

CEPF Final Completion and Impact Report

Organization's Legal Name:	Réseau Enfants de la Terre
Project Title:	Engager la Société Civile pour la Protection de la Sebkheth Sejoumi, Tunisie
Grant Number:	CEPF-108773
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:	\$108,909.82
Project Dates:	March 01, 2019 - June 30, 2021
Date of Report:	November 03, 2021

IMPLEMENTATION PARTNERS

municipalité sidi Hassine

Ce partenariat a permis l'accès aux informations sur le projet par les citoyens, la promotion des activités du projet via l'affichage, la correspondance et les outils de communication de la municipalité, le soutien lors des actions réalisées à Sebkheth Sejoumi

Ministère de l'éducation

Dans le cadre de ce partenariat le RET s'est engagé à réaliser des ateliers de sensibilisation et d'éducation en faveur de 10 établissements scolaires autour de Sebkheth Sejoumi, à mettre en place des clubs d'environnement et à les animer sous la supervision du ministère. De sa part le ministère a mis à notre disposition les salles de classe et a assuré la logistique

Association les amis des oiseaux (AAO)

Tout au long du projet les deux associations ont travaillé côte à côte pour promouvoir une image positive du site. Le RET a impliqué l'AAO dans toutes les actions avec la population locale, de la formation du (GLC), aux ateliers de renforcements de capacités, aux actions dans les établissements scolaires et autour de la Sabkha. Grâce à cette alliance nos recommandations ont été prises en compte et le projet a été révisé par le ministère de l'équipement

Commissariat régional de développement agricole de Tunis (CRDA)

Depuis la signature de la convention le CRDA n'a épargné aucun effort pour nous aider. Il a joué le rôle de relais entre nous et les agriculteurs de Sejoumi. Le CRDA nous a aidé à travers deux réunions à établir un lien de confiance, à les sensibiliser sur l'importance du site, et à les inciter à conserver leurs terres

Agence nationale de protection de l'environnement (ANPE)

a été impliquée dans la révision du contenu du kit pédagogique sur les zones humides. L'ANPE est également un grand défenseur de la zone humide et nous soutient pour communiquer nos recommandations par rapport à l'étude d'impact du ministère de l'équipement

CONSERVATION IMPACTS

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

Impact Description	Impact Summary
1500 personnes sensibilisées sur les menaces sur Sebkhet Sejoumi, et se mobilisant pour sa sauvegarde	109000 personnes sensibilisées sur les menaces sur Sebkhet Sejoumi (grand public, associations internationales, associations nationales, associations locales, population locale) et se mobilisent pour sa sauvegarde
Les 12 clubs de science citoyenne installés au sein des établissements scolaires et le groupe local de conservation (GLC) mis en place améliorant la connaissance et la compréhension du gouvernement local de la valeur de Sebkhet Sejoumi	10 clubs d'environnement sont installés au sein des établissements scolaires, supervisé par les enseignants, ils continuent des activités de sensibilisation des élèves au sujet des zones humides. Le groupe local de conservation de sebkhet sejoumi (GLC) formé de 8 associations est fonctionnel et œuvre sur la conservation et la promotion d'une image positive du site.
Au moins 20 familles bénéficient de conditions socio-économiques améliorées via des activités qui contribuent à la protection de la Sebkhet Sejoumi (via le compostage et la commercialisation des produits dérivés de la poterie, de l'agriculture et des visites du site), participant de la pérennité du projet.	Amélioration des conditions socio-économiques de 12 familles de femmes potières grâce aux nouvelles techniques apprises et au broyeur fourni qui a leur a fait gagné du temps et facilité leurs conditions de travail. 2 familles d'agriculteurs qui ont bénéficié d'un broyeur végétale s'orientent vers des pratiques plus respectueuses de l'environnement. Ces activités contribuent à la conservation de sebkhet sejoumi et la pérennité du projet.
Les terres agricoles de la zone de Sebkhet Sejoumi (100 ha) sont maintenues en espaces à vocation agricole, avec des pratiques bénéfiques à l'environnement et à la biodiversité, contribuant à la protection de la zone humide de Sebkhet Sejoumi	79,5 Ha des terres agricoles de la zone de sebkhet sejoumi sont maintenues dans des espaces à vocation agricole, 8 agriculteurs et une agricultrice s'engagent à suivre des pratiques respectueuses de l'environnement et de la zone humide.
La zone humide de Sebkhet Sejoumi est reconnue et défendue par les habitants, les menaces en terme d'urbanisation et de pollution sont réduites par son inscription en tant que zone naturelle et agricole dans les documents d'aménagement du territoire.	Les problématiques de la zone humides de sejoumi sont connues par le grand public, les caractéristiques du site sont reconnues par la population locale qui devenue plus consciente s'oriente vers sa défense et conservation. l'augmentation des efforts des acteurs locaux pour réduire la pollution (municipalité, CRDA). Les menaces en termes d'urbanisation vont vers la réduction, la conservation des terres agricoles et la révision du Plan d'aménagement par le ministère de l'équipement est un pas vers ça.

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

Impact Description	Impact Summary
4 associations locales sont impliquées dans le processus de sauvegarde du site par la mise en place d'un groupe local de conservation (GLC).	8 associations locales sont membres permanents du GLC, ont signé un engagement et ont reçu un cycle de formations à travers 7 ateliers de renforcement de capacités, les 8 associations disposent des capacités pour suivre l'état de conservation du site, sont participantes à la mise en œuvre des activités du projet (campagnes de nettoyage, de sensibilisation, célébrations des événements liés à la zone humide, ateliers de présentation des résultats du projets, réunions avec les parties prenantes). Deux membres du GLC sont formés dans le suivi de l'avifaune du site et devenus membres de l'unité de suivi USB créée par l'AAO.
Les déchets solides autour Sebkheth Sejoumi et les décharges sauvages (points noirs) sont gérés à travers 2 campagnes de nettoyage améliorant la conscience et la qualité de vie de la population ainsi que l'avifaune.	En partenariat avec le commissariat régional de développement agricole de Tunis et l'association les amis des oiseaux AAO/birdlifeTunisie, le RET a organisé une journée de sensibilisation et une campagne de nettoyage à Sebkheth Sejoumi à côté de l'observatoire des oiseaux. La piste a été aménagée, les remblais enlevés et des arbres ont été plantés. Le paysage est beaucoup amélioré et en train d'attirer les locaux. lien vidéo : https://www.facebook.com/nous.sommes.tous.les.enfants.dela.Terre/videos/746807152861997/?__so__=channel_tab&__rv__=all_videos_card
La biodiversité est valorisée pour les écoliers à travers des actions de sensibilisation et des ateliers touchant 240 élèves dans 6 collèges, 4 lycées, 2 écoles primaires à Sejoumi	La biodiversité est valorisée pour les écoliers à travers 24 ateliers de sensibilisation (75% des ateliers programmés sont réalisés) portant sur 7 thématiques (Arbres et oiseaux sont mes amis; Zones humides et changement climatique; Zones humides et agriculture; la biodiversité de Sebkheth Sejoumi; Gestion des déchets ; La Sabkha aux yeux de ses enfants et Brain'Act autour des zones humides) touchant 1260 élèves dans 2 écoles primaires, 6 collèges et 4 lycées. Un kit pédagogique sur les zones humides a été conçu suivant le programme scolaire par des inspectrices d'SVT et en concertation avec l'ANPE.
Environ 100 Ha de la zone agricole sont conservés et gérés avec des pratiques bénéfiques pour l'environnement, permettant d'assurer des coupures verdoyantes entre les zones construites, et de conserver les îlots de nidification des oiseaux (implication de 10 agriculteurs au moins dans le processus de suivi et de sauvegarde de l'avifaune.)	8 agriculteurs et une agricultrice sont sensibilisés sur la biodiversité de Sebkheth sejoumi à travers deux ateliers de sensibilisation et de concertation avec l'appui de la CRDA et le délégué de sidi Hassine, orientés vers des pratiques respectueuses de l'environnement et soutenus par du matériel et s'engagent de protéger 79,5 Ha des terres agricoles avoisinantes la zone humide.
Un site de compostage est mis en place par les agriculteurs et opérationnel, avec objectif de production de 1 Tonne de compost annuellement pour permettant la détoxification	Cette activité n'a pas été réalisée vu que les agriculteurs ont exprimé d'autres besoins : demande de broyeurs pour diminuer l'effet négatif de la brûlure des débris de végétaux et d'arbres. Le

Impact Description	Impact Summary
de la terre agricole pour la préparer à l'agriculture biologique.	broyeur selon les agriculteurs va diminuer la pollution due aux fumés.
Les conditions socioéconomiques de la population sont améliorées par le renforcement de capacités de 5 femmes agricultrices directement et 10 femmes potières, à travers le projet CEPF ou indirectement à travers l'incitation de certains organismes pour appuyer davantage les encadrements et les financements.	12 femmes potières sont encadrées par 2 ateliers de renforcement de capacités, un atelier sur le genre et une visite d'échange et apprentissage de nouvelles techniques, aidées par un broyeur pour faciliter leur travail, le RET a trouvé une alternative avec ONU habitat pour soutenir leurs activités un circuit pour exposer et commercialiser leurs produits à travers un centre d'exposition artistique.
1500 personnes de la population sont sensibilisées, se mobilisent pour faire face à l'urbanisation excessive, le remblaiement et les problèmes de pollution, et s'engagent pour la préservation de Sebkhet Sejoumi	94 personnes du GLC et deux municipalités sont sensibilisés, leurs capacités sont renforcés à travers des ateliers de formation et se sont engagés pour la préservation de Sejoumi. 29 personnes de la population locale sensibilisés à travers une campagne de nettoyage. 300 personnes de la population locale sont sensibilisés par des flyers distribués directement. Une Vidéo de sensibilisation a touché indirectement 109000 personnes, 90000 ont regardé la vidéo, 556 l'ont commenté.
Les capacités de 10 membres du RET sont renforcées, une équipe est mise en place et une stratégie financière et opérationnelle est préparée – le RET devient une organisation plus professionnelle et active dans le domaine de l'environnement.	Les capacités de 8 membres du RET renforcé en planification stratégique, le RET a établi une stratégie financière et opérationnelle sur 5 ans (2020-2025) et son manuel de procédure. Le RET a crée son site web et sa nouvelle brochure et est devenue plus professionnelle et active dans le domaine de l'environnement. Le RET a renforcé sa présence dans le site par deux autres projets : je mange dans mon école à l'école Omar el Mokhtar sejoumi financé par le programme soyons actifs et actives PCPA (Budget :10000 dollars), et un trésor nutritifs dans mon école à l'école Mghira Inzel sejoumi financé par le programme mondial PAM (budget : 10000 dollars).
La biodiversité végétale du site est mieux connue, avec inventaire des espèces présentes et cartographie.	La flore de sebkhet sejoumi est mieux connue, 103 espèces appartenant à 37 familles et 90 genres sont identifiées. Les espèces sont cartographiées et leur statut est déterminé, une espèce en danger selon l'UICN Beta macrocarpa. Les résultats sont présentés aux partenaires, parties prenantes et grand public. Les résultats sont également utilisés comme support de sensibilisation dans les écoles et dans les kits pédagogiques qui seront conçus pour les écoles. Une base données concernant la biodiversité dans le site est créée et partagée avec les partenaires.

Unexpected impacts (positive or negative)?

Durant le projet un impact organisationnel positif inattendu a été remarqué par une prise de conscience des associations locales, l'adhésion d'un nombre plus que prévu au groupe locale de conservation (GLC) (8 associations au lieu de 4) et la naissance de deux nouvelles

associations environnementales qui soutiennent notre cause et veillent sur la conservation du site.

Révision du plan d'aménagement du ministère de l'équipement grâce aux efforts des associations partenaires.

PROJECT RESULTS/DELIVERABLES

Overall results of the project:

Le RET a établi sa stratégie financière et opérationnelle pour les 5 ans à venir et son manuel de procédure, sur la base de cette stratégie, le RET a créé son site web qui contient également une « zone de données » dédiée aux résultats des inventaires réalisés dans le cadre du projet CEPF (faune, flore, étude socio-économique, Etude de faisabilité du plan d'interprétation environnementale de Sebkhet Sejoumi.

L'état des lieux de la biodiversité dans Sebkhet Sejoumi est mis à jour à l'exception de l'avifaune, la flore est mieux connue, 103 espèces appartenant à 37 familles et 90 genres sont identifiées. Les espèces sont cartographiées et leur statut est déterminé, une espèce en danger selon l'UICN Beta macrocarpa. La faune de Sebkhet Sejoumi est révisée, 223 espèces animales sont identifiées. Plus que 16 espèces de gastéropodes parmi elles deux gastéropodes aquatiques, plus que 188 espèces d'arthropodes terrestres. 3 espèces d'amphibiens, 8 espèces de reptiles parmi elles une espèce de tortues aquatiques, 8 espèces de mammifères de moyenne à petite taille. 30 espèces sont protégées selon le code forestier tunisien et une espèce vulnérable selon l'UICN Mauremys leprosa.

Les résultats sont présentés aux partenaires, parties prenantes et grand public. Les résultats sont également utilisés comme support de sensibilisation dans les écoles et dans les kits pédagogiques qui seront conçus pour les écoles. Une base données concernant la biodiversité dans le site est créée et partagée avec les partenaires.

Un Groupe Local de Conservation (GLC) de Sebkhet Sejoumi est créé, ses capacités en matière d'environnement et de développement durable sont renforcées et est impliqué dans la conservation du site.

Grâce à la combinaison des réalisations des différents partenaires travaillant en collaboration (RET, AAO, CRDA), la presque île de l'observatoire créée à sebkhet sejoumi est aménagée et attire les locaux. Une campagne de nettoyage et de sensibilisation est réalisée avec l'appui du GLC, AAO, CRDA et Municipalité de Sidi Hassine. Un circuit d'interprétation destiné aux campagnes de sensibilisation et éducation environnemental est identifié et balisé en concertation avec l'experte chargée de l'étude et les partenaires.

Depuis le début du projet en mars 2019, le grand public est constamment informé des problématiques de Sebkhet sejoumi à travers les médias, les réseaux sociaux et les campagnes de sensibilisation, 17 articles de presse, 7 passages radios, 2 passages TV, et une vidéo de sensibilisation qui a touché a touché 109000 personnes. La population locale est plus consciente de l'importance du site. Lien vers la vidéo promotionnelle des activités du projet : https://www.youtube.com/watch?v=C-De9NBbKzM&feature=youtu.be&ab_channel=labidiimen. L'enquête de perception sur l'appréciation de Sebkhet Sejoumi par la population locale a montré que presque 90% des personnes enquêtés reconnaissent l'importance environnementale de la zone humide de Sejoumi, plus de 70% sont pour la défense de la sebkha, la majorité est pour la préservation et la valorisation. Plus de 80% des riverains de Sebkhet Sejoumi sont pour la préservation d'un espace naturel dans leur secteur. Plus de 70% des personnes enquêtées

sont pour la conservation de la ceinture agricole de Sidi Hassine malgré sa faible rentabilité et la baisse des revenus des agriculteurs.

Les élèves filles et garçons de 12 établissements : 6 collèges, 4 lycées, 2 écoles primaires riverains de Sebkheth Sejoumi sont sensibilisés à l'importance de la zone humide, participent aux activités proposées, une prise de conscience de leur capacité d'agir pour changer les choses est remarquée. 10 clubs d'environnement créés, les enseignants continuent les activités initiées par le projet.

8 agriculteurs et une agricultrice sont sensibilisés sur la biodiversité de Sebkheth Sejoumi à travers deux ateliers de sensibilisation et de concertation avec l'appui de la CRDA et le délégué de Sidi Hassine, orientés vers des pratiques respectueuses de l'environnement et soutenus par du matériel et s'engagent de protéger 79,5 Ha des terres agricoles avoisinantes la zone humide.

12 femmes potières sont encadrées par deux ateliers de renforcement de capacités, aidées par du matériel pour faciliter leur travail, le RET a trouvé un circuit pour exposer et commercialiser leurs produits.

Une conduite du changement positive a été entreprise. Ouvrir la communication, était toujours notre démarche, négocié pour trouver un consensus à travers un dialogue ouvert pendant tous les ateliers du projet. Les différentes parties prenantes sont mises autour de la table, essayant de les convaincre tout en donnant la liberté totale d'exprimer leur point de vue. On a cru au changement progressif, en effet une nouvelle version de l'Etude d'Impacts sur l'Environnement (EIE) relative au Plan d'Aménagement et de Valorisation (PAV) de Sebkheth Sejoumi par le Ministère de l'Équipement, de l'Habitat et de l'Infrastructure (MEHI) a été présentée et on a remarqué un changement qui consiste à l'annulation du remblaiement du côté des terres agricoles. Les révisions qui ont eu lieu dans la nouvelle version du PAV qui date de Mars 2021 : Réduction de la surface des terres pleines par initialement prévus en face de la forêt El Yahoudiya et laisser ainsi la forêt d'El Yahoudia en contact direct avec le plan d'eau Révision des terre-plein TP5 afin de laisser une berge naturelle sur le côté ouest d'un linéaire de 3230 m en face des terres agricoles de Sidi Hassine ; Adoucissement du talus cavalier coté sebkhat de 3/2 à 4/1 et l'élimination de la berme intermédiaire ce qui va créer une berge naturelle supplémentaire de 3170 m favorable pour l'attraction des oiseaux. Maintien de toutes les îles existantes à leur état actuel naturel comme support pour les oiseaux (21 ha) Suite à cette version, le RET, l'AAO et le CRD se sont réunis le 5 et 6 mai 2021 dans un atelier de d'évaluation de l'Etude d'Impact sur l'Environnement (EIE) relative au Plan d'Aménagement et de Valorisation (PAV) pour Sebkheth Sejoumi dans sa 3ème version (présentée comme définitive), les recommandations ont été transférées à l'ANPE et CRDA et ont été communiqués dans une réunion entre ministères. (voir annexe : principales remarques et réserves du RET sur la dernière version de l'étude d'impact du ministère de l'équipement).

Results for each deliverable:

Component		Deliverable		
#	Description	#	Description	Results for Deliverable
1.0	Renforcement des capacités organisationnelles du RET	1.1	L'équipe du RET est renforcée comme montré par les scores de CSTT/GTT au début et en fin de projet et les contrats des nouveaux personnels	L'équipe du RET est renforcée par deux nouveaux recrutements de chargée de projet et assistante. Les capacités de 8 membres du RET renforcées en planification stratégique.
1.0	Renforcement des capacités organisationnelles du RET	1.4	Stratégies opérationnelle et financière approuvées par le conseil d'administration	le RET a établi une stratégie financière et opérationnelle sur 5 ans (2020-2025) et son manuel de procédure approuvés par le conseil d'administration.
2.0	Elaboration d'une base de données de la biodiversité de Sebkhet Sejoumi	2.1	Rapport sur l'état de la biodiversité dans Sebkhet Sejoumi (plantes et faune) partagé avec les partenaires	L'état des lieux de la biodiversité dans Sebkhet Sejoumi est mis à jour à l'exception de l'avifaune, la flore est mieux connue, 103 espèces appartenant à 37 familles et 90 genres sont identifiées. La faune de sejoumi est révisée, 223 espèces animales sont identifiées. Les résultats sont présentés aux partenaires, parties prenantes et grand public à travers une journée de présentation et discussion.
1.0	Renforcement des capacités organisationnelles du RET	1.3	Une base données concernant la biodiversité dans le site est créée et partagée avec les partenaires	Une base données concernant la biodiversité dans le site est créée sur le nouveau site du RET et partagée avec les partenaires.
2.0	Elaboration d'une base de données de la biodiversité de Sebkhet Sejoumi	2.2	Une base données concernant la biodiversité dans le site est créée et	Une base de données concernant la biodiversité dans le site est créé sur le nouveau site du RET et partagé avec les partenaires.

Component		Deliverable		
#	Description	#	Description	Results for Deliverable
			partagée avec les partenaires	
3.0	L'implication des Organisations de la Société Civile et populations locales dans la conservation de Sebkhet Sejoumi	3.1	Un Groupe Local de Conservation (GLC) de Sebkhet Sejoumi est créé et actif sur le site comme montré par le statut, la liste des membres et les rapports trimestriels	Un Groupe Local de Conservation (GLC) de Sebkhet Sejoumi formé de 8 associations locales est créé, ses capacités en matière d'environnement et de développement durable sont renforcées et est impliqué dans la conservation du site à travers les différentes activités
3.0	L'implication des Organisations de la Société Civile et populations locales dans la conservation de Sebkhet Sejoumi	3.2	Un circuit d'interprétation destiné aux campagnes de sensibilisation et éducation environnemental est identifié et balisé (photos à l'appui)	Un circuit d'interprétation destiné aux campagnes de sensibilisation et éducation environnemental est identifié et balisé en concertation avec l'experte chargée de l'étude et les partenaires. Deux panneaux de sensibilisation sur la faune et la flore de sebkhet sejoumi sont conçus pour être mis en place dans le circuit.
4.0	Communication et sensibilisation autour de Sebkhet Sejoumi	4.1	Documentaire video, matériels de sensibilisation, articles de presse sur les activités de sensibilisation du grand public des problématiques de la Sebkha.	Le grand public est constamment informé des problématiques de Sebkhet sejoumi à travers les médias, les réseaux sociaux et les campagnes de sensibilisation, 17 articles de presse, 7 passages radios, 2 passages TV, autres les articles apparus et les passages médias avec les autres partenaires. Une vidéo de sensibilisation dans le cadre de la campagne de nettoyage a touché 109000 personnes. Une vidéo sur les activités du RET dans le cadre du projet réalisée en fin du projet et partagée sur les réseaux sociaux et le site du RET. Un kit pédagogique pour les écoles sur les zones humides est conçu.

Component		Deliverable		
#	Description	#	Description	Results for Deliverable
1.0	Renforcement des capacités organisationnelles du RET	1.2	Rapport de sondage sur l'appréciation de Sebkhet Sejoumi auprès un échantillon représentatif.	Un rapport sur l'appréciation de sebkhet sejoumi par la population locale a été fourni et montre que presque 90% des personnes enquêtés reconnaissent l'importance environnementale de la zone humide de Sejoumi, plus de 70% sont pour la défense de la sebkha, la majorité est pour la préservation et la valorisation. Plus de 80% des riverains de sebkhet sejoumi sont pour la préservation d'un espace naturel dans leur secteur. Plus de 70% des personnes enquêtées sont pour la conservation de la ceinture agricole de Sidi Hassine malgré sa faible rentabilité et la baisse des revenus des agriculteurs. Le Rapport a été présenté lors d'un atelier et partagé avec toutes les parties prenantes
4.0	Communication et sensibilisation autour de Sebkhet Sejoumi	4.2	Rapport de sondage sur l'appréciation de Sebkhet Sejoumi auprès un échantillon représentatif.	Un rapport sur l'appréciation de sebkhet sejoumi par la population a été fourni et montre que 90% des personnes enquêtées presque l'importance environnementale de la zone humide de Sejoumi, plus de 70% sont pour la défense de la sebkha, la majorité est pour la préservation et la valorisation. Plus de 80% des riverains de sebkhet sejoumi sont pour la préservation d'un espace naturel dans leur secteur. Plus de 70% des personnes interrogées sont pour la conservation de la ceinture agricole de Sidi Hassine malgré sa faible rentabilité et la baisse des revenus des agriculteurs. Le Rapport a été présenté lors

Component		Deliverable		
#	Description	#	Description	Results for Deliverable
				d'un atelier et partagé avec toutes les parties prenantes
4.0	Communication et sensibilisation autour de Sebkhet Sejoumi	4.3	Rapport photos de la sensibilisation de 240 élèves dans 6 collèges, 4 lycées, 2 écoles primaires à Sejoumi.	1260 élèves sensibilisés à travers 25 ateliers portant sur 7 thématiques en rapport avec la zone humide de sejoumi dans 6 collèges, 4 lycées et deux écoles primaires à Sejoumi
4.0	Communication et sensibilisation autour de Sebkhet Sejoumi	4.4	Rapports, Vidéos ou posters produit par les clubs environnements formés et fonctionnels au sein des 12 établissements scolaires	Les 10 clubs environnements formés au seins des établissement scolaires malgré les restrictions relatifs aux conditions du Covid; ont été participatifs aux différents ateliers et créatifs (voir les pièces jointes dans autres informations)
5.0	Implication des agriculteurs (trices) dans le processus de sauvegarde de Sijoumi en prenant garde à l'équilibre entre les genres	5.1	Rapports sur les campagnes de sensibilisation de 10 agriculteurs (trices) sur la biodiversité de Sebkhet Sejoumi	8 agriculteurs et une agricultrice sont sensibilisés sur la biodiversité de sebkhet sejoumi à travers deux ateliers de concertation organisés par le RET et le CRDA de Tunis
5.0	Implication des agriculteurs (trices) dans le processus de sauvegarde de Sijoumi en prenant garde à l'équilibre entre les genres	5.2	fiches de suivi des 10 agriculteurs (trices) impliqués dans le suivi de l'avifaune de Sebkhet Sejoumi	les activités liés à cette livrable n'ont pas pu être réalisées à cause de la situation du Covid 19
5.0	Implication des agriculteurs (trices) dans le processus de sauvegarde de Sijoumi en prenant garde à l'équilibre entre les genres	5.3	cahier d'action des 10 agriculteurs (trices) formés (es) dans l'agriculture biologique	Les activités liées à cette livrables n'ont pas pu être réalisées à cause de la pandémie covid 19

Component		Deliverable		
#	Description	#	Description	Results for Deliverable
5.0	Implication des agriculteurs (trices) dans le processus de sauvegarde de Sijoumi en prenant garde à l'équilibre entre les genres	5.4	10 femmes potières sont encadrées et aidées pour la commercialisation de leurs produits.	12 femmes potières sont encadrées par deux ateliers de renforcement de capacités, aidées par du matériel (un broyeur) pour faciliter leur travail. Un partenariat a été signé entre le RET, l'institut arabe des droits de l'Homme et l'association Moussenda pour l'encadrement de ces femmes. Le RET a trouvé un circuit pour exposer et commercialiser leurs produits à travers l'espace d'art sadika qui s'est engagé à faire une exposition gratuite au profit des ces femmes une fois par an.

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

Un outil pour le suivi et l'évaluation de l'action de l'Association par la population a été utilisé et a contribué aux résultats. Le « Local community tracking tool » « LCTT » est un outil important au niveau du suivi et de l'évaluation par la population locale. Évaluer les informations ou générer des données sur les activités de l'association menées au niveau de la population locale. Accroître l'engagement et la compréhension des populations locales dans la conception, la planification et la mise en œuvre de projets en faveur des populations locales. Le LCTT doit être épaulé par un Système d'Information géographique sur la zone humide et la prise en compte des valeurs écologiques dans les procédures de planification urbaine doit être touchée, notamment dans les projets qui touchent des Sites Ramsar. Les principaux domaines du suivi et de l'évaluation étaient : Dépollution et protection contre les inondations; Aménagement urbain et amélioration du cadre de vie; Amélioration des conditions économiques; des populations; Protection et conservation du milieu naturel; La préservation et la promotion de la zone agricole. Le principe était de faire une enquête au près de la population locale, effectuer des campagnes de sensibilisation et refaire l'enquête avec des questions bien ciblées pour évaluer la situation.

PORTFOLIO INDICATORS

Portfolio Indicator Number	Portfolio Indicator Description	Expected Numerical Contribution	Expected Contribution Description	Actual Numerical Contribution	Actual Contribution Description
1.1	Number of land-use plans or land use			1	Le plan d'aménagement de la zone humide influencé et

Portfolio Indicator Number	Portfolio Indicator Description	Expected Numerical Contribution	Expected Contribution Description	Actual Numerical Contribution	Actual Contribution Description
	management practices incorporate provisions for biodiversity conservation (e.g., integrated coastal zone management plans, river basin management plans, agricultural development plans, etc.)				sous révision grâce aux efforts des partenaires dans le cadre du projet; le remblaiement du coté des terres agricoles est annulé dans la dernière version du rapport qui date de mars 2021
1.2	Number of coastal KBAs under improved management and number of hectares covered			97	Presque 17 Ha de la zone humide appartenant à la presque île de l'observatoire sont conservés et cogérés par le Commissariat régional de développement agricole de Tunis (CRDA), l'association les amis des oiseaux AAO et le RET. 8 agriculteurs se sont engagés à conserver 79,5 Ha de leurs terres avoisinantes de la zone humide, au total 96,5 Ha de la zone clé pour la biodiversité ZCB sont sous une gestion améliorée
4.6	Number of KBAs for which information on plants is improved			1	
5.1	Number of organizations demonstrating			1	L'association réseau enfants de la Terre RET et l'association les amis des

Portfolio Indicator Number	Portfolio Indicator Description	Expected Numerical Contribution	Expected Contribution Description	Actual Numerical Contribution	Actual Contribution Description
	increase knowledge of and engagement in international or regional conservation agreement				oiseaux AAO/Birdlife Tunisie sont les plus impliquée au niveau de la convention RAMSAR

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
Sebkhet Sejoumi	TUN60		97

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 Agricole de Sebkhet Sejoumi	36.768074	10.118676	80	Work with farmers to improve their practices: pratiques bénéfiques pour l'environnement, permettant d'assurer des coupures verdoyantes entre les zones construites, et de conserver les îlots de nidification des oiseaux.

Benefits to Individuals

- **Structured Training:**

Number of Men Trained	Number of Women Trained	Topics of Training
8	12	Formation en poterie

- **Cash Benefits:**

Number of Men – Cash Benefits	Number of Women – Cash Benefits	Description of Benefits
0	12	Les femmes potières ont bénéficié d'une formation sur l'utilisation de l'argile naturel dans leur poterie (au paravant elles utilisaient l'argile des briques), du coup leurs produits sont devenus plus sains et attirent plus de clientèles

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				
population locale avoisinante de sebkhet sejourmi (groupe locale de conservation)	<input 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"/>	Tunisia	22	70								
agriculteurs de sejourmi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Tunisia	8	1				
Femmes potières de sejourmi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Tunisia	0	12								

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
1	Plan d'Aménagement et de Valorisation (PAV) de Sebket Sejoumi par le Ministère de l'Équipement, de l'Habitat et de l'Infrastructure (MEHI)	National	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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	May 30, 2021	The Initial Plan has been changed with mitigations measures / provisions for better integration of Biodiversity issues: > annulation du remblaiement du coté des terres agricoles.	Le RET, avec l'AAO et leurs partenaires, ont refait une étude d'impact environnementale, ont mobilisé les citoyens sur l'importance de la zone, ont fait des propositions aux services de l'Etat en charge, ont mobilisé le réseau RAMSAR, ont assuré une visibilité internationale à la

No.	Country/ Countries	Date Enacted/ Amended	Expected impact	Action Performed to Achieve the Enactment/ Amendment
			<p>> Réduction de la surface des terres pleins par initialement prévus en face de la forêt El Yahoudiya et laisser ainsi la forêt d'El Yahoudia en contact direct avec le plan d'eau</p> <p>> Révision des terre-plein TP5 afin de laisser une berge naturelle sur le côté ouest d'un linéaire de 3230m en face des terres agricoles de Sidi Hassine ;</p> <p>> Adoucissement du talus cavalier coté sebkhat de 3/2 à 4/1 et l'élimination de la berme intermédiaire ce qui va créer une berge naturelle supplémentaire de 3170 m favorable pour l'attraction des oiseaux.</p> <p>> Maintien de toutes les îles existantes à leur état actuel naturel comme</p>	question de l'aménagement de Sebkhet Sejoumi

No.	Country/ Countries	Date Enacted/ Amended	Expected impact	Action Performed to Achieve the Enactment/ Amendment
			support pour les oiseaux (21 ha)	

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
Groupe local de conservation de sebkhet sejourmi GLC sejourmi	2019	Tunisia	Yes	Formé d'associations locales avoisinantes de sebkhet sejourmi le but de ce réseau est de veiller sur la conservation de la zone humide. Ce groupe locale a participé à un cycle de formations de renforcement de capacités, et peut faire part des décisions au niveau locale
partenariat avec le réseau mondial des zones humides WWN	2019	Tunisia	Yes	L'objectif de ce partenariat est la communication sur la situation de sebkhet sejourmi au niveau mondial et l'échange d'expériences avec les autres associations membres du réseau. Ce partenariat a été

Name of Network/Partnership	Year Established	Country/Countries	Established by Project?	Purpose
				fructueux et a permit l'organisation par le RET et le réseau du premier forum de la société civile africaine sur les zones humides et de promouvoir sebkhet sejourmi dans le cadre de cet évènement

Sustainable Financing

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

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

Globally Threatened Species

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

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

LESSONS LEARNED

Une démarche collaborative avec les partenaires a été entreprise, les partenaires sont informés de chaque étape du projet, on demande leur avis, on décide par concertation et chacun intervient de son côté. C'était très important d'avoir une relation de confiance entre les partenaires. Cette relation nous a permis d'avoir le soutien des partenaires administratifs CRDA Commerceraït régional de développement agricole et ANPE Agence nationale de protection de l'environnement qui nous partage notre point de vue et qui ont transmis nos recommandations au Ministère de l'Équipement, de l'Habitat et de l'Infrastructure (MEHI) et au bureau d'étude chargé de l'étude du PVA et de l'EIE, une autre révision est en cours.

Avec la population locale : on a analysé la situation à travers l'enquête de perception, on a cherché les bons arguments pour les convaincre, on les a sensibilisés directement à travers une campagne sur le site, et à travers la porte à porte en distribuant des flyers sur l'importance du site. On a communiqué constamment à travers tous les moyens possibles, réseaux sociaux, médias, directement, tout en trouvant un levier personnalisé : les arguments sont personnalisés, on s'est adressé à chaque catégorie selon son intérêt personnel pour inciter l'engagement. Par exemple pour le groupe local de conservation GLC : on a offert un cycle de formation gratuit, à la fin on s'est trouvé avec des personnes plus conscientes et c'était plus facile de les mobiliser pour veiller sur la zone humide. Ils sont devenus défenseurs et vecteurs d'une image positive du site au niveau local.

Il était important de garder une relation de proximité avec la population locale dans le temps de pandémie et de partager leurs soucis, cela a créé une grande relation de confiance. Il était aussi important d'honorer ses engagements et promesses surtout avec les femmes artisanes potières et les agriculteurs.

Les ateliers de sensibilisation au sein des écoles et la création des clubs d'environnement a créé une dynamique et un changement de comportement, les outils pédagogiques sont orientés vers une réforme éducative par l'intégration de la thématique des zones humides dans le programme scolaire officiel.

L'implication des chercheurs universitaires dans la réalisation des inventaires a ouvert des perspectives de recherche scientifique, en effet des étudiants souhaitent réaliser des travaux de recherche sur sebkhet séjourni. Une étudiante en thèse qui a suivi le projet de près travaille actuellement sur la problématique de l'urbanisation des berges des zones humides dans la métropole de Tunis et la réconciliation entre l'urbanisation et la protection de l'aspect écologique de ces zones. Son but est de penser à un projet urbain qui soit durable et qui n'altère pas l'environnement des zones humides et les besoins de la population.

SUSTAINABILITY/REPLICATION

Le fait d'avoir une gestion participative de la presque île de l'observatoire de séjourni, a permis d'aménager le site, mettre la main sur une partie du site et l'aménager écologiquement a attiré la population locale, une vision écologique de la zone est en train de se développer. La presque île de l'observatoire continuera à attirer les visiteurs à travers les activités de l'USB, les visites de la population locale et les écoles. L'étude de faisabilité d'un circuit d'interprétation à séjourni présentée aux parties prenantes a été appréciée par l'agence nationale de protection de l'environnement ANPE qui l'a présenté au bureau d'étude chargé de l'étude du PVA et de l'EIE comme alternative économique. Le scénario du circuit

retenu va être tester et mis en œuvre par les co-gestionnaires du site dès que les conditions de la pandémie s'améliorent.

Le RET à travers les activités de ces projets de jardins potagers dans deux écoles avoisinantes sebkhet sejoumi continue à promouvoir le site. Le RET a travers son partenariat avec le Commercerait régional de développement agricole de Tunis continue à renforcer les capacités des agriculteurs de sejoumi même après la fin du projet à travers des formations gratuites en agriculture biologique et apiculture et à travers des subventions pour les encourager à garder leurs terres. Des agriculteurs de sejoumi ont en effet commencé des procédures pour la réhabilitations de leurs terres tout en conservant les pratiques traditionnelles.

Le RET continu également à appuyer les femmes artisanes potières même après le projet en cherchant d'autres financements et en faisant la promotion de leurs produits, un centre d'art a promis une exposition annuelle pour ces femmes.

ENVIRONMENTAL AND SOCIAL SAFEGUARDS/STANDARDS

Implication des parties prenantes

Les parties prenantes qui sont directement ou indirectement affectées par le projet ont été informées et invitées pour un atelier de lancement et présentation du projet le 26 avril 2019. Elles étaient représentées par les conseils municipaux riverains, le Ministère de l'équipement, de l'habitat et de l'aménagement du territoire, la direction générale des forêts, des représentants du Commissariat Régional de Développement Agricole, le chargé des relations avec la société civile de et les associations locales de la zone.

Plusieurs méthodes ont été utilisées au cours de la mise en œuvre du projet pour communiquer les informations aux parties prenantes identifiées : des fiches projets en 3 langues arabe, français, anglais, des posters, des articles journaux, des publications sur les réseaux sociaux, des passages médias, des correspondances et invitations pour les ateliers, événements et activités du projet. Les consultations et les discussions ont déroulé pendant 3 ateliers (l'atelier de présentation du projet, l'atelier de présentation des résultats de l'inventaire de la faune et flore et l'atelier de présentation des résultats de l'enquête de perception), des réunions bilatérales ont eu lieux chaque fois que c'est possible. Les rapports et les inventaires ont été envoyés périodiquement.

Mécanisme de doléance

Un mécanisme de doléance a été déclenché au début du projet, par un affichage à la municipalité de sidi Hassine contenant une présentation du projet et les coordonnées de l'association RET et du CEPF de fond. Aucune plainte n'a été enregistrée au cours du projet.

Evaluation de l'impact environnemental

Dans le cadre du projet, un circuit d'interprétation destiné aux campagnes de sensibilisation et éducation environnemental est identifié et balisé, deux panneaux de sensibilisation ont été conçus. Avant de les installer, une évaluation de l'impact environnemental a été entreprise. La première étape était de réaliser une constatation de l'existant sur le territoire. Identifier les sentiers déjà existants pour éviter tout piétinement de la végétation. L'impact sur le paysage est donc modéré. Les franchissements de cours d'eau et zones humides sont limités. Dans la mesure du possible les travaux vont être en phase avec les cycles biologiques des espèces végétales et animales (éviter les périodes de végétation ou de reproduction des espèces). Les travaux d'installation ont été retardés pour être réalisés

dans des conditions météorologiques favorables c'est-à-dire en dehors des périodes trop humides (pendant l'été), ceci afin de limiter les dégradations de sols par tassement.

ADDITIONAL COMMENTS/RECOMMENDATIONS

Un kit pédagogique sur les zones humides a été conçu par le RET, le ministère de l'éducation et l'ANPE (voir annexe); malheureusement nous n'avons pas pu avancer dans l'impression et la diffusion du kit mais nous comptons le faire via d'autres projets

ADDITIONAL FUNDING

Total Amount of Additional Funding Actually Secured (USD)	\$0.00
Breakdown of Additional Funding	

INFORMATION SHARING AND CEPF POLICY

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

Association réseau enfants de la terre RET : association.ret@gmail.com