

CEPF Final Completion and Impact Report

Organization's Legal Name:	Station d'Observation et de Protection des Tortues et de leurs Milieux
Project Title:	Un avenir pour les tortues radiées (<i>Astrochelis radiata</i>) saisies à Madagascar: renforcement de population, évaluation, et implication des communautés.
Grant Number:	CEPF-110389
Hotspot:	Madagascar and Indian Ocean Islands
Strategic Direction:	1 Empower local communities to protect and manage biodiversity in priority key biodiversity areas.
Grant Amount:	\$74,740.00
Project Dates:	September 01, 2021 - June 30, 2022
Date of Report:	September 13, 2022

IMPLEMENTATION PARTNERS

SOPTOM: chargé de la mise en place et le suivi des actions, suivi financier, rédaction des protocoles et compte rendu, encadrement de l'ensemble de l'équipe sur place. Veille au bon déroulé des actions.

ASE Association pour la sauvegarde de l'environnement : sous l'impulsion de son directeur, l'ASE a eu la charge de superviser, et veillez au bon déroulement des actions sur place. Grâce à ses membre bénévoles et stagiaires ASE a directement été impliqué dans mise en place et la réalisation de plusieurs actions (réalisation de l'enclos d'acclimatation, transfert et relâché des tortues, suivi des individus, organisation des tables ronde etc...).

Direction Régionale de l'Environnement et du Développement durable : La DREDD représente l'autorité étatique en charge de la délibération des différentes autorisations, transport, déplacement et relâché. La DREDD valide les protocoles proposés. Il participe via la mise à disposition d'un véhicule, d'un chauffeur et d'un salarié doctorant.

Madagascar National Park: le MNP facilite l'ensemble des actions sur le lieu du projet. En outre il assure les patrouilles régulières anti-braconnage autour du site de relâché. 4 gardes du MNP sont directement impliquées dans plusieurs actions.

CONSERVATION IMPACTS

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

Impact Description	Impact Summary
d'ici 2025, l'augmentation de la densité de tortue dans le parc de TSP et sur sa zone tampon et d'ici 2030 les premiers signes de reproduction dans la nature (observation de juvéniles)	Les premiers résultats positifs de l'étude du succès de l'opération de réintroduction nous encourage à penser une augmentation significative de la population de tortues; autour du parc nationale de TSP.
D'ici 2025, le DREDD a adopté des protocoles de libération des chéloniens saisis pour favoriser la survie des tortues réintroduites sur les sites du sud-ouest de Madagascar.	Si les résultats continuent d'être positifs, le protocole de translocation et de suivi réalisé et validé par les autorités va servir de support aux futures opérations de déplacement/renforcement.
d'ici 2025, au moins 10 personnes de la commune d'Efoeste gagnent au moins 250 \$ par an en tant que gardiens, éco-guides, chercheurs ou prestataires de services pour les touristes de la nature.	Nous ne pouvons actuellement garantir cet impact; ceci ne va non seulement pas dépendre de notre capacité à trouver de prochains financements mais également de la situation globale de la région. En effet, pendant la période du projet un très faible nombre de touristes visitent la zone; nous espérons que cette situation s'améliore rapidement.
En 2025, la réintroduction de tortues rayonnées pilotées dans le cadre du projet a été répétée dans au moins deux autres zones protégées à Madagascar.	Nous espérons toujours, compte tenu des premiers résultats positifs, qu'au moins 2 opérations de relâché soient réitérées d'ici 2025.

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

Impact Description	Impact Summary
À la fin du projet, au moins 450 tortues rayonnées auront été relâchées aux alentours du parc national de Tsimanapetsotse.	Cet objectif va être atteint.
À la fin du projet, la fréquence des patrouilles anti-chasse dans le parc national de Tsimanapetsotse a augmenté d'au moins 50% par rapport à une référence de 2020.	Malheureusement compte tenu de la situation très compliquée vécue en 2020 pour des raisons de COVID, il va être difficile d'évaluer ce point. Néanmoins le relâché des tortues dans la zone stimule les gardes du parc national pour renforcer leur vigilance.
À la fin du projet, le soutien à la conservation de la tortue rayonnée parmi les habitants de la commune d'Efoeste aura augmenté d'au moins 30% par rapport à une base de référence de 2020, sur la base d'enquêtes sur les connaissances, les attitudes et les pratiques des communautés.	Cette évaluation n'a pu être précisément réalisée sur la base de l'enquête qui est actuellement en cours (compte tenu des contraintes). En revanche avant la mise en place du projet, aucun ou un très faible nombre d'habitants considéraient l'espèce avec une valeur patrimoniale; suite aux différentes tables rondes, consultations, sorties scolaires et emploi de membre de la communauté, nous avons très bon espoir qu'une partie significative, au-delà des 30 % même, de la population soutienne ce projet. Ce soutien va être renforcé par les prochains suivis et actions planifiées ces prochaines semaines et mois.

Unexpected impacts (positive or negative)?

Il n'y a pas d'impact négatif non prévu, les résultats actuels sont très encourageants. L'arrivée de pluies intenses a coïncidé avec le relâché (quelques jours auparavant) des tortues dans l'enclos d'acclimatation. Cela faisait 7 ans que de telles pluies ne c'étaient par

produite. La communauté voit ces deux événements comme un heureux présage. En effet le retour des tortues est synonyme de prospérité. Nous avons fortement appuyé sur ce point pour encourager les communautés à protéger leur patrimoine naturel.

PROJECT RESULTS/DELIVERABLES

Overall results of the project:

- Au total, 500 tortues ont été transférées (292 juvéniles et 208 subadultes) depuis le centre de sauvegarde de Manguily dans l'enclos d'acclimatation sur la commune de EFOATSE en périphérie du parc national de TSP,
- La survie est estimée après 5 mois est bonne (sup 90%) au moins 450 tortues seront définitivement relâchées cet Automne
- Le projet emploie 8 personnes issues de la communauté villageoise.
- Le projet a été accepté par les communautés locales, qui a travers l'embauche durable de gardes et parascientifiques en tire directement bénéfice. En outre, la communauté est impliquée dans la création de l'enclos et le relâché des tortues.
- Le suivi des tortues (recensement et télémétrie) permet de mener régulièrement des actions éducatives auprès des écoliers.
- Des outils pédagogiques ont été créés et diffusés dans la communauté locale
- Après 5 mois, il n'y a pas d'actes de braconnage observé.
- Le projet implique de nombreux étudiants, et ouvre des perspectives d'implication durables de futurs chercheurs ou gestionnaires malgaches envers l'espèce.
- Des discussions autour de la création d'une aire communautaire sont en cours.
- En parallèle du suivi des tortues qui sera poursuivi (en dehors de leur enclos d'acclimatation) de futurs projets de relâcher vont être discutés avec les autorités.
- Il est fortement probable que sur la base des bons résultats obtenus (même s'ils sont encore à confirmer sur un plus long terme), un prochain projet de relâché de tortue puisse à court terme (<2 ans) voir le jour.

Results for each deliverable:

Component		Deliverable		
#	Description	#	Description	Results for Deliverable
2.0	Suivi des individus et évaluation du succès de l'opération	2.3	Bilan final de l'opération de translocation-renforcement	Ce bilan ne peut être actuellement fourni, seulement une étape intermédiaire. Le suivi des individus est toujours en cours malgré l'arrêt du financement.
1.0	Modalités et méthodologie de relâché	1.3	Bilan de l'opération de translocation (construction de l'enclos, transport et relâchés des tortues dans l'enclos)	L'ensemble de cette opération s'est parfaitement bien déroulé. L'enclos a été construit sur un site approuvé par la communauté, les animaux ont été déplacés et transportés avec l'ensemble des autorisations, et accompagnés par les autorités. Suite à leur relâché, le suivi sanitaire des individus a montré une mortalité des tortues nulle, même si 2 individus (problème de prolapsus) ont dû être rapatriés au centre de sauvegarde de Manguily. La communauté locale a activement participé à cette opération.
3.0	Implication des populations locales.	3.4	Bilan des actions de sensibilisation, d'implication de la communauté et résultats concernant l'acceptation sociale du projet en mars 2022 et juin 2022	Cette action n'étant que partiellement achevée, ce livrable ne peut être que partiellement fourni. Nous avons fourni dans le cadre du dernier progress report un état des actions de sensibilisation réalisées pendant la période du projet. Les communautés locales ont été fortement impliquées, à travers la sensibilisation, l'emploi de villageois et de nombreuses tables rondes auprès des autorités locales. Si les questionnaires réalisés ne peuvent encore nous fournir une réponse précise de l'acceptation sociale du projet, l'absence de

Component		Deliverable		
#	Description	#	Description	Results for Deliverable
				conflit important, l'engouement des écoliers et l'absence de prélèvement nous indique que celle-ci est très bonne.
3.0	Implication des populations locales.	3.5	1 protocole de suivi des tortues visant à suivre la population de tortues relâchée et résidente après le projet	Cet livrable est en cours d'élaboration, nous attendons la prochaine mission pour l'ouverture de l'enclos pour valider ce protocole avec les différentes personnes concernées (doctorant, Directeur du parc..).
2.0	Suivi des individus et évaluation du succès de l'opération	2.1	Rapport d'analyse de l'état initial de la population résidente de <i>Astrochelys radiata</i> à Tsimanampetsotsa avant réintroduction	Cette action a été réalisée et ce livrable a pu être fourni. Les recensements réalisés à l'Automne 2021 montre que la population résidente de tortues radiée est très basse. Ce qui renforce l'idée d'augmenter la population avec l'arrivée de nouveau individu et surtout d'impliquer la communauté dans la préservation de l'espèce.
1.0	Modalités et méthodologie de relâché	1.1	1 enclos de 4ha et de 40cm d'hauteurs mise en place avec l'implication d'au moins une communauté au mois de Aout 2021	Cette action a été réalisée en Novembre 2021; 16 personnes de la communauté locale ont été impliquées et rémunérés. Cet enclos va être enlevé en Octobre prochain afin d'être de nouveau utilisé dans un prochain projet. De nouveau nous prévoyons de recruter les villageois pour effectuer ce travail d'extraction de l'enclos en Octobre 202.
1.0	Modalités et méthodologie de relâché	1.2	Reportages photos et vidéo du déroulement du relâché des 500 tortues dans l'enclos durant la journée des tortues en novembre 2021	Un reportage photo a été réalisé lors du relâché des individus dans l'enclos d'acclimattation, malheureusement la vidéo du déroulement du relâché n'a pu être faite. Nous espérons faire ce reportage Octobre prochain.

Component		Deliverable		
#	Description	#	Description	Results for Deliverable
3.0	Implication des populations locales.	3.1	Reportage photos et vidéo de la sensibilisation de une à 5 communautés lors de la journées des tortues en Novembre 2021	Un reportage photo a été pourra même être complété. Malheureusement il n'a pas été possible de produire de reportage vidéo.
2.0	Suivi des individus et évaluation du succès de l'opération	2.2	Un rapport de suivi mensuel du taux de survie en enclos rédigés à partir du mois de décembre 2021	Ce livrable a été fourni dans le progress report du mois de juin. Ce rapport indique une très bonne survie et l'absence de prélèvement des tortues dans l'enclos d'acclimatation entre les mois de Avril et Juillet.
3.0	Implication des populations locales.	3.2	2 outils pédagogiques élaborés et diffusés au 30 juin 2022	Un poster /flyer et un teeshirt ont été produits. Un livret pédagogique est en cours d'élaboration.
3.0	Implication des populations locales.	3.3	100 fiches d'enquêtes sur l'évolution de la perception locale remplis en Juin 2021	Ce livrable ne peut être fourni, à ce jour une dizaine d'enquêtes ont été réalisé, ces enquêtes se poursuivent
3.0	Implication des populations locales.	3.6	2 rapports de suivi des patrouilleurs dans le parc Tsimanampetsotsa sur les délits en lien avec les tortues en Décembre 2021 et Avril 2022	Nous n'avons obtenu qu'un seul rapport de la part du directeur du parc national. Mais celui-ci coïncide avec la période de relâché et de suivi des individus dans l'enclos jusqu'à la fin officiel du projet (juin 2022). Environ 20 patrouilles sont réalisées mensuellement. Le directeur du parc a fait remonter 3 cas de trafics pendant la période du projet (cas 1 = 76 individus, Cas 2 =15 individus, cas 3= 94 individus). Selon lui ces cas ne concernent l'aire de distribution de l'espèce plus au sud et donc pas le secteur et les tortues du parc d'acclimatation.
3.0	Implication des populations locales.	3.7	Au moins 450 tortues libérées dans le milieu	Bien que l'ouverture de l'enclos ne peut être programmée qu'en Octobre 2022;

Component		Deliverable		
#	Description	#	Description	Results for Deliverable
			naturel et bilan de l'opération d'acclimatation	(conformément aux directives des autorités malgâches), compte tenu de bons taux de survie observés, nous ne doutons pas que sauf catastrophe, au moins 450 soient libérées définitivement dans le milieu naturel (ce qui est en quelques sortent le cas) en Octobre prochain (soit après 6 mois d'acclimatation). Aussi presque 5 mois après leur relâché, nous pouvons dresser un bilan positif de cette période d'acclimatation réalisée : la survie globale et d'au moins 90 % et seuls quelques individus affichent des baisses importantes de leur condition corporelle. Les individus semblent donc bien trouver suffisamment de ressource alimentaire. Le dernier rapport du vétérinaire indique que des parasites intestinaux sont possiblement responsables. Les animaux vont donc être déparasités lorsque les individus seront définitivement relâchés. Aussi notons qu'il n'a pas été constaté de dégradation importante de cet enclos pendant cette période. Ceci indique la communauté locale respecte largement ce projet, malgré "l'appropriation" des terres par le projet. En somme il sera possible de reproduire ce type d'opération sur la base de ce retour d'expérience.

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

- Un enclos d'acclimatation, qui va être démantelé el octobre 2022; il pourra être de nouveau utilisé

- Un protocole de relâché validé par la DREDD, a été produit. Ce protocole permettra la reproductibilité de l'opération dans un futur proche.
- Des outils pédagogiques (tee shirt, poster, flyer) ont été réalisés.
- Un reportage photo a été réalisé (cf fichier dans autre information).

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.	1	L'association locale malgache ASE (Association pour la Sauvegarde de l'Environnement) pourra être impliquée sur le long terme sur ce type de projet.	1	
1.2	Awareness of the values of biodiversity and the nature of threats and drivers raised among local communities in at least 25 priority sites.	1	le site de relâché des tortues en question dans ce projet	1	
1.6	At least 75 percent of local communities targeted by site-based projects show tangible well-being benefits.	1	Il concerne les 2 principales ethnies présentes sur le site de relâché.	1	A travers l'emploi régulier de 8 personnes, la principale communauté locales bénéficie directement du projet.

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

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

Benefits to Individuals

- **Structured Training:**

Number of Men Trained	Number of Women Trained	Topics of Training
8	1	<p>Les personnes ici concernées sont les différentes personnes impliquées dans le suivi des animaux et l'évaluation de ce retour d'expérience. Ces personnes ont directement profité d'une formation concernant le suivi biologique des animaux:</p> <ul style="list-style-type: none"> - suivi par capture marquage recapture - suivi sanitaire et morphologique - suivi télémétrique. - report des données brutes.

- **Cash Benefits:**

Number of Men – Cash Benefits	Number of Women – Cash Benefits	Description of Benefits
0	0	

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			

Characteristics of "Other" Communities:

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
-----------------	---	--

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
-----------------------------	------------------	--------------------	-------------------------	---------

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
Astrochelys	radiata	Radiated Tortoise	CR	Suivi de la population native et relâché, renforcement de la population, surveillance des individus, amélioration de la perception de l'espèce par les communautés	Increasing

LESSONS LEARNED

Les différentes leçons qui peuvent être extraites de ce projet renforcement de population de tortues radiées dans le sud de Madagascar sont :

- 1) L'importance de la mise en place de suivis scientifique : ce projet est plutôt original, dans le sens où l'évaluation est probablement l'un des actions phare que le plan a élaboré. Les suivis scientifiques entrepris servent de socles pour différentes actions comme l'éducation à l'environnement, la formation à long terme d'étudiant, ou l'immersion de la communauté locales. En effet ces derniers sont invités à porter un regard nouveau sur leur environnement, ce qui constitue un outil puissant d'éducation. En outre la science (vulgarisée) permet en quelque sorte de raconter des « histoires » facilement vulgarisables.
- 2) L'implication et la formation d'étudiants : de nombreux étudiants sont investis dans ce projet ; ceux-ci ont bénéficié de formations et à la fin de ce projet seront capables de mettre en place des protocoles et des suivis dans d'autres projets. Ces étudiants ont profité du projet pour améliorer leurs bagages et ont obtenu des grades académiques. Grâce à cela (entre autres) ils seront nous l'espérons, en mesure d'intégrer des postes décisionnels important au vue d'œuvrer pour la conservation de la biodiversité et de l'environnement à Madagascar. En outre dans le cadre de ce projet, ils ont été relais important entre la communauté locale ; en quelques sorte, la participation des étudiants constituent un investissement sur le court et long terme.
- 3) Implication des acteurs locaux : Conformément aux actions validées dans ce projet l'implication forte de la communauté locale à travers la rémunération est essentielle. Tout travail doit recevoir salaire, il est important, en amont des projets, d'identifier les différents acteurs locaux et de prévoir leur rémunération dans les demandes de financement. Dans le cadre de ce projet, il aurait été important d'identifier encore davantage en amont les différentes activités pouvant générer des revenus. Avant la mise en place du projet davantage de tables rondes auraient pu être organisées dans le but d'identifier avec la communauté les différentes possibilités.
- 4) Implication des femmes : Nous avons observé dans ce projet que les femmes constituent (malheureusement) une sorte de communauté à part entière et distincte de celle des hommes. Une activité parallèle rémunératrice (ex : maraichage, fabrication de souvenir...) à celle de ce projet auraient peut-être pu être directement proposées. Là encore il aurait été intéressant de discuter avec les personnes concernées de ces activités directement en amont du projet.
- 5) L'implication des écoliers : l'éducation des futures générations est primordiale. De plus en plus déconnectés de leur environnement, les jeunes générations y compris dans les pays en voie de développement ont de moins en moins conscience de la biodiversité qui les entoure, ils cernent par conséquent moins les bénéfices qu'ils peuvent en tirer sur le long terme. Ici les suivis des tortues par radiopistage ou populationnelle des tortues relâchées dans leur enclos ont permis aux écoliers de venir partager une expérience de terrain avec les différentes personnes responsable du suivi. Cette véritable immersion est a été certainement bénéfique, les activités favorisant les expériences directes (ici chercher, peser un animal et regarder son état de santé) permettent d'ancrer des souvenirs qui deviennent impérissables chez les enfants. Ces expériences de dépavage peuvent créer des liens durables dans la communauté.
- 6) Impliquer les autorités : ils sont un élément incontournable ici de ce projet qui a nécessité des autorisations (transport), etc.

7) Le respect des cultures et croyances locales : Dans le cadre de ce projet, les tortues constituent des tabous. Bien que les jeunes générations s'éloignent et les respectent moins, Ils sont à prendre avec sérieux. Ils peuvent être à la fois facilitants (ex : sont ancrés dans une culture locale) et engendrent des difficultés. Ici des personnes employées n'ont pas respecté ces tabous, ceci a servi d'alibi pour menacer le projet et réclamer des devises de la part de certaines familles. A l'avenir il s'agira d'identifier davantage en amont du projet, la façon dont les différents membres ou groupe ici d'une même communauté perçoivent et utilisent ces croyances.

8) Réplicabilité du projet : 1- la mise en place de protocole de 2- rédaction de protocole de suivi ; 3- le fait qu'une très bonne survie des individus ait été observée dans l'enclos d'acclimatation 4- la bonne acceptation sociale de la communauté constituent un retour d'expérience positif va permettre une la réplicabilité du projet. Ici il s'agira d'envisager de nouvelles opérations de translocation.

D'une façon générale : Les résultats obtenus sont en adéquation avec le projet tel qu'il été pensé et validé au départ ; certaines actions (implication des communautés méritent d'être davantage réfléchies en amont du projet) ; Le timing du projet a été bien pensé mais le retard pris à cause des restrictions COVID n'a pu être rattrapé. L'ensemble des partenaires a été impliqué de façon appropriée. Pour la plupart, nous avons été agréablement surpris par leur degré d'implication. Pour finir l'impact de ce projet assez modeste est en concordance avec celui que nous attendions en amont.

SUSTAINABILITY/REPLICATION

- L'implication et la formation de stagiaires, doctorant et vétérinaire va permettre de poursuivre l'évaluation du projet de renforcement et pourquoi pas, leur désir de s'impliquer davantage dans ce projet.
- La bonne survie des tortues dans l'enclos d'acclimatation, l'absence de braconnage, de détérioration importante de l'enclos et l'acceptabilité de la population en courage fortement la reproductibilité de cette expérience.
- Les suivis organisés permettent de proposer facilement des activités éducatives auprès des scolaires. Ces activités ne nécessitent pas de moyens particuliers si ce n'est de la pédagogie de la part des intervenants.
- L'implication des autorités (Direction régionale de l'environnement) devrait être assurée grâce à la formation du doctorant qui est aujourd'hui sous sa tutelle.
- L'un des principaux défis ici sera trouver suffisamment de ressources financières pour assurer le paiement des emplois. Nous espérons le covid passé, le retour des touristes dans la région ce qui permettra 1) d'assurer une plus grande autonomie de l'association malgache ASE dans a=la rémunération des quatre salariés du village des tortues 2°) assurer le paiement de l'ensemble de l'équipe scientifique malgache (doctorant, stagiaire et parascientifique).
- La création d'une aire de protection communautaire (APC) constitue également un défi important sur le secteur. Les résultats positifs qui ont été obtenus vont constituer un argument positif en sa faveur.

ENVIRONMENTAL AND SOCIAL SAFEGUARDS/STANDARDS

Des tables rondes, et plusieurs réunions ont été mises en place auprès de la principale communauté locale : en amont du projet et pendant. Ces différentes réunions ont été primordiales pour présenter le projet à la communauté, notamment la création d'un enclos d'acclimatation a généré plusieurs complications. Il a été décidé d'abandonner la construction de l'enclos sur le premier site retenu par le parc National... Le site définitif a donc été choisi en concertation avec la mairie d'Efoastse, tout été validé ensuite par la communauté.

Du fait de l'emploi de certains membres de la communauté et non d'autres, mélangé au fait que les tortues sont tabous et ne peuvent pas être touchés par ses membres, des tensions entre familles ont émergées. La encore une concertation spécifique avec l'ensemble du village a eu lieu et à permis de largement atténuer ce conflit. Au 31 AOUT, aucun pb spécifique n'est à signaler.

ADDITIONAL COMMENTS/RECOMMENDATIONS

ADDITIONAL FUNDING

Total Amount of Additional Funding Actually Secured (USD)	\$30,000.00
Breakdown of Additional Funding	15.000 Euro à destination du centre d'élevage conservatoire : source autofinancement et donc UNIVET 15.000 Euro pour le suivi et la continuité du projet de relâché : source autofinancement et donc UNIVET

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.

contact@soptom.org /Station d'Observation et de Protection des Tortues et de leurs Milieux
- Centre de Recherche et de Conservation des Chéloniens (CRCC) Centre de Soins Faune Sauvage 1065, Route du Luc F-83660 CARNOULES