales, régionales afin que les périodes de fermeture et d'ouverture de pêche au niveau local et dans la région de DIANA soient officialisées

### 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
Lao & Frère - Madafroid	Pour les sociétés collectrices des produits de pêche dans le site du projet, elles respectent la période recommandée et propice pour la recherche des produits au niveau local afin d'éviter l'exploitation abusive sans se soucier du comportement biologique des ressources marine. L'entreprise faisant les travaux de mise en place des chaines de froid se penche de plus en plus sur l'énergie renouvelable et respectant l'environnement	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
Graine de Vie	2014	Madagascar	No	Comme les activités de restauration et de reboisement font partie des priorités actuellement, le partenariat avec Graine de vie renforce les résultats dans ces activités en assurant à la fois le renforcement des capacités et la mise en oeuvre des activités de restauration et de reboisement. Ce partenaire est très connu dans ce domaine et CI a déjà travaillé avec eux depuis longtemps mais tout au long de ce projet cette collaboration a été renforcée.

## 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?
Revolving fund à partir des activités génératrices de revenus des communautés	L'objectif du mécanisme est de pouvoir donner aux communautés l'émancipation progressive dans les activités de	2017	Fonds à partir des bénéfices obtenus des activités alternatives et versés dans la caisse destinée aux activités de conservation	Madagascar	Supported an existing mechanism	Pendant la mise en oeuvre du projet, le mécanisme était encore en phase de mise en place avec

Name of Mechanism	Purpose	Date Established	Description	Country/ Countries	Project Intervention	Delivery of Funds?
	conservation des ressources marines et de s'approprier de ce système d'auto-financement					des réunions successives avant l'octroi des micro-projets d'élevage pour les bénéficiaires source des fonds à utiliser pour les activités de conservation

### 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
Rhopalocarpus	suarezensis		VU	La plupart de ces espèces fait partie des cibles de conservation du Corridor Marin des 7 Baies, c'est à dire elles sont sujets à des suivis périodiques pour maintenir leur population et assurer l'intégrité de leur habitat	Stable
Iris	bismarckiana	Nazareth Iris	EN	Fait partie des espèces à suivre pour le suivi écologique des écosystèmes environnants	Stable
Microcebus	tavaratra	Northern Rufous Mouse Lemur	VU	Maintenir la population de cette espèce et suivre de près son habitat	Stable

## LESSONS LEARNED

- Même si le calendrier et le planning des activités ont été déjà fixés, leur réalisation a dépendu de la disponibilité des ministères concernés ainsi que les responsables au niveau des collectivités décentralisées. Exemple : cas de validation du statut de protection temporaire. La période de recrudescence de la pandémie Covid-19 a affecté également la planification déjà établie et a changé les modalités et approches adoptées. Nous avons utilisé beaucoup la gestion adaptative pendant la mise en oeuvre du projet afin d'atteindre les résultats attendus.
- La mise en oeuvre des activités de subsistance alternatives a été retardée à cause des intrants qui n'étaient pas disponibles au niveau du site. On a dû les chercher plus loin et ce qui a pris plus de temps avant le démarrage de cette activité. Les procédures administratives ont aggravées le délai puisque les paiements des prestataires se faisaient par virement bancaire et la plupart des fournisseurs des bétails en brousse n'ont même pas un compte bancaire.
- L'existence des autres partenaires qui ont un financement du CEPF dans le site avec des activités similaires a entraîné dès fois de la confusion au niveau communautaire. Des activités de sensibilisation intensive et d'échanges permanents avec ces partenaires s'avèrent indispensable afin d'éviter ce genre de problème.

## SUSTAINABILITY/REPLICATION

Le CEPF a permis de renforcer la mise en place de la zone d'extension dans la côte-est Diana comme aire marine protégée même si elle n'a pas encore le statut de protection définitive.

Comme défi pendant la mise en oeuvre du projet était la période du Covid-19 qui nous a empêché de respecter le chronogramme initial dans le document de projet.

Les activités alternatives et d'adaptation des communautés locales mises en oeuvre dans le projet ne sont pas arrivées jusqu'aux impacts mais qui sont encore en phase de développement encore pour des réplifications dans des autres villages non-encore bénéficiaires. Les moyens ont été limités pour couvrir tous les ménages de l'aire marine protégée CM7B

## ENVIRONMENTAL AND SOCIAL SAFEGUARDS/STANDARDS

Les activités de sauvegarde mises en oeuvre tout au long de la réalisation du projet ont été pendant la période de fermeture de pêche et la période du vent fort appelé Varatraza qui augmente d'une année à une autre. Ces activités alternatives ont été discutées avec les communautés locales bénéficiaires sans leur imposer mais de voir la faisabilité et la rentabilité. D'habitude, des études de chaine de valeur et/ou de faisabilité ont été menées afin de pérenniser les activités et d'augmenter les revenus. Les bénéficiaires sont au niveau des menages issus des populations vulnérables identifiées lors de la mise en place de l'AMP. La discussion a commencé dès le début de l'information sur la disponibilité des appuis aux communautés afin d'obtenir leurs besoins réels en termes d'activités alternatives à la pêche. Nombreuses ont été les demandes émanant des communautés mais les ressources financières disponibles étaient très limitées et les bénéficiaires doivent participer aux activités de conservation. Lors de cette réunion de discussion que la faisabilité de chaque activité proposée a été étudiée jusqu'à la mise au marché des produits. Le processus a été fait en toute transparence. Les spéculations choisies étaient liées à des élevages caprins et

ovins ainsi que l'aviculture. Le technicien de la direction régionale de l'élevage était impliqué dans la formation des communautés sur les techniques améliorées de l'élevage caprin, ovin et aviculture. Des expériences ont été déjà acquises en ce qui concerne les rendements de ces spéculations et c'était la raison pour les communautés de choisir ces activités. Le démarrage et la mise en oeuvre de ce projet a été un peu retardée à cause du contexte sanitaire Covid. Au total, 91 ménages représentés par 67 hommes et 24 femmes chefs de ménage et 476 personnes étaient les bénéficiaires des projets de sauvegarde sociale.

## **ADDITIONAL COMMENTS/RECOMMENDATIONS**

Il est nécessaire d'analyser les types de subvention octroyés dans un même site afin d'éviter le chevauchement des activités et d'entraîner des confusions au niveau des communautés locales qui sont difficiles à résoudre.

## **ADDITIONAL FUNDING**

<b>Total Amount of Additional Funding Actually Secured (USD)</b>	\$61,467.00
<b>Breakdown of Additional Funding</b>	CEPF funding = 200,000 USD Mac Arthur Foundation (co-funding) = 61,467 USD TOTAL PROJECT = 261,467 USD

## **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.

Conservation International Madagascar, [landriamaro@conservation.org](mailto:landriamaro@conservation.org)