

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

<b>Organization's Legal Name:</b>	Initiative pour les Petites Îles de Méditerranée
<b>Project Title:</b>	Vers la Mise en Place d'une Cogestion de l'Archipel de Zembra et du Jbel Haouaria, Tunisie
<b>Grant Number:</b>	CEPF-108726
<b>Hotspot:</b>	Mediterranean Basin II
<b>Strategic Direction:</b>	1 Support civil society to engage stakeholders in demonstrating integrated approaches for the conservation of biodiversity in coastal areas
<b>Grant Amount:</b>	\$252,318.50
<b>Project Dates:</b>	December 01, 2018 - June 30, 2022
<b>Date of Report:</b>	September 20, 2022

### **IMPLEMENTATION PARTNERS**

#### PIM :

- coordination du projet
- Reporting financier, et technique auprès du CEPF
- Appui technique et logistique au sous bénéficiaire
- Participation et appui à l'organisation des missions de terrain
- Appui au suivis des différentes prestations (suivis biodiversité, restauration écologique, propositions d'aménagements paysagers, animation de la Commission lors des deux Forums)

#### ASPEN

- Co-gestionnaires de la future AMPC Zembra-Jbel Haouaria
- Actions de sensibilisation
- Suivis biodiversité, actions de gestion, suivis de la fréquentation
- Suivis administratif et financier de la sous-subvention

#### APAL

- Institution co-gestionnaire de la future AMPC Zembra-Jbel Haouaria
- Support logistique pour l'organisation des missions de terrain

#### DGF

- Institution co-gestionnaire de la future AMPC Zembra-Jbel Haouaria
- appui humain sur les missions de terrain

### **CONSERVATION IMPACTS**

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

Impact Description	Impact Summary
L'ASPEN est identifiée par les acteurs locaux et les institutions locales comme le cogestionnaire légitime du Jbel Haouaria et de l'Archipel de Zembra à travers une convention de gestion entre institutions et associations	Une convention de projet est signée entre APAL et ASPEN dans le cadre de l'appui Medfund liant les deux acteurs pour 10 ans, une convention de cogestion est actuellement en cours de préparation pour renforcer cette dernière.
L'ASPEN est une ONG qui est passée d'un statut local à un rayonnement national	L'ASPEN est identifiée par les acteurs environnementaux tunisiens comme cogestionnaire de Zembra, elle s'est déplacée des 10aines de fois dans des évènements liée à la conservation et a également participé à des évènement internationaux: Forum MedPAN, SPAMI day à Monaco etc. Elle a reçu le diplôme remis par le CAR ASP
L'aire protégée de Zembra & Zembretta couvrant 5095 ha est mieux gérée, à travers la mise en place du dispositif de de co-gestion. La mise à jour des plans de gestion et le respect des règles par les parties prenantes sont effectives	Aucune ou presque aucune présence des gestionnaires n'était signalée avant le projet, à présent la cellule de cogestion est en mesure d'être sur site lors de 10 missions minimum par ans. Ce chiffre mérite encore d'être augmenté en fluidifiant encore l'accès aux autorisations. Cette évolution se traduit notamment par le score du METT, de 29 en début de projet à 41 en fin de projet.
Une extension de la zone réserve de Biosphère est en projet incluant le Cap Bon (El Haouaria) pour 300 ha environ	Ces objectif n'a pas été atteint, il ne nous semblait pas opportun de travailler sur ces aspects pendant que le processus de déclaration des AMCP était en cours en tunisie, risquant d'apporter de la confusion.
Des opérateurs touristiques écoresponsables sont identifiés et signent des concessions avec la DGF et l'APAL	Certains opérateurs apparemment engagés ont pu être identifiés pendant la durée du projet, et bénéficient de SG du CEPF, toutefois aucune convention n'a été signée avec l'APAL ou la DGF.
Le tourisme écoresponsable se développe dans la zone, des opérateurs écotouristiques développent leurs activités et créent des emplois. (3 opérateurs développent leur activité et créent une dizaine d'emploi.)	Idem que ci-dessus. La priorité pour l'instant semble de consolider la cogestion et la protection spaciale du site, il faut parallèlement commencer intégrer l'ensemble des acteurs du secteur touristique aux organes de gouvernance qui ont été créé: Comité Local D'appui à la Cogestion avant d'aller dans cette direction.
Les populations des espèces-cibles du site sont stables ou en augmentation, grâce aux mesures de conservation adoptées	Les indicateurs montre a priori une stabilité concernant l'avifaune de l'archipel. Carpobrotus est en passe d'être éradiqué, la situation reste préoccupante concernant les autres plantes invasives et la présence du chat sur l'île principale.
Un organe de gouvernance est créé, financé et dynamique ; les différentes typologies d'acteur en place dans la zone son représentées au sein de cet organe de gouvernance.	Réalisé. La durabilité du système de cogestion est assurée pour 5 ans, voire 10 ans minimum, les acteurs sont compétant et ont les moyens nautiques, humains et logistique pour assurer leur métier de garde.
Des Conventions partenariales entre les centres de recherche et les gestionnaires sont signées	Aucune convention n'est pour le moment signée, mais des collaboration concrètes sur le terrain ont

<b>Impact Description</b>	<b>Impact Summary</b>
	été réalisées avec la Faculté de tunis, et l'Institut National d'Agronomie de Tunis

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

<b>Impact Description</b>	<b>Impact Summary</b>
L'ASPEN devient une association ayant les capacités de gérer un projet de budget, d'effectuer une bonne gestion administrative et financière, et qui a acquis les savoir-faire relatifs à la surveillance, le suivi écologique et la restauration d'un site naturel insulaire et littoral.	L'ASPEN a pu renforcer ses capacités et le secrétariat technique de l'association composé de 3 employés dispose des compétences techniques et humaines suffisantes pour assurer les tâches administratives, financières et techniques pour assurer la bonne gestion de la zone. Aux côtés de l'APAL, l'ASPEN assure son rôle de co-gestionnaire de la future AMCP Zembra-Zembretta
Une convention partenariale est signée entre APAL, DGF, PIM et ASPEN, une Commission est créée intégrant les pêcheurs et autres parties prenantes	La convention quadri partite n'a pu être signée entre les partenaires pour des raisons juridiques. En effet il est impossible de parler de cogestion au sein d'un parc national datant d'avant 1990. En revanche une convention a été signée entre APAL et ASPEN pour 10 ans.
Une stratégie d'ouverture au public et d'écotourisme existe et des premiers aménagements sont réalisés	Une proposition d'aménagement paysager sur le Jbel propose des travaux à réaliser afin de concentrer les flux touristiques sur cet espace. Les 3 sentiers de Zembra ont été ouvert permettant l'organisation de visite contrôlées sur site insulaire, sous la coupelle des cogestionnaires.
Les genres Opuntia, Agave et Carpobrotus ne sont plus présent qu'au stade repousse sur l'île de Zembra	Réalisé pour le Carpobrotus. Pour les genre Agaves et Opuntia, suite au diagnostic réalisé par un expert il a été décidé de contrôler la dispersion, mais l'éradication totale semble inenvisageable au regard des moyens humains nécessaires pour l'opération
Les connaissances sur l'avifaune et l'herpétofaune sont améliorées, des systèmes de suivi en place	Une étude et un rapport ont été produit dans ce sens. Moins de missions sur l'archipel ont été réalisées par rapport au prévisionnel mais malgré tout les connaissance ont été amélioré et le sous bénéficiaire est à présent compétent pour la réalisation de ces tache en régie. Pour la partie du Jbel, les connaissances ont été sensiblement augmentée concernant le compartiment botanique avec notamment l'observation d'orchidées inconnues pour la zone jusque là ( <i>Ophrys tenthredinifera</i> , <i>Ophrys speculum</i> ; <i>Anacamptis papilionacea</i> ).
La Flore et végétation du site sont identifiées et connue, les menaces et actions de conservation éventuelles identifiées	Les connaissances concernant le compartiment botanique ont été sensiblement améliorée, la situation concernant les plantes invasives est connue en détail.
Un protocole de biosécurité à Zembretta est en place et compris par les visiteurs, ceci évitant l'introduction ou la réintroduction d'espèces envahissantes.	Réalisé. aucune trace de la présence de rat détectée

Impact Description	Impact Summary
Des aménagements pour le contrôle des flux touristiques sont réalisés au Jbel et à Zembra	Un aménagement a été réalisé près du centre de Sidi Ameur, les sentiers de l'île principal sont entretenus, le reste des aménagement devront être réalisé par la cellule de cogestion.

### Unexpected impacts (positive or negative)?

Le covid a sévèrement impacté les actions prévues dans le cadre du projet, puisque pendant près d'un an, la situation sanitaire ne permettait pas les déplacements et de nombreuses missions de terrain ont dues être annulées ou décalées.

Le flou existant concerna les compétences entre DGF et APAL a causé des retard dans les autorisations d'accès à l'île et des freins administratifs inattendus.

## PROJECT RESULTS/DELIVERABLES

### Overall results of the project:

La mise en place de ce projet a demandé beaucoup d'effort et d'abnégation de la part de l'ensemble des partenaires. Le développement d'un système nouveau quelque il soit nécessite que ces derniers aient une vision claire et partagée de l'objectif à atteindre, et du chemin à partager. Toute divergence pouvant entrainer des frustrations voire des freins à la gestion effective du site.

Des divergences ont eu lieux, et les frustrations qui en ont découlé aussi, pourtant aucune n'a entrainé l'arrêt des activités ou du projet, malgré la difficulté d'agir sur une île isolée, malgré une situation sanitaires mondiale difficile empêchant l'accès au site insulaire et le séchanges entre PIM et acteurs tunisiens, malgré le fait que nous inventions une nouvelle manière de gérer un espace naturel en Tunisie.

Aujourd'hui à la fin du projet nous pouvons déclarer que l'APAL, l'ASPEN et les PIM ont permis d'atteindre les résultats suivants :

- Une cellule de gestion regroupant l'APAL et l'ASPEN est active sur le site et surveille les usages terrestre et marins de manière régulière ; Une convention de projet lie les deux acteurs
- Cette cellule de cogestion a les moyens nautiques d'agir tant sur les territoires protégés marins et terrestre
- L'ASPEN a les compétences de réaliser de la recherche de financement, le suivi de ses dépenses et de ses activités, et la communication à l'échelle nationale voire internationale ; elle possède aussi les compétence scientifique et liées au métier de garde de réaliser aux côtés de l'APAL et de la DGF
- La cellule de cogestion est identifiée par les acteurs locaux comme cogestionnaire de l'espace protégé au niveau terrestre et marins ;
- Un Comité Local D'appui à la Gestion (CLAG) a été créé permettant l'implication des acteurs dans le devenir du territoire (comme dans toutes les autres AMCP tunisiennes)
- Des financements durables à travers le medfund permettront la poursuite des activités débutées lors de ce projet ;
- Des données scientifiques ont été collectée sur les principaux taxons de l'archipel
- La situation concernant les espèces invasives végétale et animale est claire, il reste maintenant à agir. Un des genres de plante invasive problématique est proche d'être solutionné (Carpobrotus), le plan d'action sur les autres est établi.
- Les sentiers de l'île sont entretenus permettant à moyen termes la poursuite des actions de suivi scientifique et de restauration
- L'AMCP Zembra Zembretta est en passe d'être déclarée officiellement ;



## Results for each deliverable:

Component		Deliverable		
#	Description	#	Description	Results for Deliverable
1.0	Accompagnement à la Structuration de l'ASPEN - Renforcement de capacité	1.1	Développement des capacités de l'ASPEN concernant l'utilisation d'outils de gestion de projet comme l'attestent la comparaison du CSTT en début et fin de projet	L'équipe des PIM s'est déplacée en février 2019 à El Haouaria afin d'organiser une formation aux techniques de base de gestion de projets environnementaux pour les employés et le bureau de l'ASPEN. Une seconde formation aux techniques avancées de suivi de projet et à la gestion administrative d'une association a été organisée par l'équipe des PIM en avril 2019. Un suivi et accompagnement des salariés de l'ASPEN a été coordonné dans le cadre d'une prestation externe pour développer les capacités de l'ASPEN en terme de gestion, cogestion, communication, rapport avec institutions.
1.0	Accompagnement à la Structuration de l'ASPEN - Renforcement de capacité	1.2	Participation des bénéficiaires du projet aux travaux d'un atelier d'échange du CEPF comme en atteste les feuilles de présence	1 membre des PIM (Eva Tankovic), ainsi que 2 employés de l'ASPEN ont participé aux formations du CEPF à Tunis en février 2019
1.0	Accompagnement à la Structuration de l'ASPEN - Renforcement de capacité	1.3	L'ASPEN est une association en lien avec les autres Aires Protégées et ONG du littoral tunisien et rencontre ses homologues régulièrement comme présenté dans le rapport photographique	L'ASPEN a pu rencontrer et participer à des formations ou missions de terrain organisées par d'autres associations tunisiennes. Kuriat (2019, 2020): Manel Tounsi + Samiha Kuriat (2021) : Intissar Kneiss (2021) : Samiha La Galite à voir avec la MAN

Component		Deliverable		
#	Description	#	Description	Results for Deliverable
1.0	Accompagnement à la Structuration de l'ASPEN - Renforcement de capacité	1.4	L'ASPEN est une ONG environnementale connaissant les objectifs et possédant les savoir-faire relatifs au métier de garde d'espace protégé littoral comme en attestent les modules de formation et feuilles de présence au formations	L'équipe PIM a organisé avec l'ASPEN une formation au métier de garde avec la venue d'un garde du littoral en avril 2019 à Haouaria. Dans le cadre de cette formation un chantier-école sur le site de Sidi Ameer à Haouaria a été organisé avec la participation de forestiers et volontaires.
2.0	Mise en place d'un système de gouvernance multi-acteur	2.1	Une Commission est créée et regroupe l'ensemble des parties prenantes de la zone d'intérêt qui jouera le rôle de structure de concertation, comme en témoigne les minutes, photographiques et feuilles de présence des réunions.	De nombreuses rencontres avec les institutions locales ont eu lieu pendant toute la durée du projet, permettant notamment la signature d'une convention avec la Municipalité d'El Haouria. 1er Forum organisé par ASPEN, PIM, APAL en Février 2020, avec plus de 120 participants. 2 ateliers avec les pêcheurs et les éleveurs sont organisés. 2ème Forum organisé par ASPEN, PIM et l'APAL en Juin 2022
2.0	Mise en place d'un système de gouvernance multi-acteur	2.2	Les organisations de pêcheur et éleveurs sont intégrées au projet comme en attestent les différentes feuilles de présences aux réunions spécifiques et forums et le rapports relatif aux activités économiques des éleveurs	Entre décembre 2019 et janvier 2020, des rencontres avec les pêcheurs afin de recueillir des données sur leurs pratiques, usages et doléances ont été organisés par les employés de l'ASPEN. 1er Forum organisé par ASPEN, PIM, APAL en Février 2020, avec environ 120 participants. 2 ateliers avec les pêcheurs et les éleveurs sont organisés. En amont du Forum, l'ASPEN a rencontré les pêcheurs et les éleveurs afin de leur présenter

Component		Deliverable		
#	Description	#	Description	Results for Deliverable
				les enjeux liés à la conservation de la zone et recueillir leurs questionnements. L'ASPEN a accompagné les pêcheurs du Borj Sahli pour le montage d'un projet pour le développement de la pêche artisanale.
3.0	Mise en place de partenariats public privé en vue de la création d'activité écotouristiques	3.1	Différentes propositions d'aménagement sont présentés au gestionnaires sous forme de rapport de prestation et présenté au forum multi acteurs sur le continent et Zembra permettant de créer une filière écotouristique contrôlée sur la zone	Un rapport sur l'évaluation de l'état des sentiers à été réalisé en interne par les employés de l'ASPEN. Basée sur les résultats de ce rapport, une prestation externe pour l'ouverture des sentiers sur Zembra a été organisée. Une prestation externe pour des propositions d'aménagements et la création de sentiers de découverte a été commanditée sur le Jbel Haouria. Les propositions sont compilées dans un rapport soumis à l'APAL.
4.0	Suivi des écosystèmes	4.1	Les paramètres de reproduction des espèces emblématiques de l'avifaune de l'archipel telles que les Puffins cendrés, yelkouan, le Goéland d'Audouin et le faucon pèlerins sont connus chaque année comme les différents rapports naturalistes en témoignent	Le suivi de la biodiversité a été réalisée dans le cadre d'une prestation avec un expert pendant toute la durée du projet, malheureusement des aléas dus à la météo ou à la situation sanitaire ont entraînés l'annulation de plusieurs missions de suivis ce qui a négativement impacté la collecte de données. Les paramètres de reproduction de l'avifaune n'ont pas pu être estimés avec précision pour l'ensemble des espèces. Au cours du projet, les employés de l'ASPEN ont pu être formés au suivi des différentes espèces emblématiques (puffins, cormorans, reptiles...) afin de pouvoir assurer ces suivis

Component		Deliverable		
#	Description	#	Description	Results for Deliverable
				en interne et pérenniser les protocoles de suivis. Un rapport final a été rédigé sur l'ensemble des suivis de la biodiversité de l'archipel.
4.0	Suivi des écosystèmes	4.2	Les connaissances concernant l'herpétofaune du continent et des îles sont sensiblement améliorées comme les différents rapports naturalistes en témoignent	Le suivi de l'herpétofaune a été réalisé par prestation externe, et les résultats sont inscrits dans les rapports de suivis. Des étudiants INAT ainsi que des membres de l'ATVS ont également été impliqués lors des missions de terrain afin de compléter les suivis et ont produits des rapports qui sont fournis à chaque missions.
4.0	Suivi des écosystèmes	4.3	Les connaissances concernant la flore autochtone et envahissante de l'archipel sont sensiblement améliorées comme les rapports de stage correspondant en témoignent	Une étude de faisabilité a été produite et diffusée, la situation est claire connue, et les moyens de lutte sont identifiés. La cellule de cogestion est formée pour agir.
5.0	Restauration écologique	5.1	Une stratégie de lutte contre les espèces envahissantes végétales et animales visant à sauvegarder la flore et faune autochtone de la zone d'intérêt est produite et utilisée par l'ASPEN pour ses activités de restauration	Un prestataire expert en espèces invasives s'est rendu sur Zembra en octobre 2021 afin de produire un diagnostic et un plan de lutte sur les principales espèces invasives végétales de l'île (Carpobrotus, Opuntia et Agaves). Lors de cette mission, le prestataire a également dispenser une formation aux techniques d'arrachages aux employés de l'ASPEN et de l'APAL afin qu'ils puissent être autonomes lors de la réalisation de campagnes d'arrachages.

Component		Deliverable		
#	Description	#	Description	Results for Deliverable
				Un rapport présentant l'état des lieux et une stratégie de lutte a été délivré par le prestataire, et des campagnes d'arrachages des plantes envahissantes sont réalisées de manière régulière sur le site.
5.0	Restauration écologique	5.2	Les principales espèces invasives de l'île de Zembra sont contrôlées	Des campagnes d'arrachages sont réalisées de manière régulière sur Zembra
5.0	Restauration écologique	5.3	Un système de biosécurité permet à l'îlot de Zembretta permet de demeurer sans présence de mammifère invasif	Un système de biosécurité est installé et contrôlé régulièrement sur Zembretta. Aucune trace de Rat noir n'a été observée.
3.0	Mise en place de partenariats public privé en vue de la création d'activité écotouristiques	3.2	Deux aménagements sont produits à Zembra et sur le continent comme en témoignent les photographies prises sur site	Des panneaux de signalisation à mettre en place sur Zembra ont été produits par l'APAL
6.0	Suivi de projet et du sous bénéficiaire	6.1	Une convention partenariale est établie entre PIM et ASPEN	Une convention PIM ASPEN a été signée le 17/02/2019. Un avenant à cette convention est réalisé avant chaque nouveau versement de PIM à l'ASPEN
6.0	Suivi de projet et du sous bénéficiaire	6.3	Les livrables et documents de projet sont des document partagés entre bénéficiaires	Les livrables et documents du projet sont accessibles aux bénéficiaires sur un drive
6.0	Suivi de projet et du sous bénéficiaire	6.2	Un planning détaillé des activités administratives et des actions est produit et partagé entre bénéficiaire et sous bénéficiaire	Ce livrable a également été réalisé par ASPEN et PIM

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

Principalement 3 rapports scientifiques ont été produits:

- un inventaire botanique printanier apportant de nouvelles observation pour l'archipel de Zembra;
- une étude de faisabilité concernant l'éradication des plantes invasives;
- Un rapport de suivi de l'avifaune marine de l'archipel sur trois année a été fourni;

### PORTFOLIO INDICATORS

Portfolio Indicator Number	Portfolio Indicator Description	Expected Numerical Contribution	Expected Contribution Description	Actual Numerical Contribution	Actual Contribution Description
2.0	Number of KBAs under improved management and number of hectares covered			5,095	Almost no management was effective before the project. The whole archipelago is now Under surveillance of the comanagement body (the numeric contribution is corresponding to the area of the marine and terrestrial protected area). On the marine area, ASPEN organizes patrols, initiates discussions with poachers, and sends information to the national guard when a fisherman sets his nets in the marine area.The monitoring of the posidonia is carried out with the RAC ASP and the medfund is above all to work on the marine part.
3.0	Number of sites that gain official permanent			5,090	La déclaration de l'AMCP Zembra est en cours. (superficie de la partie

<b>Portfolio Indicator Number</b>	<b>Portfolio Indicator Description</b>	<b>Expected Numerical Contribution</b>	<b>Expected Contribution Description</b>	<b>Actual Numerical Contribution</b>	<b>Actual Contribution Description</b>
	protection status and number of hectares covered				terrestre : 3.9 km <sup>2</sup> , superficie totale de l'aire marine : 50.9 km <sup>2</sup> )
1.2	Number of coastal KBAs under improved management and number of hectares covered			389	La déclaration de l'AMCP Zembra est en cours. (superficie de la partie terrestre : 3.9 km <sup>2</sup> , superficie totale de l'aire marine : 50.9 km <sup>2</sup> )
1.3	Number of mechanisms initiated for the private sector to contribute financially to management costs of coastal KBAs				
1.4	Number of globally threatened species benefitting from reduced pressure from unsustainable practices (hunting, fishing, over-harvesting)				L'arrachage du Carpobrotus bénéficie à un large nombre d'espèces végétales. Carpobrotus edulis occupait en effet d'assez vastes secteurs sur les replats sablonneux en arrière de la plage du sud où il menace les derniers vestiges de la flore psammophile (Panicum maritimum (LC), Limonium virgatum, Polygonum maritimum), mais aussi des zones plus rocailleuses comme en arrière du petit port et le long de la côte sud-ouest de l'île (formation

Portfolio Indicator Number	Portfolio Indicator Description	Expected Numerical Contribution	Expected Contribution Description	Actual Numerical Contribution	Actual Contribution Description
					à Crithmum maritimum (LC) et Lotus creticus). La végétation d'arrière-plage profite également des arrachages du Carpobrotus qui la recouvrait au début du projet (Ammophila arenaria subsp. arundinacea, Cutandia divaricata (LC), Elytrigia juncea (LC), Eryngium maritimum (LC), Euphorbia peplis, Pseudorlaya pumila (LC), Salsola kali, et le rare endémique tunisien Silene barrattei.
1.5	Number of threatened species from coastal KBAs seeing status improved (i.e., short-term increase in population and/or breeding success)			2	Yelkouan shearwater (VU) Larus Audouinii (VU)
4.6	Number of KBAs for which information on plants is improved			1	

## 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
Archipel de Zembra	TUN03		5,095

## 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
40	10	-formation aux techniques de suivi de projet, gestion administrative -formation au métier de garde - formation à la lutte contre espèce invasive

- **Cash Benefits:**

Number of Men – Cash Benefits	Number of Women – Cash Benefits	Description of Benefits
40	6	Artisanal markets organized twice, private initiatives towards fishermen communities

## 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				
Small scale fishermen of Borj Sahli	<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 checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Tunisia	20	20						
Eleveurs caprins du Jbel	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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 type="checkbox"/>	Tunisia	50	5						
Artisans locaux invités lors des Forum	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Tunisia	10	10						

### 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
"Islanders"	2022	Tunisia	Yes	Gathering of every stakeholder linked with island conservation. A meeting of the Tunisian islanders was organized in March 2022 gathering all the stakeholders involved in island conservation in Tunisia.

## 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
Puffinus	yelkouan	Yelkouan Shearwater	VU	Suivi de la reproduction du puffin Yelkouan sur l'archipel de Zembra	Stable

## LESSONS LEARNED

- Les échanges avec les administrations on pu être sources de tensions et freiner la mise en place d'une cogestion effective du site. Faciliter les échanges entre la société civile et les institutions a demandé beaucoup plus d'accompagnement et de temps de la part des PIM, qui n'avait pas été anticipé lors du montage du projet.
- L'accès à l'archipel et les délais dans les procédures administratives, notamment les demandes d'autorisations ont causé l'annulation ou des retards dans de nombreuses missions de terrain. De même, des actions sur Zembra prévues grâce à la participation d'un grand nombre de bénévoles et de volontaires n'ont pas pu être réalisées faute d'autorisations, et il aurait été souhaitable de mieux cerner ces difficultés en amont.
- La situation sanitaire mondiale pendant le covid a également modifiés les façons de travailler, et nous a appris à faire preuve d'une extrême capacité d'adaptation. Les déplacements à l'étranger étant impossible pendant une grande partie du projet, nous avons appris à travailler à distance, et à adapter le contenu de formations ou de suivis afin qu'ils soient réalisable à distance a permis d'atteindre les objectifs.
- Importance de se synchroniser avec les grandes avancées au niveau national (changements structurels positifs liés à la protection des AMCP opérant en ce moment en Tunisie)
- Il sera nécessaire à moyen terme de créer un conseil scientifique connaissant véritablement l'île, ses espèces et ses enjeux pour aider à la priorisation des actions écologiques et de suivi pour conseiller APAL et ASPEN sur les situations complexes (comme celle des chats par exemple) sur les grandes orientations mais aussi pour répondre à des questions simples émanant du travail de terrain
- Bien qu'un énorme travail ait été fourni malgré les difficultés sanitaires, logistiques et aux flous de compétences entre les différents acteurs, (un phénomène existant partout en Méditerranée sur les îles) il reste des données manquantes pour comprendre l'état de santé de cette île qu'il faudra rapidement obtenir : Tout d'abord concernant le succès de reproduction des deux espèces de puffin ; Il est toujours compliqué de répondre à la question : comment vont les puffin à Zembra, alors que c'est l'île la plus importante de méditerranée pour cette espèce, les densités de rat de l'île principale ; (permet de répondre à la question précédente), l'état de la posidonie (des actions dans ce sens sont déjà en cours)

## SUSTAINABILITY/REPLICATION

Un des grands succès du projet et qu'il a permis à l'ASPEN de se définir comme acteur central de la cogestion de l'archipel de Zembra. Ce projet visait à jalonner les débuts de la cogestion sur l'archipel et grâce aux changements structurels positifs liés à la protection des AMCP opérant en ce moment en Tunisie, grâce surtout à tout nos efforts couplés, la cogestion sur ce site est maintenant une réalité. Une dynamique de gestion est maintenant créée et en place sur le long terme.

l'APAL, l'ASPEN, les PIM et grâce à l'appui de la DGF, ont pu atteindre les résultats suivants :

- Une cellule de gestion regroupant l'APAL et l'ASPEN est active sur le site et surveille les usages terrestre et marins de manière régulière ; Une convention de projet lie les deux acteurs ;
- Cette cellule de cogestion a les moyens nautiques d'agir tant sur les territoires protégés marins et terrestre ;

- L'ASPEN a les compétences de réaliser de la recherche de financement, le suivi de ses dépenses et de ses activités, et de réaliser de la communication à l'échelle nationale; elle possède aussi les compétences scientifiques et liées au métier de garde de réaliser aux côtés de l'APAL et de la DGF ;
- La cellule de cogestion est identifiée par les acteurs locaux comme cogestionnaire de l'espace protégé au niveau terrestre et marins ;
- Un Comité Local D'appui à la Gestion (CLAG) a été créé permettant l'implication des acteurs dans le devenir du territoire (comme dans toutes les autres AMCP tunisiennes) ;
- Des financements durables à travers le medfund permettront la poursuite des activités débutées lors de ce projet, et dispose donc d'une visibilité sur les 5 prochaines années pour les coûts récurrents liés à la gestion du site. ;
- Des données scientifiques ont été collectées sur les principaux taxons de l'archipel, trois rapports majeurs ont été produits et sont accessibles sur les thématiques botaniques, espèces invasives et avifaune marine;
- La situation concernant les espèces invasives végétale et animale est claire, il reste maintenant à agir. Un des genres de plante invasive problématique est proche d'être solutionné (Carpobrotus), le plan d'action sur les autres est établi ;
- Les sentiers de l'île sont entretenus permettant à moyen terme la poursuite des actions de suivi scientifique et de restauration ;
- L'AMCP Zembra Zembretta est en passe d'être déclarée officiellement ;
- L'ASPEN dispose désormais d'un secrétariat technique de 3 employés, et dispose des capacités techniques et financières pour assurer les tâches relatives à la gestion du site.
- 2 Forums ont été organisés permettant l'implication de toutes les parties prenantes
- L'ASPEN a développé des partenariats forts avec PIM, CAR/ASP, MAN, ainsi qu'avec les autres associations tunisiennes

## **ENVIRONMENTAL AND SOCIAL SAFEGUARDS/STANDARDS**

- Un événement de lancement du projet a été organisé le 30 Mars 2019 à El Haouaria afin de présenter l'association ASPEN ainsi que les objectifs du projet aux acteurs locaux et nationaux pour lever les freins potentiels
- des affiches ont été placardées dans les lieux stratégiques de la zone afin d'informer les usagers et citoyens de la zone d'intérêt de l'existence du projet et des référents à contacter en cas de plainte.
- Le Forum a rassemblé plus de 120 personnes représentant une grande diversité d'acteurs de la région. Toutes les parties prenantes ont été informées et conviées au Forum, telle que les gouvernements, les organisations nationales compétentes, les syndicats, les organisations de la société civile, les instituts de recherche, les usagers de Jbel ElHaouaria (dizaines d'éleveurs), les associations locales, le club de plongée, les artisans locaux et les pêcheurs locaux (vingtaines de pêcheurs). Un animateur était par ailleurs en charge de l'animation des réunions et des discussions entre les différentes parties prenantes.
- L'ASPEN travaille en étroite collaboration avec la municipalité pour pallier et agir sur les plaintes remontant à travers ce biais.

Deux plaintes ont été reçues:

- Une plainte a été envoyée à l'équipe du RET du CEPF par M. Hamadi Salhi (pêcheur du Borj Salhi) le 09/10/2020. Cette personne accusait un représentant des pêcheurs (Tarek Ben Younes) impliqué dans le projet CEPF à destination des acteurs privés, d'avoir bénéficié seul de la subvention du projet. Il s'agissait d'un cas de diffamation, et il a été prouvé que cette accusation n'était pas fondée et que la personne cherchait à nuire à ASPEN. S'agissant d'une plainte relative aux petits projets CEPF à destination des acteurs privés, celle-ci a été gérée avec l'aide de l'équipe régionale d'implémentation. Une fois que des

preuves des accusations mentionnées ont été réclamées par le CEPF, aucune réponse n'a été faite de la part du plaignant. Une capture du message envoyé est présentée en Annexe. 1

- Une plainte a été envoyée à Awatef Abiadh de l'équipe du RET par Adel Brahem, du Club de plongée Ras Adar, concernant les difficultés d'obtention d'autorisations pour les missions sur Zembra. Deux membres du club de plongée Ras Adar devaient participer à une mission prévue sur Zembra 21 au 25 septembre 2020 pour évaluer la situation concernant les filets fantômes et la pollution plastique aux alentours de l'île de Zembra. Les autorisations d'accès n'ont pas été fournies à temps et la mission a donc dû être annulée. Suite à un échange entre Awatef Abiadh et Mme Samia Boufares (APAL), il a été admis que les autorisations avaient pourtant été reçues à temps par l'APAL mais n'avaient pas été transmises à la DGF, provoquant ainsi l'annulation de la mission. Des mesures pour contrer ces dysfonctionnements provoquant des tensions (d'une importance relative) ont à présent été mises en place et ne devraient plus être observées en 2021.

## **ADDITIONAL COMMENTS/RECOMMENDATIONS**

### **ADDITIONAL FUNDING**

<b>Total Amount of Additional Funding Actually Secured (USD)</b>	\$180,000.00
<b>Breakdown of Additional Funding</b>	112 000 euros of FFEM COGITO project 68 000 euros of MAVA MIC and MIW project

### **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.

pim@initiative-pim.org