

CEPF Final Completion and Impact Report

| | |
|-----------------------------------|--|
| Organization's Legal Name: | Exploralis |
| Project Title: | Promouvoir le Maintien et l'Implantation de Haies Bocagères pour Soutenir la Biodiversité Locale dans la Région de Sogman au Nord de la Tunisie |
| Grant Number: | CEPF-109254 |
| Hotspot: | Mediterranean Basin II |
| Strategic Direction: | 3 Promote the maintenance of traditional land-use practices necessary for the conservation of Mediterranean biodiversity in priority corridors of high cultural and biodiversity value |
| Grant Amount: | \$94,827.50 |
| Project Dates: | December 01, 2019 - December 31, 2021 |
| Date of Report: | April 21, 2022 |

IMPLEMENTATION PARTNERS

Mr Haroun Farhat a été notre partenaire principale, il gère un terrain agricole de 300h ou il nous a permis d'installer la haie pilote et ou nous avons organisé plusieurs visites et ateliers de formations sur les haies.

Les agriculteurs invités à la formation était dès partenaire de dissémination de la thématique du projet et des pratiques apprises

L'Association de Développement Actif de Sajnane (ADAS) a facilité la logistique et le réseautage dans la région de Sejnane et spécialement dans le village de SOGMAN

L'école primaire de Sogman a été impliquée dans le projet à travers une session de formation dédiée et une visite de terrain pour les élèves et le staff éducatif

L'Arrondissement des forêts de Sejenan

Dans le volet plaidoyer nous avons partagé la vision du projet ainsi que les documents produit avec :

M. Mohammed Boufarwa (Directeur général des forêts - DGF)

M. Ezzeddine Taghouti (Direction générale des forêts - DGF)[AA12]

M. Fatin Eleuch (Direction générale des forêts)

M.Adel sakouhi (Direction générale des forêts)

M. Taher Bouajmi (Direction Générale de l'Aménagement et de Conservation des Terres Agricoles DGACTA - projet PACT)

M. Tarek Dhifallah (Direction Générale de l'Aménagement et de Conservation des Terres Agricoles DGACTA - sous directeur Aménagement)

Mme Rim Ferchichi (Directrice de L'Union Maghrébine et Nord Africaine des Agriculteurs UMNAGRI)

CONSERVATION IMPACTS

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

| Impact Description | Impact Summary |
|--|---|
| Des réglementations locales et/ou des incitations financières pour le maintien des haies par les agriculteurs sont mises en place par les autorités tunisiennes. | Nous avons étalé l'importance de la technique des haies auprès des décideurs, nous avons aussi proposé des recommandations par rapport au rôle de l'état dans la promotion de cette pratique agricole. Dans cette phase des travaux, et malgré l'intérêt observé, nous n'avons pas observé un impact mesurable directe quant par rapport à la réglementation tunisienne |
| Dans la région agricole de Sogmen (couvrant 1000 ha), dans la ZCB de Sejnane, les agriculteurs n'arrachent plus de haies, de nouvelles haies sont plantées, et la biodiversité dépendante des haies est préservée. | La dynamique créée par le projet a suscité l'intérêt des agriculteurs locaux et régionaux quant à la préservation des haies existantes et l'implantation de nouvelles haies favorables à la biodiversité. Outre l'expérimentation pilote du projet, M. Haroun Farhat a planté de nouvelles haies sur d'autres parcelles de son terrain. Les activités du projet HG ont suscité l'intérêt d'un projet méditerranéen opérant au nord de la Tunisie (projet TRACE géré par l'UTSS et Microfinanza). Le coordinateur a manifesté son intérêt à promouvoir la pratique des haies parmi les bénéficiaires du programme. |
| Le nombre de rapaces, oiseaux, reptiles, insectes et mammifères augmente dans la zone de Sogmen. | Les haies entretenues ont été aménagées par l'installation de différents abris pour la biodiversité. La plantation des plantes indigènes ainsi que l'aménagement de mares ont augmenté le nombre d'espèces et leurs abondances. Avifaune: Avant intervention 14 espèces / Après intervention 19 espèces Reptile: Avant intervention: 2 espèces / Après intervention: 9 espèces Mammifère: Avant intervention: 1 espèces / Après intervention: 3 espèces |
| L'importance des haies est reconnue dans d'autres régions de Tunisie, où les agriculteurs commencent à les préserver et à suivre les bonnes pratiques développées. | Parmi les bénéficiaires de la formation, certains agriculteurs(ices) gèrent des parcelles agricoles sises dans différentes régions de la Tunisie. Cela a favorisé la dissémination des approches en dehors de la région du projet. Parmi les bénéficiaires de la phase de duplication, une agricultrice a planté et aménagé une haie dans la région du lac Echkel |
| Les solutions de conservation fondées sur la nature sont adoptées dans les milieux agricoles de la région. | La technique des haies sèches a été appréciée par les agriculteurs de la région, aucune mesures n'a été adopté par les autorités locales |

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

| Impact Description | Impact Summary |
|---|--|
| <p>La biodiversité animale dans le site du projet et le domaine agricole environnant est mieux connue et bénéficie d'un état initial de la biodiversité.</p> <p>La biodiversité végétale dans le site et le domaine agricole environnant est mieux connue et répertoriée.</p> | <p>Les différentes missions d'inventaire et de suivi de la biodiversité ont permis de mieux connaître les caractéristiques écologiques du lieu.</p> <p>La restauration et l'installation de nouvelles haies avec l'adoption de la technique des haies sèches a permis de préserver et de développer la biodiversité locale dans les parcelles expérimentales du projet.</p> |
| <p>Création d'un écosystème favorable pour le retour des espèces globalement menacée (selon la liste rouge de l'UICN) comme : Rhinolophus euryale (NT), Miniopterus schreibersii (NT), Myotis punicus (NT), Myotis capaccinii (VU), Dorcus musimon (VU), Rumex tunetanus (CR), Pilularia minuta (EN), Pistacia atlantica (NT), Orchis pauciflora (NT), Orchis plaisant (NT).</p> | <p>L'aménagement et l'entretien du site pilote a permis la restauration d'un écosystème favorable au retour d'espèces menacées tel que: Tortue grecque (VU), Pleurodèle nébuleux (VU), Hirondelle de fenêtre (NT), Tourterelle des bois (VU), Faucon Kobez (NT) Plus d'une centaine de refuges ont été mise en place composés de nichoirs pour les oiseaux, d'hôtels à insecte et de divers abris pour la biodiversité terrestres</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> - 10 agriculteurs (environ 5 hommes et 5 femmes) s'engagent dans une démarche de préservation des haies représentant 10 ha de paysages culturels préservés, - 50 personnes sont formées (10 gestionnaires de terrains formés sur l'intérêt des haies pour l'agriculture. 10 ouvriers et techniciens formés sur la plantation et l'entretien des haies, 10 femmes sont formées sur les produits issus des haies (exp: huiles essentielles), - 20 enfants sensibilisés via un atelier sur l'importance écologique des haies, - 10 décideurs locaux et nationaux sont sensibilisés pour la préservation et la promotion des haies. | <ul style="list-style-type: none"> - 10 agriculteurs (5 hommes et 5 femmes) poursuivent les démarches de préservation des haies, initiés par le projet, à travers l'entretien des haies présentes dans leurs parcelles et l'implantation d'autres, ce qui représentent plus de 20 ha de paysages culturels préservés, - 53 personnes sont formées (16 gestionnaires de terrains formés sur l'intérêt des haies, leur gestion et valorisation économique. 12 ouvriers et techniciens formés sur la plantation et l'entretien des haies, 25 enfants sensibilisés via un atelier sur l'importance écologique des haies. - 10 décideurs locaux et nationaux sont sensibilisés pour la préservation et la promotion des haies. |
| <p>o Les capacités d'Exploralis en gestion de projet sont améliorées, et Exploralis est reconnue pour son action en faveur de la préservation des haies en Tunisie.</p> | <p>A la suite du projet HG, nombre d'acteur et de bailleurs de fonds ont contacté Exploralis et ont manifesté leurs volonté de collaboration sur des thématique agroécologique en général et d'aménagement de haie en particulier</p> <p>Les scores du GT se sont améliorés (4 - 5) CSTT (46.5 - 61) les volets améliorés concernent: les ressources humaines, le mode de gestion, la planification stratégiques et les ressources financières / Trois projets (bailleurs de fonds) se sont intéressés à l'expérience du projet HG (projet Climakers, projet ADAPT, projet TRACE)</p> |

Unexpected impacts (positive or negative)?

- l'hôte principal a fait usage de la technique des haies sèche dans des travaux de délimitation et de répartition de sa parcelle agricole
- Après intervention, nous avons pu observer le retours d'espèce vulnérable et quasi menacé dans le site du projet (UICN international redlist), tel que: Tortue grecque (VU), Pleurodèle nébuleux (VU), Hirondelle de fenêtre (NT), Tourterelle des bois (VU), Faucon Kobez (NT)

PROJECT RESULTS/DELIVERABLES

Overall results of the project:

Une expérimentation pilote a été réalisée dans quatre parcelles agricoles représentant 1600 m linéaire de haies restaurées et aménagées.

- Un groupe de 16 agriculteur(ices) ont été formés sur l'intérêt des haies, leur gestion et valorisation économique, 10 d'entre eux se sont engagés dans une démarche de préservation des haies dans leurs parcelles agricoles.
- Un groupe de 12 ouvriers et techniciens formés sur la plantation et l'entretien des haies
- 10 décideurs locaux et nationaux sont sensibilisés pour la préservation et la promotion des haies appartenant à : la directeur général des forêts – DGF, la direction Générale de l'Aménagement et de Conservation des Terres Agricoles DGAFTA et à de L'Union Maghrébine et Nord Africaine des Agriculteurs

- Les techniques ainsi que les approches développées dans le projet sont récupérées et dupliquées dans d'autres régions de la Tunisie
- Un manuel pédagogique a été édité et distribué auprès des acteurs agricoles.
- 10 agriculteurs ont signé une charte pour le maintien et le développement de haies favorables à la biodiversité dans leurs parcelles agricoles.
- L'aménagement et l'entretien du site pilote a permis le développement de la biodiversité dans la haie expérimentale (réf : Annexe 3)

Avifaune: Avant intervention 14 espèce / Après intervention 19 espèces

Tourterelle maillée / Tourterelle de bois / Hibou-grand-duc / Chouette hulotte / Grive musicienne / Troglodyte mignon / Rouge gorge familier / Merle noir / Fauvette mélanocéphale / Pouillot véloce / Mésange Maghrébine / Mésange charbonnière / Moineau espagnol / Pinson des arbres / Serin cini / Verdier d'Europe / Linotte mélodieuse / Torcol fourmilier / Bruant zizi

Reptile: Avant intervention: 2 espèces / Après intervention: 9 espèces

Lézard ocellé d'Afrique du nord/ Psammodrome algire/ Hémidactyle verruqueux/ Tarente de Mauritanie/ Seps ocellé/ Seps chalcide / Couleuvre fer-à-cheval/ Couleuvre de Montpellier/ Couleuvre à capuchon

Mammifère: Avant intervention: 1 espèces / Après intervention: 3 espèces

Lièvre de cap/ Souris d'Afrique du nord / Sanglier

Results for each deliverable:

| Component | | Deliverable | | |
|-----------|---|-------------|--|---|
| # | Description | # | Description | Results for Deliverable |
| 1.0 | Renforcement, technique administratif et financier de l'association | 1.1 | L'association Exploralis améliore ses capacités techniques et administratives selon le formulaire CSTT/GT | <p>Le renforcement de l'équipe par l'ajout d'un assistant financier et administratif, a amélioré le travail du bureau exécutif, et conséquemment le fonctionnement de l'association.</p> <p>L'expertise de terrain développée au cours du projet HG a favorisé l'intérêt d'autres programmes de développement agro écologique, ainsi nous avons été contacté par certains bailleurs de fonds, pour des échanges d'expériences et des participations à des concertations nationales</p> <p>Les scores du GT se sont améliorés (4 - 5) CSTT (46.5 - 61) les volets améliorés concernent: les ressources humaines, le mode de gestion, la planification stratégiques et les ressources financières</p> |
| 1.0 | Renforcement, technique administratif et financier de l'association | 1.2 | Rapport d'audit de projet | Un Audit a été réalisé pour les comptes de l'association et pour le projet HG respectivement pour l'année comptable 2020 et 2021 |
| 2.0 | Etude de la biodiversité dans les haies | 2.1 | Rapport scientifique sur la biodiversité dans le site au début, pendant et à la fin du projet (état des lieux, dynamique écologique, inventaires faunistique et botanique, carte de répartition) | La biodiversité de la faune et de la flore du site a été initialement inventorié, des actions de restauration et de renforcement de la biodiversité ont été conduites à savoir l'installation de 66 nichoires, l'aménagement de 10 mares; la construction d'une quinzaine d'abris pour les mammifères, ainsi que l'installation d'une dizaine d'hôtels à insecte |

| Component | | Deliverable | | |
|-----------|--|-------------|---|--|
| # | Description | # | Description | Results for Deliverable |
| | | | | Après aménagement nous avons mesuré une: <ul style="list-style-type: none"> -augmentation quantitative de l'avifaune, (par rapport au autres habitats environnant), de 13% à 25% et qualitative de 13 à 19 espèces une augmentation qualitative des mammifères de 1 à 3 espèces Une augmentation qualitative des reptiles de 2 à 9 espèces Par ailleurs des espèces menacées et vulnérable ont été observées après aménagement telque: Tortue grecque (VU), Pleurodèle nébuleux (VU), Hirondelle de fenêtre (NT), Tourterelle des bois (VU), Faucon Kobez (NT) |
| 3.0 | Réhabilitation de haies et renforcement de la biodiversité | 3.1 | Plan paysager de la haie pilote | Un plan paysager a été réalisé pour la haie principale ainsi que les haies annexes. Ce plan propose un design de plantation et d'aménagement des haie en prenant en considération l'état initial des haies <ul style="list-style-type: none"> Haie principale: shorturl.at/lyHLO Haie annexe 1: shorturl.at/joBU1 Haie annexe 2: shorturl.at/cdpHO |
| 3.0 | Réhabilitation de haies et renforcement de la biodiversité | 3.2 | Rapport sur la réhabilitation de la haie pilote, avec photos avant /après et cartes de localisation | La haie a été aménagée pour contenir plusieurs strates d'arbres <ol style="list-style-type: none"> 1. Strate supérieure (strate arborée, 10 à 20 m) : Sur cette strate nous avons planté principalement des Caroubiers, en alternance avec des pins et des chaînes 2. Strate intermédiaire (strate arbustive, 5 à 10 m): Nous avons planté principalement des |

| Component | | Deliverable | | |
|-----------|--------------------------|-------------|---|--|
| # | Description | # | Description | Results for Deliverable |
| | | | | <p>lauriers sauces, en alternance avec des oliviers, des arbousiers et autres arbustes forestier indigènes favorables à la biodiversité locale</p> <p>3. Strate inférieurs (strate buissonnante, 1 à 5m): Nous avons planté principalement du myrte, en alternance avec des azéroliers et autres plantes aromatiques et médicinales (artemisia, romarin, sauge, lavande...)</p> <p>4. Strate horizontale (plantes grimpantes): Les lianes et les ronces ont été intégrés pour garnir au mieux les espaces verticales et couvrir le sol et aussi la haie sèche afin de créer un maximum de niches pour la biodiversité dans la haie</p> <p>5. Abris pour animaux : Des abris de différents types et différents formats ont été intégrés entre les plantes et sur les troncs d'acacias pour attirer un maximum de biodiversité, des matériaux naturels et disponibles localement ont été utilisés comme du bois mort, des pierres, des écorces, des branches</p> <p>6. Chemin : Un chemin clair et large a été préservé du côté nord de la haie pour s</p> |
| 4.0 | Formation et encadrement | 4.1 | Liste de participants et rapport de chaque formation. | <p>Session 1 : Rôle des haies dans les parcelles agricoles / 20 Mars 2021</p> <p>Analyse des besoins des agriculteurs, différents types de haies, solutions apportées/ visite de terrain</p> |

| Component | | Deliverable | | |
|-----------|---|-------------|--|---|
| # | Description | # | Description | Results for Deliverable |
| | | | | <p>Session 2 : Mise en place de haie / 4 Avril 2021</p> <p>Analyse fonctionnelle des différents types de haie (haie brise vent, fourragère, clôture et multifonction)</p> <p>Identification des haies adéquates aux besoins des agriculteurs</p> <p>Définition des séquences de plantation</p> <p>Session 3 : Entretien et valorisation des haies / 22 Mai 2021</p> <p>Agroforesterie, PAM, Arbres à noix, BRF / travaille sur terrain</p> <p>Valorisation économique des produits de la haie</p> <p>Session 4 : Importance de la biodiversité dans les haies 30 Mai 2021</p> <p>Session 5 : technique d'aménagement des haies / 22 Mai 2021</p> <p>Liste de présence : shorturl.at/sBCX0</p> |
| 5.0 | Communication et sensibilisation sur l'importance des haies | 5.1 | Manuel audiovisuel qui décrit les avantages des haies, l'installation, l'entretien, et la valorisation économique. (lien de vidéo) | <ul style="list-style-type: none"> - Mise en place d'une haie sèche : shorturl.at/prKWX - Les Sawale en permaculture : shorturl.at/girsF - Le renforcement de la biodiversité dans les haies – réalisation d'abris pour les insectes : shorturl.at/aenEW - Le renforcement de la biodiversité dans les haies – réalisation d'abris pour les oiseaux : shorturl.at/nrFUV |

| Component | | Deliverable | | |
|-----------|---|-------------|--|--|
| # | Description | # | Description | Results for Deliverable |
| | | | | - Le renforcement de la biodiversité dans les haies – réalisation d’abris pour les couleuvres : shorturl.at/tvzH2 |
| 5.0 | Communication et sensibilisation sur l’importance des haies | 5.2 | Fiches méthodologiques sur le maintien des haies et le renforcement de la biodiversité | Un document qui synthétise la méthodologie élaboré pour le maintien des haies et le renforcement de la biodiversité est annexé à ce rapport Il présente les différents types de haies ainsi que leurs fonctions pour l'agriculture, les principales techniques d'entretien et de valorisation des haies. et décrit l'expérience de terrain réalisé dans le cadre du projet HG ainsi que ses principaux résultats |
| 5.0 | Communication et sensibilisation sur l’importance des haies | 5.3 | rapport de capitalisation audiovisuel du projet(lien de video) | Film de capitalisation: https://youtu.be/GkS3QSqr0wk |
| 5.0 | Communication et sensibilisation sur l’importance des haies | 5.4 | Rapport photographique de l'atelier de sensibilisation auprès des enfants | En collaboration avec l’école primaire de Sogman Un groupe d’enfants (20 filles et garçons) ont participé à un atelier pédagogique sur les haies et leurs intérêts. Une visite de terrain dans le site pilote a été organisée pour le groupe, ou il était question de d’observer les techniques agro écologique mise en place et d’interagir avec l’équipe d’organiser du projet HG Lien Vidéos : https://youtu.be/-VB5h8-ayTU |
| 5.0 | Communication et sensibilisation sur l’importance des haies | 5.5 | Statistiques de diffusion et interaction digitale. | Différents lots de publications ont été créés et partagés sur les réseaux sociaux L’ensemble du contenu a généré sur facebook: |

| Component | | Deliverable | | |
|-----------|---|-------------|---|---|
| # | Description | # | Description | Results for Deliverable |
| | | | | Couverture: 55463 Mentions j'aime: 2557 Click sur lien: 2124 Commentaire: 110 Rapport statistique: shorturl.at/bdnuQ Activités de communication: shorturl.at/lpwS6 |
| 5.0 | Communication et sensibilisation sur l'importance des haies | 5.6 | Liste de 24 bénéficiaires des formations ayant reçu les outils de communication conçus (manuels, affiches, vidéos) | 17 bénéficiaires dont 7 femmes ont reçu l'ensemble des outils et manuels préparé par l'association à savoir, le document de synthèse sur les haies ; l'inventaire de la biodiversité de la haie du projet, les supports de cours des formations ainsi que les différents manuels audiovisuels développés |
| 6.0 | Plaidoyer auprès des autorités | 6.1 | Liste de participants et rapport photographique de l'événement regroupant agriculteurs, décideurs, scientifiques et journalistes | Un événement d'échange et de dissémination a été organisé à la fin du projet. Cette occasion a permis de présenter un parcours pédagogique autour des haies et des enjeux agro écologiques en Tunisie. Durant cet événement nous avons pu échanger avec un large spectre de public allant des professionnels de l'agriculture aux élèves des écoles primaires. Rapport photo: shorturl.at/luEM9 Vidéo: https://youtu.be/BIhHU829UU0 |
| 6.0 | Plaidoyer auprès des autorités | 6.2 | Liste de 10 décideurs ayant reçu le pack de plaidoyer (copie du rapport scientifique sur la biodiversité dans le site, CD comportant le manuel audiovisuel qui décrit les | L'équipe du projet est allée à la rencontre de certains administrateurs et décideurs afin de partager la vision du projet et d'échanger avec eux des recommandations pour promouvoir les haies dans le paysage tunisien, à savoir : |

| Component | | Deliverable | | |
|-----------|---|-------------|---|--|
| # | Description | # | Description | Results for Deliverable |
| | | | avantages des haies et le rapport de capitalisation audiovisuel du projet) | <ul style="list-style-type: none"> • Mettre à disposition des agriculteurs des cartes topographiques en courbes de niveau de leurs terres. • Encourager les agriculteurs à installer des haies antiérosives en courbes de niveau, • Encourager les agriculteurs à installer des haies fourragères qui divisent les parcelles pour appliquer le pâturage en rotation, • Mettre à disposition des arbres indigènes favorables à la biodiversité locale et encourager les agriculteurs à les intégrer dans leurs haies. |
| 1.0 | Renforcement, technique administratif et financier de l'association | 1.3 | Matériels et d'équipements achetés pour le renforcement de l'organisation, comme indiqué par le rapport d'inventaire mis à jour régulièrement | Le matériel et équipement destiné pour le renforcement de l'organisation a été acheté, il comprend un ensemble bureautique (bureau imprimante, ordinateur..) et scientifique (camera, lampe frontale, outillage agricole etc..) |

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

- Une méthodologie de formation sur les haies a été développé en partenariat avec les différents experts impliqués dans le projet
- Un document pédagogique et synthétique a été développé pour accompagné tout ceux qui souhaitent etre initier dans l'implantation des haies
- Une riche documentation audiovisuelle est mise en ligne comportant des conseil pratique et des orientations technique pour l'aménagement des haies.

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 | | | 300 | La zone appartient au KBA TUN64 (Sejnane), les travaux d'aménagements ont été réalisés dans un terrain agroforestier de 300 Hectares, contribuant à créer un corridors écologique entre deux écosystèmes forestiers et permettant à plusieurs espèces de se déplacer d'une parcelle à une autre en toute sécurité. |
| 3.1 | Number of threatened species dependent on traditional land-use or agricultural practices, seeing status improved (i.e., short-term increase in population and/or breeding success) | | | 3 | Après intervention, nous avons pu observer le retours d'espèce vulnérable dans le site du projet (UICN international redlist), tel que: Tortue grecque (VU), Pleurodèle nébuleux (VU), Tourterelle des bois (VU), Faucon Kobez (NT) |
| 3.3 | Number of local authorities in 3 priority corridors who recognize the importance of traditional, biodiversity-friendly land-use practices and engage in supporting their maintenance. | | | 0 | Nous avons fait du plaidoyer auprès des autorités néanmoins cela n'a pas amené a une reconnaissance |

| Portfolio Indicator Number | Portfolio Indicator Description | Expected Numerical Contribution | Expected Contribution Description | Actual Numerical Contribution | Actual Contribution Description |
|----------------------------|--|---------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|---|
| 4.6 | Number of KBAs for which information on plants is improved | | | 1 | Une étude de la biodiversité végétale au niveau de la haie expérimentale et dans ses environs a été réalisé. Cette étude, nous a conduits à mieux approfondir les connaissance sur les espèces floristique de la région |

GLOBAL INDICATORS

Protected Areas

Protected areas that have been created and/or expanded as a result of the project. Protected areas may include private or community reserves, municipal or provincial parks, or other designations where biodiversity conservation is an official management goal.

| Name of Protected Area | WDPA ID* | Latitude | Longitude | Country | Original Total Size (Hectares) ** | New Protected Hectares *** | Year of Legal Declaration or Expansion |
|------------------------|----------|----------|-----------|---------|--------------------------------------|-------------------------------|--|
|------------------------|----------|----------|-----------|---------|--------------------------------------|-------------------------------|--|

*World Database of Protected Areas

**If this is a new protected area, 0 should appear in this column

*** This column excludes the original total size of the protected area.

Key Biodiversity Area Management

Key Biodiversity Areas (KBAs) under improved management—where tangible results have been achieved to support conservation—as a result of the project.

| KBA Name | KBA Code | Size of KBA | Number of Hectares with Improved Management |
|----------|----------|-------------|---|
|----------|----------|-------------|---|

Production Landscapes

Production landscapes with strengthened management of biodiversity as a result of the project.

A production landscape is defined as a site outside a protected area where commercial agriculture, forestry or natural product exploitation occurs.

| Name of Production Landscape | Latitude | Longitude | Hectares Strengthened | Intervention |
|------------------------------|-----------|-----------|-----------------------|--|
| Exploitation agroforestières | 37.102607 | 9.386991 | 300 | Dans le site du projet des travaux de mise en place de haie (En dehors de la haie expérimentale) et de création de marre ont été initiée. Plusieurs centaines de mètres de haies sèche et de haies vives en ligne de contour ont été installé créant ainsi de nouveaux corridors écologiques dans un terrain initialement nu |

Benefits to Individuals

- **Structured Training:**

| Number of Men Trained | Number of Women Trained | Topics of Training |
|-----------------------|-------------------------|--|
| 21 | 14 | Haies importances et bénéfiques / Haie et biodiversité / Valorisation des haies / Conception de haie / technique agroécologique et aménagement des haies |

- **Cash Benefits:**

| Number of Men – Cash Benefits | Number of Women – Cash Benefits | Description of Benefits |
|--|--|--------------------------------|
| | | |

Benefits to Communities

| | |
|--|---|
| View the characteristics column below with the following corresponding codes: | View the benefits column below with the following corresponding codes: |
| 1- Small Landowners | a. Increased Access to Clean Water |
| 2- Subsistence Economy | b. Increased Food Security |
| 3- Indigenous/ Ethnic Peoples | c. Increased Access to Energy |
| 4- Pastoralists / Nomadic Peoples | d. Increased Access to Public Services |
| 5- Recent Migrants | e. Increased Resilience to Climate Change |
| 6- Urban Communities | f. Improved Land Tenure |
| 7- Other | g. Improved Use of Traditional Knowledge |
| | h. Improved Decision-Making |
| | i. Improved Access to Ecosystem Services |

| Community Name | Community Characteristics | | | | | | | Type of Benefit | | | | | | | | | Country | Number of Males Benefitting | Number of Females Benefitting |
|----------------|---------------------------|---|---|---|---|---|---|-----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---------|-----------------------------|-------------------------------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | a | b | c | d | e | f | g | h | i | | | |

Characteristics of "Other" Communities:

Policies, Laws and Regulations

| | | | |
|---|-------------------------|-----------------------|-------------------|
| View the topics column below with the following corresponding codes: | | | |
| A- Agriculture | E- Energy | I- Planning/Zoning | M- Tourism |
| B- Climate | F- Fisheries | J- Pollution | N- Transportation |
| C- Ecosystem Management | G- Forestry | K- Protected Areas | O- Wildlife Trade |
| D- Education | H- Mining and Quarrying | L- Species Protection | P- Other |

| No. | Name of Law | Scope | Topics | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-------------|-------|--------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P |

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

| No. | Country/ Countries | Date Enacted/ Amended | Expected impact | Action Performed to Achieve the Enactment/ Amendment |
|-----|--------------------|-----------------------|-----------------|--|
| | | | | |

Companies Adopting Biodiversity-friendly Practices

A company is defined as a for-profit business entity. A biodiversity-friendly practice is one that conserves or uses natural resources in a sustainable manner.

| Name of Company | Description of Biodiversity-Friendly Practice | Country/Countries where Practice was Adopted |
|-----------------|---|--|
| Alya Ben Cheikh | plantation de haie | Tunisia |
| Haroun Farhat | Plantation de haie | Tunisia |
| Wided Lazzem | Plantation de haie | Tunisia |

Networks and Partnerships

Networks/partnerships should have some lasting benefit beyond immediate project implementation. Informal networks/partnerships are acceptable.

| Name of Network/Partnership | Year Established | Country/ Countries | Established by Project? | Purpose |
|-----------------------------|------------------|--------------------|-------------------------|---------|
| | | | | |

Sustainable Financing

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

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

Globally Threatened Species

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

| Genus | Species | Common Name (English) | Status | Intervention | Population Trend at Site |
|--------------|-----------|-----------------------|--------|-------------------------------------|--------------------------|
| Streptopelia | turtur | European Turtle Dove | VU | protection de l'habitat des espèces | Increasing |
| Pleurodeles | nebulosus | Algerian Ribbed Newt | VU | Protection de l'habitat des espèces | Increasing |
| Testudo | graeca | Greek Tortoise | VU | Protection de l'habitat des espèces | Increasing |

LESSONS LEARNED

Le projet a été réalisé presque entièrement durant la période Covid, plusieurs enseignements ont été tirés de cette expérience, à savoir :

- l'importance de l'usage des outils modernes de travail à distance et de gestion décentralisée des documents
- l'importance de la délégation des tâches et de la décentralisation des travaux de terrain
- l'importance de la flexibilité dans l'exécution des activités du projet (flexibilité quant au calendrier ou bien à la nature des activités)

Le projet se base sur un volet expérimental, il a permis d'essayer plusieurs techniques et approches sur terrain, cette démarche est flexible et productive

L'expérimentation pilote a démontré que des interventions précises, légères et abordables peuvent contribuer à relancer l'équilibre d'un écosystème

L'action de plaidoyer réalisée a eu peu de résultat, la situation administrative et politique de la Tunisie semble être peu réceptive à des propositions stratégiques. Par ailleurs, il est noté que l'action de plaidoyer qui a été réalisée est relativement petite devant la complexité du sujet. Sur ces deux constatations, deux constatations peuvent être tirées :

- Le plaidoyer pour l'incorporation des techniques agroécologiques dans les politiques agricoles est un enjeu stratégique, sérieux et fort important il pourrait faire la cadre d'un projet dédié
- Pour palier à la complexité de la situation administrative et politique l'action de plaidoyer pourrait se compléter avec une action médiatique et éducative

SUSTAINABILITY/REPLICATION

Les manuels et les guides audiovisuels produits et partagés sur le Web pourront inciter les communautés agricoles, pour une éventuelle adoption de la même approche.

Les membres d'Exploralis impliqués dans ce projet, sont désormais mieux expérimentés et préparés pour gérer des projets à plus grande échelle d'implantation de haies bocagères. L'intérêt soulevé par certains bailleurs de fond en Tunisie, tel que la coopération italienne (projet ADAPT) l'union maghrébine des agriculteurs (projet Climakers) pourra favoriser la dissémination des approches agroécologiques à une échelle plus importantes

ENVIRONMENTAL AND SOCIAL SAFEGUARDS/STANDARDS

ADDITIONAL COMMENTS/RECOMMENDATIONS

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.

Exploralis / contact@exploralis.org