

**Rapport final d'achèvement du projet  
du CEPF N°/MAR-342 / 65716**

\*\*\*\*\*

Avril 2017

# CEPF Final Project Completion Report

<b>Organization Legal Name</b>	High Moulouya Environment
<b>Project Title</b>	“Support Communities in Improving Water Management Practices and Biodiversity Conservation near Morocco’s Wadi Micro-Watershed of Oued Outat”
<b>CEPF GEM No.</b>	MAR-342 / 65716
<b>Date of Report</b>	30 Avril 2017

**CEPF Hotspot:** Bassin méditerranéen

**Strategic Direction:** Direction stratégique 2

**Grant Amount:** 102817 US \$

**Project Dates:** 2015/6/1 au 2017/2/28

## **1. Implementation Partners for this Project (*list each partner and explain how they were involved in the project*)**

Dans son projet l’association High Moulouya Environment a bénéficié de l’appui de plusieurs partenaires locaux et régionaux au cours de la préparation, au cours de la mise en œuvre du projet et voir même après l’achèvement des actions prévues, nous citons en premier lieu et par degré d’implication :

- Le Haut-Commissariat aux Eaux et Forêts et à la lutte contre la Désertification « HCEFLC » :

En vertu de l’acte de partenariat conclu avec l’Association et la direction Régionale des Eaux et Forêts, celle-ci nous a doté de 24000 plants de chêne vert et de 24000 plants de cèdre préparés dans ses pépinières de Midelt, Azrou et Ait Atamn, dans le même esprit l’« HCEFLC » a procédé à l’aménagement des ravins situés au sein du périmètre par la mise en place des corrections mécaniques (gabion) pour le maintien du sol et minimiser les effets des inondations et la déperdition du sol, « HCEFLC » nous a apporté également son assistance technique (technique des travaux de sol, d’ouverture des éléments de potes, de plantation, participation aux choix du périmètre à reboiser etc....) et nous a doté des documents et informations sur les ressources naturelles de la zone du projet, en bref la collaboration avec « HCEFLC » a été pour le projet d’un grand intérêt sur tous les niveaux.

- La Commune Territoriales d’Ait Izdeg

La relation avec certain partenariat demeure prépondérante pour la réussite du projet, cas de la commune Territoriales d’Ait Izdeg qui abrite toutes les actions du projet. Dans la mise en œuvre de ce projet, High Moulouya Environment a bénéficié de l’appui administratif et technique de la commune omniprésente dans toutes les étapes ; de suivi des travaux à l’élaboration des programmes d’action et la participation aux mesures de surveillance du

périmètre de reboisement pour atténuer les effets de surpâturage. Parmi les acquis de collaboration avec la Commune, aujourd'hui High Moulouya Environment a été présidé « l'instance d'égalité, égalité de chance et la proche genre » ayant un rôle consultatif et a pour mission l'accompagnement de la commune dans ses projets et veille à l'élaboration du plan d'action de la commune.

➤ Les associations Locales

La Coopérative Ennajah pour le développement, l'association Tacharouk pour la culture le développement et la protection de la Nature, l'association Amsawad pour le développement, l'association Rahalat Ait Maghrad et l'association ALAMANA pour le développement agricole et artisanal, nous ont facilité le contact avec la populations voisine au périmètre de reboisement et les nomades qui cheminent cette zone ce qui nous a effectivement aidés à planter notre projet dans les meilleurs conditions et être mieux apprécié son apport environnemental et social, ces associations locales ont également participé à l'élaboration des programmes d'action, aux campagnes de sensibilisations des nomades pour atténuer les effets de surpâturage et prendre part aux réunions et visites d'échange organisés par High Moulouya Environment.

➤ L'agence du bassin hydraulique de la Moulouya

A travers le présent projet High Moulouya Environment intervient dans le bassin versant oued Outat qui constitue le principal affluent de la Moulouya, la gestion des ressources en Eau de cet espace relève de l'agence du bassin hydraulique de la Moulouya sise à Oujda, d'où l'intérêt de faire appel à l'assistance technique et juridique de cette agence qui a participé efficacement, en particulier, dans les séances de formation sur la législation actuelle des eaux et la valorisation des bonnes pratiques au profit des associations et coopératives exerçant dans le bassin, le rôle de l'agence dans les consultations menées à ce jour est également d'une grande valeur et nous a facilité la mise en œuvre de nos actions.

➤ Les agriculteurs et éleveurs :

De prime à bord il convient de souligner que les agriculteurs et éleveurs exerçant dans la zone du projet ont apprécié les effets positifs qui peuvent être engendrés du projet aussi bien au niveau de la rationalisation de l'utilisation de l'eau que de la reconstitution de la biodiversité ; la participation de ces deux corporations a enrichi les réunions et dialogues par leurs expériences empiriques dans la gestion de l'eau et l'utilisation des ressources chose et a déblayé le chemin devant nous pour les servir comme relais pour la sensibilisation et pour la mobilisation communautaire.

### **Conservation Impacts**

#### **2. Describe how your project has contributed to the implementation of the CEPF investment strategy set out in the ecosystem profile.**

Les ressources naturelles du bassin versant Oued Outat subissent une surexploitation dû en premier lieu au surpâturage surtout en amont du bassin ayant pour conséquence une décadence des formations végétales ; arborescentes, arbustives et herbacées, en seconde ordre vient l'utilisation anarchique du bois de feu, ces deux phénomènes anthropiques ont entraîné malheureusement une forte dégradation de la biodiversité et ont accéléré en même temps les enjeux de l'érosion hydrique. Le projet «Support Communities in Improving Water

Management Practices and Biodiversity Conservation near Morocco's Wadi Micro-Watershed of Oued Outat, de façon sommaire a contribué à travers les visites d'échanges les ateliers participatives et les formations organisées à la mise en œuvre de la PI 2.1 et PI 2.2. Le présent projet vient pour établir une gestion durable du bassin hydrographique Oued Outat influant de la Moulouya massif de l'Atlas (1) et l'utilisation rationnelle des ressources.

Les effets que nous avons pu enregistrer jusqu'à nos jours sont nombreux ; le projet a permis donc de reboiser 80 ha de chêne vert et de cèdre ; deux espèces autochtones qui vivent en peuplement, le but est de créer un espace pilote pour la reconstitution de la biodiversité. Une amélioration de la couverture arborée et arbustive de la zone a été constaté depuis le lancement de l'opération de reboisement, de même le projet a créé un climat général sur l'urgence de préserver voir de reconstituer l'état de l'environnement dans la zone, un changement de comportement paraît surtout chez les communautés des douars voisins vivant des ressources naturelles du Bassin et utilisant l'eau des sources de Tatioune ;

### **3. Summarize the overall results/impact of your project** **Résumer les résultats globaux / impact de votre projet**

Du début du projet jusqu'à ce jour, le projet a réalisé des résultats prometteurs, il convient de souligner l'apport de tous les partenaires et de l'adhésion au projet de tous les intervenants dans le bassin a contribué à atteindre ces résultats et a permis de :

- Régénérer le périmètre de « Tirghissiyn\_Haute Moulouya », versant ouest d'Oued Ouatat, canton de Tatiouine par la plantation de 48000 plants de chêne vert et de cèdre sur une superficie de 80 ha ;
- Mettre en place des seuils en pierre sèche pour la correction mécanique des ravins situés au sein du périmètre reboisé ;
- Former plus de 100 personnes dans des sujets en rapport avec la conservation des ressources et la rationalisation d'utilisation de l'eau ;
- Créer un comité de suivi et de pilotage composé des acteurs du Bassin qui continuera sa mission après l'achèvement du projet ;
- Renforcer la capacité organisationnelle et financière d'AHME selon l'outil de suivi des capacités organisationnelles d'AHME le taux d'amélioration est passé de 40% à 60% ;
- Organiser plus de dix rencontres de sensibilisation au profit des agriculteurs, des éleveurs et nomades sur la problématique de la déperdition de la biodiversité et l'usage irrationnel de l'eau.

#### **Planned Long-term Impacts - 3+ years (as stated in the approved proposal) List each long-term impact from Grant Writer proposal**

Le projet a abouti à des résultats encourageants, il a permis de

- Diminuer la pression sur 300 ha par rapport à 18010 ha du Bassin Versant d'Oued Outat;
- Renforcer les capacités organisationnelles d'AHME;
- Renforcer le lien avec les acteurs intervenants dans la Bassin Versant Oued Outat : la Direction provinciale des Eaux et Forêts et à la lutte contre la Désertification, La

Commune Territoriales d'Ait Izdeg, L'agence du bassin hydraulique de la Moulouya, Les associations Locales ....;

- soutenir l'usage traditionnel des ressources biologiques et le rendre compatible avec les impératifs de conservation;
- Diminuer la pression sur le couvert végétal par l'organisation pastorale et la planification de la transhumance;
- Régénérer certains peuplements forestiers arborescents et d'autres espèces végétales autochtones;
- Sensibiliser 80% de la population du Bassin sur l'utilisation rationnelle de l'eau;
- Réduire les effets des érosions par la mise en place des corrections mécaniques telle que des gabions et des seuils en pierres sèches ;
- Impliquer sérieusement la société civile locale dans une vision commune d'aménagement du bassin versant d'oued Outat.

#### **4. Actual progress toward long-term impacts at completion**

L'avènement de notre projet a été d'une grande importance, il intervient au moment où la zone du Bassin subit une dégradation sans précédent due au phénomène anthropique, sécheresse et surtout au manque d'initiatives porteuses de solutions réelles à ce fléau.

Bien que les enjeux environnementaux et les contraintes sont nombreuses, il a été unanimement convenu ; acteurs intervenants dans le bassin, populations et les ONGs locales qu'une initiative pilote pourra être une solution parmi d'autres et aura sans doute des effets multiplicateurs, alors le présent projet a pu renforcer la capacité de tous les intervenants locaux en matière de gestion des ressources de façon durable et les a impliqués d'avantage dans la recherche des solutions.

La plantation de 48000 arbres (24000 de chêne vert et 24000 de cèdre) sur une superficie de 80 ha à une altitude de 2430 mètres en amont du bassin versant Oued Outat, a atteint effectivement des résultats satisfaisants.

#### **Planned Short-term Impacts - 1 to 3 years (as stated in the approved proposal)**

*List each short-term impact from Grant Writer proposal*

Les principaux impacts, attendus du projet à court terme sont :

- Les capacités d'AHME (mesurées avec l'outil de suivi de la société civile) sont améliorées de 60% permettant à l'association de jouer un rôle plus actif dans la protection de la nature ;
- Au moins 80 membres des ONGs locales sont formés et impliqués dans la gestion intégrée du Bassin;
- Les capacités de 20 organisations locales agissant pour le développement local et la protection de l'environnement sont renforcées (mesurées par une amélioration de 5% avec l'outil de suivi de la société civile)"
- Plus de 90 % de la population cible prend connaissance de la législation actuelle des eaux et de la biodiversité.
- 20% des agriculteurs du bassin Versant sont conscients de l'intérêt de l'utilisation rationnelle de l'eau ;
- 80 % des ONGs et agriculteurs ont pris connaissance des plans d'aménagement et textes réglementaires régissant le Bassin Versant Oued Outat ;

- Le degré de réussite des plants est égal à 90%.

## **5. Actual progress toward short-term impacts at completion**

Les progrès réalisés par notre projet peuvent se résumer comme suit :

- Plus de 100 personnes ont bénéficié à trois sessions de formations en matière de 1- Planification, montage, gestion et suivi de projets de développement et de conservation 2-Réglementation et textes régissant l'eau et valorisation des bonnes pratiques 3- La bonne conduite du cheptel, les techniques anti érosives et le système d'économies d'eau ;
- Création de 1830 jours de travail directs et 2125 indirects ; ce qui a contribué à l'amélioration des conditions socioéconomiques d'un certain nombre de ménages dans le bassin versant Oued outat ;
- Le projet a permis la plantation de 48000 plants sur une superficie de 80 ha ;
- Le surpâturage a été atténué de façon remarquable à l'achèvement grâce aux mesures de gardiennage et campagne de sensibilisation auprès de nomades ;
- Au moins 80 personnes ont bénéficié d'un voyage d'échange d'expériences;
- La capacité organisationnelle et fonctionnelle de l'Association a été améliorée de 60% suite à l'audit externe organisationnel et financier ;
- Plus de 15 réunions et rencontres ont été tenues avec les acteurs et ONGs du Bassin soit pour planifier, sensibiliser, informer, mobiliser ou évaluer l'évolution du projet ;
- Nombre d'hectares protégés: 80 ha de chêne vert et de cèdre ;
- Espèces conservées : genévriers, les habitats d'insectes et reptiles.

## **6. Describe the success or challenges of the project toward achieving its short-term and long-term impacts.**

Les résultats aboutit par le projet en temps actuel sont satisfaisants, il est à signalé que la communauté du Bassin versant et de plus en plus consciente du péril qui peut être engendré par une exploitation anarchique des ressources naturelles et qu'il est plus que jamais impérative d'arrêter cette hémorragie.

A court terme on assiste, au fur et à mesure, à un changement de comportement malgré la résistance exprimée par certains nomade au début, qui s'est manifesté par la création de deux associations locales pour la sauvegarde de l'environnement, il a été constaté également plus de rigueur auprès de l'administration des Eaux et Forêts dans la mise en application des textes relatifs à la protection des ressources d'où un plus grand respect des périmètres reboisés et mises en défend,.

A long terme, pour une coordinance efficace, une plateforme de travail a été mise en place avec tous les partenaires pour créer des synergies et unifier les efforts de tous les acteurs intervenant dans le Bassin pour le bien être de la communauté et pour une gestion durable des ressources.

En dépit de l'avenant de trois mois, Il parait que la durée du projet resté insuffisante pour pouvoir exécuter toutes les actions dans des bonnes conditions, en plus le projet n'a pas prévu des formules de régénérations des revenus propre, à court et à long terme, soit pour assurer le gardiennage du périmètre reboisé ou faire le regarni le binage.....

## 7. Were there any unexpected impacts (positive or negative)?

Parmi les biens faits inattendus du présent projet c'est l'engagement de la société civile locale de contribuer à l'accompagnement et le suivi à long terme du projet de reboisement, cet engagement qui s'est concrétisé par la signature d'une pétition qui va être adressée aux pouvoirs publics nationaux et régionaux pour accorder plus d'intérêt au développement socio-économique du Bassin. Au fil des jours, la commune territoriale Ait Izdeg se voit de plus en plus impliquée ; lors de la dernière assise, la présidente s'est engagée d'affecter les crédits pour assurer le gardiennage du périmètre reboisé.

A ne pas omettre certains points inquiétants mais qui sont incapables de compromettre le sort du projet, le sureffectif du cheptel de la zone, par exemple, très répandu qui se traduit par le surpâturage et cause une déperdition du couvert végétal, outre la lenteur administrative chez certains de nos partenaires en l'occurrence l'Agence du bassin hydraulique la Moulouya qui s'est démontré au départ réticente et ne s'est pas impliquée de façon palpable dans les actions, mais de manière générale ces répercussions demeurent sans effet sur la bonne marche des actions du projet

### Project Components and Products/Deliverables

#### **Composante du projet N°1.**

**Les capacités et les moyens d'intervention d'AHME sont renforcés pour permettre une plus grande efficacité de l'organisation dans la protection de l'environnement.**

Une série de rencontres et de réunions au profit des membres d'AHME pour les mieux impliquer dans l'identification des problèmes lié à la gestion des ressource en eau et la protection de l'environnement dans la région, des visites sur le terrain et des missions d'échange avec d'autres expériences engageant la société civile dans la gestion intégrée des bassins hydrographique au Maroc, sont également organisées. En outre le renforcement technique de l'association par un véhicule a permet la mobilité de l'équipe du projet sur tout le bassin hydrographique et le contacte facile avec les partenaires et la population locale.

1.1. L'équipe d'AHME est renforcée par un coordonnateur de projet

1.2. AHME acquiert du matériel et un véhicule lui permettant d'être pleinement opérationnel pendant la durée du projet et au-delà.

1.3. Un audit organisationnel est réalisé, dont les résultats permettent AHME à d'améliorer ses procédures financières et administratives

1.4. Le niveau de capacités d'AHME est mesuré au début puis à la fin du projet, montrant une progression d'au moins 10% (Usage de l'Outil de Suivi de la Société Civile du CEPF)

1.5. Le personnel d'AHME renforce ses capacités par la réalisation de deux visites d'études, au Maroc et en Albanie ou autre pays, auprès d'organisation travaillant sur les mêmes problématiques.

## **Composante du projet 2.**

### **Évaluation participative du cadre de législation existant et des pratiques actuelles, et élaborations de recommandations pour un plan d'aménagement pour une meilleure gestion intégrée du Bassin Versant**

L'amélioration de la législation de conservation des Bassins versant Oued Outat Influent de la Moulouya pour parvenir à un changement des comportements et évaluation des Etudes et plans d'aménagement existant pour une meilleur gestion intégré de ce BV.

Les textes juridiques en relation avec la protection et l'utilisation des ressources en eau au Maroc sont très stricts, il reste cependant méconnu pour la plupart des communautés locales et même les tissus associatifs, une série de formation et d'information ont été organisées pour mieux connaitre les lois existant.

2.1. Analyse et évaluation des plans d'aménagements et Études du Bassin versant Oued outat pendent les dix dernières années.( Plan de cogestion du Bassin Versant Oued Outat, Étude d'aménagement de la Foret de Midelt (Étude phyto-écologique); Étude d'aménagement de la Foret de Midelt (Étude de base et gestion antérieur) ..etc) et production d'un rapport synthétisant les résultats de cette analyse

Avenant Septembre 2016

Identification des bonnes pratiques et réglés coutumières sur la gestion de l'eau, en vue de leur valorisation dans les plans de gestion

2.2. Identification des bonnes pratiques et réglés coutumières sur la gestion de l'eau, en vue de leur valorisation dans les plans de gestion

Avenant Septembre 2016

Amélioration des connaissances des agriculteurs et éleveurs, et des associations locales, en matière de textes réglementaires régissant l'eau et les ressources naturelles

2.3. Amélioration des connaissances des agriculteurs et éleveurs, et des associations locales, en matière de textes réglementaires régissant l'eau et les ressources naturelles

Avenant Septembre 2016

Des recommandations et des mesures d'action, élaborées participativement avec les parties prenantes, sont proposées aux organismes publics concernés pour améliorer les textes en vigueur.

2.4. Des recommandations et des mesures d'action, élaborées participativement avec les parties prenantes, sont proposées aux organismes publics concernés pour améliorer les textes en vigueur.

Avenant Septembre 2016

Analyse et évaluation des plans d'aménagements et Études du Bassin versant Oued outat pendent les dix dernières années.( Plan de cogestion du Bassin Versant Oued Outat, Étude d'aménagement de la Foret de Midelt ( Étude phyto-écologique); Étude d'aménagement de



la Forêt de Midelt (Étude de base et gestion antérieure ) ) ..etc) et production d'un rapport synthétisant les résultats de cette analyse

### **Composante du projet 3.**

#### **Appui à la participation de la population locale et les acteurs concernés au processus d'identification et de mise en œuvre d'une gestion viable du Bassin Versant d'Oued Outat.**

Le jeune âge et le manque d'expérience de tissu associatif exerçant dans le Bassin versant Oued Outat l'empêche de contribuer efficacement au développement local ; dans cette approche nous avons procédé à la qualification de la société civile et les autres acteurs pour leur permettre de jouer un rôle vital dans la conservation de la biodiversité et la préservation d'eau dans la zone, par l'organisation de 3 cycles de formations de 2 jours chacun : Le premier cycle sur l'utilisation rationnelle des ressources en eau au profit des agriculteurs de la zone selon les bonnes pratiques et lois en l'objet, Le deuxième cycle sur la valorisation des pratiques traditionnelles pour la conservation de la biodiversité au profit des éleveurs, ONGs et acteurs concerné, Le troisième cycle: Formation de 2 à 3 membres des association et coopératives existants dans le bassin sur le montage des petits projets, gestion des ressources naturelles recherche sources et modalités de financement ; dans le même contexte deux voyages d'étude et d'échange d'expériences ont été également l'organisés respectivement à Marrakech et Chefchaouen au profit de 20 personnes sélectionnés parmi les acteurs et les groupement communautaires.

3.1. La population locale est informée et sensibilisée grâce a l'organisation de 5 réunions d'information sur les problématiques de la région.

3.2. Les élus et décideurs sont informés et sensibilisés sur les problématiques de bassin d'oued Outat, grâce a l'organisation de réunions et visites tout au long du projet.

3.3. Trois cycles de formation sur la gestion de l'eau, techniques anti érosives, conduite du cheptel sont mis en place, assurant la formation de 240 personnes

3.4. Vingt acteurs locaux participent à une visite d'étude et d'échange avec l'Association "Global Diversity Foundation" qui mène un projet au Bassin Oum Errabia Avenant Septembre 2016

20 acteurs locaux participent à une visite d'étude et d'échange avec l'Association "Global Diversity Foundation" qui mène un projet au Bassin de Ait M'hamed et Imegdal à Marrakech au profit du perrsonnel d'AHME

3.5. Avenant Septembre 2016

- 15 personnes sélectionnés parmi les élus, acteurs et les groupements communautaires du Bassin Versant Oued Outat) ont bénéficié d'un voyage d'étude et d'échange d'expériences à la région du Chaouen sise au nord du Maroc

#### **Composante du projet 4.**

##### **Mise en place d'actions pilotes pour la conservation de la biodiversité dans le bassin versant d'Oued Outat**

Dans cette approche, à côté de nos actions de sensibilisations et de responsabilisations des populations et acteurs concernés, nous allons axer principalement notre intervention sur le reboisement de 48000 plants sur une superficie de 80 ha de plantes autochtones : chêne vert et cèdre et ce en vue d'améliorer l'état de conservation de la biodiversité dans le bassin versant d'Oued Outat, ces actions vont être réalisées conformément au plan d'aménagement de la forêt d'Ait Izdeg et en étroite collaboration avec le Haut-Commissariat aux Eaux et Forêt et la lutte contre la désertification .

4.1. Un appel d'offre est lancé pour sélectionner l'organisation capable de faire le reboisement

4.2. Une évaluation sur l'impact sur l'environnement relatif à la sauvegarde environnementale est préparée

4.3. Une évaluation de la situation social suite au restriction aux ressources pendant au moins 5 ans est préparée

4.4. Les évaluations sont soumises au CEPF pour approbation avant le démarrage de toute activité sur le terrain

4.5. Une superficie de 50 ha est reboisé par des espèces locales (chêne vert et genévrier) l'équivalent a 32000 plantes

Avenant Septembre 2016

Une superficie de 80 ha est reboisée par des espèces locales (chêne vert et cèdre) soit l'équivalent de 48000 plantes

4.6. Une superficie de 30ha est planté par des espèces fourragère "Atriplex nummularia" l'équivalent à 24000 plantes

-Avenant Septembre 2016 - résultat attendu supprimé suite à la mission de supervision CEPF Avril 2016

4.7. Des aménagements convenables sont mises en place pour la préservation des plantes nouvellement planté

#### **8. Describe the results from Component 1 and each product/deliverable**

### **Composante 1 réelle à l'achèvement:**

Toutes les activités inventoriées dans cette composante ont été réalisées à l'exception du voyage d'études/ Échange d'expériences avec l'Association ALBAFOREST à Tirana, ALBANIA porteur du projet intitulé: " Integrated Drini river Basin Management, natural resources and human resources management, community-based capacity building, supported & financed by CEPF" qui n'a pas eu lieu du fait qu' ALBAFOREST n'a pas manifesté une volonté réelle d'accueillir AHME.

- Une coordonnatrice du projet a été recrutée pour la coordination des activités du projet, la mise en œuvre et gestion des activités, le suivi et contrôle de la qualité des actions et l'élaboration des rapports narratifs, plans de travail ..... ;
- Une voiture utilitaire a été acquise ce qui a facilité la mobilité de l'équipe du projet et a permis la supervision et le contrôle des activités ;
- Un audit externe organisationnel et financier a été engagé pour examiner les modes opératoires et les procédures administratives et comptables en vigueur au sein d' « AHME », en vue d'établir un diagnostic sur son fonctionnement et de formuler des recommandations visant au travers d'une répartition rationnelle des tâches et des circuits de décision à améliorer son mode de gestion;

- le samedi 19 septembre 2015, l'atelier de démarrage du projet a été organisé auquel



ont pris part des ONGs, des Associations des usagers de l'Eau Agricoles, la Commune Territoriale d'Ait Izdeg, les représentants des Autorités locales, de la FAO, de l'Institut Agronomique et vétérinaire Hassan II, du Haut-Commissariat aux Eaux et Forêts et à la Lutte contre la Désertification et de l'Agence Hydraulique du Bassin de Moulouya ;

- Une visite au Bassin versant oued outat a été organisée au profit du personnel d'AHME, des représentants de la commune Territoriale d'Ait Izdeg Territoriale d'Ait Izdeg, le représentant de l'autorité locale et services extérieurs concernés ;
- Des outils de communication et de sensibilisation ont été produits, notamment, Douze panneaux de sensibilisation et 6 banderoles d'informations.

### **9. Repeat point 8 above for each Component in your approved proposal**

### **Composante 2 réelle à l'achèvement:**

- En adoptant une approche participative depuis le montage à la mise en œuvre du projet et la participation à tous les étapes projet, la société civile du Bassin a acquis

un savoir-faire et beaucoup de connaissances en matière de gestion durable du Bassin ;

- A travers trois cycle de formation, il a été constaté une amélioration nette des connaissances des agriculteurs et éleveurs et Ongs locales en matière de textes régissant de l'eau et les ressources naturelles ;
- Le 28 janvier 2017 une séance d'évaluation et d'analyse des plans et études d'aménagement relatif à la conservation de la biodiversité et la gestion hydrique du Bassin versant Oued Outat a été organisé à la maison du Parc et ce en présence des groupements communautaire, ONGs et acteurs concernés;
- Un rapport synthétisant les résultats d'analyse et d'évaluation des plans et études d'aménagement a été soigneusement élaboré ;
- les recommandations et les règles de bonnes pratiques relatives à la gestion de l'eau et la biodiversité, émanant de la société civile ont été répertorié et adressées aux pouvoirs publics concernés.

### Composante 3 réelle à l'achèvement:

- Le samedi 17 Octobre 2015, une première réunion a été organisé au profit représentants de 15 associations et 3 coopératives l'objectif est d'appuyer la participation de la population locale et les acteurs concernés au processus d'identification et de mise en œuvre d'une gestion viable du Bassin Versant d'Oued Outat ;



- le samedi 14 deuxième membres du territoriale provincial de Bassin de du directeur presse locale



Novembre 2015, une rencontre destinée aux conseil de la commune d'Ait Izdeg, le directeur l'Agence Hydraulique du Moulouya, le représentant des aux Eaux et Forêts la ayant pour objet la

sensibilisation, et l'information sur les problématiques de Bassin d'oued Outat ;

- Les 17 et 18 novembre 2015 le premier cycle de formation visant principalement le renforcement des capacités des associations et coopératives opérant dans le bassin versant Oued Outat, en matière de planification, montage, gestion et suivi de projets et recherche sources et modalités financement;



- Les 29 et 30 juillet 2016 une session formation dédiée aux parties prenantes impliquées dans la gestion des eaux du bassin versant Oued Outat en l'occurrence ; les agriculteurs, les membres d'associations, les membres de coopératives et acteurs concernés en vue de les initier sur la réglementation et les textes régissant l'eau et les enseigner sur les bonnes pratiques de gestion de l'eau ;



- Un troisième cycle de formation sur les techniques anti érosives et la bonne conduite du cheptel; respect des zones mises en défends est organisé au profit des éleveurs, des agriculteurs, les ONGs locales et acteurs concernés du Bassin Versant Oued Outat ;

- Le 19, 20 et 21 Février 2016 un voyage d'études et échange d'expériences au profit des membres de l'AHME, a été organisé pour découvrir le projet intitulé : "Integrated River Basin Management in Ait M'Hamed and Imegdral rural commun" mené par l'association "Global Diversity Foundation" , ayant comme objectif





l'accompagnement des communautés des 2 bassins pilotes de Ait M'hamed et Imegdal pour développer des systèmes traditionnels et innovant de gestion des bassins versants en vue d'améliorer les conditions de vies des populations, et de sauvegarder les écosystèmes et la biodiversité ;

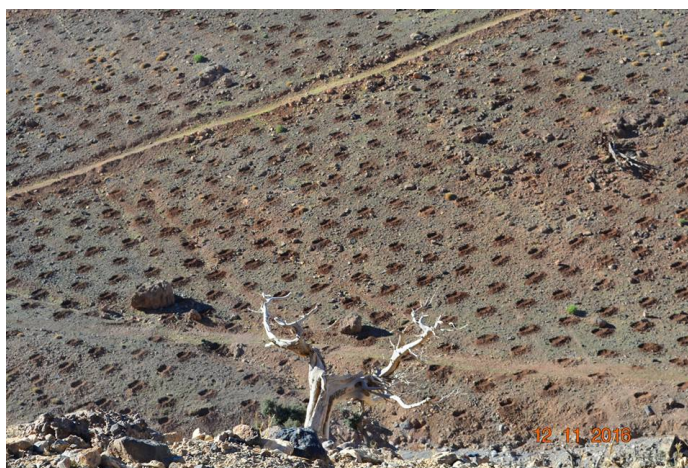
- Les 20, 21 et 22 Mai 2016, 15 personnes sélectionnées parmi les élus, acteurs et les groupements communautaires du Bassin



ued Outat, ont bénéficié d'un voyage d'étude et échange d'expériences à la région du Chaouen Située au nord-ouest du Maroc sur la chaine du Rif, la région de Chaouen est à 400 km de Midelt.

#### Composante 4 réelle à l'achèvement:

- Le cahier de prescription spéciale (CPS) et les termes de référence relatifs aux travaux de reboisement ont été préparés ;
- une étude d'impact sur l'environnement relatif à la sauvegarde environnementale a été préparée et approuvée par CEPF ;
- Le cadre fonctionnel relatif aux restrictions involontaires d'accès aux ressources naturelles a été élaboré et approuvée par CEPF ;
- L'ouverture de 48000 éléments de fossés de plantation (1m x 50 cm x50 cm) sur une superficie de 80 ha a été effectué conformément aux termes du cahier de prescription spéciale (CPS) au lieu-dit Tadaout Ou Miya canton de Tatiouine, commune territoriale d' Ait Izdeg province de Midelt ;



- Le rebouchage des 48000 éléments de pôtés est bien exécuté avec la terre meuble et sans cailloux provenant des horizons superficiels, placée en réserve à l'amont;
- 54000 plants de chêne vert et de cèdre, fournis par les Eaux et forêts, sont transportés des pépinières d'Ait Atman et Azrou au lieu de reboisement;
- Une clôture de 3800 mètre a été mise en place pour l'espace reboisé en fil barbelé de 2,4 mm galvanisé double et à quatre picots et des piquets en bois équidistant de cinq mètres ;
- Les travaux de plantation de chêne vert et de cèdre sont bien effectués par bloc avec une densité moyenne de 600 plants /ha ;



- 2 panneaux signalétiques en tôle galvanisé, pour la sensibilisation et l'identification du périmètre, ont été installés l'un au cœur du périmètre de reboisement de 80 ha l'autre à 10 km.

**10. If you did not complete any component or deliverable, how did this affect the overall impact of the project?**

Toutes les composantes et tous les produits livrables ont été réalisés à l'exception du voyage d'études/ Échange d'expériences avec l'Association ALBAFOREST à Tirana en Albanie qui n'a pas eu lieu du fait qu'ALBAFOREST n'a pas manifesté une volonté réelle d'accueillir AHME ; Cependant ce manquement n'a pas d'incident tangible sur le projet.

**11. Please describe and submit any tools, products, or methodologies that resulted from this project or contributed to the results**

Les outils produits dans le cadre de ce projet se limitent aux tableaux de sensibilisation et d'animation qui décrivent la variété des ressources naturelles que recèle le Bassin Versant oued outat.

## Benefits to Communities

### 12. Please describe the communities that have benefited from CEPF support

Please report on the size and characteristics of communities and the benefits that they have received, as a result of CEPF investment. Please provide information for all communities that have benefited **from project start to project completion**.

Community Name	Community Characteristics										Nature of Socioeconomic Benefit									
	Subsistence economy	Small landowners	Indigenous/ ethnic peoples	Pastoralists / nomadic peoples	Recent migrants	Urban communities	Other*	Size of Community				Increased access to clean water	Increased food security	Increased access to energy	Increased access to public services (e.g. health care, education) éducation)	Increased resilience to climate change	Improved land tenure	Improved recognition of traditional knowledge	Improved representation and decision-making in governance forums/structures	Improved access to ecosystem services
								50-250 people	251-500 people	501-1,000 people	Over 1,001 people									
Ait marghad (Nomades)				X					X									X	X	
Agriculteurs			X							X		X				X				

\*If you marked "Other" to describe the community characteristic, please explain:



**13. Describe any lessons learned related to organizational development and capacity building.**

Les leçons apprises lors de la conception et également par rapport au développement organisationnel et au renforcement des capacités peuvent être résumées comme suit :

1. Le renforcement des capacités institutionnelles concernées est une priorité si on veut bien mettre en application de façon systématique des programmes intégrés d'aménagement de bassin versant ;
2. La contribution de la commune territoriales d'Ait Izdeg est une condition majeure pour la réussite du projet toutefois le degré d'implication de celle-ci est tributaire au conseil élu ;
3. Dans le passé les stratégies d'intervention préconisées par l'Etat et ses entités territoriales ont abouti à un constat d'échec, dans la plus part des cas, surtout en matière de gestion des ressources naturelles d'où l'intérêt de l'approche participative comme outil privilégié permettant d'impliquer la population les acteurs concernés, les ONGs... etc , autrement dit la conception et l'identification initiale des projets de conservation doivent être émanant de la population pour qu'il puisse s'adhérer et contribuer à la réussite du projet;
4. Partant du niveau d'instruction des bénéficiaires des formations, il parait plus commode d'accorder la priorité à l'aspect pratique au détriment de l'aspect théorique et que les thèmes soit adapté à la réalité locale et prendre également en considération les besoins réels des bénéficiaires.

**14. Describe any lessons learned related to project Design Process (*aspects of the project design that contributed to its success/shortcomings*)**

Consciente que la conception du projet est un facteur déterminant pour sa réussite, l'Association High Moulouya Environment, a adopté une démarche basée sur l'écoute, la réflexion, le dialogue avec toutes les parties prenantes durant toutes les étapes du projet : de l'élaboration à la mise en œuvre; les leçons principales tirées de ce point sont :

1. Adopter une approche de gestion communautaire : Coopératives, ONGs, autorités et pouvoirs publics concernés car tout manquement de l'un affectera systématiquement les efforts du reste du groupe ;
2. Au niveau de la conception du projet il est impératif de prendre en compte non seulement des aspects de la protection de l'environnement, mais également les divers besoins de la population locale notamment en matière de production agricole, d'élevage, de produits forestiers ...etc ;
3. L'intérêt de faire une étude préalable de l'état zéro de la biodiversité et de répertorier les espèces faunique et floristique, pour être prise en considération dans toutes les éventuelles évaluations.

**15. Describe any lesson learned related to project Implementation (*aspects of the project execution that contributed to its success/shortcomings*)**

D'après une évaluation interne du projet, les principales leçons tirées sont :

1. L'exécution du projet a également montré que le choix de l'amant du Bassin comme lieu de reboisement et en une seule passerelle a contribué à unifier les efforts et a permis d'obtenir des résultats ayant un impact plus fort ;
2. Il paraît plus avantageux dans ce genre de projet de conservation de faire appel à des spécialistes en la matière pour accompagner l'Association dans toutes les étapes du projet ;
3. Le suivi du projet ne doit pas se focaliser aux mains d'un seul acteur mais plutôt sur un comité de pilotage et de suivi ;
4. L'obligation de trouver comment mobiliser des fonds supplémentaires pour assurer la pérennité et la durabilité des actions après l'achèvement des travaux.

#### **16. Describe any other lessons learned relevant to the conservation community**

Parmi les leçons apprises significatives pour la communauté on peut mentionner :

1. Un climat de confiance doit régner durant toutes les étapes de projet entre la population locale ; les Ait Maghrad (nomades) en particulier qui vivent en communauté et manifestent une réticence et de la méfiance envers tous les facteurs exogènes ;
2. L'intérêt de résoudre le conflit d'intérêt entre deux catégories sociales : les nomades (éleveurs) qui exercent une grande pression sur les ressources naturelles et les agriculteurs sédentaires qui protestent contre la dégradation de la forêt d'où provient l'eau pour leurs cultures vivrières ;
3. La sensibilisation et l'éducation à l'environnement, approche indispensable, mais elle doit être accompagnée par une lobbying pour faire pression sur les pouvoirs publics à fin de les amener à réagir immédiatement et spontanément contre tout abus touchant les ressources naturelles ;
4. La population du bassin versant Oued outat est avant tout intéressée par ce qui améliore leurs conditions de vie d'où l'importance d'introduire de nouvelles modes de production viables en vue de changer les habitudes sociales nuisibles ;

#### **Sustainability / Replication**

#### **17. Summarize the success or challenges in ensuring the project will be sustained or replicated**

Lors de la mise en œuvre du projet, l'Association High Moulouya Environnement a accordé une importance particulière aux aspects du projet qui favorisent sa durabilité, elle a mis en place plusieurs facteurs pour faciliter la viabilité du projet et assurer la pérennité des activités après l'achèvement des actions :

L'Association a adopté une approche participative dans toutes les étapes du projet, de la conception à l'évaluation finale, ce qui a permis au projet d'obtenir l'appui de tous les acteurs concernés ; Coopératives, ONGs, autorités et pouvoirs publics, élus... cette approche permettra la poursuite de certaines activités même après l'achèvement du projet ; le comité de suivi mis en place est toujours maintenu pour organiser des rencontres de sensibilisation et des réunions afin d'évaluer les situations et tracer les démarches à suivre.

Il est à signaler également l'engagement du service des Eaux et forêts de continuer d'apporter son assistance technique et scientifique au-delà de la période prévue du projet (approvisionner toujours AHME des plants et arbuste pour faire des opérations de regarnie, assurer l'orientation et le conseil par le personnel forestier, participer aux visites du terrain et aux réunions d'examen de l'évolution des plants .....)

En vue d'atteindre une meilleure conservation du périmètre reboisé, AHME a identifié des personnes ressources des nomades pour prendre la relève en assurant le gardiennage et la supervision une fois le projet est réceptionné.

Pour une viabilité économique et financière du projet, il est à rappeler qu'au cours de la séance d'évaluation participative, la commune territoriale d'Ait Izdeg s'est engagée d'affecter les crédits suffisants soit pour reboiser de nouveau espace soit pour assurer le gardiennage du périmètre reboisé dans le cadre du présent projet, dans le même contexte la société chargée des travaux s'est engagée également d'effectuer les opérations de regarni chaque année pour garantir une réussite optimale.

**18. Summarize any unplanned activities that are likely to result in increased sustainability or replicability.**

Lors de la réalisation de notre projet, il nous paraît que la menace principale de la biodiversité et des ressources naturelles, vient en premier lieu de surpâturage et en second lieu de la coupe abusive du bois de feu, en dépit de toutes les mesures et toutes les campagnes de sensibilisation, la menace persiste et interpelle d'autres actions supplémentaires susceptibles d'entraîner une durabilité certaine, à guise d'illustration ; la création d'une aire protégée dans la zone étalée sur les 18000 ha couvrant le Bassin versant Oued Outat ; prévoir le gardiennage du périmètre reboisé après l'achèvement du projet pour une durée minimum de cinq ans ; créer des activités génératrices de revenus viables et alternatives pour la population locales : les Ait Maghrad en particulier.

**Safeguards**

**19. If not listed as a separate Project Component and described above, summarize the implementation of any required action related to social and environmental safeguards that your project may have triggered**

L'association Haute Moulouya a accordé une grande attention aux impacts environnementaux des activités de ce projet, elle a veillé que les actions n'aient pas d'effets dommageables sur l'écologie, les démarches optées par AHME sont entièrement conformes aux directives du CEPF et ce depuis la conception à la mise en œuvre jusqu'à la fin du projet, Toutes les mesures nécessaires techniques et autres ont été prises lors des travaux de sol, de reboisement et de mise en place de la clôture pour éviter la détérioration des habitats naturels des espèces.

D'autres part Il est à rappeler que la zone du bassin versant oued Outat est sillonnée par des sentiers que les troupeaux traversent soit en direction des sommets de montagnes soit vers les sources d'eau répandues dans la région, Les analyses sociales effectuées lors de la phase de préparation du présent projet et les consultations auprès des groupes communautaires au sujet de la restriction d'accès aux ressources liée à l'interdiction du pâturage dans les 80 ha à reboiser ont permis d'identifier les nomades comme le seule groupe communautaire susceptible d'être affecté exceptionnellement, ces nomades sont bien organisés et structurés, ils possèdent un Chef « Cheikh » qui les représentent, ils se déplacent entre plusieurs endroits dans la zone du bassin Oued Outat à la recherche du couvert végétal de manière opportuniste ; toutefois le choix du site est bien réussi étant donné qu'il ne représente aucun obstacle ni de passage obligé pour le cheptel ni pour la population, personne alors ne sera impacté et par voie de conséquence le risque en terme de restriction de l'accès aux ressources est très limité. Nonobstant ce constat un comité de suivi et d'évaluation composé des partenaires du projet et des experts des Eaux et Forêt assurera le suivi pour prévoir et surtout prendre les mesures requises concernant les sauvegardes sociales et environnementales qui peuvent être déclenchées.

**Additional Funding**

**20. Provide details of any additional funding that supported this project and any funding secured for the project, organization, or the region, as a result of CEPF investment**

Donor	Type of Funding*	Amount	Notes
NEANT	NEANT	NEANT	NEANT

AHME n'a pas bénéficié d'un co-financement, aucun bailleur de fonds autre que CEPF n'a apporté son appui financier au projet.

**Additional Comments/Recommendations**

**21. Use this space to provide any further comments or recommendations in relation to your project or CEPF**

En exécutant les activités, Il paraît que la durée du projet est plus ou moins courte pour la finalisation des actions dans des bonnes conditions de fond et de forme, de même la durée de vie du projet ne permet pas d'évaluer réellement l'avancement de l'état de la conservation de la biodiversité, d'où l'importance d'un accompagnement et de supervision de la part de l'AHME qui doit continuer à encadrer les communautés locales du Bassin versant oued Outat pour encren davantage chez eux les principes d'une gestion rationnelle des ressources naturelles.

Les besoins du bassin Oued Outat en conservation et en reconstitution de la biodiversité sont énormes, certes le présent projet a pu, au moins, éveiller la conscience aussi bien des acteurs locaux que des communautés et les a unis pour une cause à savoir : le développement et conservation des ressources naturelles. Partant de l'état de dégradation très avancées et vus l'étendu du bassin qui atteint plus de 18000 ha, nous recommandons d'autres projets similaires dans la zone et la coordination des efforts entre tous les intervenants dans le Bassin pour allier les efforts et créer des synergies.

**Information Sharing and CEPF Policy**

**22. Name:** Zahidi Mohamed

**23. Organization:** Association High Moulouya Environment

**24. Mailing address:** Maison du Parc jardin Chellal 54350 Midelt Maroc

**25. Telephone number:** 05 35 36 09 94 - 06 67 18 66 11

**26. E-mail address:** ahmepn@hotmail.com