

Gérer les ressources naturelles pour l'adaptation des régions Hariza-Chaab Chnini au changement climatique



Porteur de l'action : Association de développement et des études stratégiques de Médenine (ADESM)

Partenaire financier : Fond Mondial pour l'Environnement (FEM)

Partenaire technique : Commissariat de développement Agricole de Tataouine (CRDA); Institut des Régions Arides (IRA)

Contexte et enjeux climatiques

La région de Hariza-Chaab Chnini est caractérisée par un terrain accidenté, comprenant la chaîne montagneuse de Matmata où vit une population rurale d'environ 500 habitants. Elle se caractérise par une pluviométrie faible (moyenne de 150 mm/an), mais généralement torrentielle. Depuis plusieurs décennies, le changement climatique se traduit par une grande variabilité de la pluviométrie, une sécheresse prolongée, ainsi qu'une rareté des ressources hydrauliques. Ces effets bouleversent les équilibres environnementaux, sociaux et économiques de la région.

Présentation de l'action d'adaptation

Cette action porte sur la réalisation de travaux de Conservation des eaux et du sol (CES) afin de préserver le patrimoine agricole et améliorer les revenus de la population. Pour cela, l'action vise à :

1. Conserver les eaux de pluie par la réalisation de « Jessour » (succession de digues en terre parfois consolidée avec des pierres) dans les « talwegs » (ligne qui rejoint les points les plus bas d'une vallée) et les dépressions, afin de retenir les eaux de ruissellement et les matériaux de charriage et favoriser ainsi l'exploitation des plantations arboricoles (essentiellement oliviers et figuiers) et des cultures d'espèces annuelles (céréales, légumineuses).
2. Aménager des « Majels » (citernes d'emménagement d'eau de pluie), et les utiliser au cours des saisons très fréquentes de sécheresse comme eau potable pour la population, l'abreuvement du cheptel, ainsi que l'irrigation d'appoint pour les arbres fruitiers.



Territoire de l'action

- zone Hariza-Chaab Chnini
- territoire de 600 ha
- population : 500 habitants (115 ménages)
- aménagement de 170 ha pour de futures plantations arboricoles
- réaménagement de 110 exploitations agricoles de 1 ha à 2 ha chacune

Calendrier

- 2013 :
 - Lancement du projet en présence du FEM, du CRDA de Tataouine, de l'IRA, des responsables politiques et des médias (radios, télévisions et journaux).
 - Dépôt des demandes des agriculteurs pour une intervention dans leurs parcelles
 - Ateliers de formation au profit des agriculteurs
 - Début des travaux techniques d'aménagement
- 2014 : Organisation d'un atelier de travail à mi-parcours et d'une réunion de suivi du projet
- 2015 : Organisation d'un atelier de clôture et d'évaluation du projet

Facteurs de succès de l'action

- Une approche participative et partenariale associant agriculteurs, administration et institut de recherche.
- La réalisation d'un guide d'intervention s'appuyant sur une étude socio-économique (état des lieux, liste des bénéficiaires, actions d'adaptation possibles, évaluation des coûts...).
- La présence continue du chef de projet et du technicien de suivi lors de l'exécution des actions du projet, permettant la résolution de quelques litiges entre agriculteurs de parcelles adjacentes.

Suivi et évaluation de l'action

- Le suivi s'appuie sur la convention signée entre le CRDA et l'ADESM, via des visites de terrain, des réunions bilatérales et l'alimentation d'indicateurs de résultats.

Résultats clés obtenus et escomptés

- La recharge de la nappe phréatique
- L'augmentation de la production d'olives, de figues et des cultures annuelles (céréales, fourrages...)
- L'augmentation des revenus des agriculteurs et l'amélioration du niveau de vie de la population rurale
- Le maintien des populations jeunes grâce à cette perspective nouvelle.

Concours initié par l'Agence française de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie (ADEME)



Partenaires des Trophées



Union for the Mediterranean
Union pour la Méditerranée
الإتحاد من أجل المتوسط



Commission Méditerranéenne
United Cities and Local Governments
Ciudades y Gobiernos Locales Unidos

