

CEPF Final Completion and Impact Report

Organization's Legal Name:	Association Nationale de Développement Durable et de la Conservation de la Vie Sauvage
Project Title:	Sea Djerba Up: Soutenir les Pêcheries Fixes Traditionnelles pour Préserver l'Environnement Marin de Djerba, Tunisie
Grant Number:	CEPF-111556
Hotspot:	Mediterranean Basin II
Strategic Direction:	1 Support civil society to engage stakeholders in demonstrating integrated approaches for the conservation of biodiversity in coastal areas
Grant Amount:	\$149,268.45
Project Dates:	April 01, 2021 - September 30, 2022
Date of Report:	January 24, 2023

IMPLEMENTATION PARTNERS

- Le Ministère des affaires locales et de l'environnement MALE. : Ce ministère est surtout chargé : -« d'œuvrer à la consécration et à la généralisation du concept de développement durable et à son introduction dans les politiques économiques et sociales générales et sectorielles, ainsi que dans les méthodes de planification et de gestion des ressources naturelles.
- L'Agence de Protection et d'Aménagement du Littoral APAL ait un partenaire clé dans la mise en place et conception de la blue cabane
- Le Commissariat Régional de Développement Agricole Medenine CRDA: était présent à tous les ateliers et a appyer les pecheurs pour le groupement
- La Municipalité de Houmt Souk : la municipalité est présidée par un conseil municipal dont les membres sont élus.
- Le Commissariat Régional du Tourisme Djerba ainsi que la Fédération Régionale des Agences de Voyage FRAV: La FRAV est le bureau régional qui représente la FTAV a appyé le projet pour la promotion de l'écoturoims marin notamment en participant aux dégustations et au test du circuit
- L'Institut National d'Agronomie de Tunisie avec le laboratoire des ressources halieutiques L'INAT a participé au travaux de groupe lors de la réunion de concertation nationale
la FAO a intégré le projet parmi les Année internationale de la pêche artisanale et de l'aquaculture 2022

CONSERVATION IMPACTS

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

Impact Description	Impact Summary
Les politiques nationales sont orientées en faveur de la reconnaissance de l'écotourisme marin	Grâce au plaidoyer qui a été réalisé, le ministère du tourisme ainsi que le secrétariat des affaires de la Mer se sont dits prêts d'avancer sur un projet de cadre légal d'écotourisme marin, durant l'atelier de concertation. Ils se sont mis d'accord sur la nécessité de la création d'une synergie nationale et l'impulsion d'une dynamique autour de l'écotourisme marin, au profit des pêcheurs artisanaux, chapotées par le Secrétariat de la mer. Ceci passe inéluctablement par la sensibilisation des acteurs locaux et par la structuration et le renforcement de la collaboration transversale entre les différentes parties prenantes, notamment les institutions concernées par l'activité écotouristique.
1100 hectares d'herbier de posidonie sont mieux préservés grâce à la valorisation des Zrayeb	L'importance des herbiers est mieux assimilée par la majorité des pêcheurs artisanaux et le rôle écologique des zrayeb reste pour le moins méconnu et nécessite par ailleurs une plus grande sensibilisation

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

Impact Description	Impact Summary
Un projet de loi cadre de l'écotourisme marin est présentée aux décideurs	<p>Le projet de loi comporte 8 articles en tout. Ce projet a été élaboré en considérant les points suivants:</p> <p>La nature de l'activité: doit être définie afin de savoir si l'écotourisme marin fera partie intégrante de la pêche professionnelle (en élargissant le champ de la pêche professionnelle) ou considéré comme activité à part entière</p> <p>La technique de pêche à considérer, artisanale/traditionnelle uniquement, fixe ou autre</p> <p>Autorisation: l'autorité en charge d'accorder les autorisations afin d'éviter l'entremêlement des compétences administratives. De même, l'octroi selon la nature de l'activité</p> <p>Taille des navires: les navires autorisés à pratiquer l'écotourisme en considérant les normes du droit international</p> <p>Sécurité des navires: Tout dépend de la taille de l'embarcation selon des règles de sécurité minimales à observer / personnel qualifié à bord/ formation préalable? Règles de sécurité assimilées par les passagers?</p>

Impact Description	Impact Summary
	<p>Assurance pour les personnes embarquées Régime fiscal: tout dépend de la nature de l'activité : bénéfiques de la pêches sont régis par les articles 23 et 24 du Code de l'IRPPS Lors de la réunion de concertation nationale la forme juridique, la procédure d'adoption et le moment ont été débattus.</p>
<p>Une plateforme de communication entre les différents acteurs entrant dans le projet favorisant une meilleure synergie des efforts de conservation</p>	<p>Cette plateforme a été initiée au niveau local grâce à la réunion de concertation le 24 mai 2022, qui s'est tenue à Djerba, en présence de Commissariat Régional du Tourisme, Fédération Tunisienne des agences de voyage, Arrondissement des pêches, Union Régionale de l'Agriculture et de la Pêche, Garde Nationale Maritime, Association pêche artisanale, Les 3 municipalités de Djerba, Direction régionale APAL, ONG locales. Au niveau national, cette plateforme a regroupé le Secrétariat général des affaires maritimes, Ministère du Tourisme, centre technique d'aquaculture, INAT, INSTM, FAO, Groupement des Zrayeb de Djerba, ATUTAX. De même, le projet a fait partie des projets phare de l'année internationale de la pêche artisanale organisée par la FAO, ce qui a permis d'intégrer le réseau créé à l'effet par la FAO.</p>
<p>Un Comité de Conservation Communautaire CCC est mis en place grâce à une plus grande implication de la communauté locale</p>	<p>Le CCC a vu le jour le 8 juillet 2021 formé par un groupe de 20 pêcheurs pratiquant la pêche fixe. Le CCC a signé une Charte pour</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. La conservation de la vie marine, 2. Le travail participatif, 3. La protection de l'environnement 4. La contribution à la conservation de l'herbier de posidonie 5. La contribution à la conservation des tortues marines 6. La contribution à la conservation de la grande nacre 7. La promotion de la pratique de la zarba par la communication <p>Par la suite, le CCC a évolué pour devenir le groupement des zrayeb de Djerba GZD et a pu bénéficier d'un premier projet avec Nemo Kantara</p>
<p>2 pêcheurs artisanaux ont un revenu complémentaire grâce à la mise en place de la Blue Cabane et de ses divers activités</p>	<p>La Blue Cabane a été conçue suite à la signature d'une Convention de partenariat tripartite entre Green Compass, l'AJEM et l'APAL afin de se concentrer sur le modèle et le rôle de la Cabane. Un appel d'offre public a été publié suivi d'une sélection du prestataire par le comité auquel ont pris part les 3 partenaires. La Blue Cabane a été conçue selon un modèle mobile, parfaitement autonome en énergie et équipé pour remplir tant la fonction de sensibilisation, de formation etc. les support de communication ont été conçus par l'AJEM, l'APAL et</p>

Impact Description	Impact Summary
	L'AC2D tel que la projection des espèces du site en réalité augmentée. La Blue Cabane, sera exploitée dans le cadre de la phase 2 du projet porté par l'AJEM, mais n'a pas encore permis la mise en place d'une activité génératrice de revenu complémentaire pour les pêcheurs
20 jeunes et 5 guides sont formés à l'écotourisme marin et ornithologique et son potentialité économique	L'AC2D a réussi à former 6 guides (3 femmes et 3 hommes) sur les potentialités écotouristiques et 20 pêcheurs. L'observation ornithologique a couvert l'îlot El Gataâya el Bahria, un dortoir pour les goélands railleurs, le grand cormoran, la grande aigrette, l'aigrette garzette, le flamant rose, la spatule blanche etc. Même observation pour l'îlot Jlij. On a noté un nombre important de grues cendrées au niveau de la station d'épuration de l'Office National de l'Assainissement de Midoun. Certains oiseaux d'eau migrateurs que ce site renferme trouvent à un stade critique de leur vie un lieu d'alimentation en hiver, en particulier la spatule blanche, le goéland Larus sp., la sterne caspienne et plusieurs espèces de limicoles, d'autres y trouvent un lieu de nidification en été comme l'aigrette garzette, le chevalier gambette et la sterne Pierre Garin. Ce site, ses périphéries et la déchèterie de Djerba située à proximité, est intéressant pour l'hivernage des oiseaux. Grâce à l'apport nutritif des eaux usées traitées et celui des déchets stockés au niveau de la déchèterie, plusieurs limicoles et grands oiseaux trouvent de la nourriture pour passer l'hiver. A noter une diminution de certains oiseaux d'eau, les plongeurs grèbes, les anatidés: canards, sarcelles, les grands échassiers etc
Les pêcheries fixes deviennent une station écotouristique grâce à la mobilisation du secteur touristique privé (agence de voyage, corps hôtelier etc.) et au circuit écotouristique mis en place	Une première expérience a été initiée en ce sens et a connu un grand succès à travers la journée de dégustation des produits pêchés dans les zrayeb durant laquelle ont participé des représentants de la FTAV, de l'autorité locale, des associations locales. De même, lors de la formation des guides, une visite du site a été réalisée pour tester le circuit écotouristique mise en place par l'AC2D ce qui a convaincu et les professionnels du tourisme à l'intégrer dans le circuit traditionnel touristique de Djerba. Néanmoins, des efforts pour l'entretien du site doivent être maintenus.
Les produits pêchés dans les Zrayeb sont labélisés	Les produits ont été labélisés ce qui permettra une meilleure valorisation
500 vacanciers et 50 pêcheurs locaux sont sensibilisés à la biodiversité marines autour des zrayeb	Les vacanciers ont été sensibilisés à la fin de la saison estivale de l'année 2021 par une large campagne organisée par l'AJEM, Une équipe de 7 personnes

Impact Description	Impact Summary
	ces compagnes ont été organisées à différentes plages : Sidi Jmour, Seguia, Yatia, Yatia, Hachani. Lors de la sensibilisation, en plus de la présentation de la pêche fixe « Zarba », la posidonie a été présentée comme étant une plante endémique de la méditerranée et qui possède importance pour l'environnement pour absorber le carbone ,protectrice contre l'érosion marine, d'autres espèces marines tel que le Pinna nobilis a été présenté. De même les pêcheurs ont été approchés et sensibilisés grâce au travail conjoint de l'AC2D et de l'AJEM.
3 collèges de Houmt Souk profitent de 3 sessions en éducation environnementale relative à la biodiversité marine	50 écoliers de 3 collèges de Houmet Essouk ont été sensibilisés par l'équipe de l'AJEM sur l'importance des zrayeb en tant que patrimoine naturel social, culturel et économique, des supports sous forme d'agenda ont été conçus et distribués à l'occasion. De plus, une visite du site de Borj Jelij au profit de 50 élèves supplémentaires du collège pilote de Houmt Souk a été organisée par l'AC2D et Green Compass en collaboration avec le groupement des zrayeb de Djerba et ce pour informer les enfants sur l'importance de la technique de la pêche à la zarba dans la conservation des écosystèmes marins ainsi que dans la lutte contre le changement climatique. Cette visite avait aussi pour but de réaliser une campagne de nettoyage sur le site de Borj Jelij et ce en coordination avec la municipalité de Houmt Souk qui s'est chargée de collecter les déchets.

Unexpected impacts (positive or negative)?

Nous avons réussi à faire une cartographie de la zone du projet

Le film réalisé par Rabii a eu un impact important sur les réseaux plus de 170k vues et 3,8 k likes

La blue cabane est aussi une réussite puisque l'APAL a accordé son accord ce qui reste assez inédit

Le plaidoyer est aussi une réussite puisque nous avons pu capitaliser sur les efforts en cours pour un cadre légal de l'écotourisme marin

PROJECT RESULTS/DELIVERABLES

Overall results of the project:

500 plaisanciers sensibilisés

2 écoles de jhoumet essouk sensibilisées

les zrayeb ont été promu grâce au film, aux passages radio, aux dégustations etc

les capacités des membres de l'AJEM AC2D et Green Compass renforcées à travers la formation en planification

Un groupement des zrayeb a vu le jour

un circuit écotouristique est mis en place

Results for each deliverable:

Component		Deliverable		
#	Description	#	Description	Results for Deliverable
1.0	Renforcement du cadre juridique de l'écotourisme marin en Tunisie	1.1	Rapport de synthèse du cadre légal Draft de Projet de loi relatif à l'encadrement juridique de l'éco-tourisme marin en Tunisie	<p>Le rapport ainsi que le draft de loi ont été soumis.</p> <p>L'étude a permis d'identifier les lacunes du droit tunisien en matière d'écotourisme lié à la pêche, et ce en matière de pêcheries fixes dites artisanales ou traditionnelles, la technique de pêche des Zrayeb de Jerba dans la région de Jlij (pêcheries fixes telles que définie par le Chapitre VII de la loi n°94-13 relative à l'exercice de la pêche).</p> <p>Se basant sur un état des lieux de la législation et réglementation nationale en vigueur, cette étude constitue une base pour envisager les pistes de réformes possibles afin de permettre aux pêcheurs recourant à cette technique de diversifier leurs revenus en s'adonnant à des activités écotouristiques connexes et complémentaires à leur activité principale de pêche artisanale. Une telle diversification, mue principalement par des considérations d'ordre économique, permettra de manière secondaire mais non moins importante de préserver le savoir et savoir-faire ancestral lié à ces techniques de pêche, et d'avoir un impact positif sur l'environnement marin avoisinant.</p> <p>Les réformes proposées serviront les Zrayeb et auront un impact beaucoup plus important</p>

Component		Deliverable		
#	Description	#	Description	Results for Deliverable
				pouvant bénéficier à tous les pêcheurs tunisiens.
1.0	Renforcement du cadre juridique de l'écotourisme marin en Tunisie	1.2	-Rapports, photo sur un atelier de concertation sur le projet de loi Liste des membres de la plateforme	Les 2 ateliers de concertation local et national ont eu lieu en faveur du plaidoyer sur l'écotourisme marin voir. La première réunion de concertation a eu lieu le 24 mai 2022, qui s'est tenue à Djerba, en présence de Commissariat Régional du Tourisme, Fédération Tunisienne des agences de voyage, Arrondissement des pêches, Union Régionale de l'Agriculture et de la Pêche, Garde Nationale Maritime, Association pêche artisanale, Les 3 municipalités de Djerba, Direction régionale APAL, ONG locales. Au niveau national, la réunion a eu lieu le 20 septembre 2022 et a regroupé le Secrétariat général des affaires maritimes, Ministère du Tourisme, centre technique d'aquaculture, INAT, INSTM, FAO, Groupement des Zrayeb de Djerba, ATUTAX.
1.0	Renforcement du cadre juridique de l'écotourisme marin en Tunisie	1.3	Rapport de synthèse, photo sur la démarche de plaidoyer -Texte du plaidoyer, Photos des réunions, un draft de projet de loi porté par un député Rapport des rencontres avec parlementaire, secrétariat de la mer et le ministère de la défense, vidéo	Le plaidoyer a été appuyé par un texte prononcé devant les acteurs nationaux en outre le Secrétariat général des affaires de la mer, Ministère du Tourisme, centre technique d'aquaculture, INAT, INSTM, FAO, Groupement des Zrayeb de Djerba, ATUTAX. Aux fins du plaidoyer, une première réunion avec le secrétariat général des affaires de la mer a eu lieu, 2 réunions de concertation et plusieurs passages et témoignages dans les médias audio visuels ont été organisés (dont

Component		Deliverable		
#	Description	#	Description	Results for Deliverable
				le dernier en date du 1 ^{er} octobre sur IFMTV) afin de faire connaître les potentialités de l'écotourisme marin comme alternative au déclin du patrimoine halieutique et comme solution à la préservation des stocks de poissons et à l'environnement marin. Néanmoins, le projet n'a pas pu être présenté au parlement en raison de la conjoncture actuelle liée à la fermeture du parlement
2.0	Amélioration de la gestion de 11000ha à travers la création d'un comité de conservation communautaire	2.1	Rapport, Charte signée, sur la création du CCC liste de présence sur la création du CCC Règlement intérieur	le CCC a été créé le jour le 8 juillet 2021 formé par un groupe de 20 pêcheurs pratiquant la pêche fixe et ont signé une Charte. Par la suite, le CCC a évolué pour devenir le groupement des zrayeb de Djerba GZD et a pu bénéficier d'un premier projet avec Nemo Kantara
2.0	Amélioration de la gestion de 11000ha à travers la création d'un comité de conservation communautaire	2.2	Rapports sur les ateliers de renforcement de capacité CCC, listes de présence	L'atelier de constitution du CCC eu lieu ainsi que la signature de la Charte suivi de la constitution du Groupement des Zrayeb de Djerba Un atelier de renforcement de capacité des pêcheurs sur la préservation des pêcheries fixes, des potentialités écotouristiques et écologiques
2.0	Amélioration de la gestion de 11000ha à travers la création d'un comité de conservation communautaire	2.3	Rapports et photos d'inventaire de la biodiversité sous-marine dans la zone de projet Rapport de l'inventaire ornithologique, rapport de	L'inventaire ornithologique a eu lieu en hiver. Il a permis d'observer et de compter les espèces suivantes: Grèbe huppé, Grèbe à cou noir, Grand Cormoran, Aigrette garzette, Grande Aigrette, Héron cendré, Spatule blanche, Flamant rose, Tadorne de Belon,

Component		Deliverable		
#	Description	#	Description	Results for Deliverable
			l'atelier d'initiation au protocole de suivi et engagement signé par les membres du CCC Rapport de l'atelier	Canard siffleur, Canard chipeau , Canard pilet, Balbuzard pêcheur, Faucon crécerelle, Foulque macroule, Huîtrier-pie, Gravelot à collier interrompu , Pluvier bronzé, Pluvier doré, Pluvier argenté, Bécasseau minute, Bécasseau variable, Courlis cendré, Chevalier gambette, Chevalier aboyeur, Tournepiere à collier, Mouette mélanocéphale, Goéland railleur, Goéland brun, Goéland leucophée, Cochevis huppé, Tarier pâtre , Fauvette à lunettes , Pie-grièche méridionale,
3.0	Sensibilisation à la pêche artisanale et son intérêt pour la conservation de l'écosystème marin	3.1	Autorisation d'installation requise, Rapport sur l'installation d'une cabane de sensibilisation « Blue cabane », Outils de sensibilisation	Autorisation obtenue suite à une procédure d'appel d'offre public et la réception de plusieurs propositions, un comité de sélection comprenant entre autre l'APAL s'est réuni et a choisi la société in design qui a réalisé la construction de la blue cabane et assuré sa livraison et installation
3.0	Sensibilisation à la pêche artisanale et son intérêt pour la conservation de l'écosystème marin	3.2	Evaluation d'impact environnemental pour l'installation de Blue cabane Rapport de suivi	la blue cabane ne nécessite pas d'EI
3.0	Sensibilisation à la pêche artisanale et son intérêt pour la conservation de l'écosystème marin	3.3	Rapports, photos, vidéos sur les campagnes de sensibilisation des touristes, écoliers et pêcheurs	Les campagnes de sensibilisation ont eu lieu et des supports de communication ont été développés à l'occasion et distribués pour 513 touristes sur 5 plages de l'îles, pour les 100 écoliers de 4 écoles différentes (voir rapports), et les 20 pêcheurs du GZD
3.0	Sensibilisation à la pêche artisanale et son intérêt	3.4	Panneaux de sensibilisation installés dans l'espace de Zrayeb	réalisé voir rapport, les panneaux n'ont pas été installé prêt des zrayeb car il y a un risque

Component		Deliverable		
#	Description	#	Description	Results for Deliverable
	pour la conservation de l'écosystème marin			de dégradation, une autorisation a été obtenue pour les installer à l'aéroport
3.0	Sensibilisation à la pêche artisanale et son intérêt pour la conservation de l'écosystème marin	3.5	Rapport, Carte du circuit écotouristique, photo et vidéo	Le circuit a été finalisé et présenté au guide, les panneaux signalétiques ont été fabriqués mais non installés puisque durant la période précédent le sommet de la francophonie, il était difficile de se déplacer et d'entamer des travaux.
4.0	Initiation pour l'amélioration des revenus des usagers de la zone de projet à travers des activités alternatives	4.1	Rapport, photos, fiche de l'enquête sur les potentialités écotouristiques spécifiques de la zone de projet	Un grand potentiel écotouristique a été observé à travers les résultats de l'enquête ce qui a été par la suite étayé par le plaidoyer (Voir rapport de l'enquête)
4.0	Initiation pour l'amélioration des revenus des usagers de la zone de projet à travers des activités alternatives	4.2	Stratégie marketing et rapports sur les événements de promotion des produits locaux auprès des locaux et touriste	Voir rapport AJEM
4.0	Initiation pour l'amélioration des revenus des usagers de la zone de projet à travers des activités alternatives	4.3	Rapport des journées de dégustation	La journée de dégustation a connu un réel succès en dépit du manque de beau temps et des demandes pour renouveler l'événement a été exprimé par les participants
4.0	Initiation pour l'amélioration des revenus des usagers de la zone de projet à travers des activités alternatives	4.4	Dossier de labellisation des produits issus de Zrayeb, pêche respectueuse de la biodiversité	Le label a été obtenu auprès de l'INORPI L'Institut National de la Normalisation et de la Propriété Industrielle accompagné d'un rapport sur les labels.
5.0	Promotion du projet au niveau local et national	5.1	Rapport, et Photos et vidéos, présentation du projet, de	Le projet a été présenté lors de l'atelier organisé par la FAO sur l'année internationale

Component		Deliverable		
#	Description	#	Description	Results for Deliverable
			participation aux moins 4 événements	de la pêche artisanale à Monastir, à la conférence internationale organisé par l'ATUTAX à Kerkennah etc.
5.0	Promotion du projet au niveau local et national	5.2	Rapports des 2 ateliers, photos et nombre de participants	Un atelier de formation au profit de 6 guides touristiques a eu lieu, 2 autres formations en premiers secours, et en sécurité
5.0	Promotion du projet au niveau local et national	5.3	Rapport sur les activités et abonnement sur les réseaux sociaux	Une page Facebook a été dédiée au projet (https://www.facebook.com/SeaDjerbaUp) elle cumule 1100 j'aime de page et 1200 followers. A savoir que toutes les activités de projets (réunions de lancement, concertation et plaidoyer, formation, campagnes de sensibilisation, observation ornithologique, tournage du film etc.) ont été diffusées sur la page du projet et relayées par les pages des associations partenaires. // https://www.facebook.com/thedreamerwildandfree/videos/854869925479901
5.0	Promotion du projet au niveau local et national	5.4	Film Blue Djerba Up de 12 min crée pour la communication du projet	Le film réalisé par the Dreamer a été visualisé 170K fois, avec 3,8k likes dans sa version en Fr disponible via ce lien https://www.facebook.com/thedreamerwildandfree/videos/854869925479901 , dans sa version sous-titrée en anglais le film est disponible via ce lien https://www.youtube.com/watch?v=LfjIIP0tnI&t=383s
6.0	Renforcement des capacités des OSC	6.1	GTT: Gender Tracking Tool CSTT: Civil Society Tracking Tool	Voir CSTT ET GTT

Component		Deliverable		
#	Description	#	Description	Results for Deliverable
6.0	Renforcement des capacités des OSC	6.2	Manuel de procédures	Voir manuel de procédure
6.0	Renforcement des capacités des OSC	6.3	Rapport de la formation, liste de présence, photos et Vidéos	Voir rapport formation en renforcement de capacité au profit des 3 associations représenté par un total de 7 femmes.

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

Voir cartographie de la zone a contribué a estimé l'érosion de la côté de Djerba à travers des 20 dernières années
le film sur les zryabes réalisé par the dreamer notamment sous-titré en anglais a permis de faire connaitre cette technique et a suscité un grand intérêt pour la grand public,
Anglais <https://www.youtube.com/watch?v=LfjIIP0tnI&t=338s>
Français: <https://www.facebook.com/thedreamerwildandfree/videos/854869925479901>

PORTFOLIO INDICATORS

Portfolio Indicator Number	Portfolio Indicator Description	Expected Numerical Contribution	Expected Contribution Description	Actual Numerical Contribution	Actual Contribution Description
1.0	Number of initiatives with private sector resulting in adoption or maintenance of biodiversity-friendly practices	1	(to be confirmed) - Mise en place de liens avec les hotels et opérateurs touristiques de Djerba pour participation au programme d'écotourisme	1	L'équipe du projet a veillé à la prise de conscience de la DMO Djerba(Destination Management organisation) de l'importance de la préservation du patrimoine de la Zarba à travers l'intégration de cette activité artisanale dans les circuits de ses prestataires de services (guides touristiques, agences de voyages, etc.). La DMO a été créée essentiellement pour promouvoir les

Portfolio Indicator Number	Portfolio Indicator Description	Expected Numerical Contribution	Expected Contribution Description	Actual Numerical Contribution	Actual Contribution Description
					<p>activités touristiques peu connues comme la zarba en proposant une stratégie promotionnelle et en réunissant les opérateurs impliqués dans le tourisme alternatif à Djerba.</p> <p>L'accompagnement des guides de la commission du tourisme durable et culturel de la DMO a permis un effet immédiat puisque ces guides ont commencé, quelques jours après, à organiser des visites avec les pêcheurs sur les lieux et à promouvoir le circuit dans les zrayeb dans les médias (Lors d'une émission destinée à la découverte des destinations touristiques du Sud-ouest sur Radio Tataouine, en collaboration avec l'une des guides bénéficiaires de la formation et du test du circuit, celle-ci a consacré l'une de ses interventions hebdomadaires à la Zarba comme produit touristique et a sensibilisé l'auditoire quant aux enjeux relatifs au maintien de la zarba. Le rôle du groupement est fondamental pour le</p>

Portfolio Indicator Number	Portfolio Indicator Description	Expected Numerical Contribution	Expected Contribution Description	Actual Numerical Contribution	Actual Contribution Description
					contrôle des activités susceptibles d'être abusives. Le projet a aussi veillé sur l'inculcation de pratiques ancestrales comme le retour aux produits naturels, (les palmes à la place du plastique) une tradition recherchée par les écotouristes
1.2	Number of hectares of coastal KBAs under improved management	1,100	Participation à la préservation de 1100 ha d'herbier à travers la valorisation et la préservation de la pêche artisanales dans les Zrayeb	1,100	Par la création du groupement des Zrayeb de Djerba dans le cadre du projet, l'attention des autorités de tutelle a été attirée sur l'aspect durable des pêcheries fixes. Par ailleurs, le projet a eu un rôle essentiel dans la sensibilisation et la formation des pêcheurs à la zarba sur l'importance de la conservation de leur patrimoine. Les sessions de formation mises en œuvre ont initié l'implication de ces pêcheurs dans la protection et la bonne gestion de l'espace des zrayeb, basés sur 1100 ha notamment les comportements quotidiens susceptibles de protéger l'espace (collecte de leurs

Portfolio Indicator Number	Portfolio Indicator Description	Expected Numerical Contribution	Expected Contribution Description	Actual Numerical Contribution	Actual Contribution Description
					<p>déchets sur la plage et de la mer, le compostage des déchets du palmier, à cet effet, le groupement a postulé dans le cadre du projet NEMO KANTARA, pour un mini projet de compostage des déchets de palmier et a obtenu l'accord et reçu le matériel nécessaire. L'enquête a fait ressortir que les pêcheurs luttent déjà contre les autres formes de pêche abusive et menacent l'espace, mais cette lutte est souvent basée sur les conflits plutôt que les compromis. D'ailleurs, l'une des idées du groupement est la mise en place d'une aire protégée dans la zone du projet impliquant tous les intervenants. De plus, les pêcheurs, qui avant le projet étaient résignés à travailler sans autorisations d'exploitation chose qui permettaient aux autres formes de pêches abusives dans les Zrayeb,. 40 demandes d'autorisation couvrant les 1100 ha du site sont en cours de</p>

Portfolio Indicator Number	Portfolio Indicator Description	Expected Numerical Contribution	Expected Contribution Description	Actual Numerical Contribution	Actual Contribution Description
					traitement par l'administration centrale.
1.5	Number of threatened species from coastal KBAs seeing status improved (i.e., short-term increase in population and/or breeding success)	3	Contribution à la préservation des herbiers de posidonie Contribution à la préservation de la Pinna nobilis à travers le CCC et grâce au renforcement des capacités des pêcheurs Contribution à la préservation de la tortue marine au tour du site	2	La préservation des herbiers de posidonie ainsi que la Pinna nobilis ont fait l'objet d'une Charte qui a été signée par 20 pêcheurs qui ont formé le CCC devenu actuellement le GZD Groupement des Zrayebs de Djerba. Cette charte est un engagement signé afin pour : La préservation la technique de pêche artisanale, La conservation de la vie marine. Le travail participatif qui favorise l'échange entre les pêcheurs et renforce leur capacité pour développer des projets en commun. La protection de l'environnement de manière générale en luttant contre la pollution par les déchets plastiques dans le site issus ou non de l'activité de pêche, La contribution à la conservation de l'herbier de posidonie et sur son rôle en tant que nursery pour les poissons. La contribution à la conservation des tortues

Portfolio Indicator Number	Portfolio Indicator Description	Expected Numerical Contribution	Expected Contribution Description	Actual Numerical Contribution	Actual Contribution Description
					<p>marines en sensibilisant sur son rôle écologique et l'interdiction de sa pêche et les techniques de sauvetage assistées par l'AJEM, la contribution à la conservation de la grande nacre afin de permettre sa régénération, La promotion de la pratique de la zarba grâce à la communication, en ce sens une première initiative a été faite dans le cadre du projet par la réalisation de la capsule par the Dreamer.</p> <p>Toutefois, la tortue marine continue à être observée dans le site et les pêcheurs ont conscience de l'importance de la conservation de cette espèce.</p>

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
Côtes de l'Île de Djerba	TUN22		1,100

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
zone des zrayeb de Borj Jelij jusqu'au site Boukachech	10.770542	33.904757	1,100	La création du Groupement des Zrayeb de Djerba a permis renforcer la position des pêcheurs quant à l'obtention des autorisation et la régularisation de leur situation pour faire face contre les formes illicites de pêche qui touche la zone et avoir une légitimité auprès de l'administration qui grâce à son implication dans le projet a aussi pris conscience de l'importance de la préservation d'une telle technique de pêche artisanale pour la sauvegarde du patrimoine tant naturel que culturel

Benefits to Individuals

- **Structured Training:**

Number of Men Trained	Number of Women Trained	Topics of Training
50	10	Formation sur les techniques de pêches artisanales et sur l'importance des herbiers Formation en observation ornithologique Formation des guides touristiques Formation sur le marketing et la gestion Formation sur la planification stratégique

- **Cash Benefits:**

Number of Men – Cash Benefits	Number of Women – Cash Benefits	Description of Benefits
20		Achats des feuilles de plamiers pour restaurer les zrayebs en tant que don au profit du groupement des zrayebs de Djerba

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
1	Projet de loi sur l'écotourisme marin	National	<input 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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input 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	Tunisia	June 01, 2022	Légalisation de l'écotourisme marin en Tunisie pour offrir une alternative pour les marins pêcheurs	Un plaidoyer a été fait afin de faire changer la statut de l'écotourisme marin en Tunisie, l'adoption n'a pas encore eu lieu mais l'association continue son engagement

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
Le groupement des Zrayebs de Djerba a vu le jour, et Green Compass a facilité leur partenariat avec Nemo Kantara	2021	Tunisia	Yes	Préservation et valorisation des pêcheries fixes à Djerba

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?
Nemo Kantara a appuyé le Groupement des Zrayebs de Djerba	Le projet Nemo Kantara «Stabilisation et Développement Socioéconomique des Régions côtières Tunisiennes » financé par un don du Gouvernement Italien (Direction Générale pour la Coopération au Développement	2022	Le projet Nemo Kantara «Stabilisation et Développement Socioéconomique des Régions côtières Tunisiennes » est financé par un don du Gouvernement Italien (Direction Générale pour la Coopération au Développement du Ministère Italien des Affaires étrangères) d'un	Tunisia	Created a mechanism	Pas encore

Name of Mechanism	Purpose	Date Established	Description	Country/ Countries	Project Intervention	Delivery of Funds?
	du Ministère Italien des Affaires étrangères) a apporté un soutien aux groupements de pêche sous forme d'équipements		montant total de 5M d'euros.			

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
Caretta	caretta	Loggerhead Turtle	VU	La tortue caouanne <i>Caretta caretta</i> vient dans les champ de la <i>Posidonia oceanica</i> dont la présence de Zrayeb favorise le maintien. Lors des formations des membres du groupement sur la conservation de l'écosystème marin, l'accent a été mis sur l'importance de l'herbier de posidonie pour les ressources halieutiques et sur le protocole à suivre dans le cas de capture accidentelle des tortues, ou de tortue blessée, sur les espèces protégées (cartilagineux et bivalves), sur les oiseaux bagués	Stable

LESSONS LEARNED

Concernant la durée du projet :

Le projet aurait dû être prolongé de minimum 6 mois, car la Blue Cabane a été installée à la fin, ce qui n'a pas profité aux pêcheurs puisque la saison estivale était quasiment terminée. Les plus grandes réussites sont:

Du point de vu des grandes composantes du projet:

- Renforcement du cadre juridique de l'écotourisme marin : le projet a apporté une étude juridique exhaustive de l'écotourisme marin et a tenté d'y apporter des solutions par la proposition d'un projet de loi contenant 8 articles. Cette proposition a été accompagnée et appuyée par un plaidoyer et 2 réunions de concertations avec les différents acteurs clé du secteur au niveau local à Djerba et au niveau national. De même, la parution dans les médias, la représentation des projets dans des événements nationaux et la diffusion du film documentaire sur les réseaux sociaux a largement contribué à la remise à l'ordre du jour de la question de l'écotourisme marin comme priorité par les institutions publics.
- Amélioration de la gestion de 11000ha à travers la création d'un comité de conservation communautaire : le comité de conservation communautaires regroupant 20 pêcheurs des Zrayeb, ont signé une charte d'engagement pour la préservation de l'environnement marin et de cette pratique ancestrale écologique. De plus, le CCC a évolué vers une forme plus officielle et a opté pour le GZD Groupement des Zrayeb de Djerba. Le travail et l'engagement du GZD a été appuyé par une série de formations pour renforcer leur capacité en termes de premier secours, de sécurité, d'hygiène, marketing et gestion administrative et conservation des espèces marines. Le groupement bénéficie fortement de l'appui de l'association locale AJEM ce qui va assurer la relève pour la conservation des herbiers.
- Sensibilisation à la pêche artisanale et son intérêt pour la conservation de l'écosystème marin: La conception de la Blue Cabane a eu lieu grâce à un partenariat avec l'APAL Agence de Protection et d'aménagement du Littoral qui a favoriser un travail collaboratif et de concertation pour les détails techniques de ladite cabane. Celle-ci remplit plusieurs fonctions puisqu'elle offre à la fois un lieu de formation, de sensibilisation pour les pêcheurs, les plaisanciers et les écoliers ou tout autre intéressé. A cet effet, plus d'une centaine d'écoliers ont été sensibilisé sur les questions relatives aux pêcheries fixes ainsi que 513 plaisanciers et plus d'une vingtaine de pêcheurs.
- Initiation pour l'amélioration des revenus des usagers de la zone de projet à travers des activités alternatives: Une enquête approfondie sur les potentialités écotouristiques locales a été réalisée et couvert les aspects sociaux, économiques culturels et environnementaux, ce qui permis une excellent assimilation de la réalité de l'activité et d'en saisir les potentialité de développement. Partant, les activités de dégustation des produits pêchés dans les Zrayes, de mise en place du circuit écotouristiques, de labellisation des produits ont contribué à doter cette activité d'alternative économique à exploiter par les pêcheurs organisés désormais en groupement.
- Promotion du projet au niveau local et national : Un atelier de lancement du projet a été organisé au début auquel ont pris part tous les intervenants locaux au secteur. L'équipe du projet a à plusieurs reprises fait des apparition dans les médias audio-visuels afin de faire la promotion du projet. Enfin, le film produit a connu un grand succès sur les réseaux sociaux ce qui a suscité un grand intérêt à cette pratique de pêche artisanale.

- Renforcement des capacités des OSC/ 7 représentantes des 3 associations du projet ont bénéficié d'une semaine de renforcement de capacité en planification stratégique et montage de projets européens.

Le projet aurait dû être conçu non pas sur 15 mois mais sur 22 mois (7 mois supplémentaires auraient pu permettre un impact plus important surtout au niveau de l'exploitation de la blue cabane et la possibilité d'approcher les nouveaux élus avec le projet de loi sur l'écotourisme main.

SUSTAINABILITY/REPLICATION

Le défis était le temps, car le projet est riche en activité avec des résultats importants dont l'assimilation doit prendre du temps par les partenaires publics et par les pêcheurs eux mêmes.

ENVIRONMENTAL AND SOCIAL SAFEGUARDS/STANDARDS

RAS

ADDITIONAL COMMENTS/RECOMMENDATIONS

Afin d'étendre l'impact du projet, il faut soutenir le groupement et renforcer le capacité afin que les pêcheurs deviennent les gardiens du site at garantissent sa conservation. En ce sens, il faut aussi, amorcer une collaboration entre le groupement et l'APAL qui est un acteur clé pour toute action de conservation locale.

ADDITIONAL FUNDING

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

INFORMATION SHARING AND CEPF POLICY

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

Green Compass anddcvs1983@gmail.com