

CEPF Final Completion and Impact Report

Organization's Legal Name:	Barbary Macaque Conservation in the Rif Mountains
Project Title:	Conservation du Singe Magot et de son Habitat par le Soutien aux Modes de Gestion Traditionnels à Bouhachem, Rif Occidental, Maroc
Grant Number:	CEPF-110876
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:	\$172,930.01
Project Dates:	February 01, 2021 - December 31, 2023
Date of Report:	January 06, 2024

IMPLEMENTATION PARTNERS

Direction Régionale Eaux et Forêts du Rif (DREF) :

- Appui et coordination de la mise en œuvre des actions de restauration écologique à Bouhachem

- Appui à la concertation avec les populations locales

- S'assurer de la cohérence des actions par rapport à la stratégie nationale et au plan d'action national du singe magot

Direction régionale de l'agriculture et notamment le centre de l'ONCA de Ben Karrich :

- Appui au développement de l'agroécologie au niveau de Bouhachem.

- Appui à la formation et à l'encadrement des agriculteurs (trices)

Populations locales

- Mise en œuvre des contrats de gestion et de conservation de Bouhachem

- Mise en œuvre des actions de développement socioéconomique

Autorités locales

- Appui à la concertation avec les populations locales et la mise en place des contrats de conservation

Faculté des sciences de Tétouan (UAE)

- Suivi scientifique de l'habitat naturel de Bouhachem

Réseau des opérateurs touristiques

- Promotion et commercialisation des produits de terroirs de Bouhachem

- Développement et mise en œuvre des produits touristiques

CONSERVATION IMPACTS

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

Impact Description	Impact Summary
<p>Les populations de singes magot de la zone sont stabilisées, et les conditions sont remplies pour assurer leur maintien, grâce à la réduction des conflits homme/animal, la limitation des feux et l'amélioration de la connectivité des habitats</p>	<p>Les populations du singe magot sont en augmentation après l'effet de l'incendie. Le suivi scientifique effectué montre un nombre de 70 groupes avec une moyenne de 70 individus par groupe. (la densité la plus élevée au niveau national. Les populations ont une distribution équilibrée entre adultes, jeunes et immatures. Le plan d'actions national du singe a été révisé par l'ANEF en juin 2023. BMCRif y a participé activement. Un plan de sauvetage pendant et post incendie a été mis en œuvre par BMCRif et ayant montré l'importance de disposer d'un plan d'intervention national en faveur de la faune lors des catastrophes naturelles. L'ANEF et ses partenaires sont penchées aujourd'hui sur cette question en vue d'assurer sa durabilité et lancer un chantier pilote au niveau national.</p>
<p>La biodiversité de la SIBE de Bouhachem et sa périphérie (30,000 ha) est mieux préservée par l'adoption de meilleures pratiques par les habitants (diminution des feux, abandon de chiens), l'amélioration des relations avec les autorités de gestion, le développement d'activités économiques responsables, la sensibilisation à l'environnement.</p>	<p>Une concertation avec les populations locales été lancée par l'ANEF au niveau de Bouhachem en vue de la création d'organismes de développement forestier locaux (ODF) conformément aux nouvelles orientations de la stratégie Forêts du Maroc 2020-2030. Ces ODF seront impliqués dans tous les processus d'aménagement et de gestion des espaces naturels de Bouhachem. Les pratiques adoptées par les populations locales ont changé dont certains constituent des menaces directes sur le singe et son habitat</p> <ul style="list-style-type: none"> - L'abandon des chiens et les dérangements. - Recours à l'agroécologie en mixer l'arboriculture à d'autres cultures innovantes (safran, PAM, etc) - Les activités économiques d'agroécologie et d'écotourisme lancées ouvrent de nouvelles perspectives de valorisation et de collaboration entre les acteurs. - Le climat de confiance s'est amélioré avec le lancement qui permettra de faciliter la création du parc naturel de Bouhachem prévu début 2024.
<p>2200 ha de forêts incendiées sont restaurées dans le cadre de contrat de partenariat entre les populations locales et les gestionnaires de Bouhachem</p>	<p>Le programme de restauration écologique de la forêt incendiée est lancé par la DREF sur 5000 ha avec une participation des ONGs locales dans la collecte, la préparation des graines de chêne liège, chêne zeen et pin maritime. BMCRif participe avec la DREF et l'Association Internationale des Forêts Méditerranéennes dans une nouvelle expérience de restauration écologique avec les communautés</p>

Impact Description	Impact Summary
	locales dans le cadre d'un projet qui sera financé par l'AFD.
Au moins 30 foyers d'agriculteurs locaux (15 femmes, 15 hommes) voient leurs conditions de vie s'améliorer dans le cadre des aides apportées dans les contrats de conservation et l'adoption des pratiques agroécologiques	Environ 40 foyers dont 18 femmes ont vu leurs conditions s'améliorer par la création de 2 coopératives multiproduits, le développement de cultures innovantes (Safran), les PAM, l'apiculture et la valorisation de l'agroécologie dans le tourisme. Les contrats élaborés assurent l'engagement des agriculteurs à l'adoption de pratiques durables respectueuses de la nature. Un accompagnement a été assuré pour les 2 coopératives tout au long du projet
Des contrats de conservation passés avec 30 agriculteurs locaux permettent l'adoption de pratiques durables favorables à la biodiversité sur au moins 30.000ha	Deux contrats sont en cours de finalisation par la DREF avec deux organismes de développement forestier (ODF) qui va officialiser le partenariat et la participation à la conservation de Bouhachem. La signature est prévue pour le premier trimestre 2004 en même temps que la création officielle du parc naturel de Bouhachem

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

Impact Description	Impact Summary
Un réseau des acteurs locaux en faveur de la conservation est instauré, associant: Eaux et Forêts, Conseils Communaux, associations et coopératives villageoises, permettant un dialogue constructif et des collaborations actives pour la protection de la nature sur Bouhachem.	Un réseau d'acteurs a été formé incluant la DREF, l'office national du conseil agricole (ONCA), le groupement intercommunal, associations et coopératives multiproduits, permettant un dialogue constructif et des collaborations actives pour la protection de la nature sur Bouhachem. Les associations et coopératives créées sont spécialement impliquées en tant que volontaire pour l'appui à la surveillance des incendies et les premières lutte en cas de déclenchement. Les programmes de formations réalisées ont permis la participation de plus de 50 membres de ce réseau.
Au moins 10 jeunes (5 femmes, 5 hommes) sont formés à l'écotourisme et bénéficient d'un nouvel emploi durable	10 jeunes dont 5 femmes ont bénéficié d'une formation de 6 jours sur la conception d'une offre écotouristique du parc de Bouhachem. Ensuite, 3 hébergements ont été appuyés en vue de promouvoir le respect de l'environnement, la conservation et la valorisation du patrimoine naturel et culturel. Les actions mises en place concernent : <ul style="list-style-type: none"> • Amélioration de l'efficacité énergétique : remplacement des fours existants par des fours améliorés • Promotion de l'écotourisme au niveau de Bouhachem : Impression de carte touristique de Bouhachem (circuits, produits de découverte de la faune : Singe, Cerf, Rapaces, les tourbières, les marabouts...), Affiches sur la biodiversité du parc

Impact Description	Impact Summary
	(mammifères, reptiles, plantes, oiseaux etc), objets souvenirs etc • Promotion et commercialisation des produits de terroirs développés dans le cadre du projet : Mise en place de vitrine de présentation Un suivi est toujours en cours par l'équipe du projet et ses partenaires
Au moins 90 personnes (40 femmes, 50 hommes) sont formés aux pratiques agro-écologiques	La formation a touché plus de 60 agriculteurs et 45 agricultrices sur différentes thématiques d'agroécologie : techniques de culture et de cueillette du safran (Nouvelle dans le Rif), l'arboriculture (anciennes techniques et nouvelles plantations à forte valeur ajoutée respectueuse de l'environnement) et l'apiculture. La formation a permis : <ul style="list-style-type: none"> • L'appropriation des bonnes pratiques culturelles. • L'amélioration du revenu de la population locale par le développement de nouvelles cultures à forte valeur ajoutée telles que le Safran, le miel, les PAM etc • Amélioration de la productivité et appropriation de l'approche qualité.

Unexpected impacts (positive or negative)?

L'été 2022, Un incendie de forêt a ravagé plus de 7 500 ha de la forêt de Bouhachem, au Maroc, détruisant les moyens de subsistance des gens et tuant des centaines de macaques en voie de disparition

Plus de la moitié de la forêt de Bouhachem au nord du Maroc a brûlé en raison des incendies de forêt, tuant des centaines de macaques de Barbarie, du bétail et endommageant les villages environnants.

L'incendie, qui a commencé le 25 juillet a anéanti 7 500 ha qui correspond à une grande partie de la forêt.

Malgré les efforts surhumains du service forestier, des autorités et des villageois vivant dans la région, de nombreux villages environnants sont endommagés, les récoltes brûlées, et le bétail tué. De nombreux témoins oculaires ont vu plusieurs macaques s'enfuir des flammes. Nous craignons que des centaines des 4 000 macaques de Bouhachem ont été tués ou mourront des suites de brûlures et/ou de dommages causés par l'asphyxie et la fumée dans leurs poumons. À la suite de l'incendie, la plupart de leurs sources de nourriture ont disparu. Des actions importantes de sauvetage des singes ont été mis en place par BMCRif en coordination avec les autorités et le suivi post incendie de l'évolution des populations. Des actions de restauration écologique ont été lancés et le projet appuyé les populations locales dans la reprise des activités agroécologiques.

PROJECT RESULTS/DELIVERABLES

Overall results of the project:

- Conservation du singe magot et son habitat naturel par l'implication et la sensibilisation des populations locales
- Implication des populations locales dans la conservation du singe magot et son habitat naturel

- Création et accompagnement de 2 coopératives multi-produits au profit de 40 agriculteurs intégrant les jeunes et les femmes au niveau de Bouhachem
- Développement d'un mécanisme de vente en ligne novateur au profit des 2 coopératives créées
- Mise en place de circuits de commercialisation solidaires qui atténue les effets du COVID19 au profit des 2 coopératives créées
- Amélioration des connaissances sur les pratiques traditionnelles et des produits issus de Bouhachem
- Promotion de techniques d'agroécologie et des pratiques traditionnelles susceptibles de protéger les eaux et les sols et l'habitat du singe au niveau de Bouhachem
- Développement de partenariat entre les acteurs étatiques et les populations organisées de Bouhachem pour le développement des techniques ancestrales d'agroécologie et la régénération de 2200 ha de forêt incendiée en 2020

Results for each deliverable:

Component		Deliverable		
#	Description	#	Description	Results for Deliverable
1.0	Renforcement des capacités de BMC Rif en gestion de projets	1.1	Rapport, photos sur l'équipement des salles	Le centre d'accueil de BMC Rif a été équipé : deux salles de formation et d'ateliers (mobilier, matériel informatique, matériel d'affichage et d'ateliers), Table de restauration et une chambre d'accueil Plus de 30 ateliers de formation ont été réalisés tout au long du projet et sur différents appuis que BMC Rif a reçu
1.0	Renforcement des capacités de BMC Rif en gestion de projets	1.2	Rapport des formations de l'équipe BMC	Formation sur l'approche participative et partenariale au profit de 10 personnes dont 4 femmes : les principaux axes abordés sont comme suit : <ul style="list-style-type: none"> • Outils de l'approche participative (exemple de la MARP) : Revue des données secondaires, observation directe, interview semi-structurée, calendriers, diagramme de Venn, cartes, transect, profil historique, classification préférentielle, etc • Les étapes de planification participative : ateliers d'informations, l'organisation des usagers, l'élaboration des plans de développement participatifs, l'exécution des plans de développement participatifs Formation sur la gestion et le montage de projet (Cf rapport joint) : les principaux axes abordés sont comme suit : <ul style="list-style-type: none"> • Identification des bénéficiaires et analyse des parties prenantes

Component		Deliverable		
#	Description	#	Description	Results for Deliverable
				<ul style="list-style-type: none"> • Réaliser un diagnostic participatif • Définir les objectifs du projet : Les qualités d'un objectif SMART • Choisir une stratégie : • Prévoir les modalités de mise en œuvre • Système de suivi axé sur les résultats
1.0	Renforcement des capacités de BMC Rif en gestion de projets	1.3	Civil Society organisational Tracking Tool (CSTT)	Le CSTT a été soumis au début et à la fin du projet
1.0	Renforcement des capacités de BMC Rif en gestion de projets	1.4	Gender Tracking Tool (GTT) et Management Effectiveness Tracking Tool (METT) fournis en début et fin de projet	Le GTT et le METT ont été soumis au début et à la fin du projet
2.0	Promotion des pratiques traditionnelles en faveur de la biodiversité, afin d'assurer le développement socio-économique dans le massif de Bouhachem	2.1	Rapport sur les priorités socio-économiques de la population locale	<p>Le rapport des priorités socioéconomiques a été réalisé suite au diagnostic réalisé par l'équipe du projet : rencontre avec les acteurs, ateliers d'informations. Il a permis d'identifier les sites pilotes et les priorités mentionnés dans le rapport qui seront finalisés lors des plans d'actions participatifs avec les populations</p> <p>Le choix des sites pilotes d'intervention est fait selon les critères suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Les fractions et douars usagers du SIBE et abritant des écosystèmes de grande valeur biologique et écologique y compris les habitats les plus favorables pour le singe magot ; • Les fractions et douars concernés par l'incendie de 2020 sur une superficie de 2048 ha et pouvant faire l'objet de contrat entre

Component		Deliverable		
#	Description	#	Description	Results for Deliverable
				populations et gestionnaires en vue restaurer les milieux naturels ; <ul style="list-style-type: none"> • Les douars ayant le plus de réceptivité et de possibilité de jouer un rôle de leadership et de mise à l'échelle de toutes les actions du projet : contrats de gestion, agroécologie et permaculture, écotourisme
2.0	Promotion des pratiques traditionnelles en faveur de la biodiversité, afin d'assurer le développement socio-économique dans le massif de Bouhachem	2.2	Listes des pratiques traditionnelles en faveur de la biodiversité faisables à Bouhachem	Un manuel des pratiques traditionnelles a été édité Les principales pratiques traditionnelles identifiées : <ul style="list-style-type: none"> - Techniques de greffage : richesse variétale des fruitiers très élevée : olivier, figuier, amandier, vigne, rosacées - Apiculture traditionnelle : L'usage de l'écorce de chêne liège comme ruches traditionnelles dispersées dans tout le SIBE - Polyculture et culture ancestrale : persistance de cultures rares chez les céréales, Triticum monococum (chqalia) ou des vesces, Vicia ervifolia (kersanna) et V. sativa (kerfala), chez les légumineuses. - PAM : Origan (Origanum elongatum, Origanum grosii), la Menthe pouliot (Mentha peligium) et le thym (Thymus glandulosus, Thymus riatarum). D'autres plantes sont également signalés comme Lavandula dentata, Rosmarinus officinalis, Cistus ladaniferus, Inula graveolens, Arbutus unedo, Erica arborea, Ceratonia siliqua, Ammi visnaga et Myrtus communis.

Component		Deliverable		
#	Description	#	Description	Results for Deliverable
				<ul style="list-style-type: none"> - Respect des mausolées : répartis sur tout le Bouhachem constituent un refuge pour des espèces centenaires, plantes et animaux menacés d'extinction - Parcours d'été et d'hiver : Parcours forestiers seulement au printemps en attendant la période des chaumes et parcours agricoles laissées en jachère ou une fois enherbée lors de période d'alternance des cultures
2.0	Promotion des pratiques traditionnelles en faveur de la biodiversité, afin d'assurer le développement socio-économique dans le massif de Bouhachem	2.3	Rapport des ateliers (# de participants, photos)	<p>La formation a permis aux bénéficiaires de développer leurs compétences sur les aspects suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Renforcement des capacités techniques des agriculteurs en matière de culture du safran. • Meilleure conduite technique des arbres fruitiers. <p>La formation s'est déroulée les 17, 18 et 19 juillet 2021 au niveau de trois douars respectivement Tayenza, Talyamine et Mchichwine.</p> <p>La session de formation a porté sur les aspects suivants:</p> <p>Arboriculture :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Les bonnes pratiques de la conduite des arbres fruitiers à savoir : • Importance du choix des variétés de l'olivier, amandier et figuier • Préparation du sol pour la mise en place et l'installation des plants • Fertilisation organique et minérale • Taille de l'olivier, amandier et figuier

Component		Deliverable		
#	Description	#	Description	Results for Deliverable
				<ul style="list-style-type: none"> • Diagnostic et lutte contre les principales maladies et ravageurs (symptômes, prévention et traitement...) • Valorisation de la production (mode de récolte, transport, stockage, Trituration, Transformation...) • Facteurs affectant la qualité de production (avant et post-récolte) Culture du Safran : • Les exigences écologiques et pédoclimatiques du safran ; • L'itinéraire technique de la production du safran • Les maladies et ravageurs • Techniques de cueillette et séchage
2.0	Promotion des pratiques traditionnelles en faveur de la biodiversité, afin d'assurer le développement socio-économique dans le massif de Bouhachem	2.4	Rapport sur les 30 agriculteurs équipés pour faire des pratiques traditionnelles en faveur de la biodiversité	<p>Les réalisations ont concerné la culture du safran, l'arboriculture fruitière et l'apiculture. Un suivi rapproché a été assuré sur ce semestre</p> <p>Safran :</p> <p>1er labour croisé et profond de 30 à 40 cm avec enfouissement de la matière organique : a débuté en mi-août après les moissons.</p> <p>2ème labour : Un 2ème labour est réalisé juste avant la plantation pour éliminer les plantes et de confectionner des sillons de plantation avec une légère inclinaison.</p> <p>La mise en place de de 2100 kg bulbes de safran a été réalisé les 19 et 20/09/2021 pour 30 agriculteurs. La cueillette a débuté courant</p>

Component		Deliverable		
#	Description	#	Description	Results for Deliverable
				<p>la deuxième semaine d'octobre et s'est étalée jusqu'à mi-novembre.</p> <p>Arboriculture :</p> <p>La plantation d'arbres fruitiers pour 30 agriculteurs : Arboriculture existante (Amandier, Noyer, Figuier, Caroubier), Nouvelle arboriculture (Cerisier, Pistachier)</p> <p>Apiculture : fourniture de 40 Ruches pleines, 10 Combinaisons, 10 Enfumoir en inox, 1 Extracteur de miel, 10, Attrape pollen, 10 Filtre à miel, 10 Brosse d'abeille, 10 Live Cadre, 10 Fourchette à désoperculer</p> <p>Le suivi est assuré par les bureaux des 2 coopératives créées auprès des différents membres (Coopératives Delma et Oued Assellam)</p>
2.0	Promotion des pratiques traditionnelles en faveur de la biodiversité, afin d'assurer le développement socio-économique dans le massif de Bouhachem	2.5	Rapport photo/vidéo sur les retours d'expériences	<p>BMCRif a organisé un voyage dans le parc national d'Ifrane du 8 au de 10 juin 2022 pour 10 Personnes des 2 associations de Bouhachem : Association Mdacher (Larache), Association Beni Leit (Tétouan). Les objectifs du voyage étaient comme suit :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rencontre avec les associations de gestion sylvo pastorale créées dans le parc national d'Ifrane - Prendre connaissance de l'expérience du partenariat entre les eaux et forêts et ces associations locales : modèle de contrat, actions mises en place, utilisation par l'association des fonds récupérés du département des eaux et forêts (Recrutement

Component		Deliverable		
#	Description	#	Description	Results for Deliverable
				<p>de gardiens sur les mises en défens, achat de fourrage, appui aux projets portés par les jeunes de la tribu etc)</p> <p>La consistance du partenariat a été largement discuté tout au long des 3 jours de visite avec les associations de gestion sylvopastorale qui ont réservé un accueil chaleureux aux représentants de Bouhachem. Le partenariat gagnant permet aux deux parties en matière Mise en défens et indemnité aux AGS, Dépressage du chêne vert, Autres actions de développement socioéconomique.</p> <p>A la fin de la mission, les représentants de Bouhachem étaient totalement convaincus de l'importance de ce partenariat et de la nécessité d'accélérer sa concrétisation avec la DREF du Rif.</p>
3.0	Contributions à la gestion de conflits entre les populations locales et le singe magot à Bouhachem	3.1	Plan d'action	<p>Suite à l'incendie qu'a connu Bouhachem l'été 2022, des actions de suivi sur le terrain ont été entamées en vue de prendre connaissance des priorités en termes de restauration de la faune et ses habitats naturels notamment le singe magot. La composante des priorités socioéconomiques est en cours de révision en vue de pouvoir diminuer les impacts de cette catastrophe naturelle sur les populations locales.</p> <p>Axes stratégies développés : Des axes stratégiques ont été arrêtés et détaillés en plusieurs activités. Ce qui permet de répondre aux différentes priorités socioéconomiques :</p>

Component		Deliverable		
#	Description	#	Description	Results for Deliverable
				<ul style="list-style-type: none"> • Axe 1 : Programme de suivi scientifique et socioéconomique post incendie • Axe 2 : Programme de conservation et réhabilitation des habitats et des espèces, et du patrimoine culturel et paysager • Axe 3 : Programme de participation locale pour la conservation des écosystèmes naturels de Bouhachem • Axe 4 : Programme de Développement socioéconomique local durable • Axe 5 : Programme communication et de sensibilisation
3.0	Contributions à la gestion de conflits entre les populations locales et le singe magot à Bouhachem	3.2	Certificat de publication au journal officiel des associations	Le récépissé final de création a été délivrée par les autorités locales
3.0	Contributions à la gestion de conflits entre les populations locales et le singe magot à Bouhachem	3.3	Rapport des ateliers et contrats de gestion de conservation communautaire signés	<p>Sensibilisation de 150 personnes sur la conservation du singe :</p> <p>Outils pédagogiques utilisés :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Présentations PPT • 12 Roll-up de sensibilisation sur le singe et son habitat naturel : Ecologie du singe, menaces, milieu naturel, mesures de conservation, lois en vigueur (voir photos Roll-up en PJ) • Visite de terrain sur l'habitat naturel du singe et la partie incendiée <p>Publics cibles : Jeunes et femmes des douars Tayenza, Talyamine, Mchichwine, Ifarten et Lahcen.</p>

Component		Deliverable		
#	Description	#	Description	Results for Deliverable
				<p>Contrat de gestion de conservation communautaire sylvopastoral</p> <ul style="list-style-type: none"> - Délimitation des fractions usagères et cartographie des zones incendiées par terroir : Fraction Mdacher : 1254 ha, Béni Telid 746 ha - Présentation des résultats à la DREF du Rif et appropriation des gestionnaires dans le cadre de la nouvelle stratégie (Concept d'organisme de Développement Forestier : ODF) - Réunion de renforcement des 3 fractions en vue de lancement du processus de contractualisation - Identification des priorités socioéconomiques des fractions concernées - Elaboration des contrats de gestion des 2 fractions bénéficiaires - Concertation en cours avec la DREF pour finalisation et lancement de la contractualisation
3.0	Contributions à la gestion de conflits entre les populations locales et le singe magot à Bouhachem	3.4	Rapport de plantation pour combler le corridor (200 d'arbres)	<p>Sur un terrain vide que BMCRif possède, un programme de plantation a été réalisé de plus de 200 arbres de chêne et chêne zeen. Actuellement, un grand programme de reconstitution de la forêt est lancé par la direction régionale des eaux et forêts auquel BMCRif est en partie impliquée notamment sur la composante de sauvegarde du singe magot et son habitat naturel.</p>

Component		Deliverable		
#	Description	#	Description	Results for Deliverable
				BMCRif lance des programmes de restauration écologique à partir d'une pépinière en cours de mise en place dans son centre d'accueil. Un projet en cours de lancement avec l'Association Internationale des Forêts méditerranéennes (AIFM) et la DREF pour la restauration écologique des sites incendiés.
3.0	Contributions à la gestion de conflits entre les populations locales et le singe magot à Bouhachem	3.5	Rapport sur l'évaluation d'impact environnemental	Les actions de restauration écologique ont été réalisées sur un terrain appartenant à BMCRif. Ce qui n'engendre aucun impact social. Sur le plan environnemental, BMCRif a fait recours aux espèces locales de Bouhachem (Chêne liège, chêne zeen etc) Concernant le grand programme de reconstitution de la forêt lancé par la direction régionale des eaux et forêts auquel BMCRif est en partie impliquée, la concertation locale est assurée avec les populations locales et leur adhésion est assurée
4.0	Valorisation des produits du terroir de Bouhachem	4.1	Charte graphique, stratégie marketing et site web	Création d'une marque Bouhachem : Marque créée avec un logo et des produits en concertation avec la Direction provinciale de l'agriculture Mise en place de paniers hebdomadaires de produits locaux pour la commercialisation des produits avec les opérateurs régionaux : Etiquetage, emballage, design, commercialisation Mise en place de circuits de commercialisation par le développement de la vente en ligne et

Component		Deliverable		
#	Description	#	Description	Results for Deliverable
				auprès des hébergements touristiques de la région : - Vitrine à Royal Yachting Club dans la marina de M'diq, - Vitrine dans le marché des produits des coopératives à Fnidek Porte de Ceuta - Vitrine à dans le marché des produits des coopératives à Martil ville touristique estivale Une page Facebook a été créé
5.0	Développement de l'écotourisme durable basé sur l'observation du Magot.	5.1	Etude sur les capacités d'accueil écotouristiques	Un benchmark a été réalisé par l'équipe du projet notamment sur l'expérience des pays les plus en avance sur ces questions. La prochaine étape sera d'appliquer avec les partenaires une méthodologie spécifique aux aires protégées marocaines avec comme exemple Bouhachem. La capacité de charges au niveau des sites touristiques ne doit pas dépasser une vingtaine de personnes par groupe de visiteurs/ site en général pour un maximum de 10 groupes par jour. Concernant l'observation des singes sauvages, un groupe de 4 à 5 personnes maximum est toléré avec une charte d'observation en vue d'éviter que les singes ne s'habituent à la présence humaine ou ne développe des pratiques de mendicité sur le sites touristiques
5.0	Développement de l'écotourisme durable basé sur l'observation du Magot.	5.2	Cartographie des circuits écotouristiques	Le travail réalisé a permis une cartographie des circuits touristiques au niveau de Bouhachem :

Component		Deliverable		
#	Description	#	Description	Results for Deliverable
				<ul style="list-style-type: none"> • Cartographie de tous les éléments naturels et culturels pouvant être intégrés au circuit écotouristique • Cartographie des hébergements touristiques • Développement d'une table attributaire associée comprenant des informations sur les éléments naturels et culturels et les hébergements touristiques <p>Une carte touristique a été préparé intégrant :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Les circuits de grande randonnée (6 jours) et des circuits en boucle - Les principaux éléments qui formeront l'expérience touristique : sites d'observation de la faune (Singe, Cerf, Rapaces), Zones humides (Tourbières, sources et cours d'eau), sites culturels importants pour la biodiversité (Marabouts et mausolets), Vue panoramique etc - Les hébergements touristiques existants, les maisons d'accueils, Zaouias, douars etc - Les infrastructures et équipements : routes, pistes, siège de la commune, etc <p>Développement de produit écotouristique de découverte du patrimoine naturel et culturel : réalisé</p> <p>Produit intégrant : observation du singe, hébergement et gastronomie locale, patrimoine culturel, agroécologie et rencontre avec les acteurs</p>

Component		Deliverable		
#	Description	#	Description	Results for Deliverable
5.0	Développement de l'écotourisme durable basé sur l'observation du Magot.	5.3	Rapport de formation	<p>Formation de 10 jeunes dont 4 femmes en vue d'impliquer les opérateurs sur le terrain pour construire l'offre écotouristique</p> <p>Finalisation de la carte écotouristique avec les acteurs locaux pour la valorisation du patrimoine naturel et culturel</p> <p>Sélection de 10 jeunes pour une formation de 6 jours sur la conception d'une offre écotouristique du parc de Bouhachem sur le terrain : formation sur l'interprétation du paysage, les techniques d'accueil, hygiène et sécurité,</p> <p>2 jours réservés pour des séances de bootcamp en vue de la sélection de 3 jeunes motivés à accompagner dans le cadre du projet</p> <p>Entretiens avec les bénéficiaires</p> <p>Visites des sites et discussion des idées de projet</p> <p>Sélection de 3 jeunes exerçant une activité d'accueil touristique et résidents habituellement à Bouhachem : Noms des gîtes : Gîte Mtahen, Talyamine, Mchichwine</p> <p>Activités d'appui réalisées :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3 Etagères solidaires de présentation de produits : Vitrine de présentation pour les 3 jeunes sélectionnés - Achat de 3 fours améliorés - Un lot d'impression avec carte touristique, Six affiches de la biodiversité et des objets souvenirs : Arbres de Bouhachem, Plantes

Component		Deliverable		
#	Description	#	Description	Results for Deliverable
				menacées, Oiseaux, Mammifères, Reptiles et amphibiens, Patrimoine culturel, objets souvenir du parc de Bouhachem :Porte clé, Mugs, sous-tasse

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

- Itinéraires techniques pour certaines cultures innovantes à Bouhachem
- Carte touristique de Bouhachem
- Affiches et posters de la biodiversité de Bouhachem
- Guide des pratiques traditionnelles en agroécologie de Bouhachem

PORTFOLIO INDICATORS

Portfolio Indicator Number	Portfolio Indicator Description	Expected Numerical Contribution	Expected Contribution Description	Actual Numerical Contribution	Actual Contribution Description
2.0	Number of hectares of KBAs under improved management (please indicate the KBA names in comments)	9,702	Les mesures avec les habitants et les associations aideront à la meilleure gestion de l'ensemble du KBA	30,000	Le cœur de Bouhachem (Site d'intérêt biologique et écologique) bénéficie du programme de conservation et de concertation socioéconomique entre la DREF et les associations des populations locales sur 9702 ha. BMCRif travaille également sur toutes les forêts du futur parc naturel de Bouhachem et qui servent de corridors et d'habitats naturels pour les espèces menacées (Singe magot), cèdre de l'atlas. L'action est également

Portfolio Indicator Number	Portfolio Indicator Description	Expected Numerical Contribution	Expected Contribution Description	Actual Numerical Contribution	Actual Contribution Description
					menée au niveau des marabouts autour des villages et qui relève une importance capitale vu le stock génétiques de ces espaces en matière d'espèces menacées d'extinction et leur respect par les populations locales
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)	1	Principalement, le singe magot (<i>Macacus syvaticus</i>). D'autres espèces pourraient bénéficier de l'amélioration du milieu.	6	Le singe magot (En) et le cèdre de l'atlas (En) (au cœur de Bouhachem) bénéficient des pratiques traditionnelles conservatrices développées par les populations locales de Bouhachem. D'autres plantes menacées d'extinction bénéficient également de la conservation. On cite : <i>Pilularia minuta</i> (EN), <i>Dactylorhiza maurusia</i> (EN), <i>Scrophularia ericalyx</i> (EN) et <i>Gagea elliptica</i> (EN)
3.2	Number of traditional products that demonstrate positive impacts on biodiversity, seeing a positive market trends	1	Au moins 1 mais peut-être plus. Mise en place d'une marque "Bou Hachem" pour les produits locaux issues de pratiques traditionnelles	4	Plusieurs produits bénéficient d'une marque Bouhachem développée : safran, miel, huile d'olive, plantes aromatiques et médicinales. La notoriété de Bouhachem au niveau des villes avoisinantes a permis à la marque d'améliorer les ventes. Par exemple le

Portfolio Indicator Number	Portfolio Indicator Description	Expected Numerical Contribution	Expected Contribution Description	Actual Numerical Contribution	Actual Contribution Description
					safran de Bouhachem est vendu aujourd'hui à l'aéroport de Tétouan
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.	1	Mise en place d'un réseau de concertation avec les Eaux et Forêts et les Municipalités.	1	Le réseau de concertation est établi et bénéficiera d'un nouveau projet financé par l'AFD et mise en œuvre par la DREF, AIFM et BMCRif à partir de juin 2024 en vue d'assurer la restauration écologique de Bouhachem.
4.1	Number of threatened plant species seeing status improved (i.e., short-term increase in population and/or breeding success)			5	<ul style="list-style-type: none"> - Les espaces naturels de mise en défens établis et respectés par les populations locales - Les sites naturels marabouts respectés par les populations locales constituent une réserve génétique pour les plantes menacées. Pilularia minuta (EN), Dactylorhiza maurusia (EN), Scrophularia ericalyx (EN) et Gagea elliptica (EN) et Cedrus Atlantica
4.6	Number of KBAs for which information on plants is improved			1	Une démarche de conservation à long terme a été mise en place au sein de la KBA de Bou Hachem Aujourd'hui les partenaires régionaux et locaux sont

Portfolio Indicator Number	Portfolio Indicator Description	Expected Numerical Contribution	Expected Contribution Description	Actual Numerical Contribution	Actual Contribution Description
					<p>plus engagés dans le processus de conservation et développement à long terme</p> <p>Des solutions innovantes ont été testées dans le projet montrant le chemin à emprunter par les partenaires : agroécologie et culture innovantes, sauvetage des singes, volontariat et organisation dans la lutte contre les incendies, sensibilisation élargie à la protection du singe et son habitat, préparation du terrain pour la création officielle de l'aire protégée de Bou Hachem</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
Bou Hachem	MAR07		9,702

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
Bou Hachem	35.18	5.29	150	- Usages de techniques d'agroécologie sur des terrasses : Plantes aromatiques, arbres fruitiers et apiculture - Test de nouvelles cultures innovantes à forte valeur ajoutée (safran, laurier sauce, pistachier...) pouvant contribuer à l'amélioration des revenus de populations locales et au maintien aux pratiques traditionnelles d'agriculture de montagne

Benefits to Individuals

- **Structured Training:**

Number of Men Trained	Number of Women Trained	Topics of Training
90	65	Formation sur l'approche participative et partenariale Formation sur la gestion et le montage de projet Formation sur la gestion administrative et financière des coopératives Formation sur l'agroécologie : culture de plantes aromatiques et médicinales Formation sur l'agroécologie : apiculture Formation sur l'agroécologie : culture de safran Formation sur l'arbriculture Formation sur l'écotourisme et l'interprétation du paysage Formation sur l'écologie du singe magot Formation sur l'habitat naturel du singe magot

- **Cash Benefits:**

Number of Men – Cash Benefits	Number of Women – Cash Benefits	Description of Benefits
28	22	Projet en agroécologie : création de 2 coopératives et leur appui en agroécologie : safran, plantes aromatiques, apiculture Projets écotouristiques : valorisation de 3 gîtes

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				
Tribu des Lakhmas Seflia : fractions de Beni Telid, Beni Jafen, Beni Zerouil et Beni Jbara																		Morocco	400	400
Tribu des Beni Leit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>									
Tribu des Beni Hassan : fraction de Beni Mharoune																				
Tribu des Beni Arrous : fractions de Madacher et Mouraddar.																				

Characteristics of "Other" Communities:

- Tribu des Lakhmas Seflia : fractions de Beni Telid, Beni Jafen, Beni Zerouil et Beni Jbara
- Tribu des Beni Leit

- Tribu des Beni Hassan : fraction de Beni Mharoune
- Tribu des Beni Arrous : fractions de Madacher et Mouraddar.: La tribu des Lakhmas Seflia : fractions de Beni Telid, Beni Jafen, Beni Zerouil et Beni Jbara
- La tribu des Beni Leit,
- Tribu des Beni Hassan : fraction de Beni Mharoune
- Tribu des Beni Arrous : fractions de Madacher et Mouraddar.

Policies, Laws and Regulations

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

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

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

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

Companies Adopting Biodiversity-friendly Practices

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

Name of Company	Description of Biodiversity-Friendly Practice	Country/Countries where Practice was Adopted
-----------------	---	--

Networks and Partnerships

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

Name of Network/Partnership	Year Established	Country/Countries	Established by Project?	Purpose
Réseau de développement du parc naturel de Bouhachem	2022	Morocco	Yes	Un réseau d'acteurs a été formé incluant la DREF, l'office national du conseil agricole (ONCA), le groupement intercommunal, associations et coopératives multiproduits, permettant - Un dialogue constructif et des collaborations actives pour la protection de la nature sur Bouhachem - Accompagner la création officielle du parc naturel de Bouhachem par des actions de sensibilisation et de facilitation auprès des populations locales
Réseau de volontaires pour la détection et la lutte contre les incendies	2022	Morocco	Yes	Un réseau de volontaires et de représentants locaux a été constitué et formé aux techniques de détection et de première lutte contre les incendies Les formations ont été assurées sur le terrain par l'ANEF, les sapeurs-pompiers et les autorités locales BMCRif continue d'animer ce réseau et de le mobiliser pendant la période des incendies

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
Macaca	sylvanus	Barbary Ape	EN	<ul style="list-style-type: none"> - Actions de sensibilisation - Actions de sauvetage - Lutte contre le braconnage et le trafic illégal - Restauration écologique de l'habitat - Réduction des menaces : chiens errants, dérangement 	Stable
Cedrus	atlantica	Atlas Cedar	EN	<ul style="list-style-type: none"> - Restauration écologique - Implication des populations locales dans la conservation 	Stable
Pilularia	minuta	Dwarf Pillwort	EN	<ul style="list-style-type: none"> - Restauration écologique et implication des populations locales 	Stable
Dactylorhiza	maurusia		EN	<ul style="list-style-type: none"> - Restauration écologique du milieu naturel 	Stable
Scrophularia	ericalyx		EN	<ul style="list-style-type: none"> - Restauration écologique du milieu naturel 	Stable
Gagea	elliptica		EN	<ul style="list-style-type: none"> - Restauration écologique du milieu naturel 	Stable

LESSONS LEARNED

- Les compétences de l'équipe en matière d'accompagnement des populations locales ont été renforcées en matière de :
 - Comment monter et suivre des contrats de conservation entre les gestionnaires et les populations locales
 - Comment créer des coopératives et monter des projets pilotes en agroécologie
 - Comment monter un produit écotouristique
 - Comment piloter des programmes de sensibilisation élargie sur la conservation du singe magot
- La gestion de la situation de l'incendie et le sauvetage des singes sinistrés a constitué un grand chantier d'apprentissage pour l'équipe de BMCRif : les opérations de sauvetage ont consisté en la fourniture et pose de fruits et légumes pendant les premières semaines après l'incendie et un suivi rapproché de la dynamique des groupes : fusionnement des groupes et adaptation au nouvel habitat incendié. Après les premières pluies et glandées, BMCRif a continué cet effort par le ramassage des glands sur la partie non incendiée et leur dépôt dans des caisses suspendues aux arbres pour garder le caractère naturel au maximum. Des caméras ont été installées pour le suivi

SUSTAINABILITY/REPLICATION

- Les contrats de conservation avec les populations locales
- La création de coopératives multiproduits et la valorisation de leurs produits autour d'une marque de terroir
- Le test pour la première fois et la réussite de nouvelles cultures dans le rif pouvant constituer des alternatives pour les populations locales : safran
- La participation à une concertation élargie qui permettra de faciliter la création du parc naturel de Bouhachem prévue le premier semestre de 2024

ENVIRONMENTAL AND SOCIAL SAFEGUARDS/STANDARDS

ADDITIONAL COMMENTS/RECOMMENDATIONS

ADDITIONAL FUNDING

Total Amount of Additional Funding Actually Secured (USD)	\$63,000.00
Breakdown of Additional Funding	Contribution communautaire dans l'appui au développement des techniques d'agroécologie : 13.000 dollars Microfinancement GEF : 50.000 dollars : activités de formations et d'accompagnements des agriculteurs,

	<p>sensibilisation sur la conservation du singe et son habitat, développement de l'agroécologie</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sensibilisation des populations et des autorités locales à la protection du singe magot contre le braconnage et les chiens errants - Sensibilisation des populations à la protection de l'habitat du singe contre les incendies et le respect des superficies régénérées - Formation de 10 représentants des populations locales dans le suivi du singe magot - Appui pré-crédation de la coopérative : principes et fonctionnement de coopératives, gestion administrative et financière, appui au démarrage - Appui au développement des techniques d'agroécologie
--	--

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.

Nom de l'Organisation : Barbary Macaque Conservation in the Rif Moutains (BMCRif) Statut légal : Association Année de création : 06/01/2012 Adresse postale : Av Fes 22 Touta, Tétouan Adresse email : ah