

#### **ROYAUME DU MAROC**

\_\_\_\_

MINISTERE DE L'AGRICULTURE ET DE LA PECHE MARITIME

\_\_\_\_

OFFICE REGIONAL DE MISE EN VALEUR AGRICOLE DU TAFILALET <u>ERRACHIDIA</u>

# REUNION DU CONSEIL D'ADMINISTRATION AU TITRE DE L'EXERCICE 2009





# SOMMAIRE

	PAGE
INTRODUCTION	03
PARTIE I : BILAN DES REALISATIONS PHYSIQUES	05
AMENAGEMENTS HYDRO-AGRICOLES	14
SERVICE DE L'EAU	19
SOUTIEN AU DEVELOPPEMENT AGRICOLE	38
ACTIVITES OU EVENEMENTS PARTICULIERS ET SPECIFIQUES	38
PARTIE II: BILAN DES REALISATIONS FINANCIERES	39
PARTIE III : BILAN SOCIAL	45

# <del>P</del>

# INTRODUCTION

La zone d'action de l'Office Régional de Mise en Valeur Agricole du Tafilalet est située au Sud Est du Royaume du Maroc et couvre une superficie de 77.250 km² au niveau de la Province d'Errachidia et d'une partie des Provinces de Figuig, Midelt et Tinghir; Soit 11% du territoire national dont seulement moins de 1% est cultivable. Toutefois, même si la superficie agricole utile (SAU) de la zone n'est que de l'ordre de 60.000 ha (0,8% de la superficie totale), le secteur agricole occupe une place économique et sociale importante en participant à hauteur de 90 % au Produit Intérieur Brut de la zone et en occupant plus de 71 % de la population active.

En effet, l'importance de ce secteur agricole au niveau de la région découle des efforts que l'Etat n'a cessé d'entreprendre depuis l'indépendance en allant de l'opération labour, de la politique des barrages, de l'aménagement hydro-agricole, de la promotion de la production végétale et animale, de l'encadrement des agriculteurs jusqu'aux programmes de développement rural intégré ayant pour finalité la lutte contre la pauvreté rurale et le développement des filières à haute valeur ajoutée. Aussi, afin de renforcer davantage ce processus, le Ministère de l'Agriculture et de la Pêche Maritime a engagé depuis l'année 2008 une nouvelle stratégie de développement agricole, nommée «Plan Maroc Vert», visant à :

- ▶ Imprimer au secteur agricole une dynamique d'évolution harmonieuse, équilibrée et évolutive qui tient compte de ses spécificités;
- ▶ Exploiter les marges de progrès et valoriser au mieux les potentialités;
- ▶ Faire face aux nouveaux enjeux tout en préservant les équilibres sociaux et économiques;
- ▶ Accompagner la profonde mutation que connaît le système agro-alimentaire mondial.

C'est dans ce cadre que s'inscrivent les interventions de l'ORMVA du Tafilalet et visent la réalisation des programmes arrêtés dans le cadre du Plan Agricole Régional de Meknès-Tafilalet, dont notamment :

- ▶ L'aménagement de l'espace agricole à travers le développement de l'irrigation et la réhabilitation des infrastructures hydro-agricoles;
- ▶ Le développement de systèmes d'irrigation et de production agricole plus efficients pour plus d'économie et de gestion rationnelle des ressources hydriques de la région ;
- ▶ La diversification des spéculations végétales et animales et la valorisation des productions oasiennes ;
- ▶ le développement de l'élément humain et son organisation en tant que facteur déterminant pour la modernisation du secteur agricole et la promotion d'activités complémentaires ;
- ▶ La protection du capital productif et de l'environnement.

Nous présentons dans ce qui suit i) les principales réalisations physiques ii) les réalisations financières ainsi que iii) le bilan social de l'exercice 2009.



# PARTIE I

# BILAN DES REALISATIONS PHYSIQUES



# AMENAGEMENTS HYDRO-AGRICOLES

## I-STRATEGIE ADOPTEE EN MATIERE D'AMENAGEMENT:

Les options stratégiques relatives aux aménagements hydro-agricoles s'inscrivent dans le cadre des orientations du Plan Agricole Régional en matière d'économie de l'eau d'irrigation et reposent sur les considérations suivantes :

- ▶ La programmation des projets d'aménagement hydro-agricole sur la base du schéma directeur des bassins sud-atlasiques et les différentes études d'aménagement complémentaire réalisées par l'ORMVA/TF et celles réalisées ou en cours de réalisation par l'Agence des bassins du Guir- Ziz – Gheris ;
- L'application des directives du Plan Maroc Vert, adopté par le Ministère de l'Agriculture et de la Pêche Maritime, pour le développement des différentes filières dans la zone notamment le palmier dattier et l'olivier;
- ▶ l'implication des bénéficiaires dans le choix, l'identification et l'exécution des projets dans un objectif de garantir leur adhésion et la durabilité des actions réalisées.

Pour répondre à ces considérations, les programmes d'intervention ont été conçus de façon à permettre l'exploitation de toutes les opportunités d'irrigation offertes au niveau de la zone par la mobilisation des différents types de ressources en eau (eaux de résurgence, eaux de crues, eaux pérennes et eaux souterraines).

La mise en œuvre de ces programmes vise l'amélioration du taux de mobilisation des eaux de surface et des eaux souterraines pour une meilleure satisfaction des besoins des cultures ainsi que l'extension des périmètres agricoles notamment au niveau des bassins versants Guir et Ghéris.

Les objectifs du Plan Agricole Régional Meknes-Tafilalet en matière de mobilisation et de gestion des ressources en eaux dans la zone d'action de l'ORMVA/TF s'articulent essentiellement autour des points suivants :

- L'extension de la superficie irriguée en goutte à goutte de 1.500 ha en 2008 à 3.300 ha à l'horizon 2018;
- L'exploitation des eaux souterraines des différentes nappes de la région pour la mobilisation d'un volume de 25 Mm3/an. Ce volume supplémentaire servira pour résorber le déficit en eau d'irrigation au niveau des périmètres existants et l'irrigation de nouvelles terres dans le cadre du pilier I du Plan Maroc Vert.
- La mobilisation d'un volume supplémentaire de l'ordre de 45 Mm3 des eaux de surface au niveau des bassins du Guir et du Ghéris par la réalisation des barrages de retenue, des seuils de dérivation et l'amélioration de l'efficience des réseaux d'irrigation traditionnels de 60% à 85 % par le revêtement d'environ 70 km de seguia.



## II- BILAN DES REALISATIONS DE L'EXERCICE 2009 :

## II. 1- EN MATIERE D'ETUDES:

En matière d'études d'aménagement hydro agricole, l'Office a procédé à la réalisation des études suivantes :

## a- Achèvement des études antérieures :

- L'étude de redressement du projet de mobilisation des eaux de crues au profit de la plaine de Tafilalet via le barrage de transfert Lahmida dans la commune rurale d'Arab Sebbah Ziz pour l'irrigation de 2.500 ha;
- ▶ L'étude d'exécution des ouvrages de mobilisation des eaux de crues au profit des périmètres Bour El Khorbat dans la commune rurale de Ferkla Oulia. Ce projet vise la mobilisation d'environ 8 millions de m3/an des eaux de crue de l'oued Todgha pour l'irrigation de la palmeraie El Khorbat sur 1.200 ha.

L'aménagement de ce périmètre pour un montant de 47 millions Dh est programmé dans le cadre du Projet MCA (Millenuim Challenge Account) financé par l'Agence Américaine Millénium Challenge Corporation (MCC). Le démarrage effectif des travaux d'aménagement est prévu pour l'année 2010.

# b-lancement de nouvelles études :

L'exercice 2009 a connu le lancement de (3) grandes études pour une enveloppe budgétaire globale de 5,5 Mdhs. Ces dernières portent sur :

- ▶ La réalisation des prestations d'étude et d'assistance technique des projets de PMH dans la zone de Montagne au niveau des Cercles de Imilchil, Rich, Assoul et Goulmima pour l'amélioration de l'efficience de l'irrigation sur une superficie de 2.500 ha;
- L'étude d'aménagement des bassins versants Ziz, Guir et Gheris sur une superficie de 10.500 km<sup>2</sup>;
- L'étude d'aménagement hydro-agricole à l'aval du barrage Timkit dans la zone de Tinjdad pour l'irrigation d'une superficie de 1.050 ha.

#### II.2- EN MATIERE DES TRAVAUX D'AMENAGEMENT HYDRO-AGRICOLE:

# II.2.1- Programme de répartition de dégâts de crues d'Octobre 2008:

Un programme de lutte contre les effets des crues, qu'a connue la zone d'action de l'Office le 10 Octobre 2008 a été lancé par le Ministère de l'Agriculture et de la Pêche Maritime suite à la visite effectuée par Monsieur le Ministre de l'Agriculture et de la Pêche Maritime dans la province d'Errachidia le 29 Octobre 2008.

Ce programme d'intervention basé sur le recensement des dégâts constatés, porte essentiellement sur la remise en état des infrastructures d'irrigation touchées dans la zone. L'enveloppe budgétaire accordée à ce programme s'élève à 30,5 Mdhs. Il se divise en deux parties selon le mode d'exécution retenu:



# Travaux en régie: 6,5 Mdhs







Parois démolie

canal Lahmida rive droite détérioré

Bâche portée emportée

Ce programme vise essentiellement le rétablissement de l'irrigation des périmètres irrigués à travers :

- Le curage des séguias et des khettaras sur environ 102 km;
- La réparation et le bétonnage des tronçons détériorés sur 3.500 ml.

Ce programme a concerné 125 périmètres qui se situent le long des principaux cours d'eaux Ziz, Guir et Gheris sur une superficie de l'ordre de 5.500 ha. Le taux d'avancement de ce programme arrêté au 31/12/2009 est de 100 %.





Réparation dégâts réseau d'irrigation Canal ROSIA

# Travaux à l'entreprise : 24 Mdhs

Ce programme est essentiellement destiné à la réparation et à la protection des ouvrages hydro-agricoles et des périmètres irrigués. Celui-ci est réparti comme suit :

	NOMBRE PROJETS		MONTANT	TAUX
ZONE	PREVUS	ACHEVES (31-12-009)	MDHS	d'AVANCEMENT %
Province Errachidia (y compris				
les communes rurales	56	52	16,9	87
actuellement relevant des				
provinces de Midelt et de Tinghir)				
Cercle Béni-Tadjit (Figuig)	21	19	7,1	95
Total	77	71	24	90

Le bilan des réalisations de ce programme au 31-12-2009 est ventilé comme suit :

- ▶ Réparation et construction des séguias traditionnelles sur 8,26 km ;
- ▶ Confortement et réparation de digues de dérivation sur 550 ml;
- ▶ Construction des murs de protection en gabion sur 2.510 ml ;
- ▶ Construction des murs de protection en maçonnerie sur 5.072 ml ;
- ▶ Curage des séguias et des khettaras sur environ 9,5 km;
- ▶ Réhabilitation d'une khettara sur 310 ml et confection de (10) regards de visite;



Protection des séguias sur 940 ml.

Le taux de réalisation de ce programme à la fin de l'exercice 2009 a atteint 90%. En effet, sur un nombre global de 77 projets prévus, 71 projets sont achevés. Ce programme urgent de réparation de dégâts de crues a permis de rétablir l'irrigation des périmètres agricoles touchés et par conséquent de sauver la compagne agricole tout en créant environ 211.000 journées de travail au profit des populations rurales de la zone.





Réparation dégâts Digue et canal Ait Serroud (Alnif)



Réparation dégâts Khettara Ait Hammou (Alnif)





# II.2.2- Réhabilitation intégrale des périmètres d'épandage :

L'exercice 2009 a connu le démarrage effectif des travaux d'aménagement du périmètre El Ghaba à Boudnib d'une superficie de 1.250 ha. Ce projet dont la durée d'exécution s'étale sur 3 exercices a pour objectif essentiel la dérivation des eaux de crues de l'Oued Guir par la mobilisation d'un volume annuel moyen de 8 Millions de m3 pour l'amélioration de l'irrigation sur 550 ha et son extension sur 700 ha. Il consiste en :

- La construction d'un seuil de dérivation sur 190 ml et ouvrages annexes ;
- La construction du réseau d'irrigation sur 16,5 Km;
- La construction d'un siphon sur 500 ml.

Le Coût global de ce projet s'élève à 36.000.000,00 Dh ventilé comme suit :

Barrage dérivation : 9.253.000,00 Dh
 Réseau d'irrigation : 25.621.400,00 Dh
 Assistance technique : 1.125.600,00 Dh



La réalisation des travaux relatifs à l'aménagement de ce périmètre a été scindée en deux tranches :

*La première tranche* : lancée en 2008 concerne la construction du seuil de dérivation ainsi que la construction de 4,5 km du canal tête morte. Les réalisations au 31-12-2009 de cette tranche ont porté sur :

- La construction du seuil de dérivation en béton armé sur 140 ml soit un taux de réalisation de 74%;
- ▶ La construction du canal en béton armé sur 400 ml et du canal en maçonnerie sur 600 ml soit un taux de réalisation de 22%.







La deuxième tranche: démarrée à la fin de l'exercice 2009 concerne la construction du réseau d'irrigation sur 12 km et la construction du siphon de 500 ml pour la traversée de l'Oued Guir afin de desservir la rive gauche.







# II.2.3- Réhabilitation ponctuelle et développement de la PMH :

Les réalisations en matière de PMH durant l'exercice 2009 ont porté essentiellement sur :

- La construction de (04) séguias sur 1.800 ml;
- La réhabilitation de (5) khettaras sur 3.600ml;
- La protection de (3) périmètres par la construction d'un mur en maçonnerie et en gabion sur une longueur de 500 ml.

Le montant global réservé à ces opérations s'élève à 3,9 Mdhs et le taux de réalisation arrêté au 31-12-2009 a atteint 90%.

# II.2.4- Projet DRI-MVB:

Ce projet intégré, financé par la Banque Mondiale, a pour objectif global la contribution à la lutte contre la pauvreté dans les communes rurales Ferkla Oulia et Mellaab. L'enveloppe budgétaire réservée à la composante d'aménagement hydro agricole s'élève à 22 Mdhs.



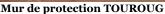
Les principaux axes d'intervention visés par ce projet sont l'amélioration des taux de mobilisation des eaux de surfaces et souterraines en plus de la protection des terrains agricoles et du patrimoine arboricole et phoénicicole. L'exercice 2009 a connu l'achèvement des opérations suivantes :

- La construction du réseau d'irrigation Taghountaste sur 1.000 ml;
- ▶ La construction du canal principal Ait Hammou sur 1.100 ml;
- Le confortement et la réhabilitation de la digue et prise Ait Hammou.

En plus de l'achèvement de ces opérations, il a été procédé aussi au lancement de nouvelles opérations qui consistent en :

- ▶ La construction des réseaux d'irrigation en maçonnerie des périmètres d'épandage des eaux de crue Blad chtam, et Ait Labzem sur 2.000 ml;
- La construction du réseau d'irrigation en béton armé du périmètre Satt sur 1.800 ml;
- ▶ La protection contre les eaux de crue des périmètres agricoles d'Asrir, Touroug et Mellab par la réalisation des murs en maçonnerie et en gabions sur 1.500 ml;
- ▶ La réhabilitation de (5) khettaras dans les communes rurales de Mellab et Ferkla Oulia.







**Canal TAGOUNTAST** 



**Canal AIT HAMMOU** 

L'enveloppe budgétaire réservée à ces opérations s'élève à 6,57 Mdhs. Le taux d'avancement des opérations arrêtées au 31/12/2009 est de 85%.

# II.2.5- Projet de Développement Rural des zones de Montagne d'Errachidia (PDRME):

La zone du projet est située dans les zones montagneuses des provinces d'Errachidia (3 communes rurales), Midelt (12 Communes et une municipalité) et Tinghir (2 communes rurales). Les actions d'aménagement hydro agricole prévues au terme de ce projet étalé sur une durée de 6 ans (2008-2014) sont comme suit :

- ▶ Réhabilitation de Six (6) ouvrages de dérivation existants;
- Aménagement de 16 sources;
- ▶ Réhabilitation de 1,3 Km de khettaras;
- ▶ Revêtement de 80 Km de séguias.
- ▶ Protection des berges sur 17,3 km;
- ▶ Stabilisation biologique à travers la plantation de 133.000 plants;
- ▶ Correction de ravins par la réalisation des seuils (15.000 m3 de gabions).

# Les réalisations de l'exercice 2009 :

L'exercice 2009 a connu le démarrage effectif des actions programmées dans le cadre du projet de développement des zones de montagnes.



Une première tranche, d'un montant global de 17,5 Mdhs, relative à la composante développement de l'irrigation et protection des terrains agricoles a été lancée. Elle concerne les actions suivantes:

- ▶ Revêtement de 19.5 Km de séguias;
- ▶ Réhabilitation de (2) digues de dérivation;
- ▶ Réhabilitation d'une khettara sur 300 ml;
- Construction de murs de protection sur 2 km;
- ▶ Correction de ravins par seuils de 2.500 m3;
- ▶ Stabilisation biologique des berges par plantation de 20 000 plants.

Les réalisations physiques au 31/12/2009 sont comme suit :

- ▶ Revêtement des seguias sur un linéaire global de 1.500 ml soit 7,7 %;
- ▶ Protection des périmètres agricoles sur 527 ml, soit 26 % du linéaire prévu;
- ▶ Correction des ravins au niveau de (3) sites, situés dans les communes rurales d'Ait Yahia, Imilchil et Assoul, par pose de 2.350 m3 de gabion soit 94% de la quantité prévue.

Il est à noter que ces travaux n'ont été entamés qu'en date du 15/10/2009 après la remise des DAO par le Bureau d'Etude et ont connu des arrêts pendant la période hivernale de décembre du fait de leurs situations en zone de montagne.



DIGUE EL JIR TOULAL



KHETTARA ASSOUL



BACHE PORTEE TAGANDOUSTE



SEGUIA TAHOUT

## **III- RESULTATS ATTENDUS:**

Les résultats physiques sont mesurés par rapport aux objectifs fixés. Ils sont exprimés en termes de mobilisation des eaux, de superficies touchées (équipées ou réhabilitées) et en termes de l'efficience du réseau d'irrigation :

▶ En termes de mobilisation des eaux : les opérations entreprises ont permis d'améliorer la mobilisation des eaux aussi bien superficielles que souterraines par la réhabilitation des ouvrages de dérivation et par la réhabilitation des khettaras. Le volume annuel supplémentaire mobilisé est estimé à 9,0 Mm3; soit 13% par rapport aux prévisions à l'horizon 2018 du Plan Agricole Régional pour la zone d'action de l'ORMVA du Tafilalet;



- ▶ En terme de superficie touchée : les volumes mobilisés permettront de sauvegarder les palmeraies sur une superficie totale d'environ 3.000 ha à raison d'un apport global en eau d'irrigation de 3.000 m3/ha/an;
- ▶ En terme d'amélioration de l'efficience : l'efficience d'adduction des eaux d'irrigation est passée de 50 à 75% en moyenne pour les réseaux ayant bénéficié d'opérations de construction et de revêtement. soit 12% par rapport aux prévisions du Plan Agricole Régional.

# **IV-IMPACTS DE LA STRATEGIE ET PERSPECTIVES:**

#### **IV.1- IMPACTS DE LA STRATEGIE:**

Au terme de l'exercice 2009, le bilan global d'exploitation des eaux par les infrastructures mises en place est donné ci-après :

BASSIN VERSANT	POTENTIEL MOBILISABLE (Mm3)	TAUX DE MOBILISATION (%) EN 1995	TAUX DE MOBILISATION (%) ACTUEL EN 2009
Eaux de surface	536	62	<b>72</b>
- Ziz	223	95	95
- Gheris	125	50	85
- Guir	188	30	37
Eaux souterraines	186	43	50
TOTAL	722	<b>5</b> 7	66

#### IV.2- PERSPECTIVES D'AVENIR:

Les prévisions d'intervention en matière d'aménagement hydro agricole pour les (5) années à venir traduisent la volonté de l'ORMVA/TF de continuer les actions déjà entamées pour accompagner les projets piliers 2 et les actions transversales retenues dans le cadre du Plan Maroc Vert. Les grands axes d'intervention future comprennent les volets suivants :

- L'aménagement de quatre (04) périmètres d'épandage des eaux de crues par la construction ou la réhabilitation des barrages de dérivation et des réseaux d'épandage ;
- L'achèvement de deux périmètres d'épandage ;
- La protection mécanique des périmètres agricoles contre les crues ;
- Le développement de la Petite et Moyenne Hydraulique axé sur le revêtement des séguias, la création des stations de pompage et le confortement des digues de dérivation.

Le financement de ces programmes se fera par le biais de deux bailleurs de fonds à savoir le MCA et le FIDA. Le tableau ci-dessous récapitule les interventions futures :

# IV.2.1. EN MATIERE D'ETUDES:

En matière d'études, le besoin en financement s'élève à 6,0 Mdhs pour la période 2010 à 2014 :

	(X 1.000 dhs)
ETUDE	BESOIN
Etudes diverses	2.500
Etude d'aménagement hydro-agricole dans la zone de montagne	3.500
Total	6.000



# IV.2.2. EN MATIERE DE TRAVAUX D'AMENAGEMENT HYDRO-AGRICOLE POUR LA PERIODE 2010 A 2014:

(X1.000 dhs)

PROJETS	TYPE D'INTERVENTION	BESOIN
1- Développement de la PMH	Opérations diffuses	29.400,00
2-Réparation des dégâts de crues	Réparation ouvrages endommagés	12.000,00
3-Epandage des eaux de crues		
Périmètre El Ghaba	Achèvement de la construction réseau	14.000,00
Périmètre Mellaab	Construction barrage et réseau	25.000,00
Périmètre Sidi Boukil	Construction barrage et réseau	20.000,00
Périmètre Lamharza	Réhabilitation barrage et réseau	10.000,00
Périmètre Bour khorbate	Construction seuil et réseau d'épandage	18.000,00
Périmètre Timkit	Aménagement aval du barrage Timkit sur 1.050 ha.	38.000,00
4- Réhabilitation des Khettaras	Aménagement des périmètres irrigués par Khettaras	33.000,00
ТО	199.400,00	

La stratégie telle que présentée ci-dessus, engendrera des impacts positifs en termes de mobilisation des eaux notamment au niveau des bassins du Guir et Gheris. Les projets d'aménagement des périmètres El Ghaba dans le Guir et les périmètres Timkit et El Khorbat dans le Gheris permettront la mobilisation d'environ 28 Mm3/an au profit des palmeraies touchées. Ainsi, le taux prévisionnel de mobilisation sera à l'horizon 2014 et 2018 comme suit :

BASSIN VERSANT	POTENTIEL MOBILISABLE ( MM3 )	TAUX DE MOBILISATION (%) ACTUEL	TAUX DE MOBILISATION (%) EN 2014	PREVISIONS PLAN AGRICOLE REGIONAL 2018
Eaux de surface	536	72	76	80
- Ziz	223	95	95	95
- Gheris	125	85	94	96
- Guir	188	37	42	58
Eaux souterraines	186	50	55	63
TOTAL	722	66	71	75



# SERVICE DE L'EAU

L'aménagement en grande hydraulique du bassin du Ziz remonte à la fin des années soixante. Il concerne une superficie totale de 28.000 ha qui a été mise en eau en 1971 à partir du Barrage Hassan Addakhil.

Cette zone est irriguée par un réseau caractérisé par la coexistence de séguias traditionnelles et de canaux modernes qui s'étendent sur une longueur totale de 594 Km.

Les objectifs de la gestion des systèmes d'irrigation sont définis dans le cadre de l'étude d'amélioration de l'exploitation des systèmes d'irrigation et, clairement identifiés dans le cadre du Programme d'Amélioration de la Grande Irrigation (PAGI). Ces objectifs sont :

- ▶ La maîtrise des coûts en favorisant une participation active des usagers des eaux agricoles aux processus de gestion de l'eau (GPI) ;
- L'amélioration de l'efficience de l'adduction et de la distribution des eaux ;
- ▶ L'usage efficient et productif de l'eau ;
- ▶ La réduction des charges d'exploitation.

Les actions prévues pour atteindre ces objectifs sont :

- 1- L'amélioration de la programmation et de la distribution en cherchant :
  - ▶ Une meilleure prise en compte des ressources complémentaires (bassins intermédiaires et pompage) au niveau de la programmation;
  - ▶ Une optimisation des tours d'eau pour améliorer la distribution ;
  - ▶ Une meilleure performance des réseaux en assurant la maintenance des canaux.
- 2- L'adéquation ressources- besoins par :
  - ▶ Le développement des stations de pompage dans le Tafilalet ;
  - L'encouragement de l'économie d'eau à l'amont du périmètre par un recours au pompage dans cette zone et une incitation à utiliser des techniques d'amélioration de l'application de l'eau à la parcelle (irrigation localisée)

# **I-EXPLOITATION DES RESEAUX D'IRRIGATION:**

### I.1- SITUATION CLIMATIQUE ET RESSOURCES EN EAU:

L'année 2009 a enregistré des précipitations pluviométriques moyennes au niveau des quatre bassins versants de la zone d'action de l'ORMVA/TF. Les quantités enregistrées au niveau des principales stations météorologiques comparées à l'année 2008 se présentent comme suit :

Stations Principales	Année 2008	Année2009	Ecart %
Rich	506,5	242	-52
Errachidia	256,3	134	-48
Erfoud	163	88	-46
Goulmima	255	142	-44
Moyenne	295	152	-49

Globalement, la moyenne des précipitations de l'année 2009 a connu une diminution de 49 % par rapport à l'année écoulée, mais elle a enregistré une



amélioration de 21% en comparaison avec la moyenne inter-annuelle de la zone pour la même période (120 mm).

# I.2- BILAN D'EXPLOITATION DU BARRAGE HASSAN ADDAKHIL:

Compte tenu de l'état de la réserve du barrage au début de la campagne agricole 2008-2009 (168,37 Mm3 au 01/09/2008) et des apports enregistrés durant cette campagne **(558 Mm3)**, les restitutions opérées et les crues enregistrées ont permis la réalisation d'une campagne agricole exceptionnelle au niveau des périmètres de la Vallée du Ziz et de la Plaine du Tafilalet. La retenue du barrage Hassan Addakhil au 01-01-2009 était de 326 Mm3, contre 145 Mm3 à la même date de l'année précédente enregistrant une amélioration de 125 %.

Les apports exceptionnels enregistrés durant la campagne agricole 2008-2009 s'élèvent à 558 Mm3, dont 385 Mm3 ont été enregistrés uniquement au cours de la période d'Octobre à décembre 2008. Ce volume jamais enregistré représente une amélioration de 377 % par rapport à la moyenne annuelle des années d'exploitation du Barrage Hassan Addakhil (117 Mm3).

Grâce à ces conditions climatiques favorables ayant marqué la fin de l'année 2008, les deux déversoirs du barrage ont fonctionné, et ont permis d'évacuer un volume d'eau de 310 Mm3 durant la période du 20 octobre 2008 au 21 mai 2009.

Ce Volume déversé représente 98 % de la capacité de la réserve du barrage. Il a été utilisé pour l'irrigation de la plaine du Tafilalet, la vallée d'Aoufous et une partie de la vallée du Ziz annonçant une compagne agricole 2008-2009 exceptionnelle. Le volume total restitué au profit des périmètres dominés par le barrage au cours de cette année (du 1/1/2009 au 31/12/2009) est de 124 Mm3).

# I.3- VOLUMES DERIVES ET SUPERFICIES IRRIGUEES PAR LES EAUX DE CRUES DES OUEDS GHERIS ET ZIZ :

Les crues enregistrées au cours de l'année 2009 étaient de faible importance, soit 2 crues au niveau de l'oued Ghéris et 3 crues au niveau du bassin moyen du Ziz.

Depuis le 20/10/2008 jusqu'au mois d'avril 2009, l'écoulement des eaux du barrage Hassan Addakhil à travers le déversoir dont le débit a atteint 35 m3/s a permis l'alimentation des barrages de dérivation situés le long du Ziz aval. Le volume total ainsi dérivé au cours de cette année est estimé à 98,6 Mm3 et a permis l'irrigation de 8500 ha environ.



Déversoir du barrage HASSAN ADDAKHIL



# I.4- AUTORISATIONS DE PRISE D'EAU PAR POMPAGE:

La commission provinciale d'examen des dossiers de demande de prise d'eau par pompage a procédé au cours de cette année à l'étude de 40 dossiers dont 32 dossiers ont été sanctionnés par un avis favorable et sont répartis par Cercle comme suit :

Cercle	Nbre dossiers étudiés	Avis favorable	Avis défavorable	Superficie irriguée (ha)	Volume autorisé Mm3/an
Errachidia	24	19	5	190	3,00
Rich	4	3	1	13,86	0,22
Erfoud	7	7	0	2,02	0,03
Goulmima	5	3	2	55,68	0,88
Total	40	32	8	261,56	4,12

Ce pompage permettra de soutirer un volume de 4,12 Mm3 par an pour l'irrigation d'environ 262 ha. Ce volume représente 16 % de l'objectif fixé par le Plan Agricole Régional à l'horizon 2018 en termes d'exploitation des eaux souterraines. Si en ajoute ce volume aux 9,0 Mm3 dégagé à travers la réhabilitation des ouvrages de dérivation et des khettaras, le niveau de réalisation de l'objectif du PAR-MT en matière de mobilisation des eaux superficielles et souterraines est de 19 %.

# I.5- ASSOCIATIONS DES USAGERS DES EAUX AGRICOLES:

La participation des usagers des eaux agricoles aux réunions de préparation des programmes d'irrigation et d'entretien des réseaux d'irrigation a mené à bien la campagne agricole 2008-2009.

Les membres des AUEAs se sont mobilisés activement pour la réussite de cette campagne. On dénombre actuellement 65 AUEAs dans la province d'Errachidia.

# **II- MAINTENANCE DES RESEAUX D'IRRIGATION:**

l'ORMVA/TF entreprend chaque année des opérations de maintenance et d'entretien du réseau d'irrigation au niveau des périmètres de la grande hydraulique, en se basant sur les constats des aiguadiers et les requêtes des associations et des utilisateurs.

Ces opérations de maintenance et d'entretien du réseau d'irrigation entreprises chaque année par l'ORMVA/TF sont nécessaires pour remédier aux défaillances de fonctionnement des systèmes d'irrigation au niveau de la vallée du Ziz et de la plaine du Tafilalet.





Les travaux effectués à l'entreprise dans le cadre de l'entretien du réseau d'irrigation, concernent la réhabilitation et l'entretien d'une longueur de 4.100 ml au niveau du réseau d'irrigation dans la vallée du Ziz et la plaine du Tafilalet pour un montant de 4 Millions de dirhams.

Par ailleurs l'exploitation des eaux souterraines au niveau de la zone d'action de l'ORMVA du Tafilalet est assurée par 6800 stations de pompage privées et 114 stations collectives. Ces dernières, en majorité créées par l'Office, contribuent d'une manière substantielle à l'irrigation de l'arboriculture et des cultures maraîchères. Les volumes moyens mobilisés par ces stations sont estimés à 189 Mm3/an pour les pompages privés, et 12 Mm3/an pour le pompage collectif.

L'entretien usuel des équipements de pompage collectif est assuré par les coopératives dans le cadre d'un contrat de cession d'exploitation signé avec l'ORMVA du Tafilalet. Cependant, les grosses réparations, dans la limite des crédits disponibles restent à la charge de l'Office. C'est dans ce cadre qu'il a été procédé au cours de cette année à la réhabilitation de 7 stations de pompage collectives représentant 6 % du parc de pompage collectif.

D'un autre côté l'année écoulée a connu d'importantes interventions de la brigade mécanisée dans le cadre de partenariat avec les organisations locales pour l'entretien des ouvrages hydro- agricoles. Les travaux de maintenance de ces ouvrages ont concerné 12 communes rurales et ont porté sur les principales opérations suivantes :

- ▶ Curage des canaux d'irrigation sur 600 ml;
- ▶ Confection de digue de dérivation sur 250 ml ;
- Nivellement et compactage de piste sur 5 km;
- ▶ Approvisionnement en agrégats : 180 voyages soit 1260 m3 de matériaux environ.



# **III-AMELIORATION DES TECHNIQUES D'IRRIGATION:**

Le programme national de l'économie de l'eau en irrigation prévoit pour le Tafilalet, durant la période de 2008 à 2018, une reconversion individuelle de l'irrigation gravitaire à l'irrigation goutte à goutte pour atteindre une superficie totale de 3300 ha à l'horizon 2018 dont 1300 ha en irrigation privée et de 2000 ha en grande hydraulique. Pour atteindre ces objectifs, l'ORMVA du Tafilalet a poursuivi des essais de démonstration afin de sensibiliser les usagers de l'eau quant à l'intérêt technique et économique de l'utilisation du goutte à goutte pour la sauvegarde du patrimoine arboricole et le développement durable de l'agriculture.



Quant à la superficie équipée dans la région durant l'exercice 2009, elle est de 449ha portant ainsi la superficie totale irriguée en système localisé à 2000 ha soit 60% de l'objectif fixé à l'horizon 2018 par le Plan Agricole Régional Meknès-Tafilalet pour la zone d'action de l'ORMVATF.

Des actions de démonstrations et des efforts d'incitation ont été déployées pour accompagner ce programme. C'est ainsi qu'au cours de l'année 2009, l'ORMVA/TF a poursuivi, dans le cadre du Projet de Développement Rural dans les zones Montagneuses, des démonstrations de l'utilisation de l'irrigation localisée dans sa zone d'action. Aussi et en vue d'initier les agriculteurs à préparer les dossiers techniques et les termes de références nécessaires, l'ORMVA/TF a financé l'étude et l'équipement de trois (3) exploitations situées à Imilchil et Rich pour une superficie de 3 ha.

Le recours aux eaux salines dans la plaine du Tafilalet pour un complément d'irrigation a incité l'ORMVA/TF à proposer en collaboration avec le Ministère de l'Agriculture et de la Pêche Maritime, de tester dans le cadre d'un projet financé par le Centre de Recherche et de Développement International (CRDI), l'utilisation du goutte à goutte pour les eaux salines au niveau de trois exploitations de démonstration à Erfoud et Rissani sur une superficie de 3 ha.

Les travaux d'exécution sont achevés et consistent en la mise en place du matériel d'irrigation et des cultures tolérantes à la salinité. Les premiers résultats de cette expérience sont très encourageants et ont fait l'objet d'une présentation lors d'un atelier organisé au terme du premier semestre 2009.



Les incitations financières instaurées par l'Etat dans le cadre du Fonds de Développement Agricole et les démonstrations entreprises par l'ORMAV/TF ont engendré une augmentation de la superficie totale équipée en goutte à goutte dans la zone d'action. Ainsi, dans le cadre du programme de développement de l'irrigation localisée et de complément relatif aux projets subventionnés sur la base des dispositions de l'instruction n° 34/SG/MAPM, sept dossiers de subvention ont été approuvés pour une superficie de 60 ha à Jorf, Tinejdad et Errachidia le montant de la subvention s'élève à 1.820.065,00 dh et 8 dossiers ont fait l'objet de constat avant réalisation à Boudnib, Rich, Goulmima et Tinejdad pour une superficie de 389 ha.





# SOUTIEN AU DEVELOPPEMENT AGRICOLE

Le système de mise en valeur agricole dans le Tafilalet est basé sur l'utilisation intensive de l'espace notamment par l'association des cultures basses et l'arboriculture fruitière. On distingue trois ensembles agro-écologiques :

- zone de montagnes (rosacées et cultures basses);
- > zone intermédiaire (palmier dattier, olivier et cultures basses);
- > zone de plaine (palmier dattier et céréales).

A cette organisation de l'espace agricole, s'associent, en parfaite harmonie un élevage ovin de race D'man connue pour ces performances exceptionnelles, un élevage bovin laitier organisé autour des agglomérations urbaines d'Errachidia et de Rich ainsi qu'un élevage bovin traditionnel concentré surtout en zone de montagne. En dehors des zones irriguées l'élevage extensif sur des terrains de parcours représenté par des ovins, caprins et camelins constitue la principale source de revenu pour une population importante de la zone.

La zone de Tafilalet, héberge des richesses naturelles qui lui confèrent un haut potentiel dans le secteur agricole; En effet, elle participe à hauteur de 30 % de la production dattière nationale, dispose des cultures spécifiques aux oasis et peut prétendre au développement des cultures biologiques.

Les grandes orientations de la nouvelle stratégie du Plan Maroc Vert au niveau de la zone d'action de l'office ont été basées essentiellement sur une approche globale dans le choix des projets, la disponibilité des ressources naturelles et sur les conventions pré-établies avec la profession. Cette approche a permis de retenir neuf (09) filières en plus des produits de terroir. Pour la production végétale, les filières retenues sont : les olives, les dattes, les pommes, les céréales et les cultures maraîchères (la pomme de terre). Celles retenues dans le domaine de la production animale sont : les viandes rouges, le lait, la filière avicole et la filière apicole.

Les objectifs fixés à l'horizon 2020 par la Plan Agricole Régional Meknès-Tafilalet pour les filières de mise en valeur agricole au niveau de la zone d'action de l'Office sont relatés dans le tableau suivant :

Filières production végétales	Situation au début 2009		Situation prévue à l'horizon 2020	
Theres production regetales	Superficie (ha)	Production (T)	Superficie (ha)	Production (T)
Olives	7.700	15.000	17.700	123.960
Dattes	15.000	26.000	25.000	53.000
Pommes	1.500	9.000	1.500	15.000
céréales	28.175	55.200	28.175	78.150
Pomme de terre	450	12.900	500	18.000
Filières production animales	Effectif (tête)	Production (T)	Effectif (tête)	Production (T)
Lait	34.200	11.000	34.200	11.000
Viande rouge	422.000	2.160	362.900	3.870
Viande blanche	242.000	1.930	360.000	6.450
Miel	9.300	25	72.500	250



Ce Plan s'articule autour de la réalisation de 41 projets répartis en deux piliers : le pilier I (Offre investisseur) regroupant 33 projets (80%) et le pilier II (Offre sociale) avec 8 projets proposés.

Parmi les objectifs visés par ce plan en peut citer une amélioration du taux d'organisation des agriculteurs de 15 à 35 %, une augmentation de la production et la valorisation des produits de toutes les filières retenues ainsi que l'amélioration des conditions de leur commercialisation.

# I. LES REALISATIONS PAR FILIERE:

#### I.1. LA FILIERE DATTES:

# I.1.1- Le plan de reconstitution de la palmeraie :

Ce plan qui s'étalait sur la période 2004 à 2009 visait à reconstituer progressivement le patrimoine phoénicicole décimé par la maladie et la sécheresse d'une part et à corriger la densité des palmiers dans les oasis d'autre part.

Les plantations réalisées dans le cadre de cette composante durant les cinq dernières campagnes par rapport aux prévisions du plan (44.000 vitro-plants/an et 10.000 rejets/an) sont données dans le tableau suivant :

CAMPAGNES	VITRO- PLANTS		MPAGNES VITRO- PLANTS REJ		EJETS
AGRICOLES	NOMBRE	% PAR RAPPORT	NOMBRE	% PAR RAPPORT	
	PLANTS	AUX PREVISIONS	PLANTS	AUX PREVISIONS	
2004/2009	73.693	33	69.196	138	

Les réalisations de la campagne agricole 2008-2009 ont atteint 15.600 de vitroplants et 11.760 de rejets.

L'écart entre les prévisions et les réalisations en matière d'approvisionnement des agriculteurs en vitro-plants est dû essentiellement à l'indisponibilité des vitro-plants et à l'insuffisance des crédits alloués à cette action.

# I.1.2: Le projet de développement du palmier dattier :

# a- Plantation du palmier dattier :

Compte tenu du retard constaté dans la réalisation du plan de la reconstitution de la palmeraie et dans le cadre du Plan Maroc Vert (PMV), il est proposé, pour les cinq années à venir, la plantation de plus de cinq cent milles vitro-plants pour un montant de 102 Millions Dhs et de plus de 2,25 Millions de palmiers dattiers à l'horizon 2020, selon l'échéancier suivant :

ANNEES	NOMBRE DE VITRO- PLANTS	CREDITS NECESSAIRES (X 1.000 DH)
2010	70.000	14.000
2011	40.000	8.000
2012	100.000	20.000
2013	100.000	20.000
2014	200.000	40.000
2015	200.000	40.000
2016	300.000	60.000
2017	300.000	60.000
2018	300.000	60.000
2019	320.000	64.000
2020	320.000	64.000



Total 2.250.000 450.000

# b-Organisation de la filière :

Pour la réalisation de ce programme qui a été lancé par Sa Majesté le Roi Mohamed VI lors de sa visite à Erfoud le 11 novembre 2009, plusieurs partenaires seront mis à contribution dont les principaux acteurs sont :

- ▶ Le Ministère de l'Agriculture et de la Pêche Maritime pour le financement de l'acquisition des vitro-plants ;
- ▶ Les fournisseurs pour la production de vitro−plants en quantité suffisante et en variétés demandées par les agriculteurs ;
- ▶ L'Institut National de la Recherche Agronomique pour la production de souches :
- ▶ L'ORMVA/ TF pour l'encadrement des opérations de plantation ;
- ▶ Les producteurs de dattes et les opérateurs économiques de la filière qui seront organisés en Fédération Nationale des Producteurs des Dattes et en Association Inter-professionnelle de la filière datte pour mettre en œuvre et accompagner l'effort de développement de cette filière.

Parallèlement à l'opération de plantation du palmier dattier, le projet prévoit d'autres actions visant à développer cette filière, il s'agit de :

# c- Réhabilitation du patrimoine phoénicicole :

Cette action qui consiste à nettoyer les touffes du palmier dattier a pour objectif d'optimiser la valorisation des potentialités phoénicicoles à travers notamment l'amélioration des rendements et de la qualité de la datte ainsi que la sauvegarde des ressources génétiques de la palmeraie.



Les réalisations de la campagne agricole 2008-2009 dans le cadre du programme normal de l'ORMVA/TF sont de 14.050 opérations de nettoyage des touffes. Cette action très appréciée par les phoéniciculteurs va être renforcée dans le cadre du projet MCA pour les cinq années à venir par le nettoyage de 150.000 touffes à raison de 30.000 touffes par an.

# d- Amélioration des techniques de conduite :

Dans le cadre de l'amélioration des techniques de conduite, l'Office a réalisé 263 séances de vulgarisation au profit de 2.625 phoéniciculteurs sur des thèmes relatifs à l'amélioration de techniques de conduite et a assuré un encadrement de proximité pour 680 exploitations pilotes.





# e-Valorisation de la production :

La valorisation de la production dattière constitue un maillon essentiel dans la stratégie de l'ORMVA/TF pour le développement de la filière afin de :

- ▶ Améliorer le revenu des agriculteurs à travers la valeur ajoutée apportée au produit ;
- ▶ Créer des infrastructures de transformation et de stockage du produit;
- ▶ Permettre l'étalement dans le temps de l'offre des produits sur le marché intérieur.

En matière de promotion des dattes et d'encadrement des organisations professionnelles et des producteurs, les actions réalisées sont comme suit :

- ▶ Encadrement de 16 coopératives et associations bénéficiaires des kits de préparation de la pâte de dattes acquises dans le cadre du programme transversal de l'INDH ;
- ▶ Choix des coopératives de Zrigate et d'Erfoud pour bénéficier d'une unité d'entreposage frigorifique des dattes de 100 tonnes chacune acquises dans le cadre du programme de valorisation des productions oasiennes de l'INDH.
- ▶ Traitement phytosanitaire de 13.558 pieds de palmier dattier au niveau de 76 localités dans un cadre de partenariat avec 749 agriculteurs ;
- ▶ Réalisation de 20 séances de sensibilisation sur la valorisation de la production dattière au profit de 150 agriculteurs et femmes rurales ;
- ▶ Organisation de la foire nationale des dattes tenue à Erfoud sous le thème «Le Plan Maroc Vert, des opportunités pour la restructuration et le développement de la filière dattière ». Il s'agit d'une manifestation professionnelle visant la promotion et la valorisation de la filière datte. Ladite foire a groupé plus de 50 exposants oeuvrant dans le développement du palmier dattier, tels que les producteurs, les coopératives dattières, les associations des revendeurs de dattes, des sociétés de commercialisation et d'installation d'équipement de conditionnement des dattes et de la micro irrigation ayant trait au développement du secteur phoénicicole dans le pays.

## f-Promotion de la datte:

A l'issue des concours organisés à l'occasion de la 4ème édition du SIAM qui s'est tenu du 22 au 27 Avril 2009 à Meknès, Monsieur Ahmed BAKHOUYA, phoéniciculteur au niveau de la zone de Jorf, Erfoud a été primé suite à ses efforts dans le domaine de la promotion de la filière «datte» à travers l'amélioration de la qualité de son produit.



#### I.2- LA FILIERE OLIVES:

### I.2.1- les axes d'intervention :

Pour le développement du secteur oléicole dans sa zone d'action, l'ORMVA/ TF a mis en œuvre un programme d'action à long terme s'articulant autour des axes suivants :

- ▶ Extension des superficies oléicoles et rajeunissement des vieilles plantations;
- ▶ Amélioration des techniques d'entretien des oliveraies et de récolte des olives ;
- ▶ Restructuration et modernisation des mâasras traditionnelles et valorisation des grignons d'olives.

# I.2.2-les réalisations:

Au cours de la compagne 2008-2009, les efforts de l'ORMVA ont porté sur les réalisations suivantes :

# a-Extension des superficies plantées :

Au cours de cette campagne plus de 115.000 plants ont été rétrocédés aux agriculteurs de la zone d'action ce qui représente une superficie d'extension de 575ha environ soit 64 % de l'objectif de 900 ha/an fixé par le PAR pour la zone d'action de l'ORMVA/TF.

# b- Amélioration des techniques de conduite :

Les principales actions réalisées à cet effet peuvent être résumées comme suit :

- ▶ Taille et traitements phytosanitaires de 17.783 pieds au niveau de 54 localités dans un cadre de partenariat avec 288 agriculteurs ;
- ▶ Réalisation de 115 séances de vulgarisation au profit de 1.602 agriculteurs sur des thèmes relatifs à l'amélioration de techniques de conduite et à l'encadrement de proximité de 338 exploitations pilotes.



# c- Amélioration de la qualité de l'huile d'olive :

Les actions entreprises à cet effet sont:

- L'encadrement de coopératives huilières ;
- L'introduction d'une unité moderne d'extraction de l'huile d'olive d'une capacité de 60 T/j acquise dans le cadre de l'INDH;
- L'introduction de 05 unités semi modernes d'extraction de l'huile d'olive d'une capacité totale de 20 tonnes/jour;
- La modernisation, à titre démonstratif, de trois maasras traditionnelles au niveau de Kerrandou, Tadighoust et Goulmima;
- L'organisation de journées de formation au profit des agriculteurs dans les zones oléicoles.





# I.2.3-Perspectives d'avenir:

Pour l'amélioration des performances de ce secteur prometteur, le programme d'action arrêté dans la cadre du PMV s'articule autour des axes suivants :

- L'extension des plantations sur une superficie de 900 Ha/an;
- ▶ La modernisation de 4 maasras traditionnelles par an;
- L'encouragement à l'investissement pour l'installation d'unités industrielles afin d'augmenter la capacité de trituration et améliorer la qualité de l'huile d'olives de la zone;
- La mise en bouteille de l'huile d'olives.

Les besoins en crédits pour la réalisation de ce programme sont de 3.500.000,00Dh toutes sources de financement confondues.

# **I.3-** LA FILIERE POMMES:

# I.3.1 - les axes d'intervention :

Pour intensifier cette culture qui jouit de conditions climatiques favorables à son développement, l'ORMVA/TF a entrepris un certain nombre d'actions qui peuvent être résumées comme suit :

- ▶ La formation et l'encadrement des agriculteurs sur les techniques de production;
- ▶ La création des exploitations pilotes avec l'introduction des techniques modernes de conduite notamment la taille et l'irrigation localisée;
- ▶ La valorisation de la production.

# I.3.2- les réalisations :

# a- Encouragement des producteurs à la plantation du pommier :

Pendant la campagne 2008/2009, 16.625 plants de pommier ont été distribués au profit de 126 agriculteurs des zones de montagne.

# b- Amélioration des techniques de conduite :

- ▶ La taille de 40.500 pieds avec la participation de 75 agriculteurs;
- ▶ Le Traitement de 40.500 pieds de pommiers avec la participation de 100 agriculteurs;
- L'organisation de 20 séances de vulgarisation au profit de 252 agriculteurs et de l'encadrement de proximité de 70 exploitations;
- L'organisation à l'occasion du Moussem d'Imilchil d'un concours des meilleurs producteurs de pommes.







# I.4- LA FILIERE VIANDES ROUGES:

La zone d'action de l'ORMVA du Tafilalet dispose d'un cheptel important composé de :

- ▶ 36.000 têtes de bovins ;
- ▶ 500.000 têtes d'ovins dont 100.000 de race D'man ;
- ▶ 367.000 têtes de caprins ;
- ▶ 7.500 têtes de camelins.

Cet élevage qui assure une grande partie des besoins de la zone en viandes est conduit selon deux systèmes différents :

- ▶ Un élevage intensif au niveau des oasis et qui regroupe les ovins D'man et les bovins.
- ▶ Un élevage extensif composé d'ovins, de caprins et de camelins qui exploite de vastes terrains de parcours estimés à plus de 3.500.000 ha.

Le niveau actuel de production de ce cheptel est en deçà de son potentiel et se situe autour de 3.300 tonnes de viandes rouges/an. Cette faible production s'explique par:

- L'insuffisance des ressources fourragères.
- ▶ Le caractère traditionnel de la conduite du cheptel.

Les réalisations dans ce domaine ont concerné:

# 1.4.1- L'amélioration des infrastructures des terrains de parcours :

L'élevage pastoral constitue la principale source de revenus pour près de 20.000 foyers détenant un effectif estimé à plus de 1.000.000 têtes dans les années normales.





Au cours de l'année 2009 et afin d'assurer l'abreuvement du cheptel, et mieux exploiter les parcours de la zone, l'Office a procédé à l'aménagement et



l'équipement de 5 points d'eau et 9 bains parasiticides. Les réalisations au cours des 3 dernières années 2007 à 2009 ont été comme suit :

INFRASTRUCTURE	NOMBRE	MONTANT EN DH
Points d'eau aménagés	14	770.933,00
Bains parasiticides aménagés	13	603.830,00
TOTAL	27	1.374.763,00

Ces interventions qui ont fortement impacté la production ont eu des effets positifs sur la conduite du cheptel sur parcours.

# 1.4.2-L'amélioration génétique :

# a- Encadrement des élevages D'man:





La race ovine D'man élevée au niveau de la zone constitue un atout majeur. Elle contribue par sa forte prolificité et son aptitude au double agnelage à la mise en valeur de l'oasis et à l'amélioration de la production de viande rouge. Le programme de développement de cet élevage vise la sauvegarde de la race et l'amélioration de sa capacité de production.

Les efforts déployés dans ce domaine en partenariat avec les coopératives d'élevage D'man et l'ANOC ont permis d'atteindre les niveaux de production escomptés chez les éleveurs pépiniéristes.

Au cours de cet exercice les éleveurs ont produit et sélectionné 2.470 reproducteurs D'man soit 190 % de l'objectif fixé dans le cadre du programme de développement de l'élevage D'man. En 2007 et 2008 les productions étaient respectivement de 1.597 et 1.954 reproducteurs.

# b- Amélioration des performances du cheptel des zones de montagnes de reproducteurs mâles de race améliorée :





Dans le cadre du programme d'amélioration génétique du cheptel de la zone du PDRME, l'Office a procédé cette année à l'achat et la distribution de 10 béliers et deux taureaux améliorés au profit de 10 éleveurs et deux coopératives d'élevage.



Espèce	Effectif	Nombre de bénéficiaires	Lieu					
Béliers	10	10 élevages	Ksar Almou Aboury, CR Gourrama					
Taureaux	2	2 coopératives	Coopérative Agricole Tassalehte, CR Tilichte. Association Islatene, CR Outerbate.					

Ces géniteurs sont exploités par les bénéficiaires dans le cadre d'un contrat d'exploitation.

# 1.4.3- Sauvegarde du cheptel:

Dans le cadre de l'opération de sauvegarde du cheptel et afin de venir en aide aux éleveurs producteurs de lait, la zone d'action de l'ORMVA de Tafilalet a bénéficié d'une enveloppe de 2,4 Mdhs pour le transport des aliments de bétail autre que le fourrage, la paille et le son de production locale. La quantité enlevée s'élève à 17.313 qx en 2008 et 8837 qx en 2009 au profit de plus de 20.000 éleveurs.

## I.5- LA FILIERE LAIT:





La zone d'action de l'ORMVA du Tafilalet compte un effectif bovin d'environ 36.000 têtes réparties sur près de 10.000 exploitations. Les bovins sont conduits en troupeaux de petite taille : 2 à 3 têtes en moyenne par exploitation.

Le cheptel bovin de la zone d'action de l'Office est dominé par la race locale. Les races pures sont concentrées principalement autour des périmètres urbains d'Errachidia et de Rich et représentent moins de 10% de l'effectif total. Les efforts consentis par l'Etat pour promouvoir le secteur laitier dans la zone ont concerné :

- L'organisation des producteurs laitiers par la création de deux coopératives laitières : Halib Ziz et Halib Rich ;
- L'encouragement à l'amélioration de la conduite des troupeaux ;
- Le soutien à la création et l'équipement des centres de collecte de lait et de traitement du lait.

La production laitière au niveau de la zone est estimée à 11,5 millions de litres, dont 57 % sont collectés et traités par les coopératives laitières Ziz et Rich, le reste est autoconsommé.

Province Errachidia Halib Ziz	Province Midelt Halib Rich	Total			
4.087 Tonnes	2.546 Tonnes	6.633 Tonnes			

Dans le cadre de l'amélioration des performances des bovins laitiers de la zone, l'Office a réalisé en partenariat avec la coopérative Ziz, 2.351 opérations



d'inséminations artificielles au niveau de 194 élevages laitiers. En 2007 et 2008 les réalisations ont été respectivement de 1.836 et 2.054 Inséminations Artificielles.

### **I.6-** LA FILIERE MIEL:





Dans le cadre du programme de sauvegarde et développement de l'abeille jaune saharienne. Il a été procédé à l'établissement d'une nouvelle convention de partenariat entre la Direction de l'Elevage, l'ORMVA du Tafilalet et la Coopérative Chifae au mois de Mai 2009.

Par ailleurs et en vue d'intensifier la production apicole au niveau de la zone l'Office a distribué à titre de démonstration et de vulgarisation 300 ruches peuplées d'abeilles jaunes sahariennes et un lot de matériel apicole au profit de 4 organisations professionnelles. Les bénéficiaires de cette opération sont :

Bénéficiaires	Ruches et matériel distribués
Association Tigharmatine CR Amouguer	Un lot de matériel.
Association Ait M'hamed CR Tinejdad	90 ruches peuplées + un lot de matériel.
Association Al Ikhlasse CR Mellaâb	90 ruches peuplées + un lot de matériel.
Association Takhoualet CR Talsint	120 ruches peuplées.

#### 1.7- LA FILIERE PLANTES AROMATIQUES ET MEDICINALES:

Dans le cadre de la sensibilisation des populations de la zone de montagne à l'économie de l'énergie et à la valorisation des plantes aromatiques et médicinales, le projet de développement rural de zones de montagne prévoit la création d'une coopérative et l'installation d'une unité de traitement des plantes locales. L'Office a organisé un voyage d'étude au profit de 22 femmes rurales et 10 techniciens dans les régions d'Ifrane, Taounate et Oujda dans l'objectif de faire bénéficier les participants à des expériences réalisées au niveau d'autres régions en matière d'exploitation des plantes médicinales et aromatiques.

# I.8- LES INTERVENTIONS EN MATIERE DE SANTE ANIMALE:

#### **I.8-1- PROTECTION SANITAIRE DU CHEPTEL:**





Les actions entreprises par l'Office dans ce domaine concernent :

- ▶ La protection du cheptel de la zone contre les maladies contagieuses ou à incidence hygiénique ou économique ;
- La protection de la santé publique et de l'environnement.

Au cours de cet exercice l'Office a organisé et réalisé Cinq campagnes de vaccination et de traitement du cheptel.

	Objectifs	Réalisations								
Campagnes	fixés	Effectif Touché en 2009 (têtes)	Taux de couverture							
Maladies réputées légalement contagieuses										
■Bleue Tongue	-	-	-							
■ Peste des petits ruminants	90 %	823 591	100 %							
<ul><li>Charbon (zone charbonneuse)</li></ul>	100 %	74 684	95 %							
Maladies à incidence économique :										
<ul> <li>Vaccination contre les enterotoxemie et déparasitage interne</li> </ul>	90 %	361 594	100 %							
■ Parasite externe	100 %	260 235	60 %							
Total	-	1 520 770	-							

Le programme prophylactique qui a touché un effectif de 1.520.770 têtes en 2009 a contribué à préserver l'état sanitaire du cheptel de la zone vis-à-vis des principales maladies contagieuses et a permis de maintenir un niveau de l'état sanitaire sain du cheptel de la zone.

Parallèlement aux campagnes de prophylaxie l'Office assure l'épidémiosurveillance du cheptel de la zone. L'effectif global touché est de 99.453 têtes réparties comme suit :

Province	Effectif touché	Observation
Errachidia	32 112	RAS
Figuig	40 122	RAS
Tinghir	9 915	RAS
Midelt	17 304	RAS

Dans le cadre de la mise à niveau des activités avicoles conformément à la loi 49/99 relative à la protection sanitaire des élevages avicoles, au contrôle de la production et la commercialisation des produits avicoles 103 autorisations ont été attribuées dont 38 concernant l'élevage du poulet de chair et 65 le transport de volailles vivantes et d'oeufs, réparties comme ci-après:

Province	Nombre d'autorisations attribuées
Errachidia	49
Figuig	6
Tinghir	1
Midelt	47

#### I.8-2- PROPHYLAXIE DE LA RAGE:

Pour protéger la population de cette zoonose, plusieurs interventions ont été réalisées dans les différentes communes relevant de la zone d'action de l'ORMVA du Tafilalet.



Les efforts déployés en partenariat avec les communes et le département de la santé et les autorités locales ont permis d'abattre 829 chiens errants, de vacciner 1.182 chiens à propriétaires, de mettre en observation 1.811 têtes d'animaux de différentes espèces, d'adresser 595 personnes au Centre de Traitement Antirabique et de déclarer 15 cas de rage animale.

# I.8.3- HYGIENE DES DENREES D'ORIGINE ANIMALE:

Dans le cadre de la protection de la santé publique et de l'environnement, l'Office à conduit des campagnes d'inspection sanitaire au niveau de 25 unités d'abattage des viandes (8 abattoirs municipaux, 16 Centres d'abattage ruraux et un abattoir avicole) ce qui a permis de contrôler 4.451 Tonnes de viande et de poissons.

Une quantité de 40,8 T de viande et poissons a été retirée de la consommation publique pour insalubrité.

Dans le cadre de contrôle par des commissions mixtes des conditions réglementaires de commercialisation et de détention des produits animaux et d'origine animale au niveau des différents points de vente relevant de la zone d'action; 158 tournées de contrôle ont été effectuées au niveau de 1.455 points de vente et restaurations collectives et ont permis de retirer de la consommation publique 270 kg de produits impropres à la consommation.



# II- LES ACTIONS HORIZONTALES AU SOUTIEN AGRICOLE:

L'ORMVA du Tafilalet s'est engagé à nouer des partenariats fructueux ayant pour principe de base l'implication des populations cibles et des acteurs locaux dans la prise en charge de leur propre développement.

Cette expérience menée par l'office a permis le renforcement de la capacité de l'institution à fédérer l'action de développement menée par toutes ses composantes, l'émergence de la société civile et son implication dans le développement local, la dynamisation de l'organisation professionnelle et finalement l'orientation des activités des différents bailleurs de fonds en faveur du développement agricole.

C'est ainsi que l'ORMVA du Tafilalet a contribué à la réalisation d'un certain nombre de projets en partenariat avec différents acteurs locaux et dans plusieurs domaines ayant permis de drainer des fonds supplémentaires au profit du secteur agricole de plus de 25 Millions dhs en moyenne durant les cinq dernières années. Les résultats du partenariat par composante et par activité relatif à l'exercice 2009 sont détaillés ci-après :



# II.1- L'INITIATIVE NATIONALE POUR LE DEVELOPPEMENT HUMAIN (INDH)

L'Initiative Nationale pour le Développement Humain s'inscrit dans une logique de développement humain basée sur une démarche participative intégrant toutes les composantes de la société (ONG, Associations, Administrations, Etablissements Publics, Institutions Internationales... etc.).

Au niveau de l'Office, cette initiative a été inscrite dans son agenda stratégique et elle est conçue de façon à renforcer le partenariat et la convergence entre les programmes de l'Etat et les autres acteurs du développement local en appuyant leurs actions et leurs projets. Le montant alloué au secteur agricole au titre des exercices 2006, 2007, 2008 et 2009 est de l'ordre de **65,07** Millions Dhs. La répartition du montant global par composante est comme suit :

- ▶ Le programme transversal 34 %;
- Le programme de lutte contre la pauvreté en milieu rural 66 %.

Ces crédits sont utilisés pour la réalisation de trois principales activités et avec des approches spécifiques, à savoir :

- Activités génératrices de revenus avec une approche de remboursement sur deux ans de 70% du montant attribué sans intérêt. Les 30% sont des fonds perdus en vue d'aider et de stimuler l'activité chez les bénéficiaires. Les remboursements serviront pour le financement d'autres projets au profit de nouveaux bénéficiaires. Les montants alloués à cette rubrique sont de 28 Mdhs;
- Aménagements hydro-agricoles à caractère collectif avec un financement à 100% sans remboursement. A l'échelle de la zone d'action de l'office, un montant d'environ 24.05 Mdhs a été alloué à cette composante pour le financement de 87 projets ayant fait l'objet d'un diagnostic participatif et retenus par les comités locaux de l'INDH. Ces projets sont réalisés en partenariat avec 31 communes rurales et 10 associations.
- Valorisation des productions oasiennes avec une participation à la réalisation des activités retenues. Le montant ainsi approuvé est de 22 Mdhs

Dans ce sens, plusieurs projets de valorisation ont vu le jour, il s'agit de l'introduction :

- d'une unité de préparation du jus de pomme pour la valorisation des écarts de triage;
- d'une chaîne continue d'extraction de l'huile d'olive d'une capacité de 60 T/j permettant ainsi la production d'une huile de qualité à l'échelle de la zone ;
- de 6 micros huileries ;
- de 16 unités de préparation de la pâte de dattes ;
- de 10 unités de production et de conditionnement du couscous traditionnel
  - de cinq unités de production et conditionnement du henné.

Dans le même cadre, l'ORMVA/TF œuvre pour la préparation des produits qui portent un signe distinctif d'origine et de qualité et qui auront un gage de garantie pour les marchés tant nationaux qu'internationaux. C'est dans cette optique qu'une étude sur l'élaboration d'une stratégie de communication pour le lancement des produits valorisés des oasis notamment la pâte de datte, le sirop de dattes, les tartines de dattes et autres dérivés à base de datte a été entreprise par l'Office.



Pour l'exécution des actions programmées, l'Office a conclu des conventions de partenariat avec plus de 113 associations et 31 communes rurales.







## II.2- PROMOTION DES ORGANISATIONS PROFESSIONNELLES:

En tant que partie intégrante et prometteuse de l'économie sociale, le secteur coopératif occupe une place de choix aussi bien dans le tissu économique que dans la politique du développement économique et social déclinée par les pouvoirs publics. Au niveau de la zone, le taux d'adhésion des agriculteurs aux coopératives est de 28 % regroupés en 292 coopératives.

Ce taux connaît une nette amélioration au fil des années du fait de l'intérêt accordé par la population rurale en général et les agriculteurs en particulier à cette forme d'organisation. Ces coopératives agricoles couvrent différents secteurs d'activités pompage 34 %, élevage 28 %, la gestion des parcours 27 % et la production végétale 11%.

Pour contribuer au développement de ces institutions, l'office déploie d'importants efforts pour le renforcement d'abord de l'organisation professionnelle en incitant les agriculteurs à s'organiser en coopératives ou en en associations professionnelles d'une part et l'appui aux structures existantes dans le domaine de la gestion administrative et comptable ainsi que dans le montage des projets d'autre part. Ainsi les réalisations en matière d'organisation professionnelle durant l'exercice 2009 sont résumées comme suit :

- ▶ Encadrement et assistance à l'organisation des assemblées générales constitutives, ordinaires et extra ordinaires de 292 coopératives ;
- Assistance à la création de 20 nouvelles coopératives agricoles regroupant 189 adhérents ;
- ▶ Sensibilisation de plus de 50 associations de développement local pour la création de coopératives agricoles regroupant les bénéficiaires des projets générateurs de revenus ;
- ▶ Organisation des voyages inter-zones et hors zone au profit de 200 membres de coopératives à l'occasion de la foire nationale des dattes et SIAM.

#### II.3- PROMOTION DE LA FEMME RURALE:

La femme rurale de la zone d'action de l'ORMVA/TF joue un rôle capital dans le secteur agricole. En effet, en plus des travaux domestiques qui lui incombent totalement, les femmes rurales participent aux travaux agricoles aussi pénibles que diversifiés.

Ainsi, la composante «Promotion de la femme rurale» a été intégrée dans le cadre de la stratégie de l'ORMVA/TF pour le développement agricole comme axe d'intervention prioritaire. A ce niveau, il convient de signaler que les principaux



objectifs assignés à cette composante concernent l'amélioration des sources de revenu de la femme rurale, l'amélioration de ses conditions de vie et la contribution à l'amélioration de son niveau de connaissance. Les principales réalisations de cette composante durant la compagne 2008-2009 sont :

- La création de trois nouvelles coopératives féminines d'élevage ovin D'man au profit de 90 femmes rurales à travers la distribution de 180 brebis D'man. Ainsi, le nombre global des coopératives est passé à 50 coopératives avec 1.957 adhérentes.
- La sensibilisation de 1.003 femmes rurales au niveau de 16 localités sur différents thèmes d'ordre technique et socio économique.
- La vulgarisation du petit matériel dans l'objectif d'alléger les taches domestiques. Ainsi, 14 fours à gaz pour cuisson du pain ont été distribués à titre démonstratif au profit des coopératives et des associations des femmes rurales :
- La distribution de 600 Kg de semence maraîchère et semence de luzerne au profit de 500 femmes rurales.





#### **II.4- DEVELOPPEMENT DE LA MICRO FINANCE:**

Conscient de l'intérêt que présente le financement pour le développement du secteur agricole et pour participer à l'amélioration des conditions de vie des populations rurales, l'Office dans le cadre des projets de développement rural et en partenariat avec plusieurs intervenants a développé une stratégie d'intervention en matière de financement et ce sur plusieurs étapes pour favoriser la création de micro projets générateurs d'emplois et de revenus.

# II.5- GUICHET UNIQUE:

Dans le cadre de la mise en œuvre de la nouvelle procédure d'octroi des aides financières accordées dans le cadre du Fonds de Développement Agricole pour sa deuxième année, l'office a été engagé pour sa réussite en vue de faire bénéficier les investisseurs privés du secteur agricole des aides et des incitations qui leur sont accordées dans le cadre de ce fonds. Le bilan financier des dossiers traités par le guichet unique au cours de l'exercice 2009 a été comme suit :

Désignation	Nombre de dossiers	Montant en DH
I- Report 2008 sur 2009	50	3.498.023,94
Dépôt 2009	824	35.838.307,80
Total	874	39.336.331,74
II- Dossiers transmis pour	786	20.307.624,44
paiement		



Dossiers payés	539	16.154.014,97
Dossiers non éligibles à l'aide	23	1.491.368,42
Report 2009/2010	65	17.537.338.42
Total	874	39.336.331,74

Les apports de ces aides et de ces incitations au profit du développement agricole durant l'exercice 2009 ont engendré :

- La promotion de l'investissement agricole privé estimé à 107 Mdhs générant un accroissement de 225 % par rapport à 2008 et de 723 % par rapport à 2007;
- ▶ Le renforcement du parc agricole de la zone par l'acquisition de 146 tracteurs contre 98 en 2008 et 49 en 2007 ;
- L'amélioration des superficies équipées en système d'irrigation localisée : 119 ha contre 78 en 2008 et 41 en 2007.

# II.6- PROTECTION DU CAPITAL PRODUCTIF: LUTTE CONTRE L'ENSABLEMENT

Les réalisations de cette compagne ont porté sur la protection de 9 périmètres pour la fixation de 20 ha de dunes de sable.

Malgré les travaux entrepris par l'ORMVA/ TF, des efforts restent à déployer pour protéger le capital productif exposé à l'avancée du sable. Pour les trois années à venir, un programme étalé sur 3 anse est proposé pour atténuer les effets de ce fléau devenu une donnée structurelle de la zone d'action de l'ORMVA du Tafilalet :

ANNEE	2011	2012	2013	TOTAL
Superficie de dunes du sable				
à fixer (ha)	50	50	50	150
Crédits nécessaires (Dhs)	1.750.000	1.750.000	1.750.000	5.250.000

#### II.7- LES PROJETS DE DEVELOPPEMENT INTEGRES:

# II.7.1- Projet de Développement Rural Intégré de Mise en Valeur en Bour (DRI-MVB) :

Le Projet de Développement Rural Intégré de Mise en Valeur en Bour (DRI-MVB) initié par le Ministère de l'Agriculture et de la Pêche Maritime, avec l'appui de la Banque mondiale, vise l'amélioration des revenus et des conditions de vie des populations des régions les plus défavorisées et identifiées comme zones prioritaires. Au niveau de la zone de l'office, deux communes rurales ont été retenues, à savoir celles de Ferkla El Oulia et de Melaab .

Le montant global prévu par le projet est de 62,18 Mdhs (26% des besoins dégagés par le Plan d'Investissement Communal de chaque commune (P.I.C)). La répartition par secteur est comme suit :

- ▶ Agriculture: 32,87 Mdhs, dont 22 Mdhs pour les aménagements hydroagricoles;
- Diversification économique : 3 Mdhs;
- ▶ Infrastructure de base : 26,31 Mdhs, dont 20 Mdhs pour les pistes rurales.

Les impacts attendus du projet sont :

- ▶ La meilleure gestion des ressources naturelles par l'implication étroite des partenaires territoriaux et en particulier les commues;
- La création de 150.000 journées de travail;



- ▶ Le désenclavement des ksours;
- ▶ L'amélioration de conditions de santé des populations bénéficiaires;
- L'amélioration de la scolarisation et la lutte contre l'abandon scolaire.

Les principales réalisations physiques en sus des aménagements hydro-agricoles et de la réhabilitation des pistes au titre de l'exercice 2009 sont :

- L'achat de 225 brebis d'man au profit des femmes rurales ;
- La distribution de 180 ruches pleines d'abeilles et de matériels apicoles aux profits de deux associations.

# II.7.2- Projet de Développement Rural des Zones de Montagne d'Errachidia

Les principales réalisations physiques au titre de l'exercice 2009 sont :

# - Animation et appui à l'élaboration des PDK

- ▶ Elaboration de la totalité des PDK prévus (135) PDK. Ces PDK ont été validés par les comités locaux ;
- Mise à la disposition de l'Office de 10 animatrices est en cours d'exécution.

# - Alphabétisation des populations

- L'association Akhiam est adjudicataire du marché sur la formation en alphabétisation des populations locales. La convention a été signée et le programme d'exécution a été lancé le 15/09/2009 avec :
  - 03 groupes d'homme : 100 bénéficiaires ;
  - 30 groupes de femme : 965 bénéficiaires ;
  - 3 séances par semaine et par groupe ;
  - 26 animateurs (14 animatrices et 12 animateurs).

# - Formation générale :

- ▶ Réalisation d'un module sur le développement et le montage de la micro entreprise a été réalisé au profit des jeunes entrepreneurs ;
- Réalisation d'un voyage d'étude au profit des agriculteurs potentiels et des techniciens dans la zone de Marrakech et Essaouira pour profiter des expériences réussies en matière de micro entreprise (juin 2009).

## - Promotion du micro-crédit :

L'étude sur les besoins en crédit des populations locales et identification et adaptation de nouveaux produits est en cours d'exécution.

# - Promotion de la micro-entreprise et la diversification des revenus

- L'étude sur les potentialités et contraintes des micros entreprises (ME) et identification des créneaux porteurs et la formation concernant le montage de micro-entreprise et l'entreprenariat est en cours d'exécution;
- ▶ Etude du marché sur les besoins de crédits, l'identification et l'adaptation de nouveaux produits au niveau de la zone de montagne de la province d'Errachidia est en cours d'exécution ;
- ▶ Etude de filières et assistance technique pour leur développement au niveau des zones montagneuses de la province d'Errachidia est en cours d'exécution depuis le 23/11/2009 (présentation de la méthodologie le 13/05/2010 au siège de l'office) ;



- ▶ Formation sur le montage de micro entreprise et l'entreprenariat au profit de 60 jeunes ruraux (réalisée) ;
- ▶ Un voyage d'étude à été effectué au profit des agriculteurs potentiels et des techniciens dans la zone de Marrakech et Essaouira pour profiter des expériences réussies en matière de micro entreprise (juin 2009) ;
- ▶ Installation d'une micro huilerie avec accessoires de mise en bouteille à Taoudaat CR Aghbalou N'kardous ;
- ▶ Restructuration d'une Maasra traditionnelle à Goulmima ;
- ▶ Acquisition de la fourniture pour ensachage des amandes ;
- ▶ Réalisation d'une étude sur la prospection et l'identification de sites touristiques ;

# - Personnel contractuel:

- ▶ L'appel d'offres relatif au recrutement des spécialistes en micro finance et en micro entreprise et les conseillers d'entreprise rurale est infructueux à deux reprises ;
- ▶ Mise à la disposition de l'office d'un sociologue est en cours d'exécution.

# II.7.3: Projet Millenium Challenge Accouant (MCA):

Dans le cadre de la mise en œuvre du projet d'arboriculture fruitière financé dans le cadre du programme Millenium Challenge Accouant (MCA); plusieurs tournées sur le terrain des experts Millenium Challenge Corporation (MCA) et du bureau d'étude au niveau des différents périmètres irrigués retenus dans ce projet ont été organisées.

Le bureau d'étude SCET-SCOM est en train de finaliser les études de faisabilité des projets des travaux d'aménagement hydro agricole des périmètres de la 2ème et de la 3ème tranche du projet.



# ACTIVITES OU EVENEMENTS PARTICULIERS ET SPECIFIQUES



# ACTIVITES OU EVENEMENTS PARTICULIERS ET SPECIFIQUES

L'année 2009 a été marquée par la visite de la zone d'action de l'ORMVA du Tafilalet de Sa Majesté le Roi Mohamed VI, que Dieu le glorifie, durant laquelle il a été procédé au lancement de plusieurs projets à caractère agricole en plus de la mise en œuvre du programme du Plan Maroc Vert notamment le lancement du projet d'un Million de palmiers dattiers. Ces projets se résument et se localisent au niveau des sites suivants :

# Site Siffa/commune rurale Sifa : Projet de Développement de la Filière Datte au Tafilalet :

- ▶ Présentation du projet de développement de la filière datte dans le cadre du Plan Maroc Vert :
- ▶ Présentation du projet de valorisation des dattes molles ;
- ▶ Lancement de la première tranche du projet de développement de la filière datte (1 Million de palmiers dattiers) par la plantation d'un palmier dattier par sa Majesté le Roi Mohamed VI, que Dieu l'assiste; remise par Sa Majesté le Roi Mohamed VI de lots de matériel et de fournitures de fabrication et de conditionnement de la patte de datte à trois associations et une coopérative agricole de la région. Matériel financé avec l'INDH en partenariat avec l'ORMVA/TF.

# Site Timikite/commune rurale Aghbalou N'kerdous : Lancement des travaux de construction du barrage de retenue Timakite à Ifegh :

▶ Présentation du projet d'aménagement hydro-agricole aval du barrage Timakite ;

# Site Imilchil : Cercle d'Imilchil Province de Midelt : Lancement des travaux de construction du barrage de retenue Timakite à Ifegh :

- ▶ Présentation du projet de développement rural dans les zones montagneuses de la Province d'Errachidia et de certaines communes des Provinces de Midelt et de Tinghir (Projet FIDA);
- ▶ Présentation du projet de développement de l'arboriculture fruitière dans la Province d'Errachidia et de certaines communes dans la Province de Midelt (projet MCA);
- Présentation des projets agricoles financés dans le cadre de l'INDH;
- ▶ Présentation du projet d'insertion des jeunes ruraux de la région d'Imilchil dans la vie active dans le secteur agricole;
- ▶ Présentation d'un projet générateur de revenus relatif au développement de la production de miel dans le cadre de l'INDH;
- ▶ Visite par Sa Majesté d'un stand d'exposition des produits de terroirs de montagne;
- ▶ Remise par Sa Majesté que Dieu l'assiste, d'un lot de matériel apicole à une coopérative agricole de la zone de montagne. Matériel financé par l'INDH en partenariat avec l'ORMVA/TF;
- ▶ Remise par Sa Majesté de lots de matériels agricoles à 3 micro-entreprises de services techniques agricoles. Matériel agricole financé par l'INDH en partenariat avec l'ORMVA/TF.

Site Bouanane/Cercle de Béni-Tadjit Province de Figuig : Projet de développement de la zone de Bouanane.



# PARTIE II

# BILAN DES REALISATIONS FINANCIERES

# **BILAN FINANCIER**

#### I. BUDGET D'INVESTISSEMENT:

# Crédits de paiement :

Les crédits de paiement du budget d'équipement au titre de l'exercice 2009 s'élèvent à 173.5 MDHS ventilés comme suit :

Crédits de report 2008 sur 2009 : 81,6 MDHS
Crédits nouveaux 2009 : 91,9 MDHS

La répartition de ces crédits de paiement par source de financement se présente comme suit :

(en Millions de Dh)

sources	crédi	ts de re	port	créd	its nouve	eaux	total crédits ouverts			
exercices	2007	2008	2009	2007	2008	2009	2007	2008	2009	
Loi de Finances	8,06	16,48	59,8	48,62	100,16	82,4	56,68	116,64	142,3	
FDA	24,89	21,26	21,7	15,00	4,11	9,00	39,89	25,37	30,7	
FDR						0,5			0,5	
Total	32,95	37,74	81,6	63,62	104,27	91,9	96,57	142,01	173,5	

Les crédits nouveaux, au titre de la Loi de Finances 2009, ont respectivement accusé une diminution de 18% par rapport à ceux de l'exercice 2008 et une augmentation de 69% par rapport à ceux de l'exercice 2007. L'augmentation est due à l'importance des opérations programmées dans le cadre du projet de développement des zones de montagnes. La diminution s'explique par l'importance de l'enveloppe des dégâts de crues survenus en 2008 (30,5 Mdhs).

# **⊃** Exécution comptable au 31/12/2009 :

L'exécution comptable du budget d'investissement 2009 fait ressortir un taux satisfaisant d'engagement moyen de **98%**. Le taux des paiements est de **62%** contre **42**% et **58**% respectivement en 2008 et 2007. L'exécution du budget d'investissement par source de financement est détaillée comme suit:

(en Millions de Dh)

sources	ENGAGEMENTS (*)							PAIEMENTS (*)				
	2007 2008		2009		2007		2008		2009			
exercices	Mont.	%	Mont.	%	Mont.	%	Mont.	%	Mont.	%	Mont.	%
Loi de Finances	54,3	96	115,74	99	138,9	98	37,82	67	55,87	48	96,4	68
FDA	39,85	100	23,6	93	30,7	100	18,63	47	3,66	14	11,8	38
FDR					0,5	100					О	0
Total	94,15	98	139.34	98	170,1	98	56,45	58	59,53	42	108,2	62

<sup>(\*)</sup> Les taux d'engagement et de paiement sont calculés par rapport aux crédits ouverts de chaque exercice consigné dans le tableau ci-dessus.

Les crédits reportés de l'exercice 2009 sur 2010 s'élèvent à **61 937 055,32** DH, soit 36% des crédits ouverts en 2009 et se repartissent comme suit :



Sur crédits nouveaux : 37 418 833,14 DH (61%)
 Sur reports 2008/2009 : 24 518 222,18 DH (39%)

Les crédits reportés de l'exercice 2009 sur 2010 concernent les retenues de garantie : **2619 941,79** Dh (04%) et les travaux en cours d'achèvement : **59 318 113,53** Dh (96%) Ils se repartissent selon les sources de financement comme suit :

- ▶ 42 536 711,32 Dh (68%) sur crédits Loi de Finances ;
- ▶ 18 900 344,00 Dh (30%) sur crédits FDA; ces crédits concernent en grande partie la réalisation des travaux de barrage SEHB ELMEGUA;
- ▶ 500 000,00 Dh (2%) sur crédits FDR.

# **II-BUDGET DE FONCTIONNEMENT:**

Les crédits du budget de fonctionnement alloués à l'ORMVA du Tafilalet, au titre de l'exercice 2009, sont de **75.4 MDHS** répartis par nature de dépenses comme suit:

(en Millions de Dh)

			(en muions de Dit)												
RUBRIQUE BUDGETAIRE		EREDITS UVERTS		ENGAGEMENTS (*)					PAIEMENTS (*)						
	2007	2008	2009	200	07	200	2008		2009		07	2008		2009	
EXERCICES	М.	М.	М.	М.	%	М.	%	м.	%	М.	%	M	%	M	%
Dépenses personnel	86,15	63,17	67,4	80,05	93	53.76	85	56,1	83	79,2	92	52.28	83	54,5	81
Autres dépenses de fonctionnem ent	5,63	5,84	6,1	5,08	90	4.97	85	4,1	67	4,82	86	4.49	77	3,1	52
Dépenses sur exercice clos	2,86	1,1	1,9	2,49	87	0.86	78	1,7	91	2,49	87	0.86	78	1,7	91
Prestation et services	0,1	0,08		0.08	80	0				0,08	80	0	0		
Total	94,74	70,19	75,4	87.70	93	59.59	85	61,9	82	86,6	91	57.63	82	59,3	79

<sup>(\*)</sup> Les taux d'engagement et de paiement sont calculés par rapport aux crédits ouverts de chaque exercice.

Les dépenses du personnel en 2009 accusent une augmentation de **6.6%** par rapport à celles de l'exercice 2008 suite au recrutement de nouveaux cadres, la promotion interne, les examens professionnels et la titularisation des ouvriers à caractère permanent. L'exécution comptable du budget de fonctionnent 2009 se présente comme suit

▶ Engagements : 82%▶ Paiements : 79%

Les recettes propres de l'Office au titre de l'exercice 2009 sont de 1 441 956 DH, soit 2% des dépenses du personnel. Ces recettes proviennent essentiellement des loyers des logements de l'Office, des remboursements des prêts accordés au personnel pour acquisition de logement et la vente du matériel reformé.

## **III-LES ETATS DE SYNTHESE COMPTABLES:**

Le total du bilan comptable de l'ORMVA du Tafilalet, au titre de l'exercice 2009, s'élève à 248 millions de dirhams. Ce bilan a enregistré une augmentation par



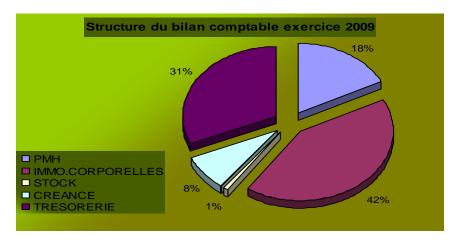
rapport à l'exercice 2008 de 10% (225 millions en 2008). La structure des actifs du bilan se présente comme suit :

En millions de dirhams

ELEMENTS	2008	2009	VARIATION	
			VALEUR	%
NON-VALEUR (PMH)	31,9	43,2	11,3	36%
IMMO.CORPORELLES	96	103	9	7%
STOCK	2,4	2,2	- 0,2	-8%
CREANCE	23	20	- 3	-13%
TRESORERIE	69	77	8	12%
AUTRES	3,6	3	-0.6	-17%
TOTAL	225,9	248,4	22,5	09%

L'augmentation du total des actifs peut s'expliquer par :

- l'augmentation des immobilisations corporelles (42% des actifs) de 7% en passant d'une valeur nette de 96 millions dhs en 2008 à 103 millions dhs en 2009;
- l'augmentation des immobilisations en non-valeur (18% des actifs) de 36% en passant d'une valeur nette 31,9 millions dhs en 2008 à 43,2 millions dhs en 2009;
- l'augmentation des disponibilités de trésorerie (31% des actifs) de 12% en passant de 69 millions dhs au 31/12/2008 à 77 millions dhs au 31/12/2009.



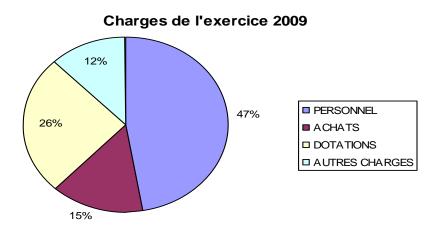
Du côté des passifs du bilan de l'ORMVA du Tafilalet, la subvention d'investissement a enregistré une augmentation de 27% en passant de 197 millions de dirhams au 31/12/2008 à 209 millions de dirhams au 31/12/2009. La dette extérieure, quant à elle, a enregistré une baisse de 28%, en passant de 58 millions de dirhams au 31/12/2009.

# **IV- LA COMPTABILITE ANALYTIQUE:**

Au titre de l'exercice 2009, les charges de l'ORMVA du Tafilalet ont connu une augmentation de 14% en passant de 108 millions de dirhams en 2008 à 123 millions de dirhams en 2009. Cette augmentation peut s'expliquer par :



- Les charges du personnel représentant 47% du total des charges, ont augmenté de 2% en passant de 57millions de dirhams en 2008 à 58millions de dirhams en 2009;
- ▶ Les charges liées aux dotations d'amortissement, soit 26% du total des charges, ont enregistré une hausse de 26% par rapport à l'exercice précédent ;
- Les achats des consommables, représentant 15% du total des charges, ont enregistré une hausse de 62% par rapport à l'exercice 2008 en passant de 11 millions de dhs en 2008 à 18 millions de dhs en 2009.



Au titre de l'exercice 2009, Ces charges sont affectées par centres analytiques comme suit :

En millions de dirhams Total des Administration **Aménagements Gestion des** Développement hydro-agricoles générale Réseaux **Agricole** charges Charges 38 32 15 38 123 directes % 26% 12% 31% 31% 100%

De ce tableau, on peut lire que :

▶ l'Administration générale représente 26% de l'ensemble des charges directes, les centres opérationnels représentent 74% des charges de l'ORMVA/TF

Après la répartition secondaire, basée sur la masse salariale, les coûts complets des centres opérationnels sont comme suit :

	Aménagements hydro-agricoles	Gestions des Réseaux	Développement Agricole	Total des charges
Charges directes	38	15	38	91
Charges indirectes	7	7	19	32
Coût Complet	45	22	56	123
%	37 %	18 %	45 %	100%

La mission la plus coûteuse pour l'ORMVA du Tafilalet est le développement agricole représentant 45% de l'ensemble des coûts suivie de la mission des aménagements hydro-agricoles représentant 37% des charges puis de la gestion des réseaux à 18%.



# PARTIE III BILAN SOCIAL



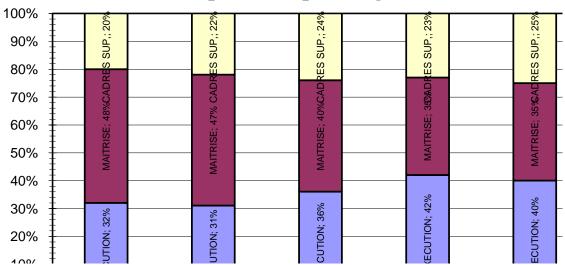
# **BILAN SOCIAL**

Conformément aux recommandations du Conseil d'Administration tenu le 22 septembre 2008, notamment la 3ème, l'exercice 2009 a été caractérisé par le recrutement de 09 cadres supérieurs : 06 ingénieurs d'Etat et 03 administrateurs dans le but de renforcer les structures techniques et administratives de l'Office.

En tenant compte des départs à la retraite normale ou anticipée, des postes vacants (suite aux décès de certains agents et la libération ou prise en charge de postes et à des mouvements inter offices), l'effectif existant du personnel est passé de 560 en 2008 à 549 en 2009 dont la répartition par catégorie est comme suit :

CATEGORIE	EFFECTIF	TAUX
Agent d'exécution	221	40
Agent de maîtrise	190	35
Cadres	138	25
TOTAL	549	100

# Evolution du personnel par catégorie



Le taux d'encadrement au niveau de l'Office s'est amélioré légèrement en passant de 30% en 2008 et 34% en 2009 suite au recrutement de cadres supérieurs et au départ à la retraite d'agents de petites échelles.

Par ailleurs, et suite au départ à la retraite des techniciens d'une part et, avec la création de l'Office National de la Sécurité Sanitaire des produits Alimentaires (O.N.S.S.A) d'autre part, l'effectif des techniciens continue de diminuer. Le recours au recrutement de techniciens s'avère de ce fait nécessaire dans le court terme pour combler le manque observé au niveau des structures du siège de l'Office et celles de l'encadrement des agriculteurs sur le terrain. Cet effectif se répartit par fonction comme suit :

FONCTION	EFFECTIF	TAUX
Administration générale	282	51
Aménagement	56	10
Gestion des réseaux	46	8
Développement agricole	165	31
TOTAL	549	100



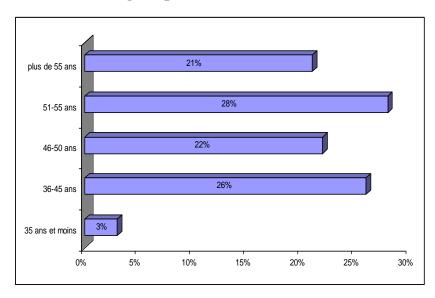
La fonction « Administration générale » détient la moitié de l'effectif. Ajoutée à la fonction « Développement agricole », elles constituent 82% de l'effectif total. La répartition par niveau d'instruction se présente comme suit :

CATEGORIE	EFFECTIF	TAUX
Bac + 5 et 6	52	9
Bac + 4	20	4
Bac + 2	156	28
Niveau Bac	16	3
C.E.S	143	26
Sans instruction	162	30
TOTAL	549	100

Le taux d'analphabètes est de 30%. Quant à la structure des âges se présente comme suit :

CATEGORIE	EFFECTIF	TAUX
35 ans et moins	18	3
36 – 45 ans	140	26
46 – 50 ans	122	22
51 – 55 ans	152	28
Plus de 55 ans	117	21
TOTAL	549	100

71% du personnel ont un âge supérieur à 45 ans.



Comme cela a été évoqué auparavant, le recrutement de cadres supérieurs a permis de créer de nouveaux noyaux d'encadrement des agriculteurs. Néanmoins, le besoin en techniciens spécialisés devient incessant et leur recrutement se justifie d'une part par la vision stratégique de l'Office en matière d'intervention (programmes normaux de l'Office et projets mis en place ou en cours), par le renforcement des entités d'encadrement au niveau du terrain (CMV) surtout avec l'avènement de l'O.N.S.S.A, et par le rétablissement du déficit en techniciens dans certaines spécialités, notamment en Génie rural.