

# **BILAN DES ACTIVITES ET PROJETS REALISEES OU EN COURS**

*D*epuis sa création, l'association a procédé à des diagnostics, études, recherches de partenariats et de fonds pour la réalisation des activités permettant la réanimation et le développement de l'agriculture dans la région et la protection de l'environnement.

Un atelier de planification par objectif PPO (1) en partenariat entre l'ACAF et Solidaritat-UB (fondation Solidarité de l'université de Barcelone) organisé du 22 au 26 mai 1998.

Dans le premier plan stratégique de l'association, l'ACAF a ciblé la création de partenariats durables avec les administrations et les acteurs nationaux et internationaux pour but de subvenir aux besoins d'une population pour l'intégrer aux développements de la région.

## ***I / Environnement :***

### ***I- Gestion des déchets solides :***

#### **Etude « Proposition d'amélioration de la gestion des déchets solides agricole et domestique de la ville de Figuig » :**

Cette étude a été réalisée en 1998 dans le cadre du partenariat entre l'ACAF et la fondation Solidaritat-UB, elle a présenté un diagnostic général de la situation des déchets solides (ménagers et agricoles) dans l'oasis de point de vue social, économique et environnementale.

Cette étude a identifié les principales problématiques et lignes d'actions nécessaires pour l'amélioration du système actuel.

Pour les déchets ménagers, l'étude a été initiée par une planification et un diagnostic de système de collecte actuel puis des propositions des alternatives possibles pour l'amélioration de ce système.

Pour les déchets agricoles, l'étude a proposé le compostage comme moyen de gestion de ces déchets et vu le problème du Fusariose (Bayoud) qui affecte le palmier dattier et que les déchets est un facteur de sa propagation, ceci nous a incité à entamer des recherches avec l'université de Barcelone et celle d'Oujda.

Ces recherches et les analyses effectuées dans les deux universités, nous ont encouragés à réfléchir au compostage comme moyen de lutte contre le Bayoud et amendement du sol.

## ***Projet de gestion des déchets solides urbains de Figuig 1999 – 2000 :***

### **PARTENAIRES :**

- Fondation de solidarité de l'université de Barcelone
- Entité Métropolitaine de l'environnement à Barcelone
- Municipalité de Figuig
- Associations des ksours

### **BENEFICIAIRES :**

Toute la population de Figuig

### **COMPOSANTES DU PROJET :**

- Installation d'un système d'élévation dans le camion de collecte de la municipalité pour améliorer le système de gestion des déchets actuel.
- La population est servie par charrette dans les ksours et par camion dans les nouvelles extensions.
- Eliminer les points noirs dans l'oasis et s'assurer de ne pas les recréer.
- Sensibilisation de la population et constitution des comités des déchets dans les ksars pour contrôler leur propreté.

### **RESULTATS**

- ⇒ Le système de gestion des déchets amélioré
- ⇒ Le 100 % de la population servie.
- ⇒ les conditions de travail des éboueurs amélioré
- ⇒ Les points noirs dans l'oasis éliminés.

**COÛT TOTALE : 156 000,00 DHS**

## ***Projet « Education environnementale » 2000 – 2001 :***

Suite au projet de gestion des déchets, s'est avéré la situation d'une population inconsciente de son environnement ce qui a nécessité d'organiser des campagnes de sensibilisation et ainsi d'entamer un programme d'éducation environnementale générale pour toutes les composantes de la société Figuigui.

Le programme d'éducation environnementale est organisé en partenariat avec les établissements scolaires et les associations de développement locales.

L'observation et l'analyse du milieu permettent d'identifier les problèmes propres à la localité, ces problèmes seront alors traduits en sujet d'apprentissage. Alors pour la mise en œuvre et la conduite des activités socio-éducatives, on utilise un ensemble d'aides et d'auxiliaires pédagogiques.

**PARTENAIRES :**

- Fondation de solidarité de l'université de Barcelone
- Entité Metropolitaine de l'environnement à Barcelone
- Municipalité de Figui
- Associations des ksours
- Etablissements scolaires
- Centre de formation féminine

**BENEFICIAIRES :**

- Femmes
- Eleves

**COMPOSANTES DU PROJET :**

- Organisation des campagnes de sensibilisation sur les déchets
- Plantation des arbres dans les écoles et dans les points noirs nettoyés
- Organisation des compétitions inter écoles
- Organisation des pièces théâtrales à vocation environnementale

**COÛT TOTALE : 150 000,00 DHS**

***Projet « Construction d'une décharge contrôlée et centralisée à Figui » 2002 - 2004 :***

**PARTENAIRES :**

- Agence espagnole de Coopération Internationale (AECI)
- Mon-3
- Municipalité de Barcelone
- Association des géologues du monde à Barcelone
- Municipalité de Figui

**BENEFICIAIRES :**

La ville de Figui

**COMPOSANTES DU PROJET :**

- Réalisation d'une étude d'impact environnementale
- Construction des cellules
- Imperméabilisation des cellules
- Construction du système de drainage des eaux pluviales et des lixiviés
- Délimitation de la décharge et clôture

**RESULTATS :**

- Déchets stockés dans un seul endroit et contrôlé
- Points noirs éliminés

- Décharges sauvages éliminés

**COUT TOTALE : 2 740 000,00DHS**

***Projet « Valorisation des déchets organique par le compostage» 2002 :***

**PARTENAIRES :**

- Agence espagnole de Coopération Internationale
- Associations féminines locales

**BENEFICIAIRES :**

- Femmes
- Agriculteurs

**COMPOSANTES DU PROJET :**

- La sensibilisation sur l'agriculture biologique
- L'utilisation des déchets organiques compostés comme amendement du sol.
- Réalisation d'un essai expérimental à la pépinière de l'ACAF

**RESULTATS :**

- Déchets organiques réutilisés
- Quantités de déchets à collectés diminué

***Projet « Valorisation des déchets inorganique : étude sur le recyclage» 2002 :***

**PARTENAIRES :**

- Agence espagnole de Coopération Internationale

Une étude a été initiée pour la recherche des entreprises pouvant être intéressé sur la qualité et la quantité de déchets générés à Figuig surtout plastiques.

Cette étude permettra de lancer un processus de tri puis de recyclage.

## **II / Agriculture :**

### ***Projet intégré « Sauvetage de la palmerai de Figuig et encouragement des coopératives agricoles pour dynamiser l'économie de la région » 1998 – 1999 :***

#### **PARTENAIRES :**

- **Agence Espagnole de Coopération Internationale**
- Centre d'Investigation et de Promotion Ibéro Espagnole (CIPIE).
- ONE
- INRA
- DPA / CT
- MUNICIPALITÉ DE FIGUIG

#### **BENEFICIAIRES :**

- Coopératives agricoles
- Agriculteurs

#### **COMPOSANTES DU PROJET :**

##### **Electrification des coopératives agricoles et des nouvelles exploitations :**

- 1- Convention avec l'ONE : (9 000 000DHS) elle consiste à l'électrification en MT des coopératives agricoles et en MT et BT des exploitations agricoles
- 2- Convention avec CIPIE pour l'électrification interne et la connexion au réseau des coopératives (1,83 millions DHS).
- 3- Contributions des agriculteurs pour la connexion au réseau électrique (1millions Dhs), la municipalité de Figuig s'est portée garant pour payer les 50% de cotisation des agriculteurs.
- 4 - contribution de la municipalité de Figuig, 430000,00 Dhs.

##### **Achat d'un tracteur et accessoires :**

Dans le but de minimiser les coûts d'exploitation de terrains et améliorer l'agriculture, l'ACAF a acheté un tracteur avec ses accessoires dont les coopératives et les agriculteurs bénéficieront de ses travaux.

##### **Formation des agriculteurs :**

Le projet CIPIE - ACAF a visé aussi la formation des agriculteurs de la région par des formateurs nationaux de la CT de Figuig, l'ORMVAT de Rachidia, l'INRA de Marrakech et d'autres techniciens agricoles privés

##### **Construction d'un local de formation dans le terrain cédé par les autorités à l'ACAF.**

##### **Equipement de l'association par le matériel nécessaire pour son fonctionnement.**

##### **Constitution d'une bibliothèque agricole à l'ACAF.**

#### **RESULTATS :**

- Coopératives et exploitations agricoles électrifiés
- Agriculteurs formés
- Superficie agricole aménagée et augmenté

**COUT TOTALE : 2 690 000,00 DHS**

**Projet intégré « Développement intégré de l'agriculture de l'oasis de Figuig »  
2000 – 2001 :**

**PARTENAIRES :**

- Agence Espagnole de Coopération Internationale (AECI).
- Généralisât de Catalpa
- INRA
- DPA / CT
- Université de Barcelone
- Université d'OUJDA

**BENEFICIAIRES :**

- Agriculteurs

**COMPOSANTES DU PROJET :**

**Création d'une pépinière :**

Cette pépinière est installée sur une superficie de 2 ha sur le terrain de l'ACAF (10 ha) dans le but d'approvisionner les agriculteurs et principalement les coopératives agricoles et les nouvelles exploitations de différentes espèces d'arbres fruitiers et forestiers (brise vent et clôture) et cultures maraîchères.

La station agricole de l'ACAF sert aussi à la réalisation des essais et expérimentation et démonstration des agriculteurs.

Les activités principales du projet consistent dans :

- 1- Creusement d'un puit équipé du matériel nécessaire pour son bon fonctionnement (motopompe)
- 2- Installation des serres qui permettent la culture des plantes.
- 3- Installation du système d'irrigation par goutte à goutte.
- 4- Equipement du centre et clôture.
- 5- Offrir un moyen de transport.

**Projet de valorisation de potentialités de la région concernant les énergies renouvelables :**

La stratégie de l'ACAF consiste à la diminution des coûts d'exploitation assumés par les habitants pour cela une étude est réalisée sur les possibilités d'introduire l'application des énergies renouvelables dans l'amélioration des conditions de vie de la population.

Cette étude a été suivie par des essais pilotes d'installation des plaques solaires pour chauffage d'eau et système photovoltaïques d'éclairage et de pompage.

**Etude sur le compostage des déchets agricoles :**

Mission scientifique sur le problème de Bayoud : vu les problèmes et les dégâts remarquables causés par l'affectations des palmiers dattier par le Bayoud, des recherches

6

ont été réalisés par les universités de Barcelone et Mohamed I d'Oujda, la fondation Solidaritat-UB et l'ACAF. Après des visites d'études organisées par des professeurs spécialisés dans le domaine dans la palmerai de Figuig un diagnostic de problème a été élaboré.

Suite à l'étude réalisée sur les déchets agricoles qui a proposé le compostage comme moyen de gestion de ces déchets mais le problème du champignon de la Fusariose (Bayoud) qui infecte les palmiers dattiers de l'oasis nous a incité à entamer des recherches avec l'université de Barcelone et celle d'Oujda.

Ces recherches et les analyses effectués dans les deux universités nous ont encouragés à réfléchir sur le compostage comme moyen de lutte contre le Bayoud et amendement du sol.

#### **Projet de formation des agriculteurs.**

Les formations se réalisent théoriquement et pratiquement sur terrain ainsi que par l'organisation des voyages de formation et d'échange à Errachidia, Marrakech, Agadir et Berkane.

**COÛT TOTALE : 1 330 000,00 DHS**

#### ***Programme de l'échange d'expérience 2002 :***

Dans le cadre du programme d'échange d'expérience dont la coordination a été assurée par l'ONG espagnole WWF, l'ACAF a accueilli deux participants de l'Algérie et de Jordanie.

Le programme (10 jours) a contenu la présentation et la discussion de différents axes agricoles, environnementaux, gestion associative dont on signale l'intérêt apporté à la thématique de l'eau..

Ainsi qu'il a connu la participation de différentes associations de Figuig selon les thèmes dont elles s'intéressent.

## ***II- Gestion de l'eau :***

### **Etude et recherches :**

Vu les problèmes de diminution des ressources en eau pour l'irrigation, la sécheresse et le problème de la salinité des eaux, des études et des recherches ont été entamés :

Recherche appliquée sur les ressources hydro-géologique de Figuig : réalisé par l'université de Barcelone, université Mohamed I d'oujda, fondation Solidaritat-UB et ACAF suivi d'un diagnostic de la situation actuel de ces ressources.

Dans ces études seront évalué :

- Le volume des ressources hydriques exploité à figuig.
- Réalisation d'un modèle mathématique et une carte hydrologique qui permet par la suite l'élaboration d'un système de gestion de l'eau dans l'oasis afin d'éviter la surexploitation des ressources hydriques.

### ***Projet de rationalisation de l'utilisation de l'eau par l'introduction de goutte à goutte :***

#### **PARTENAIRES :**

- Agence Espagnole de Coopération Internationale

#### **BENEFICIAIRES :**

- Agriculteurs
- Coopératives agricoles

#### **COMPOSANTES DU PROJET :**

- Sensibilisation des agriculteurs sur les côtés techniques et économiques du système de goutte à goutte.
- Promouvoir cette technique par les agriculteurs.
- Distribution et installation des équipements de goutte à goutte (superficie totale distribuée : 40 ha )

#### **RESULTATS**

- Technique de goutte à goutte utilisée par les agriculteurs
- Technique de goutte à goutte adopté par les agriculteurs
- Superficies irriguées par le goutte à goutte élargi.

**COUT TOTALE : 300 000,00 DHS**



***Projet de rationalisation de l'utilisation de l'eau par l'introduction de la technique de « Tensiomètre » : 2001 – 2002 :***

**PARTENAIRES :**

- Département de la Seine Saint Denis en France
- Bureau d'étude Hydrasol en France
- Municipalité de Figuig

**BENEFICIAIRES :**

- Agriculteurs

**COMPOSANTES DU PROJET :**

- Formation et information sur la technique de tensiomètre
- Expérimentation de la technique de tensiomètre au niveau de la station agricole de l'ACAF sur deux espèces : palmier dattier et espèces forestières destiné à la lutte contre l'ensablement (Acacia Ho rida, Atriplex, Tamaris)
- Vulgarisation de la technique de tensiomètre chez les agriculteurs

**RESULTATS :**

- Logiciel de suivi d'irrigation est en phase d'élaboration
- Technique utilisée au niveau de cinq parcelles réparti dans la zone
- 30% d'eau économisée par rapport à la méthode traditionnelle utilisée par les agriculteurs

➔ Expérimentation continue encore à fin d'étudier l'impact de cette économie d'eau (30 %) sur la production dattiere de point de vue qualité et quantité.

**COUT TOTALE : 90 000,00 DHS**

***Projet intégré de sauvegarde et de maintien de la biodiversité de la zone de Figuig et Abbou lakhal  
(PISMBZF - I) 2006-2008***

**Partenaires :**

PMF-FEM programme de Micro financement du fond de l'environnement mondial  
Commune rural abbou lakhal  
Municipalité de Figuig  
Associations locales à Abbou Lakhal et Figuig  
Université d'Oujda  
ENFI.

**Objectif global du projet :** Contribuer à la réduction des facteurs induisant des changements climatiques et à la conservation de la biodiversité au niveau de la zone de Figuig

**Objectif spécifique n°1 :** Identifier les menaces exercées par la population sur les ressources naturelles (genévrier, armoise, romarin,...) **de la région de Abbou Lakhal et initier des actions d'amélioration du revenu de la population.**

**Objectif spécifique n°2 :** Contribuer à la réduction de la dégradation de l'environnement de la palmeraie de Figuig

Activité 1.1.1 Réalisation d'une sortie avec l'appui d'un spécialiste en biodiversité pour l'identification des différentes problématiques du Jbel Laâmour.

Activité 1.1.2 Organisation d'une visite de sites déjà réhabilités.

Activité 1.1.3 Réalisation d'une enquête sur le développement de l'écotourisme dans la zone.

Activité 1.1.4 Réalisation d'une recherche documentaire et d'une étude complémentaire sur les principales PAM existantes.

Activité 1.1.5 Montage de trois microprojets complémentaires dans les domaines des PAM, de l'écotourisme et de la gestion des ressources naturelles et recherche de fonds complémentaires.

Activité 1.2.1 Mise en place d'une expérience pilote de mise en culture du romarin et de l'armoise auprès de la population (jardins communautaires).

Activité 1.2.2 Production d'un prospectus et de plaques signalétiques sur les potentialités écotouristiques de la zone.

Activité 1.2.3 Accompagnement des femmes pour l'amélioration du produit artisanal.

Activité 1.2.4 Tissage et installation d'une tente pour l'accueil des touristes et la vente des produits de l'artisanat local et des fruits séchés.

Activité 1.3.1 Achat et installation de plaques solaires.

Activité 1.3.2 Construction d'abreuvoirs.

Activité 1.3.3 Construction des sanitaires et des lavabos dans une école.

Activité 2.1.1 Réalisation d'une affiche/dépliant d'information sur les types d'oiseaux et animaux menacés dans la zone.

Activité 2.1.2 Acquisition et installation de quelques nichoirs.

Activité 2.1.3 Organisation d'un atelier de formation des associations et des autres acteurs sur les problématiques de la biodiversité et des changements climatiques de la zone.

Activité 2.1.4 Réalisation d'activités d'éducation à l'environnement au niveau des écoles de la zone.

Activité 2.1.5 Organisation de tables rondes pour l'information et l'implication de la population dans la préservation de l'environnement de la palmeraie.

Activité 2.2.1 Organisation d'une session de formation et de sensibilisation des agriculteurs sur les techniques de prévention contre la propagation de la maladie de Bayoud.

Activité 2.2.2 Organisation d'un atelier de sensibilisation et de réflexion sur la maladie de Bayoud, l'importance des vitro plants, et la bonne gestion du palmier.

Activité 2.3.1 Réalisation d'une étude technique pour la définition du système d'épuration à mettre en place pour 4 lavoirs.

Activité 2.3.2 Installation du système d'épuration.

Activité 2.3.3 Information et sensibilisation des femmes sur le système d'épuration et les effets négatives du savon et autres produits chimiques sur la végétation, la production agricole et la biodiversité.

Activité 2.4.1 Réalisation d'enquêtes auprès de la population et des propriétaires de hammams pour compléter et valider les données sur l'utilisation du bois de feu.

Activité 2.4.2 Test des foyers améliorés au niveau du site de Jbel Amour.

Les technologies améliorées qui seront testées sont :

Activité 2.4.3 Réalisation d'un devis pour évaluer le coût et la rentabilité de la mise en place d'une cuve améliorée dans un hammam.

Activité 2.4.4 Elaboration d'une stratégie de diffusion de ces technologies et formulation d'un projet complémentaire.

Activité 2.5.1 Réalisation de deux réunions d'évaluation participative du projet.

Activité 2.5.2 Production d'un document de capitalisation de l'expérience.

Activité 2.5.3 Organisation d'un atelier final de présentation de l'expérience aux acteurs concernés

### **Bénéficiaires :**

La commune rurale Abbou lakhal et Figuig

Coût total du projet : 609 052,00 dhs

**PROJET : APPUI ET PROMOTION DES INITIATIVES ECONOMIQUES LOCAL ET ENCOURAGEMENT DE LA COMMERCIALISATION DES PRODUITS LOCAUX. 2006-2007**

FINANCEMENT : AGENCE DE DEVELOPPEMENT DES PROVINCES DE L'ORIENTAL

**Objectif global :**

Contribution à l'amélioration des conditions socioéconomiques dans la zone de Figuig.

**Objectifs spécifiques :**

- Création de caisses communautaires pour la promotion des activités génératrices de revenu (AGR)
- Renforcement des capacités des acteurs locaux dans la promotion des AGR et la lutte contre la pauvreté.
- Création d'un centre de formation pour l'assistance et l'accompagnement des initiatives économiques locales.

**Partenaires :**

Les administrations locales ou provinciales (agricoles, artisanat, ...).

Les associations locales dans la zone de ABBOU Lakhhal et FIGUIG

Les porteurs de projets.

**Cout total du projet 1 200 000,00dhs**

**PROJET : 'AMELIORATION DE LA GESTION DE LA DECHARGE DE FIGUIG. 2007**

**Partenaires :**

Municipalité de Figuig  
Fondation solidaritat UB Barcelone  
Fondation Mon-3 Barcelone

**Composantes**

Achat d'un compacteur de déchets  
Installation d'une clôture autour de la décharge  
Reboisement autour de la décharge et installation du système d'irrigation

**Coût total du projet 1 000 000,00dhs**

## DIAGNOSTIC REALISEES OU EN COURS :

- Atelier de diagnostic et planification par objectif PPO (1) en partenariat avec la fondation Solidaritat-UB (fondation Solidarité de l'université de Barcelone) organisé du 22 au 26 mai 1998 autour de la thématique déchets solides.
- Atelier de diagnostic et planification par objectif PPO 2 en partenariat avec la fondation Solidaritat-UB (fondation Solidarité de l'université de Barcelone) et la fédération des associations de la province de Figuiç organisés du 27 mars 1999 au 04 avril 1999 autour de la thématique Agriculture.
- Diagnostic sur le problème de l'ensablement dans la zone de Figuiç.
- Diagnostic dans le territoire et avec la population dans la zone de Abbou Lakhel lors du montage du projet de sauvegarde et maintien de la biodiversité dans la zone en partenariat avec le PMF- FEM qui a pour objectifs la préservation des ressources naturelles et l'exploration logique de nouvelles alternatives économiques pour améliorer les conditions de vie de la population.

Lors de la réalisation du projet ci dessus et pour la mise en œuvre des activités du projet :

- Enquête participative sur le développement de l'écotourisme dans la zone.
- Enquête participative sur les plantes aromatiques et médicinales existants dans la zone.