

Morocco WPM Watershed Protection and Management Task Order No. 814 under the BIOFOR IQC

Contract No. LAG-I-00-99-00014-00

Projet Pilote de Développement Agricole Intégré en Zones de Montagne Bassin versant Dou Tama, Sous Massa: Atelier de Validation du Plan d'Actions

*Workshop to validate the Work Plan for the integrated watershed management project in
Dou Tama, Souss-Massa*

Submitted to:
U.S. Agency for International Development
Submitted by:
Chemonics International Inc.



May 2002



This publication was made possible through support provided by the U.S. Agency for International Development, under the terms of Award No. LAG-I-00-99-00014-00. The opinions expressed herein are those of the author(s) and do not necessarily reflect the views of the U.S. Agency for International Development.

**PROJET
PROTECTION ET AMENAGEMENT DES BASSINS
VERSANTS
(WPM)**

*Projet Pilote de Développement Agricole
Intégré en Zones de Montagne*

Bassin versant Dou Tama, Sous Massa

Atelier de Validation du Plan d'Actions



Agadir le 21-22 Mai 2002

Sommaire

I. Introduction.....	2
II. Objectifs.....	2
III. L’atelier avec les agriculteurs bénéficiaires	2
IV. L’atelier avec les partenaires institutionnels	4
V. Actions validées dans le cadre de l’atelier	8
A. Actions directes	8
B. Actions indirectes	9
Annexes	10

I. Introduction

Dans le cadre de l'approche participative adoptée par le projet, un atelier de 2 jours s'est tenu à Agadir dans le souci d'impliquer les bénéficiaires et les partenaires dans le choix des actions à entreprendre dans la zone du projet. Ces actions viseront la levée des contraintes, relevées lors du diagnostic, entravant un développement agricole durable qui tiendra compte de la fragilité de l'espace exploité.

II. Objectifs

L'atelier a réuni les agriculteurs, bénéficiaires potentiels, des actions du projet et les institutions partenaires dans le but de:

- Présenter les résultats du diagnostic rapide participatif réalisé dans la zone d'action du projet WPM.
- Proposer, discuter et valider les actions à entreprendre dans le cadre du projet WPM.

III. L'atelier avec les agriculteurs bénéficiaires

L'atelier s'est tenu le 21 mai 2002 à l'hôtel ZALADO, situé au sein de la zone du projet. Ont assisté à cette réunion:

- Des représentants des agriculteurs des douars enquêtés pendant le diagnostic (80 agriculteurs)
- Un représentant de la Wilaya d'Agadir
- Les Caïds d'Ida ou Tanane et d'Argana
- Le président et des élus de la Commune Rurale de TIKKI
- Des élus de la Commune Rurale de Bigoudine
- Des représentants de l'ORMVASM
- Le Chef du Centre du Développement Forestier d'Ida Ou Tanane
- Le Directeur de la Chambre d'Agriculture de Taroudant
- Des représentants de l'ONEP
- Des représentants du Ministère de l'équipement
- Un représentant du projet SIWM
- Le Département de l'Environnement
- L'Equipe du projet WPM
- Des consultants du projet WPM

L'atelier s'est déroulé suivant le programme ci-après:

- Un rappel des objectifs et de la stratégie d'intervention du projet WPM.
- Par Dr R. Choukreallah, Coordinateur Technique du Projet.
- Une présentation sommaire des résultats du diagnostic réalisé dans la zone et des contraintes des différents systèmes de production en place.
- Par Dr F. RACHIDI, Consultant WPM.
- La proposition des actions à réaliser dans le cadre du projet WPM.
- Par Dr R. BOUABID, Consultant WPM.



Après les exposés, cinq groupes de travaux ont été formés pour la discussion des différentes actions proposées. Le choix des groupes a été fait sur la base de la taille et des affinités entre douars. Seul le douar de bigoudine relève de la province de Taroudant, les autres sont tous situés dans la zone d'action de la province d'Agadir Ida Ou Tanane.

Les 5 groupes sont:

- Groupe 1: douars de Bigoudine.
- Groupe 2: douars de Tikitine, Ilzman, Iusserane, Talagout, Igourdane.
- Groupe 3: douars d'Alemzi, Sinit, Tazarine.
- Groupe 4: douar d'Agadir Ida Ouswarh.
- Groupe 5: douar de Tasguint



Les résultats des travaux des groupes ont été présentés et discutés en plénière par des agriculteurs. Les exposés ont été en **Berbère** pour permettre à tous les participants de s'associer à la discussion et de mieux exprimer leurs doléances et soucis relatifs aux différentes actions proposées.

Le résumé des travaux de groupes et des actions arrêtées et validées par les bénéficiaires est consigné dans le Tableau 1. Durant les discussions l'accent a aussi été mis sur la nécessité de la collaboration de tous pour la réussite du projet et que le recours au partenariat est impératif. Le partenariat devrait se faire entre le projet et les bénéficiaires, d'une part, et les projets et d'autres institutions/administration, d'autre part.

IV. L'atelier avec les partenaires institutionnels

Afin de valider le choix des agriculteurs et faire impliquer les partenaires dans l'établissement d'un plan d'action du projet, une réunion d'est tenue le 22 mai 2002 à Agadir. Les Administrations et les Institutions qui ont été représentées sont :

- La Wilaya d'Agadir
- La Commune Rurale de TIKKI
- La DREF
- L'ORMVASM
- La Chambre d'Agriculture de Taroudant
- La Chambre de Commerce et d'Industrie d'Agadir
- L'ONEP
- Le Ministère des Travaux Publics et de l'équipement
- Le Projet SIWM
- Le Projet GTZ
- La Faculté des Sciences d'Agadir
- La Faculté des Lettres d'Agadir
- Le Département de l'Environnement
- L'Equipe du projet WPM
- Des consultants du projet WPM

Tableau 1 : Résultats des travaux de groupes

Groupe 1	Groupe 2	Groupe 3	Groupe 4	Groupe 5
<ul style="list-style-type: none"> *AEP, puit et motopompe *Bassin de collecte d'eau *Prospection d'autres points d'eau à aménager *Amélioration et plantation de l'arboriculture dans le bour privé et domaine forestier *Formation de coopérative apicole *Train technique de l'olivier *Amélioration de l'élevage caprin *Introduction d'espèces ou variétés arboricole adaptées aux conditions de la zone *Achat de géniteur bovin *Organisation de voyage d'étude 	<ul style="list-style-type: none"> *Aménagement de sources d'eau pour l'eau potable *Amélioration de la qualité de l'eau de boisson *Mise en culture de l'arganeraie avec des mesures de conservation des sols en partenariat avec les E&F *Construction d'un centre de santé *Introduction de fours améliorés 	<ul style="list-style-type: none"> *Gestion des ressources en eau *Réhabilitation du réseau d'irrigation *Amélioration de l'efficacité de l'irrigation à la parcelle *Amélioration de la production fruitière en irrigué *La formation et la sensibilisation des agriculteurs *Introduction de technique de conservation du sol *Traitement des ravins *Amélioration de la gestion et aménagement des parcours *Appuis aux associations locales *Formation de coopératives ou associations 	<ul style="list-style-type: none"> *Prospection pour l'eau potable *Réhabilitation des sources et de séguias *Mise en défens de l'arganeraie *Création de coopératives de producteurs de l'huile d'argan *Conservation des sols dans la forêt d'arganier *Valorisation des plantes aromatiques et médicinales *Ouverture de piste *Promotion du tourisme rural *Valorisation des produits locaux (miel, huile d'argan, Amlou...) *Amélioration de la conduite technique de l'olivier *Introduction de nouvelles espèces (câprier, caroubier...) *Actions génératrices de revenus pour la femme rurale *Lutte contre l'analphabétisation 	<ul style="list-style-type: none"> *Prospection et équipement de puits pour l'eau potable *Aménagement des sources pour l'irrigation *Réhabilitation du réseau d'irrigation *Culture sous arganier en partenariat avec les E&F *Amélioration de l'arboriculture en bour et en irrigué *Modernisation de l'apiculture *Construction d'un centre de santé

La partie exposée s'est consacrée à :

- La présentation du projet par Dr R. CHOUKREALLAH,
- La caractéristiques physiques du sous bassin versant de Bigoudine par Dr. M.TAYAA,
- Les caractéristiques socio-économiques par Dr M.MAHDI,
- Les caractéristiques et contraintes des systèmes de production végétale et animale par Dr F.RACHIDI, et
- Les propositions d'actions par Dr R. BOUABID



Ensuite deux groupes ont été formés pour la discuter, respectivement, des actions directes et indirectes. Un rapporteur a été désigné pour chaque groupe. Il s'agit du Directeur de la DREF de Sous Massa, pour le groupe traitant les actions indirectes et du Coordinateur local du projet de la GTZ pour le groupe discutant les actions directes. Les rapporteurs ont exposé en plénière les résultats des travaux de leurs groupes respectifs.



Les discussions ont permis de qualifier, à l'unanimité, le système de production en place comme étant un **système agro-sylvo-pastoral**. Elles ont aussi permis de valider la plupart des actions identifiées dans le cadre de l'atelier avec les bénéficiaires. Les actions validées tiennent compte de la particularité de la zone, concordent bien avec celles proposées par les agriculteurs.

V. Actions validées dans le cadre de l'atelier

A. Actions directes

A.1. La mobilisation des ressources en eau

- A.1.1. L'aménagement des points d'eau existants utilisés pour l'irrigation
- A.1.2. La prospection d'autres points d'eau à aménager

A.2. La conservation de l'eau et des sols

- A.2.1. La réhabilitation des réseaux d'irrigation et
- A.2.2. La construction et aménagement de bassins de stockage
- A.2.3. La réhabilitation des terrasses irriguées
- A.2.4. L'amélioration des techniques d'irrigation à la parcelle

A.3. Le domaine bour agro-sylvo-pastoral

- A.3.1. Le développement d'un schéma de vocation de l'arganeraie afin de développer un plan d'utilisation durable des ressources
- A.3.2. La mise en culture de l'arganeraie qui tiendrait compte de la vocation des terres avec des techniques de conservation de l'eau et des sols (banquettes, murettes....)
- A.3.3. Plantations d'espèces fruitière en bour privé avec mesures de conservation des sols
- A.3.4. Le reboisement de l'arganeraie, avec mesures de conservation des sols, par des plantations d'espèces locales telles que l'arganier, thuya, le caroubier...
- A.3.5. L'amélioration des parcours par l'introduction d'espèces sylvo-pastorales
- A.3.6. La fixation mécanique et biologique des ravins

B. Actions indirectes

- B.1. L'amélioration des techniques culturales en irrigué (trains techniques, espèces/variétés...)
- B.2. L'amélioration de l'arboriculture fruitière et des techniques culturales en bour privé
- B.3. L'amélioration de la conduite de l'élevage caprin
 - B.3.1. L'amélioration de l'alimentation
 - B.3.2. L'amélioration génétique par l'introduction de géniteurs
 - B.3.3. L'amélioration sanitaire
- B.4. L'amélioration de la gestion des parcours sous forêts, mise en défens...
- B.5. La modernisation de l'apiculture
- B.6. Les actions féminines génératrices de revenus
 - B.6.1. L'amélioration de l'extraction de l'huile d'arganier
 - B.6.2. La valorisation de l'huile d'argan
 - B.6.3. L'introduction d'autres types d'élevage, aviculture, cuniculture...
 - B.6.4. La promotion de l'artisanat
- B.7. L'introduction de fours améliorés
- B.8. Le développement d'associations/coopératives à caractères professionnels
- B.9. La formation et la sensibilisation des bénéficiaires

Sur la base des résultats et des recommandations des ateliers, un plan d'action sera établi. Ce plan d'action comprendra la description, la localisation, la quantification et la budgétisation des actions retenues. Il y aura aussi un chronogramme annuel pour la réalisation des actions.

Annexes

Présentation1 : Les caractéristiques physiques du sous bassin versant de Bigoudine

Présentation2 : Les caractéristiques socio-économiques

Présentation3 : Les caractéristiques et contraintes des systèmes de production végétale et animale

Présentation4 : Les propositions d'actions

Présentation 1
Les caractéristiques physiques du sous bassin versant de
Bigoudine

Présentation 2

Les caractéristiques socio-économiques

Présentation 3
Les caractéristiques et contraintes des systèmes de production
végétale et animale

Présentation 4
Les propositions d'actions