

RAPPORT D'ACHEVEMENT FINAL DU PROJET CEPF

Organisation::	Association des Enseignants des Sciences de la Vie et de la Terre au Maroc Section d'Ifrane
Intitulé du projet:	CEPF Mediterranean RIT - Small Grant Mechanism Contribution à la protection de l'intégrité écologique du bassin de l'Oued Boufekrane par la mise en place des bonnes pratiques Agricoles aux alentours répose-LOI-076-AESVT
Date du rapport:	14/08/2015
Information sur le contact pour ce rapport:	My Driss HACHIMI Email : hadri33@yahoo.fr GSM : (+212) 664240518

Région CEPF: 2 (Hotspot du bassin méditerranéen)
Corridor du massif de l'Atlas, site prioritaire

Direction Stratégique:
Orientation stratégique 2
Priorité d'investissement : 2.5

Montant de la subvention: USD 19901,00

Période de projet: 01/10/2013 – 30/04/2015

Partenaires de mise en œuvre pour ce projet (veuillez expliquer le niveau d'implication de chaque partenaire) :

- Direction Provinciale d'Agriculture d'El Hajeb : depuis le départ cette institution gouvernementale chargée de l'agriculture dans cette région du Maroc comprenant la zone du projet. Elle nous a facilité le contact avec les agriculteurs, leur implication et la finalisation de nos objectifs
- Association des producteurs d'oignons de la province d'El Hajeb : l'oignon étant le produit phare de la région avec des procédés intensifs impliquant des excès d'utilisation des produits phytosanitaires. Nos interlocuteurs de cette association sont intéressés par nos objectifs de réduction de l'impact de leur agriculture sur l'environnement sans pour autant affecter leurs chiffres d'affaires.
- Province d'El Hajeb : M. le Gouverneur, représentant de l'Etat, est intéressé par une agriculture non-nocive pour l'environnement et qui présente un atout permettant d'outre passer les concurrents à l'étranger.
- Partenaires français : nos partenaires dans la FREDON, Arterris, la Chambre régionale d'agriculture Midi-Pyrénées et autres ont manifesté un grand intérêt pour notre projet. Cet intérêt a été manifesté par le partage des expériences qu'ils ont acquis dans le domaine des BPA et cherchent à accompagner l'agriculture de notre zone, voir ailleurs, dans sa nouvelle quête.

Impacts de conservation

Veillez expliquer / décrire comment votre projet a contribué à la mise en œuvre du Profil de l'Ecosystème du CEPF

Partant du constat que la gestion durable du bassin de l'Oued Boufekrane est essentiellement menacée par l'utilisation accrue des intrants chimiques (engrais et pesticides), le projet a pris pour objectif la réduction de cette utilisation. C'est pourquoi on a ciblé 2 niveaux :

- Les agriculteurs : aussi bien ceux qui ont participé à nos ateliers (celui de sensibilisation / démarrage ou celui de partage) ou ceux qui ont fait partie de la visite d'échange en France.
- Les responsables de l'administration territoriales et les responsables de l'agriculture de la province d'El Hajeb, et des élus.

On peut dire que tous nos contacts, et surtout les agriculteurs de la zone du projet, sont conscients de la nécessité de la rationalisation de l'utilisation des intrants chimiques. Il serait intéressant de faire un suivi pluriannuel auprès de ces agriculteurs pour estimer leur degré d'implication dans les bonnes pratiques agricoles prônées par les porteurs du projet.

De plus, l'administration agricole et les agriculteurs, contactés dans le cadre de ce projet, sont conscients et intéressés par la mise en place de zones de tampons sur les bords du cours d'eau, le seul souci selon leurs dires, réside dans la crainte de la diminution de leurs rendements.

Actuellement, et grâce à ce projet, on peut considérer que les agriculteurs de la région sont conscients des risques émanants de la mauvaise utilisation des pesticides et du lavage direct du matériel phytosanitaire directement dans le cours d'eau.

Veillez résumer les résultats et les impacts globaux de votre projet

A ce stade, on peut considérer que nos résultats sont essentiellement au niveau conceptuel, la durée du projet ne permet pas de faire un suivi sur le terrain pour voir ce qui a changé réellement au niveau des pratiques agricoles, des aménagements des parcelles agricoles, de l'utilisation de l'irrigation localisée, sachant que cette dernière commence à devenir une réalité générale.

Les agriculteurs évitent de laver le matériel phytosanitaire directement dans le cours d'eau, mais des plateformes de lavage ne sont pas encore mises en place dans la région.

Nombre de familles impliquées : Dans ce projet on a ciblé 50 agriculteurs et leurs familles lors des enquêtes ainsi que les membres d'une importante coopérative agricole des producteurs d'oignon (40 membres avec une surface de plus de 500ha).

- Dès le début l'équipe du projet a procédé à des réunions avec Monsieur le Directeur Provinciale de l'Agriculture à El Hajeb auquel on a exposé les objectifs du projet et qui nous a facilité le contact aussi

bien avec les organisations des agriculteurs de la zone que les autorités provinciales et les parlementaires et autres élus qui ont manifesté un fervent intérêt au projet. L'accueil réservé à l'équipe du projet par l'administration de l'agriculture et l'envouement exprimé par les coopératives agricoles

- Nos contacts en France, nous ont proposés un programme riche de visites dans la région de Toulouse – Montpellier – Perpignan. La visite en France d'exploitations agricoles adoptants des pratiques agricoles innovantes réduisant l'impact négatif et d'institution vouées à recherche, la mise en place et le suivi d'une agriculture qui cherche à respecter l'environnement.
- une liste des bonnes pratiques agricoles a été identifiée et un guide a été rédigé en arabe, avec des schémas et dessins explicatifs, dans un style accessible aux agriculteurs. Ce guide qui va faciliter la transmission d'un savoir faire agricole développé dans un contexte respectueux de l'environnement et compétitif de point de vue productivité.
- Une étude théorique de l'impact conceptuel et comportemental du projet révèle que l'adoption de ces bonnes pratiques agricoles par les agriculteurs impliqués de la zone de l'hydrosystème de l'Oued Boufekrane permettra d'améliorer le rendement des cultures sans porter atteinte au chiffre d'affaires.
- Parmi Les 4 circuits commerciaux contactés dans la région d'étude, deux grandes surfaces de la région Meknès-Tafilalet ont manifesté un intérêt positif pour la promotion des produits agricoles de santé et qui respectent l'environnement dans le rayon consacré aux produits agricoles. A noter que les centres commerciaux en question pensent à mettre en place un système pour recueillir les informations et commentaires sur les produits agricoles respectant l'environnement auprès de leurs clientèles.
- Le projet a aussi révélé le besoin des agriculteurs et autres intervenants en formations concertants la manipulation des produits phytosanitaires et fertilisants, tant du point de vue hygiène et sécurité du travail, que dans la détermination des doses optimales ou le choix des alternatives non nocives pour l'environnement.
- Certains agriculteurs ont exprimé la volonté et le besoin d'encadrement pour adopter une agriculture qui va leur permettre d'accéder à des marchés spécifiques comme l'agriculture biologique.

***Veillez fournir les informations suivantes, le cas échéant:
Nombre d'hectares protégés***

Espèces conservées : non recensées

Corridors créés :

L'effet du projet sur la création de corridors entre le site de Boufekrane et le reste des chaînes atlasiques, assurant la connectivité aux espèces très menacées présentes dans le site, est un objectif à moyen et long terme. Il fera suite à l'adoption des agriculteurs de cette zone des bonnes pratiques agricoles ce qui contribuera à l'amélioration des conditions du milieu :

- pertes de sol dues à l'érosion par les eaux,
- contamination des ressources en eau,
- modification des propriétés physiques, chimiques et biologiques des couches superficielles des sols.

Veillez décrire les succès ou les défis du projet au cours de la mise en œuvre des objectifs à long et à court terme

Parmi les plus grands défis qu'on a eu à affronter, il y'a l'âge avancé de la majorité des agriculteurs de la région et le taux élevé de l'analphabétisme parmi eux (58%), ce qui est un handicap à l'utilisation saine des intrants chimiques

La courte période de ce projet ne permet pas de bien cerner les modifications comportementales opérées chez ces agriculteurs.

Cependant, l'un de nos plus grands succès réside dans le fait qu'on est arrivé à intéresser et impliquer l'administration provinciale de l'agriculture, l'une des plus grandes organisations d'agriculteurs (coopérative Al Izdihar) ainsi que des parlementaires et des élus communaux de la région.

Le manuel des bonnes pratiques agricoles, qui a été élaboré dans le cadre de ce projet, est un outil de sensibilisation et de vulgarisation adapté à la région et aux autres régions similaires.

Pour ce qui est de la visite d'échange en France, l'équipe du projet et les bénéficiaires sont unanimes pour dire que c'était une grande réussite et ce grâce à notre partenaire l'Université My Ismael, qui nous a facilité les contacts en France, et nous a permis de visiter des exploitations agricoles et des institutions agricoles pilotes dans le domaine des bonnes pratiques agricoles.

L'enquête sur le terrain a été effectuée pendant le mois de Mai 2014, et a concerné 50 agriculteurs dont les exploitations sont réparties autour de l'Oued Boufekrane, de l'amant (Ain Maârouf) jusqu'à l'entrée de la ville de Boufekrane. Nous nous sommes intéressés plutôt à des agriculteurs affiliés à des coopératives du fait de leurs omniprésences au niveau de ces structures associatives.

Il ressort de l'enquête :

- ➔ 72% des enquêtés ont déclaré l'activité agricole actuelle n'a pas d'effet négatif sur l'environnement.
- ➔ 94% des enquêtés ont déclaré que les bords de la rivière ne sont pas aménagés (zones tampons). Et qu'ils sont érodés.
- ➔ La totalité des agriculteurs enquêtés ont déclaré.
- ➔ 60% des enquêtés ont déclaré qu'ils ne laissent pas des surfaces tampon, et 40% ont déclaré qu'ils laissent ou désirent laisser cette zone.
- ➔ Pollution visuelle : 92% des enquêtés ont déclaré qu'il y a une pollution visuelle au niveau de la rivière.

Y avait-il des répercussions inattendues (positives ou négatives)?

Pas de répercussions inattendues marquantes

Composantes du Projet

Composantes du projet: veuillez décrire les résultats par composante du projet. Les rapports doivent faire référence aux produits / résultats spécifiques de la conception du projet approuvé et à d'autres informations pertinentes.

Composante 1 prévue : diagnostic de l'état actuel des pratiques agricoles dans les alentours de Boufekrane et élaboration des objectifs stratégiques du projet pour développer les bonnes pratiques agricoles BPA.

Composante 1 réellement achevée:

- « Rapport d'enquête : Oued Boufekrane » étude du terrain menée par l'équipe du projet qui a identifié les différentes occupations des sols et les pratiques agricoles dans la zone du projet, et les estimations de l'utilisation de l'eau, des pesticides et des engrais sur les parcelles agricoles choisies dans le cadre du projet.
- la carte de l'occupation des sols par l'intermédiaire de système SIG.

Composante 2 prévue: Quels changements nécessaires dans les pratiques agricoles pour atteindre les objectifs de conservation identifiés au niveau du site et identification des acteurs partenaires.

Composante 2 réellement achevée:

Dans le « Rapport d'enquête : Oued Boufekrane » on trouve :

- La liste des pratiques agricoles qui doivent changer,
- Une étude de l'impact conceptuel et comportemental du projet sur les agriculteurs impliqués,
- On a tenu à envoyer les photos des activités réalisées dans le cadre du projet.

Composante 3 prévue: Liste des bonnes pratiques agricoles à appliquer sur les champs agricoles.

Composante 3 réellement achevée:

- L'équipe du projet a organisée une visite d'échange en France, en partenariat avec École Supérieure d'Agriculture La Raque.
- Cette visite a permis un échange fructueux avec des institutions de recherche et des agricultures innovantes, ce qui nous a permis par la suite d'élaborer «un « Guide des bonnes pratiques agricoles »
- un rapport de la visite d'échange en France, agrémenté de photos, a été réalisé.

Y a-t-il des composantes non réalisées? Si oui, comment cela a affecté l'impact global du projet?

Toutes les composantes prévues dans le workplan ont été réalisées

Veuillez décrire et soumettre (par voie électronique si possible) les outils, les produits ou les méthodes qui ont été développés au cours de ce projet, ou qui ont contribué aux résultats.

- ❖ le rapport d'enquête circuit : le nombre des grandes surfaces dans la région est très limité (4 à Meknès). Ils font cependant partie des mêmes chaînes qu'on trouve partout dans les grandes villes du Maroc.

- ❖ Voir le rapport sur les circuits commerciaux revisité

Leçons acquises

Décrivez les leçons acquises pendant l'élaboration et la mise en œuvre du projet, ainsi que celles relatives au développement organisationnel et aux renforcements des capacités. S'il vous plaît, citez les leçons qui informeraient des projets conçus et mise en œuvre par votre organisation ou d'autres, ainsi que des leçons qui peuvent être prises en compte par la communauté mondiale de la conservation :

Processus de l'élaboration de projet (aspects de la conception du projet qui ont contribué à son succès / lacunes) :

Il est à rappeler que l'équipe du projet compte parmi ses membres des experts en sciences de l'environnement et en éducation/sensibilisation à l'environnement et au développement durable. Pour l'élaboration de projet, on s'est basé sur les résultats d'études antérieures qui nous ont permis de ressortir trois problèmes majeurs de cette région (à savoir : 1- l'érosion des terres agricoles, 2- la contamination des eaux souterraines par les nitrates, 3- l'eutrophisation des milieux aquatiques.). De ce constat on a pu ressortir des objectifs spécifiques, tirés d'un objectif global visant à ce que le site du bassin de l'Oued Boufekrane ne soit pas déconnecté du reste du corridor des chaînes atlasiques tout en assurant la connectivité aux espèces très menacées présentes dans le site.

Pour ce faire on a adopté une approche de projet comportant 4 étapes :

- diagnostic de l'état actuel permettant d'identifier les menaces qui pèsent sur la Biodiversité et qui découlent des cultures actuelles sur le cours d'eau de Boufekrane.
- identification des pratiques agricoles qui doivent changer à travers une enquête de terrain sur un échantillon d'au moins 5 agriculteurs.
- Identification de bonnes pratiques agricoles, à travers un échange avec des agriculteurs et des instituts français.
- identification de réseaux et circuits commerciaux des produits agricoles issus d'une agriculture écologiquement responsable.

La mise en œuvre du projet (aspects de l'exécution du projet qui ont contribué à son succès / lacunes) :

Notre choix dans la mise en œuvre était de privilégier la concertation et l'implication des institutions et organisations territoriales ayant un intérêt pour les objectifs du projet. C'est ainsi qu'on a collaboré avec :

- La direction provinciale de l'agriculture (DPA) d'El Hajeb (où se trouve la zone du projet), qui a mis à notre disposition des données utiles et a facilité le contact avec les agriculteurs de la région, et qui assurera en partie la pérennité du projet à travers la mise en œuvre de nos recommandations.
- L'Université Moulay Ismaïl de Meknès dont des étudiants doctorants et de master encadrés par M. Chillasse, ont effectué l'enquête de terrain qui a permis l'élaboration de la carte d'occupation des sols.

- L'Ecole supérieure d'agriculture La Raque qui nous a facilité les contacts en France et nous a proposé un programme de visite et d'ateliers qui répondent à nos objectifs.

Autres leçons pertinentes pour la communauté de la conservation

Financement supplémentaire

Détailler les informations relatives aux bailleurs supplémentaires qui ont soutenu ce projet et à tout autre financement obtenu pour le projet suite aux résultats de la subvention CEPF

Bailleurs de fonds	Type de financement*	Montant	commentaires

Un financement supplémentaire doit être signalé en utilisant les catégories suivantes:

A) co-financement du projet (autres bailleurs de fonds qui contribuent aux coûts directs de ce projet CEPF)

B) Bénéficiaire et associé au projet (autres donateurs qui contribuent à votre organisation ou à une organisation partenaire en tant que résultat direct de la réussite du projet CEPF)

C) / portefeuille régional (autres bailleurs de fonds qui font des investissements importants dans la région en raison de la réussite et de l'investissement du projet CEPF)

Aspects liés à la durabilité/réplicabilité

Résumez la réussite et les défis dans la réalisation de la durabilité et la répliquabilité prévues des éléments ou résultats du projet :

Il est certes clair que la réalisation de la durabilité des résultats du projet est conditionnée par :

- la sensibilisation de la quasi majorité des agriculteurs de la zone du projet et leur mobilisation pour la réalisation des ses objectifs,
- la formation et l'accompagnement de ces agriculteurs pour la maitrise des bonnes pratiques agricoles et des règles de sécurité dans l'utilisation des produits phytosanitaires,
- la disponibilité des fonds pour ces formations et pour encourager la reconversion vers une agriculture réduisant l'impact négatif sur l'environnement,
- rendre cette agriculture économiquement viable par la sensibilisation du tout-public pour l'encourager à consommer les produits de cette agriculture et inciter les circuits commerciaux à s'impliquer dans cette conversion.

Résumez, le cas échéant, la durabilité et la répliquabilité initialement non prévues

Evaluation des politiques de sauvegarde

Résumez les actions réalisées pour atténuer les problèmes environnementaux ou sociaux, prévus ou imprévus, pendant la durée du projet.

Commentaires / recommandations supplémentaires

**Partage de l'information et de la politique du
CEPF**

Le CEPF s'engage à la transparence des opérations et à aider les groupes de la société civile à partager leurs expériences, leçons apprises et résultats. Les rapports d'achèvement du projet final sont disponibles sur le site web www.cepf.net, dans notre bulletin d'information et nos autres communications.

S'il vous plaît, veuillez détailler vos coordonnées complètes ci-dessous :

Nom et Prénom: Hachimi My Driss

Nom de l'organisation: AESVT section d'Ifrane

Adresse: 615, Nakhil 1 Ahadaf , Azrou 53100 Maroc

Tel: Fax: (+212) 6 64 24 05 18

E-mail: hadri33@yahoo.fr