

CEPF Final Completion and Impact Report

Organization's Legal Name:	Association Forêt Modèle Ifrane
Project Title:	Conservation de la biodiversité du parc national d'Ifrane par la réhabilitation et l'adaptation des pratiques agricole traditionnelles ancestrales
Grant Number:	CEPF-110406
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:	\$139,882.00
Project Dates:	June 01, 2020 - July 31, 2022
Date of Report:	October 08, 2022

IMPLEMENTATION PARTNERS

- 1) Province d'Ifrane : Il a participé avec nous en tant que partenaire principal au projet en facilitant la tâche de l'équipe du projet dans toutes les phases de mise en œuvre du projet, ainsi qu'en facilitant les procédures administratives.
- 2) Les autorités locales des communes de Tigrigra, Timahdite et Dayet Aoua : elles ont contribué, en coordination avec les autorités provinciales, à faciliter la mission de l'équipe du projet, et à sensibiliser la population locale.
- 3) Direction régionale et provinciale de la direction des eaux et forêts et Parc National d'Ifrane: Ils ont contribué au projet car il s'agit d'un partenaire fondamental de l'association sur tous les aspects techniques, notamment sur les aspects terrain liés à la sélection des semences et des parcelles forestières éligibles à la récolte, ainsi que les parcelles dégradées. En plus de fournir certains équipements techniques et de mettre à disposition des salles de réunions .
- 5) Les associations de gestion sylvo- pastorale (AGS): Les AGS Sehb Laghnem, Ait Hsein O Hand et Lhajjaj ont joué un rôle très actif dans la réussite du projet, car ils étaient les représentants officiels de la population locale. Ils ont encadré et sensibilisé les bénéficiaires directs et indirects sur l'importance du projet et ses effets positifs Les AGS jouent aussi un rôle essentiel dans l'organisation des communautés pastorales et les encouragent à respecter leurs engagements en matière d'environnement et à diversifier leurs sources de revenus et réduire la pression sur les ressources pastorales.
- 6) L'université Al Akhawayn Ifrane : en tant que partenaire pivot de l'AFMI, a contribué au projet en mettant à disposition des salles de séminaires et de réunions pour son centre de conférence, ainsi que notre soutien dans la partie liée à l'adduction de l'eau.

CONSERVATION IMPACTS

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

Impact Description	Impact Summary
<p>Les populations des plantes suivantes, menacées par le surpâturage, sont améliorées sur la zone du projet (6000 ha): <i>Fraxinus dimorpha</i> (EN), <i>Carex fissirostri</i> (EN), <i>Lotus benoistii</i> (CR), <i>Astragalus froedinii</i> (LC, en disparition localement), <i>Anacyclus pyrethrum</i> (VU - éteint localement)</p>	<p>Les activités théoriques et pratiques, telles que la sensibilisation, la formation et la réhabilitation des pratiques traditionnelles de pâturage et l'ensemencement des graines des plantes pérennes menacées, menées dans le cadre du projet ont permis de constater une nette amélioration de la biodiversité floristique au niveau des zonesensemencées (un total de 64 Ha). Il n'a pas été procédé à faire un inventaire spécifique des zonesensemencées, elles ont été englobées dans l'étude des Agdals. Cette dernière a montré que le recouvrement (voir tableau 9 p 36 du rapport d'état final de la biodiversité au niveau des agdals des parcs pastoraux : ait yahya o alla – ait m'hamed - ait hcine ohand) des hebacées pérennes, considérées comme menacées par le surpâturage (dont : <i>Fraxinus dimorpha</i> (EN), <i>Carex fissirostri</i> (EN), <i>Lotus benoistii</i> (CR), <i>Astragalus froedinii</i> (LC, en disparition localement), <i>Anacyclus pyrethrum</i> (VU - éteint localement)) a connu une amélioration modérée de 2 à 5% selon les parcs pastoraux (environ 4200 ha). On voit bien que la réhabilitation de la biodiversité se fait à une vitesse accélérée au niveau des zonesensemencées et on peut estimer que la biodiversité d'antan sera recouverte dans un délai de 3 ans si cette zone reste respectée.</p>
<p>Les pratiques d'élevage traditionnelles sont revitalisées dans le parc d'Ifrane, au moins sur une superficie de 6000 ha (localités de Ait Mhamed et Ait Ben Hcine) permettant le maintien de la biodiversité locale</p>	<p>Un grand pourcentage de succès dans la relance de la pratique traditionnelle de l'Agdal parmi la population locale bénéficiant des parcs pastoraux Ait Hssein O Han, Tigrigra et Ait M'hamed sur une superficie d'environ 4200 hectares. Cette pratique culturelle de gestion de l'environnement ne peut être ré-adoptée par la population, notamment les jeunes bergers, que si elle est fortement appuyée par une large communication dans la proximité. Dans cet perspective l'AFMI a encouragé l'AGS Sehb Lagnem à organiser le premier festival pour l'ouverture de l'Agdal dans la forêt de Sehb qui sera programmé aussi les années prochaine pour marquer la date de fin de la période de l'agdal.</p>

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

Impact Description	Impact Summary
<p>Les autorités locales, y inclus celles du Parc National, sont associées au projet et s'engagent à soutenir des pratiques d'élevage</p>	<p>En adoptant l'approche participative dans toutes les phases du projet, nous avons gagné le pari de l'engagement des autorités locales et de la direction</p>

Impact Description	Impact Summary
traditionnelles compatibles avec le maintien de la biodiversité	du Parc National d'Ifrane à travers des réunions de sensibilisation et de concertation sur l'importance du projet dans la préservation de la biodiversité et l'amélioration des conditions de vie des communautés locales.
Les capacités de l'Association Forêt Modèle d'Ifrane sont améliorées et AFMI est reconnue localement pour le travail sur les pratiques traditionnelles, et reçoit d'autres appuis par la suite pour continuer son action	<p>A travers les formations organisées au profit des membres du bureau exécutif et de l'équipe technique de l'AFMI, dans le cadre de ce projet, et à travers les directives et la concertation continue avec les experts du CEPF, nous avons pu acquérir de nouvelles compétences, raffermir notre intervention territoriale et développer notre gestion de la communication, des finances et de notre administration. Ceci nous a également permis de communiquer autour de notre projet CEPF lors de la 7ème Semaine Forestière Méditerranéenne (Antalya du 21 au 25 mars 2022) et d'obtenir de nouveaux fonds grâce à la soumission de nouveaux projets :</p> <ul style="list-style-type: none"> * Approbation d'un projet d'extension de l'expérience de ce projet actuel dans la commune rurale d'Oued Ifrane. * Un autre projet environnemental a été soumis à la FAO avec l'appui du réseau international des forêts modèles (RIFM) et de l'Association International des Forêts Méditerranéennes (AIFM). * Participation au programme gouvernemental « Awrach », qui vise le renforcement des chances d'insertion professionnelle, dans le volet de plantation des arbres.
Une filière de production et commercialisation des Plantes Aromatiques & Médicinales, produite de manière écologiquement responsable, est mise en place et contribue à l'amélioration des revenus et au maintien de la biodiversité	<p>La filière des plantes aromatiques et médicinales (PAM) bénéficie d'un grand intérêt dans le cadre de ce projet. Un potentiel important et une alternative de choix pour réduire la pression sur les produits ligneux tout en diversifiant et améliorant les revenus et les conditions de vie de la population bénéficiaire, notamment les femmes. De même la population usagère et les agents de l'Etat (agents des Eaux et forêts, autorités, etc.) ont pu établir des relations positives et moins conflictuelles. Nous avons contribué à cette dynamique par :</p> <ul style="list-style-type: none"> * La création et/ou la dynamisation de 2 coopératives féminines (dans les communes rurales de Tigrigra et Timahdite) qui travaillent dans le domaine des plantes aromatiques et médicinales ; * L'octroi de matériel pour la distillation et la valorisation des plantes aromatiques et médicinales et une formation technique de l'utilisation de ce matériel. * L'organisation d'ateliers de formations au profit des membres de ces structures (Gestion administrative et financière, la gestion des conflits,

Impact Description	Impact Summary
	<p>le marketing et les techniques de commercialisation ...) et la valorisation des produits de terroirs; * Une initiative de la mise en culture de PAM (lavande) avec les coopératives impliquées.</p>
<p>Les revenus d'une trentaine de foyers (30 hommes 30 femmes) sont améliorés par la mise en place d'activités génératrices de revenu – en portant attention à assurer des bénéfices pour les femmes aussi bien que les hommes.</p>	<p>En milieu rural, l'accès des femmes à l'emploi représente un enjeu de premier plan pour lutter contre la vulnérabilité économique et sociale, et réduire l'emprise sur les ressources naturelles. Dans le cadre du projet, nous avons encouragé et encadré la création d'activités génératrices de revenus (AGR) à travers la création de coopératives ou leur redynamisation, sur la base d'une approche intégrée selon le genre.</p> <p>Ces coopératives créent des emplois et assurent la prospérité à long terme. On peut identifier des bénéficiaires directs et indirects.</p> <p>* Bénéficiaires directs :</p> <ul style="list-style-type: none"> -Les coopérateurs & les coopératrices (qui détiennent des actions dans la coopérative) -Les bénéficiaires par les prestations de services (ouvriers + collecteurs + vendeurs +...), ce sont des ayants droit qui appartiennent au territoire. <p>* Bénéficiaires indirects : tous les autres bénéficiaires qui ne sont pas des ayants droit.</p> <p>Les trois structures sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la coopérative Lahrouch ; - la coopérative Issoufar al atlas ; - la coopérative Al hajjaj . <p>On estime qu'à moyen terme, chaque coopérative contribuera à améliorer la situation socio-économique d'au moins une vingtaine de familles, soit, avec une taille moyenne des ménages en milieu rural de 5,3, un total de : : $20 \times 3 \times 5,3 = 318$ individus.</p>
<p>100 hectares de zones converties en agriculture intensive, et appauvries, sont restaurés avec une amélioration de la biodiversité locale (communauté Al Hajjaj)</p>	<p>Étant donné le stress hydrique dans la région du moyen atlas, avec le dessèchement des eaux de surface, l'assèchement de zones humides d'importance internationale et le tarissement des nappes, on relève dans ces zones une reprise agraire qui revalorise des produits agricoles faisant l'originalité du terroir et qui sont qui résistent à la sécheresse, c'est le cas de la lavande.</p> <p>La culture d'environ 27 hectares de lavande dans les parcs pastoraux concernés aura un impact positif à moyen et long terme tant sur le plan écologique que socio-économique.</p> <p>Cette expérience stimule l'intérêt des agriculteurs et des éleveurs et les encourage à passer facilement d'une activité agricole gourmande en eau et intrants chimiques à une activité à revenu respectable et moins exigeante en efforts et en eau et qui toujours fait partie des paysages.</p>

Impact Description	Impact Summary
	La lavande entre en production à partir de la troisième année et le maximum de la production est atteint entre la 6ème-8ème année donc c'est à moyen terme que les impacts socio-économiques de ces plantations se concrétiseront.

Unexpected impacts (positive or negative)?

- Aucun impact négatif n'a été observé ou rapporté à notre équipe du projet, ni à nos partenaires locaux et à la direction du PNI.
- L'approche par laquelle l'AFMI a instauré l'Agdal a été bien accueillie par l'administration provinciale de l'agriculture à Ifrane qui a exprimé son souhait de bénéficier d'un partage d'expérience en vue d'un élargissement dans le cadre de projets de ce département.
- Lors de la 7ème semaine de la forêt méditerranéenne l'AFMI a exposé l'approche et les résultats de son projet CEPF qui a été vivement bien reçu et a reçu l'adhésion de l'AIFM (association internationale de la forêt méditerranéenne) qui nous a proposé le projet «L'Accord de Paris en action: intensifier la restauration des forêts et des paysages pour mettre en œuvre des contributions déterminées au niveau national» de l'Initiative pour le climat (IKI),
- Il est à noter que 2022 a été l'année de tout les records (sécheresse et chaleur exceptionnelles) ce qui ne peut que réduire les capacités de régénération des terrains de parcours de la zone du projet, malgré que ces capacités soient supérieures de manière significative aux zones témoins. C'est pourquoi on considère que les actions du projet peuvent s'inscrire dans le cadre d'une adaptation au changement climatique et un renforcement de la séquestration du carbone au niveau des terrains de parcours.

PROJECT RESULTS/DELIVERABLES

Overall results of the project:

Les principales réalisations du projet sont résumées ci-après :

- * Organisation d'un programme de sensibilisation et de concertation au profit des AGS, coopératives et de la population locale de plus de 300 hommes et femmes. (Voir 5.1 Rapports sur la sensibilisation à la conservation de la biodiversité au profit des membres des bureaux des Associations)
- * Plantation de 27 hectares de lavande (Voir 1.1 Rapport sur le retour des pratiques traditionnelles sur 100 ha)
- * Ensemencement des grains des plantes pérennes et locales à hautes valeurs fourragères sur 64 hectares des terrains dégradés. (Voir 2.1 Rapport sur les pratiques réhabilitées)
- * Renforcement des capacités de 5 membres du bureau exécutif de l'AFMI, 2 membres de l'équipe technique de l'AFMI, deux représentants du parc national d'Ifrane et 2 représentants du la direction provinciale des eaux et forêts Ifrane. (Voir 4.1 Rapport sur Capacités de l'équipe de l'AFMI sont renforcées)
- * Renforcement des capacités de 30 coopératrices, et de plus de 300 agriculteurs, éleveurs et membres des AGS. (Voir 5.1 Rapports sur la sensibilisation à la conservation de la biodiversité au profit des membres des bureaux des Associations)
- * Dotation de 2 coopératives des PAM avec le matériel nécessaire de valorisation des produits de terroirs. (Voir 1.2 Rapport sur l'amélioration de la biodiversité des écosystèmes ayant fait l'objet de pratiques traditionnelles)
- * Retour de la Pratique de l'Agdal sur une superficie de 4127 hectares. (Voir 2.1 Rapport sur les pratiques réhabilitées)
- *Accompagnement et suivi: Durant la vie du projet le bureau de l'AFMI ainsi que l'équipe technique ont assurée un accompagnement et un suivi permanent aux AGS, coopératives,

éleveurs et agriculteurs impliqués dans le projet, dans le but de les impliquer positivement et de les suivre, que ce soit dans la restauration des pratiques traditionnelles, la culture de la lavande, la création et la gestion de coopératives, d'associations et d'autres activités du projet.

Results for each deliverable:

Component		Deliverable		
#	Description	#	Description	Results for Deliverable
4.0	Développement des capacités de l'association AFMI en communication et en gestion des projets	4.3	Nouveau site Web de l'association mis en place et accessible	Le site web est opérationnel sous le lien suivant : https://foretmodele-ifrane.com/
4.0	Développement des capacités de l'association AFMI en communication et en gestion des projets	4.4	Organisation de conférence et visites de terrain au profit des médias locaux et régional (photos des réunions)	<p>-Les photos des différentes activités et réalisations du projet sont dans le lien suivant : https://foretmodele-ifrane.com/photos/.</p> <p>-LA couverture médiatique de la chaîne officielle marocaine SNRT, pour la culture de la lavande et la distribution du matériel au profit des coopératives des PAM, voir le lien ci-dessous : https://www.youtube.com/watch?v=QvDRPBLTxGY</p> <p>-Reportage de la première édition du festival d'ouverture de l'AGDAL organisé par l'AGS Sahb Lagnem à l'occasion de l'ouverture officielle de l'AGDAL au niveau de parc pastoral du Sehb. La fermeture de l'Agdal et l'encadrement de cette opération était sous la supervision de l'AFMI dans le cadre du projet CEPF https://www.facebook.com/watch/?v=1187077828718751.</p> <p>-Toute les activités importantes du projet sont médiatisées sur les réseaux sociaux et le site officiel de l'AFMI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - https://youtu.be/qHCJJAVLPSs - https://youtu.be/Se6kONzPvBM - https://youtu.be/mUHY8a2mr2E

Component		Deliverable		
#	Description	#	Description	Results for Deliverable
				- https://youtu.be/1_8HAWfgx2M
1.0	Réhabilitation des pratiques traditionnelles des terrains de culture intensive al hajjaj	1.2	Rapport sur l'amélioration de la biodiversité des écosystèmes ayant fait l'objet de pratiques traditionnelles	Ce rapport présente les conclusions des expertises qui ont été menées avant et après la réhabilitation des pratiques traditionnelles de pâturage, en particulier la coutume d'Agdal et ses effets et impacts sur la biodiversité floristique et faunistiques. (Voir 1.2 Rapport d'état final de la biodiversité au niveau des agdals des parcs pastoraux ait yahya o alla – ait m'hamed - ait hcine ohand)
2.0	Réhabilitation des pratiques traditionnelles de gestion des espaces naturels	2.1	Rapport sur les pratiques réhabilitées	Ce rapport étale le travail de fond mené par l'AFMI avec ses différents partenaires, notamment les AGS concernées, en assurant l'encadrement et le suivi par des réunions, des concertations, le choix de l'espace, la responsabilisation de l'organisation locale dans la mise en œuvre, l'ensemencement des graines des espèces pérennes locales dans les milieux dégradés et le gardiennage. Pour la Réhabilitation du système agdal au niveau d'Ait Mhamed et Hcine ben hand et Sheb Lagnem (Voir 1.2 Rapport sur les pratiques réhabilitées)
1.0	Réhabilitation des pratiques traditionnelles des terrains de culture intensive al hajjaj	1.1	Rapport sur le retour des pratiques traditionnelles sur 100 ha	Ce rapport rend compte des efforts déployés par l'AFMI, dans le cadre du projet, pour persuader un groupe d'agriculteurs de la région de Daya Aoua de convertir leurs pommiers par le plant de lavande, et sur recommandation du comité du RIT et CEPF, l'expérience a été propagée dans les parc

Component		Deliverable		
#	Description	#	Description	Results for Deliverable
				<p>pastoraux de Tigrigra et Timahdite . Le rapport présente également les étapes par lesquelles ce processus est passé, à commencer par la sensibilisation, la signature des engagements, l'achat des plants, la plantation et l'entretien, en soulignant que l'équipe du projet a assurée l'encadrement et la supervision des travaux d'installation et de suivi.</p> <p>(Voir 1.1 Rapport sur le retour des pratiques traditionnelles sur 100 ha)</p>
2.0	Réhabilitation des pratiques traditionnelles de gestion des espaces naturels	2.2	Rapport sur le suivi de la biodiversité saisonnier	<p>Ce rapport aborde le suivi saisonnier de la biodiversité au niveau des Agdals et des parcours en rotation assurée par l'AFMI en collaboration avec les experts de la biodiversité.</p> <p>(Voir 1.2 Rapport d'état final de la biodiversité au niveau des agdals des parcs pastoraux ait yahya o alla – ait m'hamed - ait hcine ohand)</p>
3.0	Valorisation des produits de terroirs	3.1	Rapport sur l'amélioration des revenus chez foyers des communautés bénéficiaires : Alhajjaj, Ait Alla-ait hamou et Ait Liass	<p>Ce rapport expose les activités par lesquelles l'AFMI, dans le cadre du projet, a tenté de contribuer à l'amélioration des conditions de vie de la population cible en introduisant la culture de la lavande, en améliorant les pâturages et en créant des opportunités d'emploi.</p> <p>(Voir 3.1 Rapport sur l'amélioration des revenus chez foyers des communautés bénéficiaires : Alhajjaj, Ait Alla-ait hamou et Ait Liass)</p>

Component		Deliverable		
#	Description	#	Description	Results for Deliverable
4.0	Développement des capacités de l'association AFMI en communication et en gestion des projets	4.1	Capacités de l'équipe de l'AFMI sont renforcées comme démontré par le CSTT et le GTT	Avant le démarrage du projet, l'association s'est efforcée de nommer un chef de projet et une assistance administrative et financière, puis elle a renforcé leurs capacités en suivant leur travail et en les orientant de manière continue. Le CSTT et le GTT ont été préparés par le directeur exécutif de l'AFMI sous la supervision et l'assistance du trésorier de l'association.
4.0	Développement des capacités de l'association AFMI en communication et en gestion des projets	4.2	Rapport sur les capacités de l'AFMI sur la communication et la gestion des projets	Ce rapport trace le déroulement et la synthèse des travaux et met en valeur les échanges et les interactions qui ont eu lieu. Il donne un aperçu sur la participation de l'association AFMI aux différentes discussions suscitées par le contenu des axes proposés. En fin, il relate les différentes techniques d'animation utilisées pour approcher les axes et les séances du programme et le retour sur cette formation sur la communication et la gestion du projet vécu par les membres du bureau de l'AFMI et son équipe technique. (Voir 4.2 Rapport sur les capacités de l'AFMI sur la communication et la gestion des projets)
5.0	Développement des capacités des associations locales	5.1	Rapports sur la sensibilisation à la conservation de la biodiversité au profit des membres des bureaux des Associations	Ce rapport aborde les campagnes de sensibilisation et , ainsi que les réunions et ateliers de concertation et de réflexion réalisés par l'AFMI dans le cadre du projet en adoptant une approche participative avec les différents partenaires et bénéficiaires à toutes les étapes de mise en œuvre du projet. Cette approche

Component		Deliverable		
#	Description	#	Description	Results for Deliverable
				<p>participative intégrée et inclusive a permis la planification des actions, et a assuré l'implication et l'adhésion des communautés concernées au processus de réhabilitation des pratiques et des activités génératrices de revenus, la mise en œuvre des activités et le suivi-évaluation.</p> <p>(Voir 5.1 Rapports sur la sensibilisation à la conservation de la biodiversité au profit des membres des bureaux des Associations.)</p>

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

Tout au long de la réalisation du projet, l'association s'est appuyée sur un ensemble de moyens pédagogiques, méthodologiques et technologiques afin d'atteindre les objectifs et résultats attendus.

La phase du pré-projet dont on a profité a permis une large concertation, avec toutes les parties prenantes identifiées, dont les ayants droits et les autres partenaires éventuels, ce qui a été à l'origine d'un bon cadrage du projet et une définition concertée et partagée des objectifs, qui ont été cohérents et pertinents, de définir les délais et les obligations de chacune des parties prenantes.

Ce mécanisme a été à l'origine de deux conventions de partenariats entre l'Association Forêt modèle d'Ifrane et 2 Associations : l'AGS Sahb Lagnem (qui a créé et soutient la coopérative de femmes Assoufar Al Atlas) et l'AGS d'Ait Hcine O Hand (qui a créée et soutient la coopérative agricole Lahrouch). L'objectif principal étant le renforcement des capacités en matière de valorisation des Plantes Aromatiques et Médicinales (PAM), la plantation et la valorisation de la lavande et des PAM et enfin, le renforcement des liens de collaboration entre les signataires de la convention.

Cet état de confiance a encouragé nos partenaires de l'AGS Sehb Lagnem à créer un événement annuel festif pour célébrer l'ouverture de l'Agdal (le 15/5/2022). Pour nous c'est un gage de la volonté de pérenniser le projet et un moyen de communication qui cible les autres AGS au niveau du territoire du PNI et le Moyen Atlas en général.

L'équipe technique du projet s'est appuyée sur la mise en œuvre des différentes activités du projet sur :

- Les Rencontres directes avec les bénéficiaires.
- Les questionnaires et les formulaires de suivi.
- Un GPS pour la géolocalisation.
- Le logiciel ARC-GIS pour l'établissement des cartes
- Inspection et observation de terrain dans le suivi des parcelles de lavande et d'Agdal.

Quant aux experts qui ont réalisé le suivi saisonnier de la biodiversité, ils se sont appuyés sur :

L'analyse qualitative et quantitative de la végétation basée sur une analyse phytopathologique de la végétation et l'inventaire pastoral via :

- L'inventaire par transect
- L'analyse de la dynamique de la végétation

La réalisation des relevés phytoécologies

L'inventaire pastoral par : la méthode d'étude du potentiel pastoral, la méthode de l'interception linéaire, la méthode des points quadrats, la méthode combinée. (Voir la note méthodologique dans l'onglet intitulé «Autres informations»)

Concernant l'évaluation de la diversité floristique les experts ont procédé à :

- l'analyse préalable de la documentation disponible
- Recueil de données sur le terrain, au cours d'une prospection
- Réalisation de l'inventaire des espèces fauniques dans une partie ouverte au pâturage et dans la zone soumise à l'Agdal nommée zone fermée. (Voir la note méthodologique dans l'onglet intitulé «Autres informations»).

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			4,127	La superficie qui figure dans le décret de création du Parc National d'Ifrane est de 125,000 ha (Voir Décret n° 2-04-783 du 23 chaabane 1425 (8 octobre 2004) portant création du Parc national d'Ifrane (provinces d'Ifrane et Boulmane)). Ce projet a encouragé les usagers à réinstaurer les pratiques traditionnelles de la gestion des parcours dans le parc national d'Ifrane tout en respectant les conditions de vie actuelles.

Portfolio Indicator Number	Portfolio Indicator Description	Expected Numerical Contribution	Expected Contribution Description	Actual Numerical Contribution	Actual Contribution Description
					Les pratiques traditionnelles retenues dans le cadre de ce projet (pratiques de l'Agdal et de la rotation pastorale ainsi que l'introduction de la lavande) sont celles qui ont émané des ateliers de concertation tenus lors du petit projet relatif à l'identification des pratiques socio-économiquement faisables. Le suivi de l'état de biodiversité a montré que la réhabilitation de ces pratiques traditionnelles profite déjà et va profiter encore plus aux espèces pérennes recherchées par les ovins, surtout les AGS partenaires comptent assurer la durabilité des actions du projet.
1.0	Number of initiatives with private sector resulting in adoption or maintenance of biodiversity-friendly practices			2	Deux conventions ont été signées entre l'AFMI et chacune des 2 AGS : L'AGS Sehb Laghnem pour la protection et la gestion des ressources naturelles et l'AGS d'Ait Hcine O Hand. Ces 2 AGS seront accompagnées dans leurs recherches et montages de projets, renforcement des capacités et autres

Portfolio Indicator Number	Portfolio Indicator Description	Expected Numerical Contribution	Expected Contribution Description	Actual Numerical Contribution	Actual Contribution Description
					collaborations pour renforcer leurs actions dans le territoire selon les objectifs partagés.
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)			0	Durant cette année 2022 nous n'avons pas constaté des pratiques d'écimage de de mutilation surtout au niveau de la strate arboré (Fraxines dimorpha) ce qui a permis l'amélioration de leur état sanitaire. Par contre au niveau de la strate herbacées l'effet du projet présente une évolution positive surtout pour les espèces qui ont fait objet d'ensemencement dans la cadre du projet : Festuca rubra, Bromus mollis , Koelerias plendens , Phleum subulatum, Brachypodium distachyon, Avena jahandiezii, Lolium rigidum. Le respect de la mise en défens (Agdal) et le renforcement du gardiennage ont été à la base de la réussite de cette action.
3.2	Number of traditional products that demonstrate positive impacts on			0	Cette année a été très rude de point de vue climatique avec un déficit hydrique important qui impacté

Portfolio Indicator Number	Portfolio Indicator Description	Expected Numerical Contribution	Expected Contribution Description	Actual Numerical Contribution	Actual Contribution Description
	biodiversity, seeing a positive market trends				négativement les plantations de lavande. On attend la saison des pluies pour pouvoir estimer le taux de récupération. A propos des élevages d'ovins il n'y a pas encore de labellisation concernant les animaux issus de l'Agdal ni de filière qui leur est spécifique.
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.			5	<ul style="list-style-type: none"> • L'autorité provincial • Les autorités locales de Tigrigra et Timahdite ; • Les conseils communaux de Tigrigra et Timahdite ; • La direction provinciale des eaux et forêts Ifrane ; • Le parc national d'Ifrane. <p>- La Direction des eaux et forêts dès le début était porteur du projet de création d'une forêt modèle à Ifrane, et le personnel du parc national d'Ifrane était toujours représenté au sein des nos instances dont le bureau exécutif de l'AFMI</p> <p>- Quant aux autorités provinciales et locales au Maroc, elles ne signent pas</p>

Portfolio Indicator Number	Portfolio Indicator Description	Expected Numerical Contribution	Expected Contribution Description	Actual Numerical Contribution	Actual Contribution Description
					des conventions avec les organismes de la société civile, mais délèguent cela aux services extérieurs des différents ministères et secteurs gouvernementaux. Nous, en tant qu'association, sommes les autorités facilitent le déroulent de nos actions.

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
Parc National d'Ifrane	MAR49		4,127

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
parcs pastoraux Ait Hsein O Han, Tigrigra et Ait M'hamed	33.405676	-4.96812	4,127	Le projet a également contribuer à l'amélioration de la gestion d'une partie de la ZCB (4127 ha) à travers la réhabilitation de la pratique d'Agdal qui a été abandonner ces dernières années, et que le projet a reinstaurer au niveau des terrains de parcours des fractions seheb lagnem, ait m'hamed et ait hcine o hand.

Benefits to Individuals

- **Structured Training:**

Number of Men Trained	Number of Women Trained	Topics of Training
78	43	•Récoltes et ensemencement des graines pérennes

Number of Men Trained	Number of Women Trained	Topics of Training
		<ul style="list-style-type: none"> •Gardiennage •Plantation de la lavande •techniques de la valorisation des produits de terroirs; •Gestion Administrative, •Gestion financière et ressources humaines ; •Marketing ; •Gestion des conflits

• **Cash Benefits:**

Number of Men – Cash Benefits	Number of Women – Cash Benefits	Description of Benefits
300	118	<p>l'AFMI dans le cadre du projet à embaucher des ouvriers locaux. La main-d'œuvre était répartie comme suit:</p> <p>La récolte des grains 30 ouvriers hommes; L'ensemencement 30 ouvriers hommes; Le gardiennage 08 ouvriers hommes; a création des points d'eau 30 ouvriers hommes ;</p> <p>La récolte des PAM 100 ouvriers hommes; La ventes des PAM 100 ouvriers hommes ; Soit un total 300 ouvriers;</p> <p>Deux unités ethno-spatiales impliquées dans ce projet se sont engagées, via leurs AGS dans la mise en place ou la redynamisation de structures coopératives au profit des populations dans des domaines divers Cette initiative créera des opportunités d'emploi réparties comme suit :</p> <p>La récolte des PAM 50 femmes Le traitement et distillation et Vente des PAM 30 femmes La vente et la commercialisation des produits emploie, outre les hommes, environ 20 hommes Traitement des grains 18 femmes Soit un total de 118 femmes. Lors de la formation, un grand pourcentage de jeunes instruits, hommes et femmes.</p>

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				
Ait Mguild	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" 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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Morocco	300	118

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
Coopérative Lahrouche et Coopérative Issoufar Al Atlas	La filière des plantes aromatiques et médicinales (PAM) bénéficie d’un grand intérêt dans le cadre de ce projet. Un potentiel important et une alternative de choix pour réduire la pression sur les produits ligneux tout en diversifiant et améliorant les revenus et les conditions de vie de la population bénéficiaire, notamment les femmes. De même la population usagère et les agents de l'Etat (agents des Eaux et forêts, autorités, etc.) ont pu établir des relations positives et moins conflictuelle	Morocco

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
<p>Conventions signées entre l'AFMI et chacune des 2 AGS : Sehb Lagnem et l'AGS d'Ait Hcine O Hand</p>	<p>2022</p>	<p>Morocco</p>	<p>Yes</p>	<p>Deux conventions ont été signées entre l'AFMI et chacune des 2 AGS : Sehb Lagnem pour la protection et la gestion des ressources naturelles et l'AGS d'Ait Hcine O Hand. Ces 2 AGS seront accompagnées dans leurs recherches et montages de projets, renforcement des capacités et autres collaborations pour renforcer leurs actions dans le territoire selon les objectifs partagés. La création et/ou la dynamisation de 2 coopératives féminines (dans les communes rurales de Tigrigra et Timahdite) qui travaillent dans le domaine des plantes aromatiques et médicinales ;</p> <ul style="list-style-type: none"> * L'octroi de matériel pour la distillation et la valorisation des plantes aromatiques et médicinales et une formation technique de l'utilisation de ce matériel. * L'organisation d'ateliers de formations au profit des membres de ces structures (Gestion administrative et financière, la gestion des conflits, le marketing et les techniques de commercialisation ...) et la valorisation des produits de terroirs; * Une initiative de la mise en culture de PAM (lavande) avec les coopératives impliquées. Ce mécanisme a été à l'origine de deux conventions de partenariats entre l'Association Forêt modèle d'Ifrane et 2 Associations : l'AGS Sahb Lagnem (qui a crée et soutient la coopérative de femmes Assoufar Al Atlas) et l'AGS d'Ait Hcine O Hand (qui a créée et soutient la coopérative

Name of Network/Partnership	Year Established	Country/Countries	Established by Project?	Purpose
				<p>agricole Lahrouch). L'objectif principal étant le renforcement des capacités en matière de valorisation des Plantes Aromatiques et Médicinales (PAM), la plantation et la valorisation de la lavande et des PAM et enfin, le renforcement des liens de collaboration entre les signataires de la convention.</p> <p>Le renforcement des capacités des AGS et des coopératives à travers une série de formations dans le domaine de la gestion et du montage de projets, qui les rendront autonomes dans la gestion et la recherche de fonds afin d'assurer la pérennité des actions et des impacts du projet. Quand aux autre parties prenante le partage de nos objectifs et nos résultats ciblent à les encourager à adopter la démarche du projet au niveau du territoire.</p>

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
Fraxinus	dimorpha	Wild Ash	EN	Des interventions de conservation directes et indirectes au profits d'espèces de flore et de faune menacées au niveau mondiale conformément à la Liste Rouge de l'UICN ont été programmées et mises en œuvre dans le cadre du projet. Ces interventions concernent la protection de l'habitat des espèces, la surveillance des espèces et des patrouilles de gardiennage effectuées par les associations de Gestion sylvopastorales (AGS) bénéficiaires du projet.	Increasing
Carex	fissirostris		EN	Des interventions de conservation directes et indirectes au profits d'espèces de flore et de faune menacées au niveau mondiale conformément à la Liste Rouge de l'UICN ont été programmées et mises en œuvre dans le cadre du projet. Ces interventions concernent la protection de l'habitat des espèces, la surveillance des espèces et des patrouilles de gardiennage effectuées par les associations de Gestion sylvopastorales (AGS) bénéficiaires du projet.	Increasing
Anacyclus	pyrethrum	Bertram	VU	Des interventions de conservation directes et indirectes au profits d'espèces de flore et de faune menacées au niveau mondiale conformément à la Liste Rouge de l'UICN ont été programmées et mises en œuvre dans le cadre du projet. Ces interventions concernent la protection de l'habitat des espèces, la surveillance des espèces et des patrouilles de gardiennage effectuées par les associations de Gestion sylvopastorales (AGS) bénéficiaires du projet.	Increasing
Lotus	benoistii		CR	Les actions réalisées pour ces espèces :	Increasing

Genus	Species	Common Name (English)	Status	Intervention	Population Trend at Site
				<p>1-Le respect de la mise en défens (agdal) par le renforcement du gardiennage a permis la préservation des espèces menacées</p> <p>2-La réduction des pratiques d'ébranchage et d'écimage des arbre forestiers (fraxinus dimorpha, cedrus atlantica et quercus rotundifolia) suite à l'organisation du parcours a permis la diminution de la pression sur ces espèces.</p>	

LESSONS LEARNED

Grâce à la réalisation de ce projet, nous avons tiré de nombreuses leçons, qui sont résumées comme suit :

- * Implication des bénéficiaires directs et indirects dans toutes les phases de réalisation du projet est le meilleur moyen pour que le projet réussisse et atteigne ses objectifs.
- * Concentration de toutes les composantes du projet dans des zones spécifiques qui rendent les effets et les résultats du projet très clairs et mesurables, et son impact sera plus important sur l'environnement du projet
- * Le suivi permanent sur le terrain et la coordination avec les différents partenaires et intervenants facilitent le processus de réorientation et de correction des erreurs résultant de changements et d'évolutions soudains et des imprévus pouvant entraver la réalisation du projet
- * Le décès soudain de feu Mohamed Qarro a choqué les membres et le staff de l'association et son entourage. Cela a également causé un choc psychologique à tous les AIFMISTES, obligeant l'association à suspendre temporairement ses activités en l'honneur de son esprit. Ce décès a également entraîné la restructuration nécessaire de l'association et les procédures administratives subséquentes. Cependant, toutes les structures de l'AFMI, y compris les membres et le staff, ont décidé d'unir leurs forces pour mener à bien le parcours et maintenir la position prééminente de l'AFMI construite par le feu président, avec tous les membres fondateurs, l'équipe technique et les partenaires.
- * L'expérience de la lavande dans la commune d'Oulmès au Maroc a montré un tournant significatif dans l'intérêt de la population, passant d'une agriculture à faible revenu comme les céréales à une agriculture à haut revenu de lavande. Des pratiques similaires ont été observées dans la même logique avec l'élevage et l'élevage. Compte tenu des revenus élevés que la lavande produit, elle stimule l'intérêt des agriculteurs ruraux à passer facilement d'une activité exigeante à faible revenu à une activité à forte demande et nécessitant moins d'efforts. On s'attend au moyen terme du projet à voir la même logique au niveau du parc pastoraux Sehb Lagnam et Timahdite qui affectera la biodiversité dans la province d'Ifrane. L'expérience doit être dupliquée dans de nombreux domaines pour permettre des résultats significatifs et une généralisation.

SUSTAINABILITY/REPLICATION

Ce projet a encouragé la réhabilitation des pratiques traditionnelles de gestion des pâturages dans le parc national d'Ifrane d'une manière conforme aux spécificités de la région en termes sociaux, culturels et économiques.

Les pratiques traditionnelles retenues dans le cadre du projet tel que la pratiques d'Agdal et rotation pastorale ainsi que l'introduction de la lavande vont profiter aux espèces pérennes recherchées par les ovins, dont les graminées pérennes (*Koeleri avallesiana*, *Dasypyrum*, *Festucayevesii*, etc) et les légumineuses (*Medicago suffruticosa* en particulier), à travers la diminution de la pression spatio-temporelle du pâturage et l'amélioration de des conditions de régénération de ces espèces.

Parmi les bons résultats du projet figure le lancement par l'association de la première édition du festival d'ouverture d'Agdal, qui deviendra une coutume annuelle pour célébrer cette pratique ancestrale afin de sensibiliser la communauté locale à son importance.

Et pour assurer le succès continu du processus de gestion des pâturages, l'AFMI a tenu à encourager le changement positif et mettre toutes les chances du côté de la pérennité du projet à travers :

L'ensemencement des graines de la végétation indigène dans trois sites prioritaires (sur plus de 60ha).

La construction d'abreuvoirs dans cinq sites au niveau desquels le parcours sera étendu pour réussir la rotation pastorale.

La participation de la population bénéficiaire dans les activités de suivi de l'évolution de la biodiversité.

Le succès initial du projet et l'émergence de premiers résultats et effets positifs, en plus de l'implication positive de la population locale, des acteurs associatifs et des autorités ont encouragé l'association à dubliquer cette expérience distinguée à la zone Zawiyat Ifrane, qui est administrativement affiliée à la commune rurale de Oued Ifrane province d'Ifrane. Le succès initial du projet et l'émergence des premiers résultats et effets positifs, outre la participation positive de la population locale, des acteurs et des associations ont encouragé l'association à renouveler cette expérience remarquée dans la zone de Zawiyat Ifrane, qui est administrativement subordonnée à la commune villageoise de Wadi Ifrane, dans la Wilayat d'Ifrane. A travers un projet similaire intitulé « Caractérisation et réhabilitation des pratiques traditionnelles pour la conservation de la biodiversité dans les parcours d'Iguer Aouragh au Moyen Atlas (APAC Zaouia Ifrane) », financé par le PNUD.

ENVIRONMENTAL AND SOCIAL SAFEGUARDS/STANDARDS

ADDITIONAL COMMENTS/RECOMMENDATIONS

L'AFMI continuera à assurer le suivi du projet et de ses impacts et résultats en mutuelle concertation avec nos partenaires locaux (AGSs et élus) et ceux institutionnels. De plus l'AFMI comporte en son sein des experts en pastoralisme capable d'intervenir rapidement et efficacement pour atténuer toute conséquence néfaste et l'éradiquer.

Le siège de l'AFMI et nos partenaires n'ont reçu aucune plainte ni réclamation concernant des effets éventuels des actions de ce projet.

ADDITIONAL FUNDING

Total Amount of Additional Funding Actually Secured (USD)	\$25,933.00
Breakdown of Additional Funding	Dans le cadre du financement complémentaire du projet et dans le souci de réussir le projet et de mener à bien toutes ses composantes sur le terrain, l'AFMI a recherché des financements complémentaires auprès de ses partenaires, ce qui a abouti à la construction de 5 abreuvoirs et à contribuer au processus d'excavation pour l'adduction de l'eau, considérant que le budget du projet était insuffisant pour mener à bien ces travaux.

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 Association forêt modèle - Ifrane (AFMI) / adresse e-mail générique : foretmodeleif@gmail.com