



**CTB**



# RAPPORT FINAL

## PROJET DE DEVELOPPEMENT AGRICOLE INTEGRE DES COMMUNES RURALES D'IKNIOUN ET AIT EL FERSI MOR0903711



## Table des matières

<b>TABLE DES MATIERES</b> .....	<b>2</b>
<b>ACRONYMES</b> .....	<b>3</b>
<b>FICHE D'INTERVENTION</b> .....	<b>5</b>
<b>APPRECIATION GENERALE</b> .....	<b>6</b>
<b>PARTIE 1 : RESULTATS ATTEINTS ET ENSEIGNEMENTS TIRES</b> .....	<b>8</b>
<b>1 APPRECIATION DE LA STRATEGIE D'INTERVENTION</b> .....	<b>8</b>
1.1 CONTEXTE	8
1.2 CHANGEMENTS SIGNIFICATIFS DANS LA STRATEGIE D'INTERVENTION	13
<b>2 RESULTATS ATTEINTS</b> .....	<b>13</b>
2.1 MATRICE DE MONITORING	13
2.2 ANALYSE DES RESULTATS :	14
<b>3 DURABILITE</b> .....	<b>27</b>
<b>4 APPRENTISSAGE</b> .....	<b>32</b>
4.1 ENSEIGNEMENTS TIRES	32
4.2 RECOMMANDATIONS	32
<b>PARTIE 2 : SYNTHESE DU MONITORING OPERATIONNEL</b> .....	<b>33</b>
<b>1 SUIVI DES DECISIONS PRISES PAR LA SMCL</b> .....	<b>33</b>
<b>2 DEPENSES</b> .....	<b>38</b>
<b>3 TAUX DE DECAISSEMENT DE L'INTERVENTION</b> .....	<b>39</b>
<b>4 PERSONNEL DE L'INTERVENTION</b> .....	<b>41</b>
<b>5 MARCHES PUBLICS</b> .....	<b>42</b>
<b>6 ACCORDS DE FINANCEMENT ET CONVENTIONS</b> .....	<b>47</b>
<b>7 ÉQUIPEMENTS</b> .....	<b>49</b>
<b>8 CADRE LOGIQUE ORIGINAL TIRE DU DTF</b> .....	<b>67</b>
<b>9 MATRICE DE MONITORING COMPLETE</b> .....	<b>73</b>

## Acronymes

ADA	: Agence pour le Développement Agricole
AGR	: Action Génératrice de Revenus
ANOC	: Association Nationale Ovine et Caprine
AOP	: Appellation d'Origine Protégée
AOC	: Appellation d'Origine Contrôlée
AT	: Assistance Technique
ATI	: Assistance Technique Internationale
AUEA	: Association des Usagers de l'Eau Agricole
BLS	: <i>Base Line Study</i> = Etude Ligne de Base
BM	: Bureau des Marchés (service de l'ORMVAO, en charge des Marchés publics)
CAD	: Cadre de l'Aide au Développement
CA	: Chambre d'Agriculture
CCA	: Cellule de Coordination et d'Appui
CCQ	: Comité de Contrôle de la Qualité (siège de la CTB à Bruxelles)
CMV	: Centre de Mise en Valeur
COPIL	: Comité de Pilotage
CR	: Commune Rurale
CTB	: Coopération Technique Belge, Agence Belge de Développement
CS	: Convention Spécifique de Financement
DAS	: Division de l'Action Sociale
DP	: Direction de Projet
DRA	: Direction Régionale de l'Agriculture
DTF	: Dossier Technique et Financier
EF	: Evaluation Finale
FDA	: Fonds de Développement Agricole
GàG	: Système d'irrigation par goutte à goutte
INDH	: Initiative Nationale de Développement Humain et Programme national de lutte contre la pauvreté en milieu rural
MAPM	: Ministère de l'Agriculture et de la Pêche Maritime
MTR	: Mid Term Revue = revue à mi-parcours
MEF	: Ministère de l'Economie et des Finances
MI	: Mètre linéaire (de réalisation)
NIA ORMVAO	: Noyau d'Information et d'Appui
ORMVAO	: Office Régional de Mise en Valeur Agricole de Ouarzazate
ONCA	: Office National du Conseil Agricole
OP	: Organisation Professionnelle
PDA	: Programme de Développement Agricole
PDAIO	: Projet de développement agricole intégré de Oujjane (Province de Tiznit/ DRA d'Agadir)
PIC	: Programme Indicatif de Coopération (belge)

PMH : Petite et Moyenne Hydraulique  
PMV : Plan Maroc Vert  
RAF : Responsable Administratif et Financier


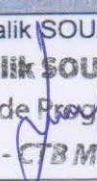
## Fiche d'intervention

Intitulé de l'intervention	Projet de Développement Agricole Intégré des Communes Rurales d'Iknioun et Ait El Fersi
Code de l'intervention	MOR0903711
Localisation	Communes Rurales d'Iknioun et Ait El Fersi
Budget	Belgique : 3 007 866 €, Maroc : 1 083 171 € Bénéficiaires : 200 000 €
Institution partenaire	ORMVAO
Date de début de la Convention spécifique	23 novembre 2009
Date de démarrage de l'intervention/ Comité de pilotage d'ouverture	1 <sup>er</sup> Comité de Pilotage : le 17 mai 2010
Date prévue de fin d'exécution	juin 2015
Date de fin de la Convention spécifique	22 novembre 2014
Groupes cibles	Les populations des communes rurales de Iknioun et Ait El Fersi, les services techniques de l'Etat et les partenaires de la société civile
Impact	Contribuer à l'amélioration des conditions de vie des populations locales dans le cadre de la politique nationale de promotion du secteur agricole
Out come	Une dynamique de gestion durable des ressources hydriques et des potentialités agricoles est mise en œuvre avec les populations locales (homme-femme)
Outputs	Les capacités des organisations publiques et de la société civile sont renforcées
	Augmenter l'efficience des ressources en eau mobilisées dans les deux communes
	Les filières agricoles sont améliorées, diversifiées et valorisées
	Améliorer la conduite des troupeaux

## Appréciation générale

Décrivez votre appréciation générale de l'intervention :	Décrivez votre appréciation générale de l'intervention :
<p>- Solidarité et intégration de l'équipe locale (ORMVAO – CTB) dictées par les liens historiques entre les deux partenaires et leurs efforts conjugués pour la réussite de tous les programmes de développement agricole et rural. Faut-il signaler, dans ce sens, que les projets de cette coopération (SIGMADRAA, GEDINDRAA, PDAI IKAF) représentent une plateforme de base à la mise en place de plusieurs programmes (PAF, Safran Dattes, Appui GIEs).</p> <p>-Le projet a instauré une politique basée sur la mise en place de conditions et de préalables favorables à la réussite des activités du projet, notamment en matière de renforcement des capacités et compétences (personnel, bâtiments, véhicules, formations, matériels divers,...). Ceci est jumelé à la bonne maîtrise des différentes procédures des deux organismes (marchés publics, procédures CTB,...).</p> <p>-Le projet a adopté depuis ses premières phases d'identification et de formulation jusqu'à la mise en œuvre, une approche participative basée principalement sur une large concertation avec les différents acteurs et partenaires.</p> <p>-L'équipe du terrain a pu tester pratiquement une méthode d'intervention axée sur la mobilisation et la participation des acteurs et bénéficiaires aux différentes activités du projet. Cette dynamique d'intégration et de motivation du groupe a initié une conscience collective quant à la programmation des actions ainsi que l'atteinte des objectifs.</p> <p>-En l'absence d'une ligne budgétaire spécialement dédiée aux aspects liés au genre et environnement, l'équipe a fourni des efforts considérables pour instaurer une approche adaptée aux conditions du terrain, basée sur les besoins réels de la population et tenant compte des disponibilités financières du projet. A ce titre, nous</p>	<p>Le projet a pu répondre aux besoins des bénéficiaires, dans la limite du budget alloué.</p> <p>La diversification des activités a été bénéfique, en touchant différents domaines de développement agricole et rural (PMH, GAG, arboriculture, AGR, puits collectifs en pompage solaire, safran, traitement phytosanitaire, vaccination des cheptels, points d'eau d'abreuvement, ANOC, formations, voyages, ateliers, études, journées de sensibilisation et d'accompagnement ...).</p> <p>En outre, toutes les activités ont été entamées en concertation avec tous les intervenants. De même, Le projet a exécuté plusieurs actions en partenariat avec les ADL et les AUEA (projet de partenariat de la PMH, AGR féminines, AGR jeunes, plants fruitiers, safran, GAG,...).</p> <p>La familiarisation des Agents de l'ORMVAO avec les principes de la cogestion et la création d'un climat de travail favorable, ont permis en plus, la constitution d'une équipe homogène, solidaire et efficace.</p> <p>Le projet a pu apporter un soutien considérable aux communes d'Iknioun et Ait El Fersi pour l'amélioration des conditions de vie de la population, notamment la femme rurale. ; et a sensiblement contribué à la création d'une dynamique sociale.</p> <p>La gestion rationnelle des ressources naturelles existantes, essentiellement les ressources hydriques, a été également améliorée.</p> <p>Ceci en sus de l'alignement sur la stratégie de l'Etat et les pratiques des paysans en ce qui concerne l'économie de l'eau, la gestion des espaces et la diversification des cultures.</p> <p>La mise en œuvre des procédures d'élaboration participative de la charte de bonne gestion des ressources en eau, a suscité l'intérêt et l'implication effective des différents acteurs et usagers, quant aux</p>

<p>pouvons citer les différentes AGR féminines et les projets d'innovation dans la zone en matière d'économie d'énergie (solaire).</p> <p>-Parmi les points forts du projet, on peut noter son ouverture sur son environnement local, régional et national à travers la participation active de l'équipe aux différentes manifestations et rencontres dans différents domaines (festival, forum, étude, partenariat,...)</p> <p>-En définitive, malgré l'adaptation des différentes activités du projet aux besoins réels de la population, les réalisations restent néanmoins en deçà des aspirations et espérances aussi bien de l'équipe que des bénéficiaires.</p>	<p>aspects de la gestion durable et de l'économie de l'eau.</p> <p>En plus, l'aménagement et la réhabilitation des réseaux hydroagricoles ont contribué à la préservation de la ressource et à l'amélioration du débit. Ceci s'est traduit par l'amélioration des superficies irriguées et des potentialités agricoles.</p> <p>De même, le projet a permis de renforcer les capacités et les compétences techniques et intellectuelles de l'équipe du projet.</p> <p>En définitive, réussir un projet de coopération entre deux organismes complètement différents en matière de procédures administratives, est un défi possible à relever, si les deux partenaires possèdent la conviction et la volonté de mener une action de développement pour la population. En outre, L'adhésion totale des bénéficiaires à la mise en œuvre et à la réussite du projet a constitué une première en matière de gestion de projet de développement dans la zone de l'ORMVAO et pour les projets de la coopération belgo-marocaine.</p>
<p><b>Notez</b> votre appréciation générale de l'intervention :</p>	<p><b>Notez</b> votre appréciation générale de l'intervention :</p>
<p>Satisfaisant</p>	<p>Très satisfaisant</p>

<p>Fonctionnaire exécution nationale</p>	<p>Fonctionnaire exécution CTB</p>
<p>Abdelmajid MERKOUSSE</p> 	<p>Malik SOUALI  <b>Malik SOUALI</b>  Chargé de Programmes  <i>BTC - CTB Maroc</i></p> 



# PARTIE 1 : Résultats atteints et enseignements tirés

## 1 Appréciation de la stratégie d'intervention

### 1.1 Contexte

Le projet s'inscrit dans la nouvelle stratégie Plan Maroc Vert « PMV ». Plus particulièrement, le projet s'aligne sur les objectifs du pilier 2 qui visent à développer une approche orientée vers la lutte contre la pauvreté, à travers l'augmentation significative du revenu des exploitations agricoles les plus vulnérables, notamment dans les zones marginales et fragiles situées en montagne, oasis et bour, tout en accordant une grande importance aux produits du terroir.

Ceci se réalisera à travers des investissements, pour la mise en œuvre de projets d'agrégation sociale des acteurs défavorisés autour de programmes de reconversion vers des filières plus adaptées et plus rentables, assortis de mesures d'intensification, de valorisation et de renforcement de capacité.

Lors de la Commission Mixte Maroco-Belge -CMMB- du 19 décembre 2005, tenue à Bruxelles, et conformément à l'article 4 de la Convention Générale de Coopération « CGC », signée le 26 juin 2002, un programme indicatif de coopération (PIC) d'une durée de 4 ans (2006-2009) a été adopté. Le PIC a retenu parmi les secteurs d'intervention, l'appui aux efforts du gouvernement marocain dans le secteur agricole et surtout dans la région de Sous Massa Draâ. Dans ce sens, la partie marocaine a formulé une demande à la Coopération Belge pour financer une prestation de partenariat liée au « Projet de Développement Agricole Intégré des communes rurales d'Iknioun et Ait el Fersi ». Pour ce faire, une convention spécifique est signée entre les deux royaumes le 23 novembre 2009, pour une durée de 5 ans.

Le choix de la zone du projet est dicté par plusieurs facteurs à savoir (i) son taux de pauvreté (ii) sa situation à l'est des deux vallées de Dadès et Todgha, ayant bénéficié de projets importants (projet PMH Dadès et PAF Todgha).

La commune rurale d'Iknioun comprend 48 Douars principaux. Elle dépend du Caïdat de Iknioun, du Cercle de Boumalne-Dadès et de la Province de Tinghir.

Elle compte 1 645 foyers, pour une population totale de 15 738 personnes<sup>1</sup> ; le taux d'accroissement de la population est de 1,4%. Le nombre de femmes s'élève à 10 563 soit 52% de la population.

La SAT est de 132 930 ha mais la SAU n'est que de 1 500 ha. Les sols sont argilo-limoneux (90%) et argilo-sablonneux (10%). On estime le nombre de puits et points d'eau à 122 dont 68 équipés de motopompes. Iknioun est située à des altitudes supérieures à 1 700 m et sa partie sud présente des reliefs montagneux accidentés. Elle est en grande partie occupée par des steppes d'armoise, couvrant les terrains en pente relativement faible qui résultent de l'érosion du substrat géologique ancien aux reliefs accidentés. Son climat est, selon les altitudes, semi-aride à aride, à hiver froid à frais, avec une pluviométrie annuelle moyenne entre 150 et 220 mm. Ses productions sont les céréales, la luzerne, les produits maraîchers, l'élevage de petits ruminants sédentaires et transhumants, les fruits (pommes et amandes).

La commune rurale d'Ait El Fersi comprend 8 Douars, elle dépend du Caïdat de Taghzoute, du Cercle de Tinghir et de la Province de Tinghir. Il est dénombré 659 foyers, la population totale est de 4 557 personnes dont 2 428 sont des femmes, la taille des ménages est de 6,9 personnes et le taux d'accroissement de la population est de 1,1%. Les ressources en eau comptent : 2 Oueds (Oued Ichem et Oued Rig (eaux de crues), 6 sources, 6 khettaras, 450 stations de pompage individuelles et 4 stations collectives pour l'eau potable. La SAT est de 34 500 ha, la SAU de 1 092 ha, les parcours de 12 000 ha et les terres incultes de 19 728 ha. La commune est située à une altitude moins élevée (dans l'ensemble

---

<sup>1</sup> Selon le RGPH de 2004  
CTB, Agence belge de développement  
Projet de Développement Agricole Intégré des Communes Rurales d'Iknioun et Ait El Fersi /  
MOR0903711



entre 1 200 et 1 700 mètres), son climat est plus chaud et aride, sa pluviométrie plus faible. La végétation dans ses parties les plus basses inclut des faciès de type saharien avec présence d'acacia raddiana. Ses productions agricoles sont les céréales, les légumineuses, la luzerne et le maraîchage. Les plantations fruitières comprennent : 2 200 oliviers (13 kg/pied), 3 500 amandiers (11 kg/pied, 5 000 palmiers-dattiers (25 kg par pied de 2 variétés différentes dont la Boufeggous).

L'élevage de petits ruminants est conduit en semi-extensif dans les piedmonts des alentours des douars. Concernant les grandes caractéristiques des deux zones, La quasi-totalité des terroirs communaux est exploitée par un élevage peu intensif, essentiellement par pâturage, mais également par la coupe d'alfa pour l'affouragement du cheptel. Moins de 1 % de la superficie de la zone fait l'objet d'une mise en valeur agricole. Cela est dû aux faibles disponibilités en eau d'irrigation dans cette zone où la culture pluviale (le bour) est quasi-inexistante.

Les points saillants à prendre en considération sont :

- L'importance relative des productions animales et végétales dans le revenu agricole des familles des deux communes, avec une prépondérance de l'élevage à Iknioun et celle des productions végétales à Ait El Fersi.
- La diminution, entre 2001 et 2008, de l'importance de l'élevage à Iknioun.
- La diminution considérable des revenus agricoles par habitant (encore plus à Iknioun qu'à Ait El Fersi), sous l'effet combiné de la réduction des productions agricoles et de la croissance démographique.

Les bénéficiaires du projet sont les populations, hommes et femmes des communes rurales d'Iknioun et Ait El Fersi. Le tableau suivant donne la répartition de la population par sexe, selon les communes.

CR	hommes	%	femmes	%	Total
Iknioun	7 688	48,8	8 050	51,2	15 738
Ait El Fersi	2 044	44,9	2 513	55,1	4 557
Total	9 732	48%	10 563	52%	20 295

La mise en œuvre du Plan Maroc Vert s'est accompagnée d'une série importante de réformes institutionnelles :

### **Le conseil agricole**

La nouvelle stratégie de « Conseil agricole » s'articule autour de 3 axes :

- Le développement du conseil agricole privé, en le dotant d'un cadre légal approprié, et le subventionnement dégressif des prestations de conseil agricoles sous certaines conditions
- La redynamisation des services de l'Etat à travers la modernisation des structures de proximité, la restructuration du réseau autour de 16 Centres Régionaux, le renforcement et formation des effectifs de conseillers et la mise en place de nouveaux outils modernes de communication et de gestion des connaissances
- La responsabilisation des instances représentatives des agriculteurs (chambres d'Agriculture et interprofessions) à travers un engagement contractuel sur une feuille de route et le renforcement de la coordination globale du dispositif

La Directrice a été nommée en 2013. Les autres structures ont été mises en place à partir de janvier 2014. Les 122 Centres de Travaux qui sont, autant d'établissements publics autonomes, seraient ainsi remplacés par le seul ONCA. La structure de l'ONCA apporterait un appui considérable au projet en matière de conseil agricole.

### **Agence pour le Développement Agricole**

Suite à l'évaluation des projets conduits par le MAPM dans le cadre du PMV, notamment les projets du pilier II, des changements importants ont survenu courant l'année en cours. Il s'agit notamment des préalables et conditions pour la mise en œuvre des projets du pilier II.

### 1.1.1 Contexte institutionnel

Le Projet est localisé à la Subdivision de l'ORMVAO à Boumalne-Dadès, dans la Province de Tinghir et donc à proximité de sa zone d'influence.

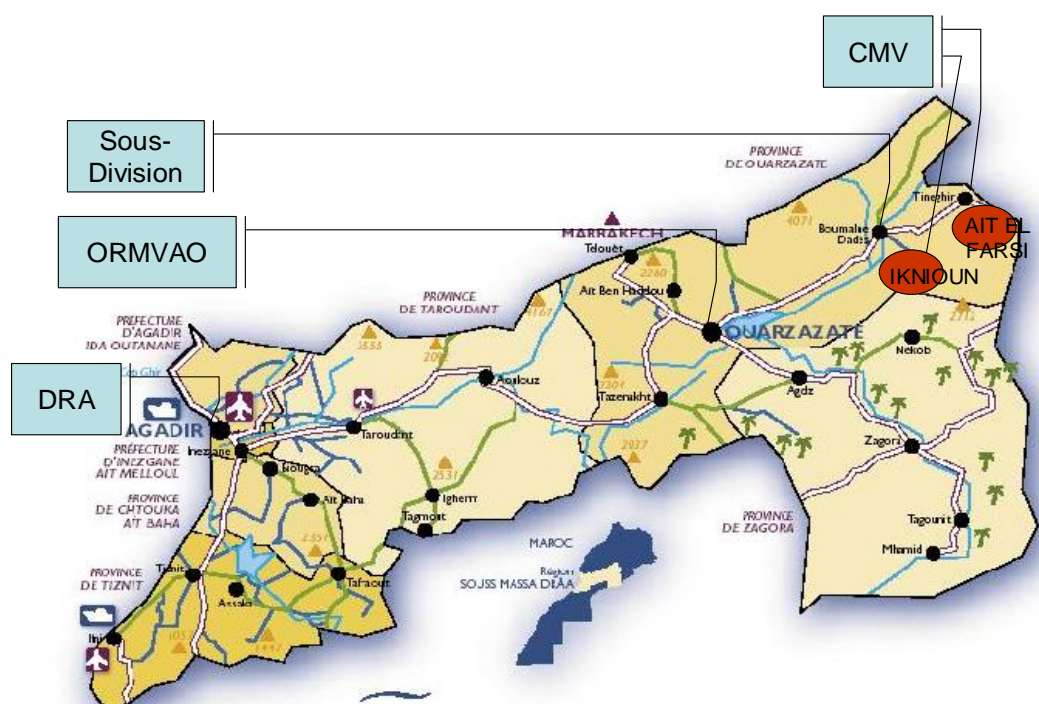
L'équipe du Projet est composée du Responsable de Projet, de trois techniciens ayant la responsabilité de coordinateurs des activités et résultats des sept agents recrutés. L'ensemble constituant une équipe à compétences complémentaires, solidaires et très efficaces. Le personnel recruté par la CTB comprend le Coresponsable, le RAF, la secrétaire comptable, un animateur et une animatrice (techniciens spécialisés en polyculture et élevage), un technicien du génie rural et un topographe.

L'équipe du Projet est assistée par le Noyau d'Information et d'Appui (NIA) basé au siège de l'Office à Ouarzazate, ce noyau est composé des 8 chefs de service de l'Office.

La Direction du Projet est responsable de la mise en œuvre de celui-ci dans le respect du DTF, des POP<sup>2</sup> annuels déclinés en 4 POP trimestriels.

La planification des activités et leur budget, les rapports d'exécution sont soumis et approuvés par le COPIL, qui se réunit à échéance plus ou moins élevée et généralement au siège de l'Office à Ouarzazate. Le bureau est situé à 128 km d'Ouarzazate, 35 km du centre administratif de la CR de Iknioun et près de 125 km du centre administratif de la CR de Ait El Fersi.

La zone totale d'intervention est de l'ordre de 158 000 ha.



### 1.1.2 Contexte genre

En renforçant l'équipe de projet par une animatrice, le projet a permis incontestablement de dynamiser la stratégie préexistante du partenaire, en vue de développer une vulgarisation féminine au profit de femmes rurales. Cette stratégie, visant le renforcement des capacités moyennant le transfert de savoir-faire dans divers domaines, fût associé à la mise en place d'AGR, dédiées à cette catégorie de bénéficiaires.

Dans ce cadre, les réalisations ont porté sur :

- Formation, voyages et encadrement des femmes autour des thèmes agricoles et socio-éducatifs ;

<sup>2</sup> POP : Programme Organisationnel de Planification  
CTB, Agence belge de développement  
Projet de Développement Agricole Intégré des Communes Rurales d'Iknioun et Ait El Fersi /  
MOR0903711

- Identification, formulation et réalisation d'AGR pour les jeunes et les femmes (élevage ovin, apiculture, aviculture, valorisation des produits de terroirs, taille et protection des arbres fruitiers,..) ;
- Participation active des membres de l'équipe aux différentes manifestations, relatives au genre (séances de Backstopping, diagnostic et séminaire genre avec UNESCO, formations, ateliers, ...)

En termes d'impact, l'appréciation qualitative montre un gain d'information pratique et de savoir-faire (pour les femmes qui ont bénéficié de formation), une augmentation des sources de revenus pour celles qui ont bénéficié d'AGR, un développement institutionnel émergeant, dans les deux communes rurales et l'ouverture des femmes rurales de la zone de projet sur leur environnement social et économique. Ce constat positif pourrait être attribué, par ailleurs, à la sensibilisation des hommes à la question du genre, ce qui contribuera, sans aucun doute, à la consolidation des liens familiaux et le développement d'une culture intrafamiliale d'éthique, de reconnaissance et de respect.

### 1.1.3 Contexte environnement :

Les ressources naturelles dans les zones arides ont constitué dans tout temps, le facteur structurant de l'occupation et l'organisation de l'espace. Ces zones dont le développement repose sur l'activité agricole, rendue possible avec la présence de l'eau et le développement des systèmes d'irrigation (segua, khetaras et récemment le pompage). Or, leur durabilité dépend étroitement de la disponibilité de la ressource, laquelle à l'heure actuelle, présente un bilan déficitaire en raison de la précarité du climat et d'une demande croissante pour un besoin d'intensification de l'espace.

Faisant partie intégrante de cet écosystème très fragile, avec une contrainte supplémentaire liée à sa structure géologique, ne permettant pas une recharge optimale de la nappe, le PDAI-IKAF, dans sa formulation, a donné plus d'importance au volet environnemental, en mettant en avant la protection des ressources naturelles.

Bien que nous ne disposions pas d'études précises, et comme étant un volet/discipline dont l'évaluation d'impact s'avère difficile, on estime que certaines actions du projet pourraient avoir un impact perceptible sur l'environnement et qui reste à vérifier. Il s'agit entre autres de :

La reconversion du système d'irrigation gravitaire au système localisé (160 exploitations), permettra non seulement à moyen et long terme l'économie de l'eau, mais aussi de valoriser la ressource, se traduisant par une amélioration qualitative et quantitative de la production.

La construction de 20 digues favoriseront la retenue d'environ 150m<sup>3</sup> d'eau, destinée à la recharge de la nappe et la dérivation d'environ 400 m<sup>3</sup> par crue (en fonction de l'importance de la crue) ; ce qui se traduira dans le futur par la conservation de la biodiversité existante.

L'aménagement de 20 points d'eau, à travers l'ensemble de la zone du projet, destinés à l'abreuvement du cheptel transhumant, contribueront forcément à une répartition homogène du cheptel sur les parcours et par conséquent en diminuer la charge.

La tendance vers le développement d'une nouvelle culture, moins consommatrice d'eau (le safran), dont la phase végétative ne coïncidant pas avec la période estivale de grande consommation et d'évapotranspiration, aura un impact positif sur le niveau d'intensification d'une part, et sur le stock d'eau d'autre part,

On note également une efficace protection des terres agricoles contre les crues, moyennant la mise en place de gabions et conséquemment la limitation de l'érosion des sols.

On peut aussi mentionner l'amélioration de la structure et de la fertilité des sols, grâce à l'adoption par une minorité d'agriculteurs, du concept d'agro écologie (on estime qu'on est dans le début, et des efforts devraient être déployés dans ce sens, car la zone et ses caractéristiques s'approprient à ce mode de production.

### 1.1.4 Contexte de gestion et modalités d'exécution

Les prestations de la Coopération belgo-marocaine sont essentiellement exécutées en cogestion. Cette approche, concrétisant le principe de partenariat basé sur l'égalité, est fondée sur la responsabilité

partagée et sur la gestion conjointe des opérations. Le Maroc est le maître d'œuvre de la prestation de coopération cofinancée par la Belgique.

L'ORMVAO, désigné comme entité administrative responsable de la réalisation de la prestation de coopération, a la charge de tout mettre en œuvre pour la réussite de celle-ci.

La Coopération Technique Belge (CTB) est chargée par la partie belge de la réalisation de ses obligations, pour la mise en œuvre et le suivi du projet. L'Ordonnateur et le Coordonnateur géreront conjointement, en respect du principe de double signature, les comptes bancaires ouverts au nom de la prestation de coopération.

Certaines lignes budgétaires seront gérées selon les principes d'une régie. La CTB assume l'entière responsabilité financière et technique de l'exécution de ces lignes budgétaires, selon les procédures de la CTB. Il s'agit des lignes relatives aux frais de personnel et des missions de l'ATI, aux missions de suivi, d'évaluation et aux différents frais de fonctionnement de la CCA.

### 1.1.5 Contexte HARMO

La dynamique de la prestation est satisfaite, compte tenu de l'homogénéité de l'équipe du PDAI IKAF et aussi de l'amélioration des compétences et des expériences des acteurs locaux, facilitant la réalisation des actions sur le train.

Concernant le traitement administratif des marchés et des bons de commande par l'ORMVAO et par la CTB, ce volet a connu une amélioration claire par rapport aux années précédentes.

Acteur/Partenaire/ Projet	Niveau de la dynamique	Observation
ORMVAO et CTB	Très bon	Malgré le chevauchement des activités du projet et la masse de travail au niveau de l'ORMVAO et de la CTB-Rabat, l'équipe du projet a réussi à instaurer un système de coordination adéquat avec les différents services de l'ORMVAO et la Représentation de la CTB-Maroc, pour assurer une bonne mise en œuvre du projet.
ONG locales	bon	Voyages, formations, ateliers et démarches participatives, projet de partenariat, élaboration des plans d'action (PMH, ..), CTS, COPIL, ...
Projet PMV, PAF dans la zone d'intervention de l'ORMVAO	moyenne	En plus des actions propres au projet, la zone a continué à bénéficier de différentes opérations dans le cadre de la contribution marocaine (vitro plants, nettoyage des touffes, campagne de vaccination de cheptel, formations, voyages,...)

L'objectif de développement assigné au projet est de contribuer à l'amélioration des conditions de vie des populations locales, à travers une approche orientée essentiellement vers la sauvegarde et la gestion durable des ressources naturelles, la valorisation et la mise à profit des filières et des ressources (diversité, qualité des produits, économie d'eau,...), le renforcement des capacités des différents acteurs sociaux et institutionnels, ainsi que la participation active des partenaires et des bénéficiaires.

Quant à son objectif spécifique, il consiste en la création d'une dynamique de gestion durable des ressources avec les populations locales (homme-femme), à travers une meilleure valorisation des potentialités agricoles dans les deux communes.

## 1.2 Changements significatifs dans la stratégie d'intervention

D'une manière générale, le projet n'a pas enregistré de changements significatifs dans sa stratégie d'intervention. Cependant, lors de la mise en œuvre de l'étude ligne de base, un besoin de modification des intitulés de l'objectif spécifique et des résultats intermédiaires et une redéfinition des indicateurs et de la matrice des risques (cadre logique) a été nécessaire, pour mieux suivre et réussir l'exécution du projet.

Afin d'intégrer les activités du projet aux programmes de l'Etat, l'opération d'installation de parcelles de démonstration du système d'irrigation économe d'eau (GAG) a été exécutée dans le cadre du processus de subvention étatique (FDA), pour faire bénéficier un nombre élevé d'agriculteurs et réaliser une grande superficie (le projet a financé uniquement le reliquat subsidiaire de FDA).

## 2 Résultats atteints

### 2.1 Matrice de monitoring

Résultats / Indicateurs	Valeur de la <i>baseline</i>	Cible finale	Valeur finale obtenue	Commentaires
<b>OUTCOME :</b>				
Le nombre d'associations ayant adopté la charte locale/ le nombre d'associations existantes	0	13	13	
La valeur de la production agricole/le volume d'eau consommé	Non définie	9dhs/1m <sup>3</sup> eau	9dhs/1m <sup>3</sup> eau	
<b>OUTPUT 1 : Les capacités des organisations publiques et de la société civile sont renforcées</b>				
Le nombre d'AUEA crée par commune	9	13	13	
Le nombre d'AGR réalisés	8	20	20	
Le nombre d'associations ayant amélioré leur système de gestion administrative et financière (tenue d'assemblée générale, conseil d'administration, comptabilité,...)	2	20	20	
Le nombre d'actions réalisées en partenariat avec les acteurs de développement	5	65	65	
Le nombre de bénéficiaires qui ont assisté aux formations	200	900	900	
<b>OUTPUT 2 : Augmenter l'efficacité des ressources en eau mobilisées dans les deux communes</b>				
Le nombre de puits collectifs créés	3	4	4	
Le débit à l'aval du réseau/ débit à l'amont du réseau (efficacité du réseau)	50%	75%	75%	
Le volume d'eau stocké grâce aux activités du projet/ volume d'eau stocké avant-projet	15%	55%	55%	
La nouvelle SAU exploitée / l'ancienne SAU exploitée (sans extension)	70%	85%	85%	
Le nombre de formation et effectif des bénéficiaires des nouvelles techniques de mobilisations de l'eau	3 F 60 B	13 F 260 B	13 F 260 B	
Le nombre des exploitations utilisant des techniques innovantes et plus efficaces de mobilisations d'eau	4	150	150	

Volume d'eau utilisé actuellement /volume d'eau exploité avant utilisation des techniques économes en eau	300 m <sup>3</sup> /an	90 m <sup>3</sup> /an	90 m <sup>3</sup> /an	
Le linéaire de khetaras et seguias réhabilité	4 km	27 km	27 km	
<b>OUTPUT 3 : Les filières agricoles sont améliorées, diversifiées et valorisées</b>				
Le nombre d'exploitation ayant adopté les nouvelles techniques culturales et/ou le GAG par CR	150	500	500	
Le nouveau rendement des arbres fruitiers pour lesquels on a appliqué les nouvelles techniques culturales/l'ancien rendement	Pommier 25kg/P Amandier 25kg/P Dattier 30 kg/P	Pommier 28kg/P Amandier 28kg/P Dattier 35 kg/P	Pommier 28kg/P Amandie r 28kg/P Dattier 35 kg/P	
La surface actuelle dédiée aux nouvelles cultures/ancienne surface des nouvelles cultures	0,5 ha	5,25 ha	5,25 ha	
Le nombre de formations pour agriculteurs de la zone	15	43	43	
La surface entretenue avec les techniques acquises lors de la formation	Pommier 15% Dattier 5% Amandier 2%	Pommier 100% Dattier 80% Amandier 80%	Pommier 100% Dattier 80% Amandie r 80%	
Le nombre des agriculteurs ayant planté et entretenu leurs parcelles selon les techniques acquises lors de la formation	5%	15%	15%	
La valeur des produits commercialisés (en Dh par ha)	Non définie	40000	40000	
<b>OUTPUT 4 : Améliorer la conduite des troupeaux</b>				
L'effectif du cheptel vacciné/l'effectif total du cheptel	30000	100000	100000	
Le nombre de points d'eau nouvellement créés et /ou réhabilités sur les parcours	62	82	82	
Le nombre de formations reçues par les éleveurs de la zone	3	33	33	
Le nombre d'éleveurs ayant adopté les techniques de conduite, acquises lors des formations	10%	50%	50%	
La superficie des parcours ayant fait l'objet de régénération	0	1 ha	1 ha	
Le nombre d'actions de sensibilisation à la gestion rationnelle des parcours par les éleveurs	1	30	30	

## 2.2 Analyse des résultats :

### 2.2.1 Dans quelle mesure l'intervention contribuera-t-elle à l'impact (impact potentiel) ?

La mise en place des structures, a porté essentiellement sur le recrutement de l'équipe technique, administrative et financière, la construction et l'aménagement des locaux administratifs, l'acquisition de quatre véhicules et l'achat d'équipements informatiques et techniques.

D'un autre côté, l'intervention a permis le renforcement des compétences des Agents de l'ORMVAO et des acteurs locaux (CR, chambres d'agriculture, organisations professionnelles) et la sensibilisation des



agriculteurs et des éleveurs aux bonnes pratiques agricoles et aux différents moyens de valorisation. Ces actions ont contribué largement à la mise en place de bases solides, nécessaires à une bonne maîtrise d'œuvre des aspects du développement local, à travers l'encadrement de proximité, le partenariat, la concertation...

En effet, notons l'implication active de l'ensemble des acteurs locaux dans l'élaboration de la charte de bonne gestion des ressources en eau, ainsi que l'établissement des programmes liés à la mobilisation et l'adoption des techniques économes en eau (GAG).

Aussi, les bénéficiaires potentiels ont ouvertement adhéré à la stratégie du projet, visant une exploitation rationnelle du patrimoine agricole, matérialisée par l'amélioration des surfaces irriguées, l'entretien des plantations et l'introduction de nouvelles cultures (safran).

Parmi les impacts perceptibles, on peut noter l'introduction du safran, le traitement phytosanitaire des pommiers, la vaccination et le déparasitage du cheptel.

Aussi, les populations ont appris via le projet à croire au modèle du développement local et de le négocier. En effet, le projet a sensiblement contribué à la création d'une dynamique sociale au niveau des deux CR.

### 2.2.2 Dans quelle mesure l'out come a-t-il été atteint ?

Le PDAI IKAF a porté un soutien considérable aux communes d'Iknioun et Ait El Fersi pour l'amélioration des conditions de vie de la population, notamment celles de la femme rurale. Ceci en plus du soutien à la gestion rationnelle des ressources naturelles existantes, essentiellement les ressources hydriques.

Les quatre résultats sont pertinents car ils épousent la stratégie de l'Etat et la vision des paysans, basées essentiellement sur l'économie de l'eau, la gestion des espaces et la diversification des cultures.

Toutes les réalisations du PDAI IKAF au niveau de terrain sont incluses dans l'objectif spécifique, reformulé par la ligne de base. A cet effet, l'efficacité des actions entamées est considérable, notamment au niveau de l'amélioration de la gestion rationnelle des eaux d'irrigation, la recharge des nappes par la construction des digues, l'équité genre, l'encadrement et l'accompagnement des associations locales.

Les opérations des traitements phytosanitaires et les actions prophylactiques de cheptels transhumants, ont contribué à l'amélioration de la production végétale et animale.

En outre, les moyens humains et matériels mis à la disposition du projet, ont constitué un atout considérable, ayant facilité l'atteinte des objectifs. Les délais ont été, en général, bien respectés au niveau des résultats car le projet a atteint en décembre 2013 des taux d'engagement importants, soit : 98,13% pour le résultat 1, 95,68% pour le résultat 2, 96,50% pour le résultat 3 et 99,81% pour le résultat 4.

Par ailleurs, les bénéficiaires du projet ont exprimé leur satisfaction quant aux résultats obtenus, notamment pour les aménagements hydroagricoles, les sessions de formation et d'encadrement et les visites d'échange. De plus, le projet a certainement contribué à l'amélioration de l'efficacité du réseau et l'instauration d'une discipline de gestion collective, qui se traduiront par la durabilité des investissements et infrastructures. Il a, de ce fait, augmenté les chances de pérennisation et de mobilisation des eaux d'irrigation. Par ailleurs, le projet a contribué aussi à une extension relative des superficies agricoles et par conséquent à l'augmentation des productions agricoles.

Concernant le développement agricole et le soutien des AGR, le projet était à l'origine de développement d'initiatives locales en termes de recherche de financement de petits projets, notamment pour l'extension du safran (INDH, ORMVAO...), l'élevage collectif des ovins D'man et les prestations de services en matière d'entretien des plantations.

Il est à noter que les bénéficiaires ont manifesté à maintes reprises, leurs soucis quant à la pérennisation



des actions du projet.

### 2.2.3 Dans quelle mesure des outputs ont-ils été atteints ?

#### **Résultat 1 : Les capacités des organisations publiques et de la société civile sont renforcées.**

Le renforcement des capacités et des compétences de l'ensemble des acteurs sociaux et institutionnels, impliqués dans le développement local des deux communes, a constitué un axe primordial du projet. Cette composante a intégré les différentes stratégies nationales et locales, permettant l'émergence d'une dynamique et une synergie commune, favorables à la viabilité et la durabilité des actions.

Il s'agissait en fait, de mener de multiples et diverses actions d'appui (aménagement et équipement de bâtiments administratifs, formation, sensibilisation, voyages, ....) excitant l'implication et la responsabilisation de l'ensemble des acteurs, afin de faciliter l'adaptation des programmes aux priorités et réalités de la zone, et garantir en conséquence, le succès du projet et la diffusion des résultats prometteurs.

L'objectif étant de créer un climat favorable et motivant et promouvoir une volonté partagée d'action.

Ainsi, les réalisations depuis le démarrage du projet, ont porté sur :

- La construction de deux salles de réunions au CMV de Tinghir et à la Subdivision Agricole de Boumalne, l'aménagement des locaux administratifs du siège de la subdivision et du CMV d'Iknioun et la construction d'un abri pour les véhicules de la subdivision agricole de Boumalne.
- Le renforcement du parc automobile de l'ORMVAO (acquisition de quatre véhicules), en plus des frais de fonctionnement et d'entretien de tous les véhicules de la subdivision.
- L'acquisition de matériel informatique, de différents équipements techniques, topographiques et géographiques et de mobiliers de bureau.
- L'organisation de 11 modules de formation au profit de 165 techniciens, différents acteurs locaux et agricultrices sur la gestion d'espace pastorale, la valorisation des produits de terroir, le business plan, la bonne gouvernance, l'approche participative et genre, la gestion des ressources naturelles, la gestion des conflits, le montage des AGR, la gestion rationnelle des eaux d'irrigation, l'écotourisme et la conduite moderne de l'apiculture.
- L'organisation de deux modules de formation pratique sur la taille et l'entretien des arbres fruitiers (pommier, amandier, olivier), au profit de 15 jeunes ruraux.
- L'organisation de deux sessions de formation pratiques sur la conduite de l'élevage et les techniques de récolte du safran, au profit de 15 femmes bénéficiaires d'AGR D'man et 4 femmes bénéficiaires de parcelles de démonstration sur le safran.
- La réalisation de centaines de journées de formation, de sensibilisation et de diagnostic participatif, auxquelles ont participé activement plus de 3000 agricultures, agricultrices et acteurs locaux. Ces rencontres se rapportent à la définition des besoins des populations et de plans d'action, la conduite technique des plantations arboricoles (palmier dattier, pommier,...) et certaines cultures de rente (piment fort, safran, ...), la conduite des troupeaux, l'organisation professionnelle des producteurs et productrices, l'identification d'AGR pour les femmes et jeunes ruraux et l'agro-écologie, ...
- L'organisation de 17 voyages d'échange et d'exploration dans des régions reconnues par des projets ou expériences intéressants en matière de développement de filières similaires à celles de la zone (pommier, palmier dattier, maraichage, élevage transhumant, apiculture,...), d'organisation professionnelle, de la gestion et l'économie de l'eau, d'agro-écologie et de valorisation des produits de terroir.
- La participation à trois modules de formation sur le système de monitoring et suivi-évaluation du projet, la nouvelle réforme de la législation marocaine et belge des marchés publics et l'approche participative et genre organisés par la CTB-Rabat.

Ces réalisations, à caractère socio-éducatif, ont permis de renforcer le cadre du travail et les moyens des structures de proximité de l'ORMVAO (rénovation et équipement de bureaux, véhicules, fournitures

diverses, ...) et d'améliorer les capacités et les compétences techniques et intellectuelles des membres de l'équipe du projet (ORMVAO-CTB).

Ceci a eu un impact positif sur la création de conditions de travail favorables, permettant l'ancrage d'une équipe homogène, solidaire et efficace. Ce qui a permis à tous les membres de l'équipe locale de mieux remplir leurs fonctions, tant sur le plan de gestion du projet (planification, programmation, suivi-évaluation des activités, ...) qu'en matière d'accompagnement rapproché des agriculteurs et de la société civile, dans le but d'atteindre les objectifs escomptés du projet.

De plus, le projet s'est énormément investi dans le développement humain au niveau local, à travers la création d'une dynamique sociale en milieu rural.

Cette dynamique s'est traduite par une croyance effective des populations en matière de négociation et de plaider, en faveur du développement local et aussi par les demandes grandissantes exprimées par la population, en matière de gestion économe des ressources en eau, de valorisation des potentialités naturelles (PAM), d'utilisation de techniques permettant la réduction de la charge sur les parcours et de la pénibilité du travail féminin (énergie en poterie, point d'eau pastoraux, AEP, ...) et de formation et visites d'échange afférentes à certains de ces axes.

A ce titre, on peut noter une réelle familiarisation des partenaires du projet avec les différents concepts de gestion rationnelle et de valorisation des potentialités agricoles et des ressources naturelles (ressources hydriques, espèces pastorales, .....

En outre, faut-il signaler l'intérêt accordé à l'aspect organisationnel, en particulier de la part des femmes et des jeunes. Ainsi, le PDAI a appuyé l'initiative de jeunes ruraux à la création d'une association de tailleurs à travers leur organisation, leur formation, leur encadrement et la mise à leur disposition de divers matériels et fournitures.

Par ailleurs, on enregistre l'implication inconditionnée des autorités locales, des représentants de la population (conseils communaux et chambre d'agriculture) et de la société civile, dans le processus d'élaboration et de mise en œuvre des programmes, plus spécialement en matière de gestion des conflits.

## **Résultat 2 : L'efficacité des ressources en eau mobilisée dans les deux communes est augmentée.**

Vu sa situation géographique au niveau des zones montagneuses et de piémont du Jbel Saghro et son climat de type semi-aride à aride, la zone d'action du projet est sujette fréquemment à des stress hydriques très prononcés. Ceci se traduit par la raréfaction, la faible disponibilité et la difficulté d'accès à l'eau d'irrigation. Ce qui limite le développement des cultures, la sauvegarde de la biodiversité et la survie du cheptel.

A ce propos, les populations sont contraintes de puiser et d'épuiser les ressources limitées de la nappe phréatique, à travers le recours au pompage intensif, caractérisé surtout par une efficacité énergétique inadéquate.

Face à cette situation et devant un besoin expressif et croissant de l'extension des terrains de culture, l'amélioration de la mobilisation de cette ressource et la recherche de nouvelles techniques de collecte et d'économie des eaux d'irrigation, se sont inscrites parmi les priorités inéluctables, sinon absolues du projet. Il s'agissait là de créer une dynamique de bonne gestion des ressources en eau, en adoptant une approche axée sur la sensibilisation des usagers, l'élaboration d'une charte locale de bonne gestion de l'eau, la mise en place d'ouvrages permettant la recharge de la nappe et la réhabilitation des infrastructures de base pour la mobilisation de l'eau telles les khetaras, seguias ou bassins d'accumulation.

L'objectif étant donc, de joindre l'amélioration de l'accès à l'eau et de l'efficacité du réseau, à l'efficacité et la performance de l'utilisation de l'eau et la durabilité et la sauvegarde des ressources hydriques et des écosystèmes.

Le bilan des réalisations a porté sur :

- L'élaboration d'un schéma directeur relatif au réseau hydroagricole,
- L'élaboration de la charte de la bonne gestion de l'eau,
- La construction de 8 digues de collecte des eaux pluviales et l'amélioration de la nappe,
- La construction de 36 bassins de collecte et de stockage des eaux d'irrigation,
- Le revêtement de 5502 m.l de khetaras et 7409 seguias,
- La protection des terrains de culture sur 2120 m.l,
- L'équipement de 29,46 ha en système d'irrigation économe en eau GAG au profit de 20 agriculteurs d'Iknioun et Ait El Fersi,
- L'aménagement et l'équipement de trois puits collectifs pour l'irrigation.

Une partie de ces travaux a été réalisée en partenariat avec les bénéficiaires, soit 8940 m.l de séguias, 44 bassins et 2760 m.l de PTC. Ces derniers prennent en charge les frais de la main d'œuvre et des matériaux locaux (sable, pierres, ...) alors que le projet met à leur disposition les fournitures et matériaux de construction (ciment, acier, gabion, ...).

Vu l'importance de la bonne gestion et l'économie de l'eau dans le développement local et durable des ressources naturelles, le PDAI IKAF a accordé une importance de choix aux activités liées à la mobilisation et l'économie de l'eau, objet de présent output.

De ce fait, La mise en œuvre des procédures d'élaboration participative de la charte de bonne gestion de l'eau, revêt un intérêt particulier pour garantir une gestion rationnelle et durable de ces ressources en dégradation continue. A travers cette action, le projet a contribué au débat sur le renforcement d'une conscience collective de bonne gestion des ressources hydriques, se traduisant par l'implication active de l'ensemble des acteurs locaux dans l'élaboration de cette charte.

L'élaboration d'un schéma directeur des aménagements hydroagricoles de la PMH, a facilité l'établissement participatif des programmes liés à la mobilisation de l'eau ainsi que l'identification et le choix des sites propices pour l'exécution des travaux prévus par cet output.

Au niveau de la zone du projet, précisément à Iknioun, la collecte et la mobilisation des eaux de crues est une action primordiale, eu égard à son impact sur l'amélioration de la disponibilité de la ressource via la recharge de la nappe. Toutefois, la construction de 6 ouvrages n'as pas encore induit un progrès apparent en matière de stockage de l'eau pluviale, vu la conjoncture et les conditions climatiques désastreuses, durant les trois dernières années.

L'aménagement et la réhabilitation des réseaux hydroagricoles, ont contribué à la préservation de la ressource, à l'amélioration du débit d'environ 8%, à la réduction des pertes par percolation et le gain en temps d'écoulement des eaux d'irrigation dans les canaux de transport. Ceci s'est traduit par l'amélioration sensible de près de 5% de l'exploitation des superficies irriguées et un progrès de l'usage des potentialités agricoles.

Dans le cadre de l'appui à la diffusion des techniques économes de l'eau, l'équipement de 20 exploitations en système d'irrigation localisée, sur une superficie de 29,46 ha, a permis la réduction de moitié du volume d'eau utilisée annuellement (environ 150m3/an en 2013, toutes cultures confondues).

### **Résultat 3 : Les filières agricoles sont améliorées et diversifiées et valorisées**

Les systèmes de cultures de la zone du projet sont de type oasien, caractérisés par des cultures en étages et prédominés par le secteur arboricole (palmier, pommier, olivier et amandier). Ce dernier est particulièrement stratégique pour le développement local de la zone et soumis à plusieurs contraintes qui entravent son développement et sa durabilité. En dehors de la rareté et de la difficulté d'accès à l'eau d'irrigation, les facteurs affectant le secteur arboricole, concernent principalement l'exiguïté et le morcellement des propriétés, l'enclavement et l'altération de la qualité des terrains agricoles, le

vieillessement et l'hétérogénéité des plantations, l'entretien très limité des vergers, la faible technicité et la capacité financière réduite des agriculteurs, la nature périssable de certains produits, la faible valorisation de la production, les circuits de commercialisation méconnus et faiblement organisés et la faible organisation des producteurs.

Ceci a des conséquences navrantes sur la productivité de l'eau d'irrigation disponible et des vergers, ainsi que sur les revenus des agriculteurs.

Parmi les objectifs visés par l'intervention, figurent l'appui à la densification et l'intensification des principales espèces fruitières de la zone, l'encadrement et l'accompagnement des producteurs et organisations professionnelles dans les différents domaines de conduite culturales, l'adaptation et la diffusion de nouvelles techniques économes d'eau, l'introduction et la promotion de nouvelles espèces ou produits de terroir congruents au contextes de la zone et l'identification et la mise en place de procédés de valorisation et de commercialisation, impliquant la rentabilité des systèmes.

L'objectif escompté concerne l'intensification et la réhabilitation d'environ 400 ha de plantations existantes et l'extension de plantations nouvelles (palmier dattier, pommier, amandier et olivier) sur approximativement 50 h, dans une optique d'améliorer l'efficacité de l'utilisation de l'eau et des pratiques de conduite des vergers d'une part et d'augmenter et stabiliser les revenus agricoles d'autre part.

Ainsi, les réalisations du projet ont porté sur la plantation d'environ 190 ha, moyennant un contrat de partenariat, stipulant la distribution gratuite des plants par le PDAI et la mise en terre par les bénéficiaires. Il s'agit de :

- 1.500 rejets et 8.900 vitro plants de palmier dattier,
- 26.000 plants de pommiers,
- 20.200 plants d'oliviers,
- 400 plants de cerisiers et
- 50.200 plants d'amandiers.

L'effectif total des bénéficiaires est de 4042 agriculteurs. L'approche adoptée par l'équipe locale du projet pour le choix des sites et des bénéficiaires a reposé sur ce qui suit :

- L'identification des sites de plantation, en tenant compte de la disponibilité de l'eau d'irrigation et de la réceptivité et l'engagement des agriculteurs.
- La préparation du terrain, (piquetage et confection des trous) qui est assuré par l'agriculteur avec l'encadrement et le suivi des animateurs du projet.
- La mise à disposition des plants aux bénéficiaires, avec engagement contractuel entre le PDAI et le bénéficiaire.

Pour ce qui est de l'accompagnement et l'appui technique aux producteurs, il a été procédé à l'acquisition d'un lot de matériel de taille, de greffage et de traitement ainsi qu'un lot de pesticides. Ces derniers sont strictement réservés aux démonstrations pratiques.

A cet effet, 40 parcelles de démonstrations ont été identifiées, autour desquelles des groupes d'agriculteurs sont constitués. Ces groupes ont bénéficié d'un encadrement régulier et intensif, selon un programme de vulgarisation établi par l'équipe du projet.

A ce titre, les animateurs ont organisé (plus de) 90 journées de sensibilisation au profit d'une dizaine d'organisations paysannes et environ 1865 agriculteurs, sur différents thèmes de bonnes pratiques culturales, sur la valorisation des produits de terroir et sur les aspects d'organisation et de gestion des groupements d'agriculteurs et de femmes.

En plus, des traitements fréquentiels contre le carpocapse et l'oïdium du pommier, ont été effectués sur 55000 pommiers, au profit de 185 agriculteurs.

D'un autre côté, le projet a entamé, avec le concours des services concernés de l'ORMVAO, des opérations de protection des régimes (1550 filets) et de nettoyage de 2800 touffes du palmier dattier pour

garantir une meilleure qualité du produit.

L'amélioration des revenus des agriculteurs passe, certes, par l'augmentation de la productivité et la diversification des activités, en l'occurrence le système de culture. A ce titre, et suite à la demande des agriculteurs au cours de la formulation du projet, l'introduction d'espèces à haute valeur ajoutée, moins exigeantes en eau et s'adaptant mieux aux conditions du milieu, a constitué donc une alternative.

Dans cette optique, l'équipe du projet, a opté pour l'introduction du safran à petite échelle et à titre expérimental pour tester son adaptation et sa productivité, en termes de rendement et de qualité, au sein /sur des exploitations pilotes avant de décider en fin de compte, de sa large extension. A cet effet, des parcelles de démonstration ont été plantées sur une superficie de 4,75 ha.

L'opération de plantation laisse entendre, à cette étape, des taux de réussite déplorables, notamment pour l'amandier à Iknioun et les rejets de palmier à Ait El Fersi, pouvant être explicités par les épisodes de sécheresse prolongée ces dernières années, la défaillance dans les techniques de plantation et d'entretien des plants, malgré l'accompagnement rapproché des agriculteurs et les anomalies liées à l'approvisionnement et la réception. Ceci mettra, sûrement, en péril la pérennité des objectifs de densification et d'extension des superficies arboricoles. De plus, cette situation rend difficile l'atteinte de progrès évidents en matière de développement des systèmes de culture.

On peut remarquer ainsi, que le rendement des principales espèces arboricoles visées par le projet n'a pas connu une amélioration très importante (en moyenne une augmentation de 4%).

Aussi, les bénéficiaires potentiels ont ouvertement adhéré à la stratégie du projet, visant une exploitation rationnelle du patrimoine agricole, matérialisée par l'amélioration des surfaces irriguées, l'entretien des plantations et l'introduction de nouvelles cultures (safran).

Parmi les points forts du projet, l'introduction dans la zone d'Iknioun de la culture du safran, rentable et économe de l'eau (rentre en dormance pendant la période estivale), a donné des résultats prometteurs. Cependant, la question de la commercialisation et l'intégration dans le marché régional, reste posé avec acquiescement et peut inciter l'équipe du projet à proposer à l'ORMVAO un programme de développement et de valorisation de cette filière, au niveau local et régional.

D'autre part, sur le plan qualitatif, il est vivement recommandé de procéder aux analyses chimiques du produit (safran Iknioun) en vue de déterminer ses composés essentiels et les comparer aux normes de qualité relatives aux spécifications du produit, notamment au safran de Taliouine.

Par ailleurs, et en guise d'appui aux producteurs, les opérations de traitement des arbres fruitiers menées sur deux années successives, s'avèrent comme une initiative hautement efficace, très encourageantes, sinon attrayantes, aux yeux des producteurs et animateurs, qui ont exprimé leur satisfaction aussi bien pour les démarches d'organisation de ces opérations, que pour les résultats probants malgré la rareté de l'eau.

A ce titre, les actions de formation en matière de taille des rosacées et l'encadrement intensif et de proximité des animateurs, ont encouragé les fils d'agriculteurs à s'organiser autour d'une association de tailleurs dans l'objectif d'exécuter des prestations de service génératrices de revenu. Le projet a mis à leur disposition le matériel et les équipements nécessaires pour débiter cette opération.

Concernant la valorisation des productions ou produits de terroir, les efforts cumulatifs des animateurs du projet auprès des femmes rurales, ont permis de conclure un partenariat exemplaire avec l'association féminine Addouha, pour la mise en œuvre de plusieurs activités génératrices de revenu (couscous, pain, valorisation des dattes, piment fort et d'autres produits de terroir). Cette AGR constitue une activité phare et a créé une dynamique au niveau local en matière de montage et de recherche de financement d'AGR.

#### **Résultat 4 : Améliorer la conduite des troupeaux.**

Les actions d'élevage requièrent des difficultés quant à l'appréciation des résultats et objectifs escomptés. Ceci peut être lié principalement aux conditions difficiles de pâturage extensif de la zone du projet, caractérisées par la succession de périodes de sécheresse, la pénurie d'eau accentuée et la mauvaise répartition de l'exploitation des ressources pastorales.

Aussi, la nature même de ces activités, notamment celles relatives à la gestion et la régénération des parcours, l'aménagement des points d'eau, la valorisation et la commercialisation des produits de l'élevage extensif, les AGR féminines,.... accentue davantage la difficulté de l'exécution et de suivi des tâches liées à cette composante.

Néanmoins, faut-il noter que les différentes activités réalisées et les liens de proximité noués avec les éleveurs, ont produit une dynamique, correspondant principalement à l'exécution d'une étude de caractérisation et de cartographie des points d'eau pastoraux, à l'implémentation participative des travaux d'aménagement liés à cette étude et à la diversification des activités d'élevage (élevage D'man, aliment composé, campagne prophylactique, aviculture, apiculture...).

Ajoutant à ceci des actions d'encadrement et de sensibilisation spécifiques aux modes d'exploitation des espèces autochtones, à la valorisation des sous-produits de l'élevage transhumant et à la conduite sanitaire des troupeaux.

La gestion rationnelle et durable des espaces pastorales et ressources naturelles fait rarement l'objet de débats en raison de son caractère ethnique et de droit ancestral.

Les activités d'élevage, d'exploitation et de gestion des espaces pastoraux représentent les principales préoccupations pour la majorité de la population des deux communes rurales et contribuent d'une manière substantielle dans l'approvisionnement du marché local en viande rouge (bon marché) et la formation des revenus des ménages. Le cheptel est composé à plus de 90% de petits ruminants, de race ovine Saghro et caprine Rahhali, conduit en quasi-totalité en extensif.

Bien que ces deux espèces soient des races autochtones très rustiques et manifestent une excellente adaptation aux conditions climatiques et au milieu très sévère, la productivité, la rentabilité économique et l'état sanitaire des troupeaux sont jugés médiocres et en deçà des potentialités. Ceci se traduit fréquemment par des taux de mortalité et d'avortement plus important (10 à 20 %), notamment en périodes de mauvaises conditions climatiques ou de disettes alimentaires. Ce qui constitue une contrainte majeure au développement et à la promotion des activités d'élevage dans la zone du projet.

Pour pallier à ces insuffisances, le projet a agi impérativement dans les domaines de l'amélioration génétique, des infrastructures pastorales et de l'accompagnement des transhumants en matière de conduite, de rationalisation de l'élevage et de couverture sanitaire des troupeaux.

S'agissant de la caractérisation génétique des races ovines et caprines, le PDAI a mis en place une convention tripartite entre l'ANOC, l'ORMVAO et la CTB.

A travers ce partenariat, l'ANOC a offert son assistance technique, en tant qu'organisme spécialisé, dans le but de mettre en place un programme d'amélioration génétique des ovins Saghro et caprins Rahhali et assurer des formations théoriques et pratiques et un encadrement rapproché, permettant le renforcement du savoir et savoir-faire d'un groupe d'éleveurs transhumants, en matière de conduite d'élevage (alimentation, contrôle des saillies, sevrage précoce, engraissement des jeunes, ...) et soutenant une amélioration de la productivité de leurs troupeaux.

Cette assistance a été précédée par la conduite d'un travail sur le terrain (choix et formation des éleveurs et sélection d'un échantillon de cheptel). Le rapport final a été remis.

Les infrastructures de base servant à l'abreuvement du cheptel restent insuffisantes, relatant ainsi, une problématique de taille, liée à la disponibilité et l'accès à l'eau au niveau des parcours, surtout en périodes de sécheresse avec le rabattement du niveau de la nappe. Ce qui contribue énormément à l'augmentation de la charge animale autour des points d'eau existants et à la dégradation de l'état des végétations et de

la biodiversité.

A ce propos, le projet a réalisé une étude participative pour l'élaboration d'un schéma directeur d'aménagement de points pastoraux, la création et le réaménagement de 22 puits au niveau des deux communes rurales et la distribution de 12 citernes fermées en plastique souples, résistantes et pliables, au profit de 3 associations des transhumants.

Dans le même ordre d'idées, les parcours subissent également des dégradations intenses, à cause des pratiques inadéquates liées à la sédentarisation, à la mauvaise gestion des effectifs, selon les conditions du milieu, au déracinement des plantes spontanées pour usage domestique (bois de feu, poterie, artisanat...), à l'exploitation excessive de certaines espèces aromatiques et médicinales, ....

Dans une tentative d'atténuer cet impact négatif, le projet a intégré un programme national de régénération et d'amélioration des parcours moyennant une opération de collecte et de conservation des semences pastorales locales à haute valeur fourragère.

A ce titre, le centre de production et de multiplication des semences pastorales (CPMP) d'El Jadida a organisé une formation sur la cueillette des semences pastorales au profit d'un groupe de transhumants et d'animateurs. Malheureusement, et en raison de la sécheresse qui a sévi ces dernières années, provoquant une pénurie de production de semences pastorales, l'opération de conservation et de stockage des semences pastorales a été ajournée.

Conjointement, le projet a entamé certaines mesures d'accompagnement, ayant trait aux actions d'appui et d'encadrement des éleveurs transhumants pour renforcer les acquis des formations et créer un climat de confiance avec les éleveurs. A ce titre, et en complément au programme national de l'ONSSA, le projet a organisé une campagne de prophylaxie sanitaire du cheptel contre les entérotoxémies et les déparasitages internes et externes au profit de 80.500 têtes ovines et caprines, appartenant à 1.575 éleveurs.

De même, le projet a organisé environ 77 sessions de sensibilisation et de formation sur les techniques de conduite du troupeau et deux voyages à l'oriental et au moyen atlas, au profit de 39 éleveurs, dans le but d'échanger avec leurs homologues les expériences en matière d'organisation, de conduite des troupeaux, de gestion commune des ressources en eau et des parcours, des techniques modernes d'apiculture et de valorisation des sous-produits de l'élevage.

En matière de promotion des activités génératrices de revenu, Les opérations de distribution des ovins D'man et des aliments composés permettront aux femmes démunies d'assurer une trésorerie autonome. Grâce à la réussite de ces opérations, le projet a créé un mouvement au sein de la communauté féminine pour solliciter davantage d'appui en matière d'AGR, notamment celles liées à l'élevage et à la gestion commune de troupeaux ovins sédentaires.

A ce titre, le PDAI a soutenu les femmes, à travers la distribution de deux lots de 362 ovins D'man et 60 tonnes d'aliments composés au bénéfice de 33 associations. Cette action a été jumelée avec la tenue d'une session de formation à Marrakech et de 8 ateliers participatifs et d'encadrement sur les techniques de conduite d'élevage ovins.

Quant à la promotion de la filière apicole, le projet a organisé un voyage d'échange au moyen atlas et une formation à Marrakech pour stimuler l'intérêt des apiculteurs à la conservation de la biodiversité et au repeuplement des ruches ainsi qu'à l'adoption de nouvelles techniques de conduite et de valorisation et à l'organisation des producteurs du miel. A ce titre, un lot de matériel a été acquis pour appuyer deux organisations d'apiculteurs, afin d'améliorer la production et la valorisation du produit.

Dans la même perspective, le projet a distribué 4000 poulets et poulettes et un lot de matériels avicole (couveuses, mangeoires, abreuvoirs ...) au profit de 435 femmes, appartenant à 22 associations féminines. Pour appuyer ces femmes dans la conduite des poussinières, le PDAI a distribué 20 tonnes d'aliment composé.

Concernant la valorisation des produits agricoles pour l'alimentation de bétail, le PDAI a distribué 15



broyeurs pour 15 associations.

Parallèlement, les animateurs ont entrepris de multiples actions d'encadrement de proximité avec les éleveurs et les femmes faisant ressortir un taux d'adoption des bonnes pratiques d'élevage de l'ordre de 30%.

#### **2.2.4 Dans quelle mesure des outputs ont-ils contribué à l'atteinte de l'outcome ?**

Le Projet a bénéficié de moyens humains et matériels importants, d'un personnel compétent et engagé, d'une bonne organisation et d'une bonne intégration institutionnelle à l'ORMVAO.

Cependant plusieurs recommandations ont été signalées et soulevées par la mission de l'évaluation à mi-parcours et d'autres, définies par des collaborateurs engagés dans le projet (COPIL, CTS, BL, NIA, CCA, ...) pour garantir un déroulement des activités dans les meilleurs délais et dans des conditions favorables. De ce fait, l'équipe du projet a apprécié et compris ces recommandations.

En effet, l'équipe du projet a mis en œuvre ces recommandations en redressant l'ensemble des petites lacunes constatées, en cheminant vers le mieux.

De plus, le PDAI est un projet de proximité, basé sur une démarche participative sensible au genre avec la prise en considération des aspects environnementaux.

#### **2.2.5 Appréciez les principaux facteurs d'influence. Quels ont été les enjeux majeurs rencontrés ? Comment l'intervention les a-t-elle pris en compte ?**

Le démarrage du projet a coïncidé avec la mise en œuvre des différents projets du Plan Maroc Vert. Ceci a provoqué un chevauchement des activités de tous ces programmes au niveau local (Subdivision de Boumalne) et une large occupation du personnel ORMVAO, causant ainsi un retard et une perturbation de la période du démarrage du PDAI IKAF.

Avec le renforcement de l'équipe ORMVAO par les contractuels CTB, les efforts d'intégration entre ces deux équipes et le concours des différents partenaires, le projet a pu surmonter ces difficultés et trouver ainsi le chemin de la réussite.

La succession des années de sécheresse durant la période du projet, a représenté un obstacle éminent pour l'exécution des différentes activités, notamment celles relatives à la mobilisation des ressources en eau, le développement des productions végétales et l'amélioration des parcours. Malgré cela, l'équipe a adopté une stratégie d'intervention, basée essentiellement sur la concertation avec les acteurs et les bénéficiaires, pour définir les besoins et les priorités et arrêter les critères de choix des opérations et des sites (disponibilité en eau, organisation des bénéficiaires, ...).

#### **2.2.6 Appréciez les résultats inattendus, tant positifs que négatifs**

La forte implication des acteurs et des bénéficiaires, est considérée parmi les clés de réussite du projet.

Le projet a lancé une initiative innovante au niveau de la province de Tinghir, concernant l'économie d'énergie et la gestion collective des ressources en eau, en utilisant une source d'énergie renouvelable (solaire). Cette opération représentait un vrai défi, pour l'équipe et pour les bénéficiaires.

De même, tenant compte du besoin de diversification des sources de revenus de la population d'lknioun et dans le cadre de la valorisation des produits de terroir, l'équipe de formulation du projet a inclus l'introduction de la culture de safran, dans l'écosystème de la zone, sans la certitude de sa réussite et son adaptation.

Le résultat positif et inattendu de cette opération est dû principalement à la motivation des bénéficiaires

et l'accompagnement de l'équipe.

## 2.2.7 Appréciez l'intégration des thèmes transversaux dans la stratégie d'intervention

### Genre

Concernant la stratégie d'appui aux femmes et jeunes ruraux, Le PDAI a entamé une série d'actions, axées essentiellement sur la formation et la sensibilisation pour améliorer leurs savoir-faire ou entreprendre de futurs projets ou activités économiques et sociales, générateurs de revenus, en tenant compte de la composante environnementale (poterie, agro-écologie, ...)

L'équipe du projet a procédé à l'organisation de plusieurs ateliers de sensibilisation et de diagnostic participatif, des sessions de formation et des voyages d'échange, permettant la promotion d'activités pour la femme et les jeunes ruraux. Ainsi, les thématiques sont d'ordre pratique et portant entre autres sur la conduite des petits ruminants, les techniques de récolte de la datte, la taille des rosacées, le jardinage, la valorisation des produits agricoles (datte, pomme, ..), l'organisation des producteurs...

Par ailleurs, l'équipe du projet a travaillé sur la mise en place, à travers une approche participative, d'activités génératrices de revenus au profit d'une association féminine au niveau de la commune Ait El Fersi, pour permettre à ses adhérentes de mieux valoriser les épices locales et préparer et commercialiser du pain, du jus de dattes et du couscous.

Le projet a jugé aussi très intéressant d'apporter son appui aux jeunes ruraux, ayant bénéficié de formation pratique sur la taille des rosacées, moyennant leur organisation (association ou entreprise), leur équipement en matériel nécessaire et le renforcement davantage de leur savoir-faire, dans le but d'entreprendre et d'apporter des prestations de services aux agriculteurs de la zone.

Il est à noter que les interventions du Projet relatifs aux aspects genre, ont concerné essentiellement les AGR, par la distribution à 170 femmes identifiées comme étant les plus démunies, dans une dizaine d'associations féminines, de 170 antenaises gestantes et de 12 béliers en âge de saillie, de la race locale D'Man.

Le projet a également appuyé à une association de 36 femmes, qui produisent de façon artisanale du pain, et du couscous.

Toutefois, ces activités restent bien modestes au vu des besoins considérables des femmes rurales.

La Représentation de la CTB-Rabat a organisé un atelier de formation sur la budgétisation sensible au genre, qui a permis de former l'équipe du projet sur les concepts et les outils genre.

### Environnement

Le volet environnement constitue l'action phare du PDAI où toutes les actions transversales sont présentes et se complètent. De par son Objectif Spécifique - OS (dynamique de gestion durable des ressources hydrique et des potentialités agricoles) et de ses quatre résultats attendus pour atteindre cet OS, l'intervention a présenté une série diverse et complexe d'enjeux environnementaux, induisant inévitablement plusieurs risques d'impacts négatifs (plus ou moins importants) sur les différents milieux (Physique, Biologique & Humain) de l'environnement. Ces enjeux portent entre autres sur :

- la protection et la préservation du couvert végétal pastoral,
- l'économie de l'énergie,
- la réduction des charges de travail de la femme et de l'enfant,
- la lutte contre la pauvreté et la vulnérabilité des potiers et de leurs familles.

Pour pallier à ces risques d'impacts négatifs sur l'environnement, l'intervention a entrepris et mis en œuvre plusieurs activités. On peut citer ci-dessous à titre d'exemples :

- le montage et la réalisation d'un projet intégré, au profit des potiers du douar El Khottart à la CR d'Iknioun, avec des ateliers participatifs de diagnostics et de sensibilisations des différents

acteurs concernés, montage de partenariats avec la délégation de l'Artisanat, voyage d'échanges dans d'autres régions potières, , ,

- la réalisation d'une étude sur le recensement et la cartographie détaillée des infrastructures hydrauliques pastorales. Les résultats de cette étude permettront une meilleure planification des aménagements futurs des points d'eau pastoraux et une gestion rationnelle des ressources pastorales, permettant d'alléger la pression sur la biomasse et d'améliorer ainsi la régénération de couvert végétal.
- La réalisation des activités de collecte, de préservation et d'ensemencement de semences pastorales locales, avec le concours du CPSP d'El Jadida et en partenariat avec une association des transhumants.

Ces activités, réalisées à titre de mesures d'atténuation des risques d'impacts négatifs sur l'environnement, ont eu des répercussions notables à plusieurs niveaux, dont notamment la préservation du couvert végétal pastoral, l'économie de l'énergie, la réduction des charges de travail de la femme et de l'enfant.

### **2.2.8 Dans quelle mesure le M&E, les activités de backstopping et/ou les audits ont-ils contribué à l'atteinte des résultats ? Comment les recommandations ont-elles été prises en considération ?**

Les projets de la coopération sont gérés globalement, en adoptant la GAR et les méthodes usuelles dans l'administration marocaine (ORMVAO). Cependant, l'utilisation de ces méthodologies est confrontée aux besoins et même parfois aux obligations de les adapter aux conditions contraignantes du terrain.

Pour le PDAI IKAF et suite aux recommandations de l'audit interne, l'équipe a programmé, avec le concours de la Représentation de Rabat (RR), un appui d'une ATI perlée, pour l'application et le suivi de la GAR, qui a connu certaines difficultés d'exécution.

La RR organise plusieurs sessions de formation, pour appuyer les équipes du terrain afin d'améliorer leurs capacités et compétences de gestion du projet et d'exécution des tâches. En effet, l'équipe PDAI a bénéficié de formations sur les thématiques procédures administratives, monitoring, suivi-évaluation, marché public, bonne gouvernance, gestion de groupe, genre, environnement ...

La CTB pourra envisager d'autres modules aussi intéressants, tels la capitalisation d'expériences, la communication, business plan, gestion de carrière, la gestion des risques et autres.

De même, les rapports trimestriels et annuels (rapport de résultats, MONOP, ...) ont été revus et améliorés par les équipes de la CTB en 2012. Ces rapports constituent des références de rapportage du projet dans la mesure où ils permettent de mieux cartographier l'exécution d'un projet. De plus, l'équipe PDAI a élaboré, à plusieurs occasions, différents documents détaillant et évaluant l'exécution du projet (COPIL, CTS, redevabilité ORMVAO ou CTB ou d'autres partenaires, ...). Aussi, L'équipe du projet a pu bénéficier de tous les moyens et outils de communications disponibles et diffusés par la RR ou le siège (communication Extra time, Who's Who ...).

En outre, La Représentation de la CTB a mis à la disposition de l'équipe PDAI plusieurs outils relatifs à la gestion et la communication (Template rapports, différents canevas, outils informatiques, FIT, PF, MONOP, site CTB intranet, ...).

L'équipe de la RR a organisé de différentes rencontres, au niveau de de la zone du projet et à Rabat, pour initier et former le personnel sur l'utilisation de ces différents outils.

Concernant les liens entre le siège OPS et l'équipe du terrain du PDAI, ils se résument aux missions d'appui et d'accompagnement en matière de gestion administrative et financière, monitoring, suivi-évaluation, marchés publics, formulations de nouveaux projets, ... ces missions ont été au niveau, car

elles ont permis d'appuyer l'équipe, pour bien s'orienter vers des méthodes de travail plus performantes.

Il convient d'ajouter, que suite aux recommandations de la ligne de base, l'équipe du projet s'est beaucoup intéressée à la gestion des risques à travers le suivi des activités et la MONOP. Toutefois, cette action nouvellement introduite dans la gestion de développement au niveau local, constitue encore une difficulté sinon un handicap de gestion du projet.

Le document produit par l'équipe de la ligne de base est modeste par rapport aux ambitions de l'équipe du PDAI IKAF et il n'a pas permis de réaliser le suivi-évaluation, les risques et l'étude d'impact selon les règles de l'art et selon le contexte réel du terrain.

### 3 Durabilité

La notion de durabilité des actions du PDAI IKAF paraît obligatoire, dans la mesure où elle permet d'acquies fondamentalement les règles et les lignes directrices d'un développement durable, et mettre en pratique un programme d'actions concret, destiné à perpétuer ces acquis. De ce fait, le développement local durable peut être défini comme une dynamique de groupes, destinée à améliorer les conditions économiques et sociales.

Cependant, il ne peut y avoir ni émergence ni développement durable tant que les actions d'un programme ne parviennent à survivre, pour susciter d'autres initiatives ou créer des ressources nouvelles à même de les entretenir.

Ainsi, force est de constater que les interventions de nombreux programmes sont généralement inscrites et limitées dans le temps et dans l'espace, si bien qu'à l'achèvement des projets, elles n'arrivent pas à assurer la pérennité des actions et investissements. Les résultats escomptés et les réalisations se retrouvent donc, dans une situation ne suscitant pas une réelle dynamique sociale, pouvant enclencher le processus de développement durable, et rendre autonomes les communautés bénéficiaires. Cela peut constituer un échec aux yeux des populations.

Donc, la prise de conscience de telle situation, est un passage obligé pour mettre en place un mécanisme de capitalisation et de pérennisation des acquis d'un projet. La prise en charge de ces actions de pérennisation doit permettre de construire une visibilité et une légitimité des interventions futures, qui sont des moteurs de développement durable et des fondements de l'émergence et de l'implication active des différents acteurs et bénéficiaires.

Or, les actions de durabilité d'un projet, demandent beaucoup de temps et d'énergie pour chacun des partenaires engagés. Outre les questions de légitimité, d'opportunité et d'efficacité de l'action et des équipes, tout programme de durabilité des actions, génère des charges de travail supplémentaires et nécessite des sources de financement plus ou moins consistantes.

De ce fait, et avec l'achèvement du PDAI, l'ORMVAO a organisé un atelier de réflexion sur la mise en place d'actions et de dispositifs, pour participer à la sauvegarde et la durabilité de ses actions. Cette initiative cadre avec les orientations générales du Ministère de l'Agriculture et de la Pêche Maritime (MAPM) et de l'ORMVAO, axées sur le développement agricole durable. Elle est conçue aussi dans l'esprit d'éligibilité et de redevabilité envers les recommandations des différents organes de gestion du PDAI (COPIL, CTS, EMP, EF, ...), et répond aux aspirations des différents acteurs locaux et bénéficiaires. C'est une démarche volontariste basée sur la concertation, la participation et le partage des connaissances et des expertises dans la perspective de bâtir, sur la base des réalisations et résultats escomptés, des programmes futurs, permettant de favoriser la mobilisation des ressources, la convergence et la complémentarité des actions ainsi que la perpétuité des acquis.

Ceci en conciliant les objectifs économiques, sociaux et environnementaux du projet. Elle doit également être perçue en termes d'opportunité d'apprentissage, de formation ou d'auto-formation, d'élargissement des compétences et d'expériences et de possibilité de diffusion de résultats.

En revanche, cette conception tient aussi compte des difficultés et contraintes, telles la disponibilité de moyens financiers et humains mais aussi institutionnelles relatives principalement à la restructuration du MAPM (ONCA et ONSSA). Elle vise, en outre, à attirer l'attention des différents partenaires et acteurs locaux de développement en interaction, sur la nécessité d'entreprendre des partenariats (INDH, ...), permettant d'établir et de réorienter les actions et projets, tout en tenant compte d'une réelle implication des populations.

Le véritable défi étant, à ce stade, de pouvoir élaborer et mettre en place un programme de durabilité des acquis du PDAI, capable de poursuivre les actions de développement, après l'achèvement du projet, selon les opportunités et les disponibilités budgétaires et humaines des différents partenaires. La pérennisation des actions interpellent donc, un système performant, axé sur l'identification des

potentialités et des limites et la définition d'axes d'intervention communs. Ceci dans une optique de rendre possible, une meilleure adéquation des stratégies et actions futures, à travers l'appropriation du mécanisme de pérennisation des acquis, par les différents partenaires et leur soutien à l'augmentation, la diversification, la viabilité et la rentabilité minimum des actions.

D'un point de vue pratique, il y a lieu de mettre l'accent sur deux aspects fondamentaux. Le diagnostic partagé, pour mettre à plat l'état des lieux des réalisations et repérer les axes d'intervention.

Les plans d'accompagnement ou de pérennisation, qui sont constitués d'actions et d'interventions à mettre en œuvre par les différents services ORMVAO, selon les secteurs d'activités. Ces plans peuvent être éventuellement enrichis par des propositions de partenariats entre les différents acteurs locaux.

D'ordre technique et financier, ces plans doivent également porter sur des réflexions globales, autour de la consolidation des principaux résultats du PDAI, notamment le renforcement des capacités et compétences, la mobilisation et la gestion rationnelle et économe des ressources hydriques, l'intensification et la valorisation des potentialités agricoles (végétales et animales), la bonne gestion et la sauvegarde des ressources pastorales et l'évolution des activités transversales, liées à la femmes et à l'environnement.

L'atelier de réflexion précité, sur la pérennisation des acquis du projet PDAI IKAF, a été tenu le 17/11/2014 à l'ORMVAO et a été organisé en trois groupes de travail, comme suit :

- Groupe n°1 : Mobilisation, stockage et économie de l'eau, utilisation d'énergie solaire, genre et environnement.
- Groupe n°2 : Production végétale, AGR et encadrement des agriculteurs, genre et environnement.
- Groupe n°3 : Production animale, gestion des parcours, AGR et encadrement des éleveurs, genre et environnement.

### **Groupe 1 :**

Les discussions des membres de cet atelier, ont porté sur les axes suivants :

- Les principales réalisations du projet PDAI dans les CR Iknioun et Ait El Fersi ;
- Les points forts et les points faibles du projet ;
- Les recommandations de l'atelier pour assurer la pérennisation des activités du projet.

#### **1- Principales réalisations du projet :**

En matière d'aménagement hydro-agricole, les travaux réalisés dans le cadre du projet ont concerné essentiellement :

- La réhabilitation du réseau d'irrigation (seguias et khetaras) sur un linéaire de 23 Km ;
- La protection des terrains de cultures, sur un linéaire de 5 Km ;
- La construction de 10 bassins d'accumulation ;
- La construction de 8 digues ;
- Le creusement et l'équipement de 3 puits pour l'irrigation ;
- L'introduction de la technique d'irrigation goutte à goutte ;
- L'élaboration d'une charte de l'eau dans la zone du projet.

#### **2- Les points forts du projet :**

En récapitulation des larges discussions sur ce sujet, les principaux points qui ont fait la force de ce projet, peuvent être résumés comme suit :

- L'approche participative : Toutes les activités du projet ont été réalisées en parfaite concertation avec les bénéficiaires.
- Le recours au pompage solaire : Les puits qui ont été creusés dans le cadre du projet pour l'irrigation, ont été équipés par un matériel de pompage solaire qui constitue une source d'énergie renouvelable, caractérisée par son économie et par son rôle important dans la préservation de l'environnement.

- L'introduction du système d'irrigation goutte à goutte : Le recours à l'irrigation en goutte à goutte, permettra une économie d'eau d'irrigation et une augmentation des superficies irriguées surtout que la zone est caractérisée par la rareté des ressources en eau.
- La construction des digues collinaires : Ces ouvrages vont permettre une amélioration de l'exploitation des ressources en eau de surface et également une recharge de la nappe.
- L'élaboration de la charte de l'eau : Cette charte permettra d'avoir une idée générale sur les principales ressources en eau dans la zone, et constituera un guide pour une exploitation rationnelle de ces ressources en eau.
- L'utilisation du système d'information géographique (SIG) : L'utilisation de ce système va permettre de mieux exploiter les différentes données relatives au projet.

### 3- Les points faibles du projet

Quelques faiblesses du projet ont été soulevées par les membres du présent atelier et qui se rapportent aux points suivants :

- Manque de contrats programme avec les bénéficiaires : L'établissement de ces contrats programme va permettre de responsabiliser les bénéficiaires, afin d'assurer la pérennisation des ouvrages hydro-agricoles, réalisés dans le cadre du projet.
- Insuffisance de l'approche genre au niveau du projet : Les membres de l'atelier ont constaté qu'il n'y avait pas une implication suffisante des femmes et des jeunes, au niveau des différentes étapes de l'exécution du projet.
- Absence de cartes hydrogéologiques au niveau de la zone du projet.
- Coût élevé de la réhabilitation des khetaras.

### 4- Recommandations de l'atelier pour assurer la pérennisation des activités du projet

Au terme de ce débat sur les aménagements hydro-agricoles, les membres de cet atelier ont pu sortir avec des recommandations, pouvant contribuer à la pérennisation des activités du projet et qui peuvent être résumées comme suit :

- Etablir des contrats programmes avec les bénéficiaires pour tous les travaux d'aménagement hydro-agricole ;
- Intégrer davantage l'approche genre au niveau du projet ;
- Elaboration d'une étude hydrogéologique au niveau de la zone du projet pour maîtriser l'exploitation des ressources en eaux souterraines ;
- Alimentation des khetaras par creusement des forages à l'amont, en utilisant le pompage solaire ;
- Renforcer les points forts du projet ;
- Mettre en œuvre la charte de l'eau, élaborée dans le cadre du projet et la loi 10-95 sur l'eau ;
- Renforcer la sensibilisation et l'encadrement des bénéficiaires sur l'économie de l'eau.

## **Groupe 2 :**

S'agissant de l'atelier n°2, le groupe, dans sa démarche, a essayé de répondre à deux questions fondamentales :

- Après le départ du projet, les agriculteurs continuent-ils encore à pratiquer les techniques de productions acquises, et poursuivre l'intensification des cultures, notamment celles récemment introduites, en l'occurrence le safran.
- Quels sont leurs besoins en termes d'appui ?

Au regard des acquis, selon la présentation de l'équipe du projet, et les échanges des membres du groupe, les recommandations suivantes ont été formulées :

- Encourager l'intensification de la filière amandier en raison de sa parfaite adaptation aux conditions du milieu ;
- Promouvoir et développer une pépinière locale de production des plants d'amandiers ;



- Se tenir prudent quant à l'extension de la culture de l'olivier jusqu'à la confirmation des résultats (aléas climatiques) ;
- Encourager l'organisation des agriculteurs pour toucher l'ensemble des filières porteuses ;
- Poursuivre le renforcement des capacités des OP bénéficiaires et des AGR, en matière de gestion administrative et organisationnelle ;
- Renforcer les capacités de la coopérative de prestation de service, en matière de formation technique ;
- Instaurer un système d'encadrement de proximité, pour maintenir la dynamique créée et observée en phase d'exécution du projet.

### **Groupe 3 :**

Les membres de ce groupe de travail, ont convenu de partir des indicateurs du Résultat 4 du projet, pour évaluer la pertinence des activités réalisées, et proposer les éléments de pérennisation des acquis. Les principales conclusions se résument dans le tableau suivant :

Activités	Forces et faiblesses	Recommandations
1. Appui au captage et stockage de l'eau d'abreuvement du cheptel		
-Réalisation de l'étude relative à l'inventaire et la caractérisation des points d'eau pastoraux et l'identification d'axes d'intervention en matière d'hydraulique pastorale	- <u>Forces</u> : Démarche méthodologique innovante qui a concilié entre l'approche participative et l'évaluation technique de la situation des points d'eau pastoraux	-Démarche et résultats à dupliquer à l'ensemble de la zone d'action de l'ORMVAO -Etude à diffuser -Valorisation et actualisation de la base de données élaborée dans le cadre de cette étude
-Réhabilitation et aménagement de points d'eau pastoraux	- <u>Forces</u> : Aménagements et réhabilitation de 22 points d'eau prioritaires au niveau des deux communes - <u>Faiblesses</u> : Les aménagements réalisés n'ont pas privilégié les techniques de mobilisation des eaux superficielles	-Pérennisation des aménagements par l'élaboration de conventions relatives à l'entretien et la gestion des points d'eau
2. Réalisation d'une campagne prophylaxique au profit des éleveurs de la zone d'étude	Réalisation d'une large campagne de vaccination et de traitement contre les parasitoses internes et externes et contre l'entérotoxémie	-Transfert des acquis à l'ONSSA -Organisation de campagnes de sensibilisation sur l'intérêt du traitement et de la prévention contre les maladies à impact économique
3. Renforcement des capacités des éleveurs de la zone d'étude	Organisation de 38 sessions de formation sur différents thèmes et participation active des éleveurs à ces formations	-Diffusion des supports de formation -Elaboration d'un recueil des bonnes pratiques, en s'inspirant des acquis de ces formations -Valorisation des compétences de l'ORMVAO en matière de formation des éleveurs

		-Transfert des acquis à l'ONCA
4. Activités génératrices de revenu en matière d'élevage	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Identification participative d'AGRs d'élevage répondant au besoin des femmes</li> <li>- Adoption d'une approche innovante dans le processus d'identification</li> <li>- Redynamisation de certaines pratiques innovantes dans la zone telle que l'élevage du poulet beldi</li> </ul> <p><u>Faiblesse</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Manque d'études technico-économiques relatives à ces AGRs</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Nécessité de documenter l'approche et le processus d'identification des AGR d'élevage</li> <li>-Nécessité de suivi des AGR et d'encadrement des bénéficiaires pour la pérennisation des actions</li> <li>-Collecte et organisation de l'ensemble des documents écrits sur l'approche</li> </ul>
5. Amélioration génétique des ovins Saghro et des caprins Rahali dans la zone du projet	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Caractérisation des populations ovines et caprines, et constitution de 30 troupeaux homogènes</li> <li>-Identification des éleveurs potentiels pour la constitution d'un groupement ANOC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Poursuivre le processus de reconnaissance des populations ovines et caprines, engagé dans le cadre du projet</li> <li>-Création du groupement ANOC des éleveurs d'ovins Saghro et caprins Rahali</li> </ul>
6. Programme de collecte, multiplication et conservation des espèces pastorales autochtones	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Formation d'une dizaine de personnes ressources usagers des parcours en matière de technologie des semences et techniques de collecte</li> <li>-Initiation d'un programme de collecte</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Valorisation des personnes ressources formées dans le domaine en vue d'opérationnaliser le programme en cours de mise en œuvre par l'ORMVAO</li> </ul>

Le groupe de travail a fait ressortir également, les points forts du projet dans les aspects environnementaux et les aspects genre, qui ont été pris en compte tout au long du processus de mise en œuvre du projet.

## 4 Apprentissage

### 4.1 Enseignements tirés

De prime abord, la réussite de toute intervention passe inéluctablement par des liens solides et partenariaux entre les institutions impliquées. Ceci peut se traduire par une bonne intégration et une meilleure implication des équipes du terrain, responsables de l'exécution et de la réussite des activités.

Les étapes d'identification, de formulation et de mise en œuvre, sont toutes considérées du même niveau d'importance. Il faut réserver suffisamment du temps à ces différentes étapes, notamment la période de formulation, permettant de mieux définir les objectifs, les résultats et les activités du projet.

Aussi, l'implication des équipes d'exécution dans les différentes étapes, est primordiale et bénéfique pour augmenter les chances de réussite de chaque intervention (cas du PDAI IKAF).

### 4.2 Recommandations

Recommandation	Source	Public cible
Tout programme de développement est sujet à d'énormes difficultés et contraintes internes et externes, notamment dans les provinces du sud très contrastées, en l'occurrence, la zone d'action de l'ORMVAO. La réussite de tels programmes nécessite des aprioris, notamment en matière de conviction du personnel, l'intégration et l'appropriation du projet par les différents partenaires, les conditions et moyens favorables, et la participation de tous les acteurs	PDAI IKAF	Tous les partenaires

## PARTIE 2 : Synthèse du monitoring opérationnel

### 1 Suivi des décisions prises par la SMCL

Décision à prendre				Action			Suivi	
Décision à prendre	Période d'identification	Source	Acteur	Action(s)	Resp.	Date limite	Avancement	Statut
Valider les recommandations de l'atelier sur la pérennisation des actions du projet et élaborer un plan d'action selon les moyens financiers de l'ORMVAO	nov-14	PV de COPIL 7	Equipe Projet	Réalisation des plans d'action et suivi des recommandations soulevées par les comités de l'atelier sur la durabilité des acquis du projet	ORMV AO	Après le projet	En cours	clôturé
Tenir le COPIL final au plus tard six mois après la clôture du projet.	nov-14	PV de COPIL 7	Equipe Projet	Préparation du dernier COPIL (présentation, rapport sous revue, invitations, ...)	ORMV AO et CTB	Mai-15	En cours	clôturé
Valoriser et capitaliser l'expérience acquise par les contractuels CTB du PDAI-IKAF	nov-14	PV de COPIL 7	Equipe Projet	Appel pour les entretiens de recrutement pour le PDFSD	ORMV AO et CTB	Jan-15	En cours	clôturé
Instaurer un système de communication efficace avec les différents partenaires particulièrement à travers la multiplication de réunions des organes de gestion (CTS) durant la période restante de la vie du projet	mars-14	PV de COPIL 6	Equipe Projet	la tenue fréquente des réunions de comité technique de suivi. La diffusion des outils de communication aux différents partenaires (brochures, dépliants, roll up, rapports,...).	Equipe de projet	période restante du projet	l'établissement des outils de communication est achevé. Une réunion du CTS est prévue en avril 2014	clôturé
Le COPIL a adopté les transferts de fonds interlignes tels qu'ils ont été proposés,	mars-14	PV de COPIL 6	RAF et LAF	effectuer les transferts interlignes	RAF et LAF	mars 2014	les transferts sont effectués	clôturé

Le COPIL a également approuvé sans réserve le rapport du COPIL, le programme futur et le budget y afférent	mars-14	PV de COPIL 6	Equipe Projet	le programme futur pour la période restante du projet a été approuvé	Equipe de projet	période restante du projet	l'établissement des devis de ces activités est achevé. En phase de lancement	clôturé
Monsieur Abderrahman BOUNIT a été dénommé Coresponsable du projet en plus de ses activités du RAF pour la période restante du projet	mars-14	PV de COPIL 6	CTB Rabat	Prise des fonctions de coresponsable	Coresponsable	période restante du projet	les fonctions sont officiellement prises en charge	clôturé
Le comité de pilotage du projet a noté avec satisfaction l'état d'exécution des activités qui s'est traduit par un taux d'engagement important (81,56%) et l'exécution des recommandations formulées lors du dernier COPIL, du janvier 2013	sept-13	PV de COPIL 5	Equipe Projet	Renforcer les actions de l'équipe PDAI pour améliorer davantage le rythme d'avancement du projet notamment en 2014 pour atteindre 100% des engagements avec l'achèvement du projet prévu pour novembre 2014	Equipe de projet	Q4/2013 et 2014	l'équipe PDAI a déjà procédé à l'élaboration des demandes de devis et des dossiers d'appel d'offres relatifs à 90% des activités prévues au programme 2014. certaines activités sont en cours, notamment la programmation de la réserve budgétaire, Backstopping et ATI perlée.	clôturé
le COPIL considère que l'opération de distribution des ovins D'man au profit des femmes démunies est un acquis du projet. Il a été décidé de reconduire cette opération	sept-13	PV de COPIL 5	Equipe Projet	le programme 2014 a été dédié en grande partie aux AGR féminines. L'équipe a procédé ainsi à une deuxième campagne de distribution d'ovins D'man aux femmes démunies en novembre 2013.	Equipe de projet	Q4/2013	la campagne de la distribution est achevée	clôturé
Des progrès ont été notés en matière de communication et de mise en œuvre de certains principes de la gestion axée sur les résultats	sept-13	PV de COPIL 5	Equipe Projet	l'équipe du projet, notamment les animateurs et les techniciens PMH, mènent des contacts journaliers avec les bénéficiaires des activités	Equipe de projet	Q4/2013 et 2014	en exécution jusqu'à la fin du projet	clôturé

(GAR) avec, toutefois, un besoin persistant et pressant pour consolider davantage ces actions				du projet. De plus, un comité technique de suivi est organisé en présence des acteurs locaux, des bénéficiaires et des autorités locales au cours du mois de décembre 2013.				
Les travaux d'aménagement des points d'eau et des digues connaissent un retard à rattraper	sept-13	PV de COPIL 5	Equipe Projet	les travaux de construction des digues ont débuté en octobre 2013 et les travaux relatifs aux points d'eau en novembre 2013.	Equipe de projet	Q4/2013 et 2014	Taux d'avancement : digues : 30%, points d'eau 20%	clôturé
Le contrat de partenariat relatif à l'équipement des exploitations en système d'irrigation localisée, n'étant pas encore visé alors que les travaux touchent à leurs fins	sept-13	PV de COPIL 5	Equipe Projet	Finalisation et visa de deux accords de financement	Equipe de projet	Q1/2014	Achèvement des travaux d'installation du système de goutte à goutte	clôturé
Mener une réflexion sur la possibilité d'élargir des actions liées aux travaux de PMH pour ainsi répondre aux besoins exprimés par la population	sept-13	PV de COPIL 5	Equipe Projet	le programme de PMH (à l'entreprise et en partenariat) concernera essentiellement des zones enclavées, notamment à la commune rurale d'Iknioun. En outre, en matière de gestion commune de l'eau, deux puits collectifs seront aménagés à un douar très marginal à Iknioun.	Equipe de projet	Q4/2013 et 2014	les travaux d'aménagement du puits collectif de Hdou Ichou sont arrivés à 98% d'exécution. En outre, l'élaboration des devis et appel d'offres de deux autres travaux (puits et PMH) sont en cours d'établissement	clôturé
Les conditions climatiques locales actuelles ne plaident pas en faveur du développement de l'activité apicole	sept-13	PV de COPIL 5	Equipe Projet	il est prévu l'acquisition de matériels de conduite d'élevage apicole et de valorisation de miel en faveur d'OP des deux communes	Equipe de projet	Q3/2013 et Q1/2014	En phase de réception de matériels	clôturé

Etablir le plan d'action conformément aux recommandations issues de la commission d'évaluation à mi-parcours et ce, au plus tard le 15 octobre 2013	sept-13	PV de COPIL 5	Equipe Projet	l'adaptation des recommandations de la mission de l'évaluation à mi-parcours a été établie et transmise aux instances concernées au mois d'octobre 2013	Equipe de projet	Q4/2013 et 2014	la mise en œuvre du plan d'action des dites recommandations est en cours	clôturé
Le COPIL a validé les transferts de fonds interlignes proposés par l'équipe du projet	sept-13	PV de COPIL 5	Equipe Projet	l'équipe du projet a procédé aux transferts de fonds entre lignes du budget	Equipe de projet	Q4/2013	Exécuté	clôturé
Accélération du rythme des activités du projet pour assurer le délai d'engagement prévu pour novembre 2014	janv-13	PV de COPIL 4	Equipe Projet	les activités restantes sont programmées	Equipe de projet	fin 2013	plusieurs activités ont été programmées pour le reste du projet, les dossiers techniques et d'appel d'offres sont élaborés par l'équipe du projet	clôturé
Rediscuter la démarche opérationnelle de distribution des plants avec les acteurs locaux	janv-13	PV de COPIL 4	Equipe Projet	la distribution des plants est à titre gratuite mais tributaire de l'engagement des bénéficiaires et de la disponibilité de l'eau d'irrigation	Equipe de projet	Q4.2013 et Q1/2014	le quatrième BC est prévu pour décembre 2013 (17000 amandiers et 400 cerisiers)	clôturé
Renommer un seul interlocuteur pour chaque commune rurale (Iknioun et Ait El Fersi) qui va se charger de la présence aux réunions de suivis menées par le projet	janv-13	PV de COPIL 4	Equipe Projet	l'équipe de projet va renommer un représentant par commune	Equipe de projet	févr-13	les deux représentants de deux communes sont désignés pour participernotamment, au CTS	clôturé
Accélérer l'aménagement et la construction des points d'abreuvement du cheptel	janv-13	PV de COPIL 4	Equipe Projet	établissement de dossier technique et d'appel d'offres relatifs aux points d'eau	Equipe de projet	Q4/2013 et Q1,Q2/2014	le marché est attribué et les travaux sont en cours d'exécution	clôturé



Accélérer la procédure de validation des dossiers d'équipement de l'irrigation localisé	janv-13	PV de COPIL 4	Equipe Projet	signature de deux accords de financement entre ORMVAO, CTB et groupement d'agriculteurs bénéficiaires	Equipe de projet	Q4/2013, 2014	les travaux sont achevés, les deux accords de financement sont en cours de la signature	clôturé
Les transferts interlignes budgétaires sont approuvés	janv-13	PV de COPIL 4	Equipe Projet	effectuer les transferts interlignes	RAF et LAF	févr-13	les transferts sont effectués	Exécuté

## 2 Dépenses

### Budget vs Actuals (Year to Month, by Quarter) of MOR0903711

Project Title : **Développement agricole intégré dans les communes rurales d'Iknioun et Ait El Fersi province de Ouarzazate**

Budget Version : **E01** Year to month : 31/08/2015

Currency : **EUR**

YTM : **Report includes all closed transactions until the end date of the closed closing**

Status	Fin Mode	Amount	2015				Total	Total Exp.	Balance	% Exec
			2014	Q1	Q2	Q3				
<b>A UNE DYNAMIQUE DE GESTION</b>		<b>2.437.863,00</b>	<b>2.402.350,97</b>	<b>19.237,48</b>			<b>19.237,48</b>	<b>2.421.588,45</b>	<b>16.274,55</b>	<b>99%</b>
<b>01 Les capacités locales et les</b>		<b>406.446,00</b>	<b>406.446,00</b>					<b>406.446,00</b>	<b>0,00</b>	<b>100%</b>
01 Renforcement de	COGEST	239.298,00	239.298,00					239.298,00	0,00	100%
02 Renforcement des	COGEST	20.488,00	20.488,00					20.488,00	0,00	100%
03 Renforcer les capacités	COGEST	111.060,00	111.060,00					111.060,00	0,00	100%
04 Valorisation des	COGEST	35.600,00	35.600,00					35.600,00	0,00	100%
<b>02 Les ressources en eau sont</b>		<b>1.265.165,00</b>	<b>1.239.792,28</b>	<b>19.237,48</b>			<b>19.237,48</b>	<b>1.259.029,76</b>	<b>6.135,24</b>	<b>100%</b>
01 Création d'une dynamique	COGEST	26.300,00	26.287,07					26.287,07	12,93	100%
02 Construction d'ouvrage	COGEST	204.400,00	204.400,00					204.400,00	0,00	100%
03 Aménagement ou	COGEST	969.676,00	944.007,38	19.237,48			19.237,48	963.244,86	6.431,14	99%
04 Recherche adaptative pour	COGEST	64.789,00	65.097,83					65.097,83	-308,83	100%
<b>03 Les filières agricoles sont</b>		<b>390.283,00</b>	<b>388.013,14</b>					<b>388.013,14</b>	<b>2.269,86</b>	<b>99%</b>
01 Valider, prioriser, suivre-	COGEST	0,00	0,00					0,00	0,00	7%
02 Amélioration de la filière	COGEST	164.664,00	162.394,14					162.394,14	2.269,86	99%
03 Amélioration des filières	COGEST	140.365,00	140.365,00					140.365,00	0,00	100%
04 Promotion d'autres filières	COGEST	48.259,00	48.259,00					48.259,00	0,00	100%
05 Recherche adaptative pour	COGEST	36.995,00	36.995,00					36.995,00	0,00	100%
<b>04 La conduite des troupeaux</b>		<b>375.969,00</b>	<b>368.099,55</b>					<b>368.099,55</b>	<b>7.869,45</b>	<b>98%</b>
REGIE		570.003,00	522.180,43	27.870,76	382,08	399,95	28.652,78	550.833,22	19.169,78	97,00
COGEST		2.437.863,00	2.402.350,97	19.237,48			19.237,48	2.421.588,45	16.274,55	99,00
<b>TOTAL</b>		<b>3.007.866,00</b>	<b>2.924.531,40</b>	<b>47.108,24</b>	<b>382,08</b>	<b>399,95</b>	<b>47.890,26</b>	<b>2.972.421,67</b>	<b>35.444,33</b>	<b>99,00</b>



Budget vs Actuals (Year to Month, by Quarter) of MOR0903711 Printed on 7/10/2015

page: 1

### 3 Taux de décaissement de l'intervention

Source de financement	Budget cumulé	Dépenses réelles cumulées	Taux de déboursement cumulé	Commentaires et remarques
Contribution directe belge	3 007 866 €	2 972 421,67 €	99%	
Contribution du pays partenaire	1 083 171 €			
Autre source Bénéficiaires	200 000 €			



## 4 Personnel de l'intervention

Personnel (titre et nom)	Genre (H/F)	Durée de recrutement (dates début et fin)
1. Personnel national mis à disposition par le pays partenaire : Abdelmajid MERKOUSSE	H	1 <sup>er</sup> septembre 2009 au 30 novembre 2014
2. Personnel d'appui, recruté localement par la CTB :		
Fatima NACIRI	F	27/12/2010 au 30/11/2014
Lahcen RABACH	H	03/01/2011 au 31/07/ 2012
El Mustapha OUQUA	H	01/06/2011 au 30/11/2014
Ibtissame IBZAZEN	F	01/06/2011 au 31/12/2012
Omar DJENE	H	01/06/2011 au 31/12/2011
Abdallah AANGRI	H	01/07/2011 au 28/02/2013
Abderrahman BOUNIT	H	01/07/2011 au 30/11/2014
M'hamed AHROUR	H	01/04/2012 au 30/11/2014
Abdellah MOHACH	H	1/02/2013 au 31/07/2014
Khadija BOUCHAAL	F	01/02/2013 au 31/07/2014
Mohammed BOULAHCEN	H	01/03/2013 au 28/02/2014
3. Personnel de formation, recruté localement	néant	
4. Personnel international (hors CTB) :	néant	
5. Experts internationaux (CTB) Assistant Junior	Jonathan DE BRANDT	

## 5 Marchés publics

Numéro d'ordre	Intitulé du CSC	Date d'envoi ou de publication	Date et heure de clôture	Date de passation	Budget prévu (€)	Montant final du marché passé (€)	Montant final de la facture (unité monétaire)	Montant final de la facture (équival. en €)
MOR168	Marché N°02/2010/OR/OZ/CTB pour l'acquisition de 3 véhicules tout terrain pour le projet MOR0903711	01/05/2010	17/06/2010 à 10h	28/09/2010	65 000,00	77 644,23	847 875,00	77 644,23
MOR174	Marché n°05//2010/OR/OZ/CTB relatif à Appel d'Offres Ouvert N°87/2010/OR/OZ : l'acquisition de rejets de palmier-dattier de diverses variétés	28/07/2010	23/08/2010	21/09/2010	40 364,00	23 351,64	255 500,00	23 351,64
MOR175	Marché n°04/2010/OR/OZ/CTB relatif à l'Appel d'Offres Ouvert N°88/2010/OR/OZ/CTB : la construction et à l'aménagement des locaux administratifs des CMV de Tinghir et d'Ikniouen et de la Subdivision de Boumalne-Dadès	27/07/2010	19/08/2010 à 10h00	19/08/2010	50 231,00	44 385,34	484 688,00	44 385,34
MOR225	Marché n°01/2011/OR/OZ/CTB relatif à l'appel d'offre N°104/2011/OR/OZ relatif aux travaux d'aménagement des seguias, khattaras et bassins dans les communes rurales d'Iknioune et Ait El Fersi	26/08/2011	20/09/2011 à 10h00	07/02/2012	277 296,00	212 803,76	2 340 841,32	212 803,76
MOR226	MARN°:02/2011/OR/OZ/CTB relatif à Appel d'offre N°105/2011/OR/OZ relatif à la fourniture d'une station totale pour travaux topographique et un traceur pour impression à l'ORMVAO en deux lots	26/08/2011	20/09/2011 à 10h00	23/01/2012				

	Lot 1: Fourniture d'une station totale pour travaux topographiques de terrain à l'ORMVAO	26/08/2011	20/09/2011 à 10h00	23/01/2012	9 536,36	11 236,36	123 600,00	11 236,36
	Lot 2: Fourniture d'un traceur pour impression à l'ORMVAO	26/08/2011	20/09/2011 à 10h00	infructueux	4 909,00	10 362,70	Infructueux (offre excessive), il sera relancé en bon de commande	Infructueux (offre excessive), il sera relancé en bon de commande
MOR227	Appel d'offre N°118/2011/OR/OZ/CTB relatif à l'acquisition des rejets de palmier dattier	14/10/2011	15/11/2011	infructueux	infructueux	infructueux	infructueux	infructueux
MOR228	Marché n°4/2011 relatif à l'Appel d'offre N°118/2011/OR/OZ/CTB: Acquisition des plants fruitiers (pommier, olivier, cerisier et amandier)	13/10/2011	15/11/2011	05/03/2012	110 182,00	75 363,64	829 000,00	75 363,64
MOR229	MARN°03/2011 relatif à l'appel d'offre N°116/2011/OR/OZ/CTB relatif à l'acquisition des matériaux de construction	13/10/2011	15/11/2011	27/01/2012	35281,82	23 580,91	259 390,00	23 580,91
MOR230	Appel d'offre N°119/2011/OR/OZ/CTB relatif à la formation au profit des agents de l'ORMVAO en trois lots	14/10/2011	15/11/2011	ANO le 13/02/2012				
	Lot 1: Gestion de l'espace pastoral, qualité et valorisation des produits de terroir et business plan				14954,54	infructueux (offre excessive) relancé voir MOR240	infructueux (offre excessive) relancé voir MOR240	infructueux (offre excessive) relancé voir MOR240
	Lot 2: MARN°05 Approche participative et genre, bonne gouvernance et gestion des ressources naturelles				11863,64	12 294,82	135 243,00	12 294,82
	lot 3: MARN°06: taille des rosacées (pommier et amandier)				6500	7 560,00	83 160,00	7 560,00
MOR231	CSC MOR 11-001/MOR0903711 relatif à l'achat d'un Pick up double cabine	11/09/2011	27/09/2011 à 16h00	01/10/2011	20 000,00	20 363,36	224 000,00	20 363,36
MOR232	MARN°02/2012/OR/OZ/CTB relatif aux travaux d'aménagement des khattaras IGOURDAN et EL KHOTART à la commune rurale d'lkniouen	09/03/2012	05/04/2012	04/06/2012	135 304,54	111 906,36	1 230 970,00	111 906,36
MOR233	BC: l'acquisition du matériel de traitement phytosanitaire et matériel agricole	22/09/2011	ANO d'attribution envoyée le 10/12/2011			21 497,89	236 480,00	21 497,89
MOR234	CSCN°02/2011/MOR0903711 relatif à la conduite de l'étude de référence (Ligne de Base) du projet	04/12/2011	16/12/2011	18/02/2012	20 000,00	15 910,00	175 000,00	15 910,00

MOR240	MARN°03:OR/OZ/CTB relatif à la formation au profit des agents de l'ORMVAO en un seul lot, Gestion de l'espace pastoral, qualité et valorisation des produits de terroir et business plan	09/03/2012	05/04/2012 à 10h00	24/05/2012	18 454,54	16 089,00	176 980,00	16 089,00
MOR241	Appel d'offre N°04/OR/OZ/CTB fourniture de vitro plants de palmiers dattiers de diverses variétés en deux lots séparés :	06/04/2012	ce marché est résilié, décision du 31/12/2013 signé par l'ordonnateur du PDAI (Directeur de l'ORMVAO)					
	Lot 1 : Fourniture de vitro plants de palmiers dattiers de variété Boufeggous.	06/04/2012	30/04/2012 à 10h00	30/04/2012 ouverture des plis	(Prix Unitaire) 27,27	(Prix Unitaire) 25,45 montant annuel maximum 81 818,18	(Prix Unitaire) 280,00 montant annuel maximum 900 000,00	(Prix Unitaire) 25,45 montant annuel maximum 81 818,18
	Lot 2 : Fourniture de vitro plants de palmiers dattiers de variété Mejhoul	06/04/2012	30/04/2012 à 10h01	30/04/2012 ouverture des plis	(Prix Unitaire) 31,82	(Prix Unitaire) 32,73 montant annuel maximum 54 545,45	(Prix Unitaire) 360,00 montant annuel maximum 600 000,00	(Prix Unitaire) 32,73 montant annuel maximum 54 545,45
MOR245	Appel d'offre N°5/2012/OR/OZ/CTB Travaux d'aménagement des saguias, khettarats et bassins d'accumulation dans les cr d'Iknioun et Ait El Fersi	02/11/2012	30/11/2012 à 10h00	30/11/2012 ouverture des plis	203 593,63	151 314,72	1 664 462,00	151 314,72
MOR246	Appel d'offre N°6/2012/OR/OZ/CTB Création, aménagement et équipement de points d'eau dans le cadre du PDAI IKAF.	02/11/2012	30/11/2012 à 10h00	30/11/2012 ouverture des plis	(juste pour désigner le moins disant) 4 144,00	Appel d'offre annulé, il sera relancé ultérieurement		
MOR292	BC N°15 : Achat des ovins de race D'man dans le cadre du PDAI IKAF	19/04/2013	30/04/2013 à 10h00	30/04/2013	35 400,00	36063,63	396700	36063,63
MOR293	Appel d'offre pour la réalisation des travaux d'aménagement des seguias, khettaras et bassins d'accumulation dans les CR Ikniouen et Ait El Fersi province de Tinghir, dans le cadre du PDAI IKAF PDAI IKAF MOR0903711.	03/06/2013	25/06/2013 à 10h00	25/06/2013 ouverture des plis	383 966,36	305 145,82	3 356 604,00	305 145,82
MOR294	Appel d'offre pour la construction de la digue Ait Marsid, renforcement de digue Tine lourkane et construction de la digue, seguias et bassin d'accumulation à Taghssa à la cr d'Iknioun dans le cadre du PDAI IKAF.	03/04/2013	25/04/2013 à 10h00	25/04/2013 reporté au 29/04/2013 ouverture des plis	164593,18	128 076,36	1 408 840,00	128 076,36
MOR295	Appel d'offre pour la fourniture de gabions et ciment CPJ 45 en sacs livrables aux magasins de l'O.R.M.V.A. de Quarzazate à Boumalne pour les projets de partenariats dans le cadre du PDAI IKAF	03/06/2013	25/06/2013 à 10h00	25/06/2013 ouverture des plis	32 254,54	32 284,36	355 128,00	32 284,36



MOR296	Appel d'offre pour l'Exécution des Travaux d'Approfondissement d'un Puits, de construction d'un abri, d'un bassin d'accumulation et Fourniture du matériels de Pompage solaire destiné à l'irrigation : Tribu HADDOU ICHOU EL AOULYA, Commune Rurale d'Ait El Fersi, Province de Tinghir.	05/08/2013	30/08/2013 à 10h	30/08/2013 à 10h	28 636,36	29 978,00	329 758,00	29 978,00
MOR297	Appel d'offre pour la dispense des modules de formation au profit des partenaires institutionnels, des femmes rurales, des agriculteurs et des fils d'agriculteurs dans le cadre du PDAI IKAF MOR 0903711 en deux (02) lots distincts	03/06/2013	30/08/2013 ouverture des plis	30/08/2013 à 10h ouvertures des plis		42 781,81	470 600,00	42 781,81
	Lot1: Conduite de l'élevage ovin D'mane, Conduite moderne de l'apiculture et la Taille des rosacées fruitières	03/06/2013	30/08/2013 ouverture des plis	30/08/2013 à 10h ouvertures des plis	35 182,00	26 254,54	288 800,00	26 254,54
	Lot2 : Montage des AGR, Gestion des conflits, Ecotourisme et Gestion rationnelle des eaux d'irrigation	03/06/2013	30/08/2013 ouverture des plis	30/08/2013 à 10h ouvertures des plis	18 818,20	16 527,27	181 800,00	16 527,27
MOR311	Appel d'offre pour l'Exécution des travaux de création, aménagement et équipement de points d'eau dans le cadre du projet de développement agricole intégrés des Communes Rurales d'Iknioun et Ait El Fersi, Province de Tinghir en deux lots:	05/08/2013	30/08/2013 à 10h00	30/08/2013			2 084 070,00	
	lot n°1 : Création, aménagement et équipement de points d'eau dans la Commune Rurale d'Iknioun Cercle de Boumalne Province de Tinghir.	05/08/2013	30/08/2013 à 10h00	30/08/2013	103 708,18	102 192,27	1 124 115,00	102 192,27
	lot n°2 : Création, aménagement et équipement de points d'eau dans la Commune Rurale d'Ait El Fersi Cercle et Province de Tinghir.	05/08/2013	30/08/2013 à 10h00	30/08/2013	114 760,91	87 268,63	959 955,00	87 268,63
MOR312	BC N°25 Organisation de cinq voyages au profit des agricultrices (maraichage à région Tadla Azilal, deux voyages AUEA à Sous Massa et Haouz, Agents ORMVAO à sous Massa et Apiculteurs à Beni Mellal et Khenifra) dans le cadre du projet PDAI IKAF	19/04/2013	14/06/2013 à 10h00	14/06/2013	27 509,10	27 912,72	307 040,00	27 912,72

MOR313	BC N°27 Acquisition de matériels techniques de valorisation des produits de terroir AGR dans le cadre du projet PDAI IKAF.	21/05/2013	14/06/2013 à 10h00	14/06/2013	30 454,54	29 727,27	327 000,00	29 727,27
MOR314	BC Assistance technique relative à l'élaboration d'une charte de bonne gestion des ressources en eau dans le cadre du projet PDAI IKAF	14/06/2013	16/07/2013 à 10h00	16/07/2013	26 454,54	26 272,72	289 000,00	26 454,54
MOR315	Appel d'offre pour la réalisation des travaux d'aménagement des seguias, khattaras et bassins d'accumulation dans les CR Ikniouen et Ait El Fersi province de Tinghir, dans le cadre du PDAI IKAF PDAI IKAF MOR0903711.	13/11/2013	03/12/2013 à 10h00	03/12/2013 ouverture des plis	118 676,00	78 056,00	858 618,00	78 056,00
MOR316	Appel d'offre pour la réalisation des travaux d'aménagement des digues de dérivation, seguias et bassins d'accumulation dans la CR Ikniouen cercle Boumalne province de Tinghir dans le cadre du PDAI IKAF	03/06/2013	25/06/2013 à 10h00	25/06/2013	43 954,45	34 550,27	380 053,00	34 550,27
MOR326	BC, Construction d'un abri pour les véhicules de la subdivision Agricole de Boumalne	26/08/2013	19/09/2013 à 16h30	23/09/2013	27 793,32	26 056,45	286 621,00	26 056,45
MOR327	BCN°35 Acquisition des ovins D'man 2ème distribution	24/10/2013	31/10/2013 à 10h	11/11/2013	34 636,36	36 103,63	397 140,00	36 103,63
MOR341	Appel d'offres pour la réalisation des travaux d'approfondissement d'un puits, de construction d'un abri, d'un bassin d'accumulation, fourniture et pose du matériel de pompage solaire destiné à l'irrigation et la protection des terrains de cultures au tribu Imi Nougonso Awragh Ighef Nighir Tazelaf la commune rurale d'Ikniouen.	11/03/2014	02/04/2014 à 10h00	02/04/2014	33 090,00	21 987,27	241 860,00	21 987,27
MOR...	BC Construction d'une salle des réunions à la Subdivision Agricole de Boumalne	21/04/2014	05/05/2014 à 16h00	05/05/2014	36 359,00	35 862,72	394 490,00	35 862,72
MOR...	BC Equipement d'une unité de mouture pour appuyer une AGR au profit d'une association de développement local (jeunes),	15/05/2014	04/06/2014 à 16h00	04/06/2014	22 727,00	23 215,00	255 366,67	23 215,00

## 6 Accords de financement et conventions

Numéro de l'Accord	Name of partner institution	Objet de l'Accord	Montant Total (€)	Montant en (devise locale) MAD	Remarques
Convention de partenariat pour l'atteinte de l'activité A_04_01 du résultat 4, promotion d'une meilleure conduite de l'élevage dans le cadre du Projet de Développement Agricole Intégré des communes rurales d'Iknioun et Ait El Fersi	convention tripartite entre CTB, ORMVAO et ANOC	l'amélioration génétique des ovins « Saghro » et des caprins « Rahhali » dans les communes rurales d'Iknioun et Ait El Fersi	25 454,54	280 000,00	la convention a été exécutée et payée
Accord de financement pour l'atteinte de l'activité A_02_04 du Résultat 2, mobilisation et gestion de l'eau dans le cadre du Projet de Développement Agricole Intégré des communes rurales d'Iknioun et Ait El Fersi	AF entre CTB, ORMVAO et groupement des agriculteurs à Iknioun	l'équipement d'une superficie d'environ 7,60 ha en irrigation localisée	24 972,14	274 693,50	l'accord de financement a été exécuté et payé
Accord de financement pour l'atteinte de l'activité A_02_04 du résultat 2, mobilisation et gestion de l'eau dans le cadre du projet de développement agricole intégré des communes rurales d'Iknioun et Ait El Fersi	convention tripartite entre CTB, ORMVAO et groupement des agriculteurs à Ait El Fersi	l'équipement d'une superficie d'environ 22,18 ha en irrigation localisée	40 175,34	458 479,00	l'accord de financement a été exécuté et payé



## 7 Équipements

**Véhicules acquis (trois land rover en cogestion et un Volkswagen en régie) pour le renforcement du parc automobile de l'ORMVAO**

Marque	Matricule	N° d'inventaire	N° de série	Fournisseur	Date de livraison	Affectation
<b>LAND ROVER</b>	177462	PDAI 01/2010	SALFA2DB0BH220380	SMEIA	25/02/2011	CMV Iknioun
<b>LAND ROVER</b>	177463	PDAI 02/2010	SALFA2DBXBH222556	SMEIA	25/02/2011	Siège ORMVAO
<b>LAND ROVER</b>	177464	PDAI 03/2010	SALFA2DB0BH221335	SMEIA	25/02/2011	Subdivision Boumalne
<b>PICK-UP BOUBLE CABINE VOLKSWAGEN</b>	180822	PDAI 15/2012	WV1ZZZ2HZB8047525	SUPER AUTO	12/01/2012	CMV Tinghir

**Matériels acquis en cogestion pour une association de développement, création d'une AGR pour les jeunes tailleurs**

Désignation	N° D'inventaire	Date d'acquisition	Fournisseur	Affectation	Responsable
Tronçonneuse électrique à batteries	PDAI IKAF 003/2013	01/10/2013	Tige Agricole	Iknioun	AGR Jeunes tailleurs
Tronçonneuse électrique à batteries	PDAI IKAF 004/2013	01/10/2013	Tige Agricole	Iknioun	AGR Jeunes tailleurs
Sécateur Electrique	PDAI IKAF 005/2013	01/10/2013	Tige Agricole	Iknioun	AGR Jeunes tailleurs
Sécateur Electrique	PDAI IKAF 006/2013	01/10/2013	Tige Agricole	Iknioun	AGR Jeunes tailleurs
Scie égoïne	PDAI IKAF 007/2013	01/10/2013	Tige Agricole	Iknioun	AGR Jeunes tailleurs
Scie égoïne	PDAI IKAF 008/2013	01/10/2013	Tige Agricole	Iknioun	AGR Jeunes tailleurs
Scie égoïne	PDAI IKAF 009/2013	01/10/2013	Tige Agricole	Iknioun	AGR Jeunes tailleurs
Scie égoïne	PDAI IKAF 010/2013	01/10/2013	Tige Agricole	Iknioun	AGR Jeunes tailleurs
Scie égoïne	PDAI IKAF 011/2013	01/10/2013	Tige Agricole	Iknioun	AGR Jeunes tailleurs
Scie égoïne	PDAI IKAF 012/2013	01/10/2013	Tige Agricole	Iknioun	AGR Jeunes tailleurs
Scie égoïne	PDAI IKAF 013/2013	01/10/2013	Tige Agricole	Iknioun	AGR Jeunes tailleurs
Scie égoïne	PDAI IKAF 014/2013	01/10/2013	Tige Agricole	Iknioun	AGR Jeunes tailleurs
Scie égoïne	PDAI IKAF 015/2013	01/10/2013	Tige Agricole	Iknioun	AGR Jeunes tailleurs

Scie égoïne	PDAI IKAF 016/2013	01/10/2013	Tige Agricole	Iknioun	AGR Jeunes tailleurs
Sécateur manuel	PDAI IKAF 017/2013	01/10/2013	Tige Agricole	Iknioun	AGR Jeunes tailleurs
Sécateur manuel	PDAI IKAF 018/2013	01/10/2013	Tige Agricole	Iknioun	AGR Jeunes tailleurs
Sécateur manuel	PDAI IKAF 019/2013	01/10/2013	Tige Agricole	Iknioun	AGR Jeunes tailleurs
Sécateur manuel	PDAI IKAF 020/2013	01/10/2013	Tige Agricole	Iknioun	AGR Jeunes tailleurs
Sécateur manuel	PDAI IKAF 021/2013	01/10/2013	Tige Agricole	Iknioun	AGR Jeunes tailleurs
Sécateur manuel	PDAI IKAF 022/2013	01/10/2013	Tige Agricole	Iknioun	AGR Jeunes tailleurs
Sécateur manuel	PDAI IKAF 023/2013	01/10/2013	Tige Agricole	Iknioun	AGR Jeunes tailleurs
Sécateur manuel	PDAI IKAF 024/2013	01/10/2013	Tige Agricole	Iknioun	AGR Jeunes tailleurs
Sécateur manuel	PDAI IKAF 025/2013	01/10/2013	Tige Agricole	Iknioun	AGR Jeunes tailleurs
Sécateur manuel	PDAI IKAF 026/2013	01/10/2013	Tige Agricole	Iknioun	AGR Jeunes tailleurs
Greffoir	PDAI IKAF 027/2013	01/10/2013	Tige Agricole	Iknioun	AGR Jeunes tailleurs
Greffoir	PDAI IKAF 028/2013	01/10/2013	Tige Agricole	Iknioun	AGR Jeunes tailleurs
Greffoir	PDAI IKAF 029/2013	01/10/2013	Tige Agricole	Iknioun	AGR Jeunes tailleurs
Greffoir	PDAI IKAF 030/2013	01/10/2013	Tige Agricole	Iknioun	AGR Jeunes tailleurs
Greffoir	PDAI IKAF 031/2013	01/10/2013	Tige Agricole	Iknioun	AGR Jeunes tailleurs
Greffoir	PDAI IKAF 032/2013	01/10/2013	Tige Agricole	Iknioun	AGR Jeunes tailleurs
Greffoir	PDAI IKAF 033/2013	01/10/2013	Tige Agricole	Iknioun	AGR Jeunes tailleurs
Greffoir	PDAI IKAF 034/2013	01/10/2013	Tige Agricole	Iknioun	AGR Jeunes tailleurs
Greffoir	PDAI IKAF 035/2013	01/10/2013	Tige Agricole	Iknioun	AGR Jeunes tailleurs
Greffoir	PDAI IKAF 036/2013	01/10/2013	Tige Agricole	Iknioun	AGR Jeunes tailleurs

### Matériels acquis en cogestion pour une association féminine (AGR féminine)

Désignation	N° D'inventaire	Date d'acquisition	Fournisseur	Affectation	Responsable
Four à pain	PDAI IKAF 037/2013	01/10/2013	ELECTRO DIFMATES	Ait El Fersi	Association féminine ADOUHA
Chambre de pousse	PDAI IKAF 038/2013	01/10/2013	ELECTRO DIFMATES	Ait El Fersi	Association féminine ADOUHA
Pétrin à pain 30l	PDAI IKAF 039/2013	01/10/2013	ELECTRO DIFMATES	Ait El Fersi	Association féminine ADOUHA
Pétrin à pain 30l	PDAI IKAF 040/2013	01/10/2013	ELECTRO DIFMATES	Ait El Fersi	Association féminine ADOUHA
Plonge inox	PDAI IKAF 041/2013	20/12/2013	ELECTRO DIFMATES	Ait El Fersi	Association féminine ADOUHA
chariots de stockage	PDAI IKAF 042/2013	20/12/2013	ELECTRO DIFMATES	Ait El Fersi	Association féminine ADOUHA
chariots de stockage	PDAI IKAF 043/2013	20/12/2013	ELECTRO DIFMATES	Ait El Fersi	Association féminine ADOUHA

tamis en acier inoxydable	PDAI IKAF 044/2013	20/12/2013	ELECTRO DIFMATES	Ait El Fersi	Association féminine ADOUHA
tamis en acier inoxydable	PDAI IKAF 045/2013	20/12/2013	ELECTRO DIFMATES	Ait El Fersi	Association féminine ADOUHA
tamis en acier inoxydable	PDAI IKAF 046/2013	20/12/2013	ELECTRO DIFMATES	Ait El Fersi	Association féminine ADOUHA
Couscoussière	PDAI IKAF 047/2013	20/12/2013	ELECTRO DIFMATES	Ait El Fersi	Association féminine ADOUHA
Couscoussière	PDAI IKAF 048/2013	20/12/2013	ELECTRO DIFMATES	Ait El Fersi	Association féminine ADOUHA
Couscoussière	PDAI IKAF 049/2013	20/12/2013	ELECTRO DIFMATES	Ait El Fersi	Association féminine ADOUHA
Couscoussière	PDAI IKAF 050/2013	20/12/2013	ELECTRO DIFMATES	Ait El Fersi	Association féminine ADOUHA
Réchaud avec Bouteille	PDAI IKAF 051/2013	20/12/2013	ELECTRO DIFMATES	Ait El Fersi	Association féminine ADOUHA
Réchaud avec Bouteille	PDAI IKAF 052/2013	20/12/2013	ELECTRO DIFMATES	Ait El Fersi	Association féminine ADOUHA
Seaux en inox 10L	PDAI IKAF 053/2013	20/12/2013	ELECTRO DIFMATES	Ait El Fersi	Association féminine ADOUHA
Seaux en inox 10L	PDAI IKAF 054/2013	20/12/2013	ELECTRO DIFMATES	Ait El Fersi	Association féminine ADOUHA
Seaux en inox 20L	PDAI IKAF 055/2013	20/12/2013	ELECTRO DIFMATES	Ait El Fersi	Association féminine ADOUHA
Seaux en inox 20L	PDAI IKAF 056/2013	20/12/2013	ELECTRO DIFMATES	Ait El Fersi	Association féminine ADOUHA
Couseuse électrique	PDAI IKAF 057/2013	20/12/2013	ELECTRO DIFMATES	Ait El Fersi	Association féminine ADOUHA
Balance électronique en Inox	PDAI IKAF 058/2013	20/12/2013	ELECTRO DIFMATES	Ait El Fersi	Association féminine ADOUHA
Balance électronique inox	PDAI IKAF 059/2013	20/12/2013	ELECTRO DIFMATES	Ait El Fersi	Association féminine ADOUHA
Chariot de manutention	PDAI IKAF 060/2013	20/12/2013	ELECTRO DIFMATES	Ait El Fersi	Association féminine ADOUHA
Becher 50 ml	PDAI IKAF 061/2013	20/12/2013	ELECTRO DIFMATES	Ait El Fersi	Association féminine ADOUHA
Becher 50 ml	PDAI IKAF 062/2013	20/12/2013	ELECTRO DIFMATES	Ait El Fersi	Association féminine ADOUHA

Becher 100 ml	PDAI IKAF 063/2013	20/12/2013	ELECTRO DIFMATES	Ait El Fersi	Association féminine ADOUHA
Becher 100 ml	PDAI IKAF 064/2013	20/12/2013	ELECTRO DIFMATES	Ait El Fersi	Association féminine ADOUHA
Louche avec manche	PDAI IKAF 065/2013	20/12/2013	ELECTRO DIFMATES	Ait El Fersi	Association féminine ADOUHA
Louche avec manche	PDAI IKAF 066/2013	20/12/2013	ELECTRO DIFMATES	Ait El Fersi	Association féminine ADOUHA
Louche avec manche	PDAI IKAF 067/2013	20/12/2013	ELECTRO DIFMATES	Ait El Fersi	Association féminine ADOUHA
Louche avec manche	PDAI IKAF 068/2013	20/12/2013	ELECTRO DIFMATES	Ait El Fersi	Association féminine ADOUHA
Pelle cylindrique	PDAI IKAF 069/2013	20/12/2013	ELECTRO DIFMATES	Ait El Fersi	Association féminine ADOUHA
Pelle cylindrique	PDAI IKAF 070/2013	20/12/2013	ELECTRO DIFMATES	Ait El Fersi	Association féminine ADOUHA
Pelle cylindrique	PDAI IKAF 071/2013	20/12/2013	ELECTRO DIFMATES	Ait El Fersi	Association féminine ADOUHA
Pelle cylindrique	PDAI IKAF 072/2013	20/12/2013	ELECTRO DIFMATES	Ait El Fersi	Association féminine ADOUHA
Table de travail	PDAI IKAF 073/2013	20/12/2013	ELECTRO DIFMATES	Ait El Fersi	Association féminine ADOUHA
Table de travail	PDAI IKAF 074/2013	20/12/2013	ELECTRO DIFMATES	Ait El Fersi	Association féminine ADOUHA
Table de travail	PDAI IKAF 075/2013	20/12/2013	ELECTRO DIFMATES	Ait El Fersi	Association féminine ADOUHA
Broyeur d'épices	PDAI IKAF 076/2013	20/12/2013	ELECTRO DIFMATES	Ait El Fersi	Association féminine ADOUHA
Broyeur d'épices	PDAI IKAF 077/2013	20/12/2013	ELECTRO DIFMATES	Ait El Fersi	Association féminine ADOUHA
Bassine à fond plat	PDAI IKAF 078/2013	20/12/2013	ELECTRO DIFMATES	Ait El Fersi	Association féminine ADOUHA
Bassine à fond plat	PDAI IKAF 079/2013	20/12/2013	ELECTRO DIFMATES	Ait El Fersi	Association féminine ADOUHA
Désinsectiseur	PDAI IKAF 080/2013	20/12/2013	ELECTRO DIFMATES	Ait El Fersi	Association féminine ADOUHA
Désinsectiseur	PDAI IKAF 081/2013	20/12/2013	ELECTRO DIFMATES	Ait El Fersi	Association féminine ADOUHA
Etiqueteuse	PDAI IKAF 082/2013	20/12/2013	ELECTRO	Ait El Fersi	Association



			DIFMATES		féminine ADOUHA
Etiqueteuse	PDAI IKAF 083/2013	20/12/2013	ELECTRO DIFMATES	Ait El Fersi	Association féminine ADOUHA

### Matériels acquis en cogestion pour les associations des transhumants

Désignation	N° D'inventaire	Date d'acquisition	Fournisseur	Affectation	Responsable
Citerne fermée en plastique souple et résistant pour le stockage de l'eau	PDAI 277/2014	26/03/2014	Société INOPIA	Ait El Fersi	Association BOUFSSAS DES NOMADES
Citerne fermée en plastique souple et résistant pour le stockage de l'eau	PDAI 278/2014	26/03/2014	Société INOPIA		
Citerne fermée en plastique souple et résistant pour le stockage de l'eau	PDAI 279/2014	26/03/2014	Société INOPIA		
Citerne fermée en plastique souple et résistant pour le stockage de l'eau	PDAI 280/2014	26/03/2014	Société INOPIA	Centre Iknioun	Association MANSOUR SAGHROU
Citerne fermée en plastique souple et résistant pour le stockage de l'eau	PDAI 281/2014	26/03/2014	Société INOPIA		
Citerne fermée en plastique souple et résistant pour le stockage de l'eau	PDAI 282/2014	26/03/2014	Société INOPIA		
Citerne fermée en plastique souple et résistant pour le stockage de l'eau	PDAI 283/2014	26/03/2014	Société INOPIA		
Citerne fermée en plastique souple et résistant pour le stockage de l'eau	PDAI 284/2014	26/03/2014	Société INOPIA		
Citerne fermée en plastique souple et résistant pour le stockage de l'eau	PDAI 285/2014	26/03/2014	Société INOPIA		
Citerne fermée en plastique souple et résistant pour le	PDAI 286/2014	26/03/2014	Société INOPIA		

stockage de l'eau					
Citerne fermée en plastique souple et résistant pour le stockage de l'eau	PDAI 287/2014	26/03/2014	Société INOPIA		
Citerne fermée en plastique souple et résistant pour le stockage de l'eau	PDAI 288/2014	26/03/2014	Société INOPIA	ORMVAO	Subdivision Boumalne
Citerne fermée en plastique souple et résistant pour le stockage de l'eau	PDAI 289/2014	26/03/2014	Société INOPIA	ORMVAO	Service Élevage ORMVAO
Citerne fermée en plastique souple et résistant pour le stockage de l'eau	PDAI 290/2014	26/03/2014	Société INOPIA		
Citerne fermée en plastique souple et résistant pour le stockage de l'eau	PDAI 291/2014	26/03/2014	Société INOPIA		

### Matériels acquis en cogestion pour les associations féminines AGR aviculture

Désignation	N° d'inventaire	Date d'acquisition	Fournisseur	Affectation	Responsable
Couveuse en plastique	PDAI 307/2014	26/05/2014	Comptoir Agricole AL FADILA	TINWRKAN Iknion	Association SAGHROU
Couveuse en plastique résistant pour l'incubation d'œufs de poules	PDAI 308/2014	26/05/2014	Comptoir Agricole AL FADILA	TIZI NIMGHARN Iknion	Association AGNSOU
Couveuse en plastique résistant pour l'incubation d'œufs de poules	PDAI 309/2014	26/05/2014	Comptoir Agricole AL FADILA	centre Ait El Fersi	Association 24 D
Couveuse en plastique résistant pour l'incubation d'œufs de poules	PDAI 310/2014	26/05/2014	Comptoir Agricole AL FADILA	Ait El Fersi	Association Ait El Fersi
Couveuse en plastique résistant pour l'incubation d'œufs de poules	PDAI 311/2014	26/05/2014	Comptoir Agricole AL FADILA	MIKBI Iknion	Association Iknion

Couveuse en plastique résistant pour l'incubation d'œufs de poules	PDAI 312/2014	26/05/2014	Comptoir Agricole AL FADILA	ORMVAO	Subdivision Boumalne
Couveuse en plastique résistant pour l'incubation d'œufs de poules	PDAI 313/2014	26/05/2014	Comptoir Agricole AL FADILA	ORMVAO	Service d'élevage
Couveuse en plastique résistant pour l'incubation d'œufs de poules	PDAI 314/2014	26/05/2014			
Cage en plastique résistant pour volailles	PDAI 315/2014	26/05/2014	Comptoir Agricole AL FADILA	TINWRKAN Iknion	Association SAGHROU
Cage en plastique résistant pour volailles	PDAI 316/2014	26/05/2014			
Cage en plastique résistant pour volailles	PDAI 317/2014	26/05/2014			
Cage en plastique résistant pour volailles	PDAI 318/2014	26/05/2014			
Cage en plastique résistant pour volailles	PDAI 319/2014	26/05/2014			
Cage en plastique résistant pour volailles	PDAI 320/2014	26/05/2014			
Cage en plastique résistant pour volailles	PDAI 321/2014	26/05/2014			
Cage en plastique résistant pour volailles	PDAI 322/2014	26/05/2014			
Cage en plastique résistant pour volailles	PDAI 323/2014	26/05/2014	Comptoir Agricole AL FADILA	TIZI NIMGHARN Iknion	Association AGNSOU
Cage en plastique résistant pour volailles	PDAI 324/2014	26/05/2014			
Cage en plastique résistant pour volailles	PDAI 325/2014	26/05/2014			
Cage en plastique résistant pour volailles	PDAI 326/2014	26/05/2014			
Cage en plastique résistant pour volailles	PDAI 327/2014	26/05/2014			
Cage en plastique résistant pour volailles	PDAI 328/2014	26/05/2014			
Cage en plastique résistant pour volailles	PDAI 329/2014	26/05/2014			

Cage en plastique résistant pour volailles	PDAI 330/2014	26/05/2014			
Cage en plastique résistant pour volailles	PDAI 331/2014	26/05/2014			
Cage en plastique résistant pour volailles	PDAI 332/2014	26/05/2014			
Cage en plastique résistant pour volailles	PDAI 333/2014	26/05/2014	Comptoir Agricole AL FADILA	MIKBI Iknoum	Association 24 D
Cage en plastique résistant pour volailles	PDAI 334/2014	26/05/2014			
Cage en plastique résistant pour volailles	PDAI 335/2014	26/05/2014			
Cage en plastique résistant pour volailles	PDAI 336/2014	26/05/2014			
Cage en plastique résistant pour volailles	PDAI 337/2014	26/05/2014			
Cage en plastique résistant pour volailles	PDAI 338/2014	26/05/2014			
Cage en plastique résistant pour volailles	PDAI 339/2014	26/05/2014			
Cage en plastique résistant pour volailles	PDAI 340/2014	26/05/2014			
Cage en plastique résistant pour volailles	PDAI 341/2014	26/05/2014			
Cage en plastique résistant pour volailles	PDAI 342/2014	26/05/2014			
Cage en plastique résistant pour volailles	PDAI 343/2014	26/05/2014			
Cage en plastique résistant pour volailles	PDAI 344/2014	26/05/2014			
Cage en plastique résistant pour volailles	PDAI 345/2014	26/05/2014	Comptoir Agricole AL FADILA	Ait El Fersi)	Association HADDOU ICHOU SOUFLA
Cage en plastique résistant pour volailles	PDAI 346/2014	26/05/2014			
Cage en plastique résistant pour volailles	PDAI 347/2014	26/05/2014	Comptoir Agricole AL	Ait El Fersi)	Association IFROUTENTE

Cage en plastique résistant pour volailles	PDAI 348/2014	26/05/2014	FADILA		
Cage en plastique résistant pour volailles	PDAI 349/2014	26/05/2014	Comptoir Agricole AL FADILA	Ait El Fersi)	Association TOURZA
Cage en plastique résistant pour volailles	PDAI 350/2014	26/05/2014			
Cage en plastique résistant pour volailles	PDAI 351/2014	26/05/2014	Comptoir Agricole AL FADILA	Ait El Fersi)	Association BOUYAHRI
Cage en plastique résistant pour volailles	PDAI 352/2014	26/05/2014			
Cage en plastique résistant pour volailles	PDAI 353/2014	26/05/2014	Comptoir Agricole AL FADILA	Ait El Fersi)	Association LATLAT
Cage en plastique résistant pour volailles	PDAI 354/2014	26/05/2014			
Cage en plastique résistant pour volailles	PDAI 355/2014	26/05/2014	Comptoir Agricole AL FADILA	Ait El Fersi)	Association ALOUAHA
Cage en plastique résistant pour volailles	PDAI 356/2014	26/05/2014			
Cage en plastique résistant pour volailles	PDAI 357/2014	26/05/2014	Comptoir Agricole AL FADILA	Ait El Fersi)	Association TACHTFACHTE
Cage en plastique résistant pour volailles	PDAI 358/2014	26/05/2014			
Cage en plastique résistant pour volailles	PDAI 359/2014	26/05/2014	Comptoir Agricole AL FADILA	Ait El Fersi)	Association ICHEM
Cage en plastique résistant pour volailles	PDAI 360/2014	26/05/2014			
Cage en plastique résistant pour volailles	PDAI 361/2014	26/05/2014	Comptoir Agricole AL FADILA	ORMVAO	Subdivision Boumalne
Cage en plastique résistant pour volailles	PDAI 362/2014	26/05/2014			
Cage en plastique résistant pour volailles	PDAI 363/2014	26/05/2014			
Cage en plastique résistant pour volailles	PDAI 364/2014	26/05/2014	Comptoir Agricole AL FADILA	ORMVAO	Service d'élevage

### Matériels acquis en cogestion pour les associations féminines AGR aliment cheptel

Désignation	N° inventaire	Date d'acquisition	Fournisseur	Affectation	Responsable
Broyeurs électriques à marteaux sur pieds pour le broyage et le concassage	PDAI 292/2014	06/05/2014	Sté Comptoir Agricole al Fadila	Douar Ait El Fersi (CR Ait el fersi)	AUEA ALWAHA
Broyeurs électriques à marteaux sur pieds pour le broyage et le concassage	PDAI 293/2014	06/05/2014	Sté Comptoir Agricole al Fadila	Douar Agoudime nikhrdan (CR Ait el fersi)	AUEA LATLATE
Broyeurs électriques à marteaux sur pieds pour le broyage et le concassage	PDAI 294/2014	06/05/2014	Sté Comptoir Agricole al Fadila	Tourza (CR Ait el fersi)	AUEA BOUYAHRI et AUEA TOURZA
Broyeurs électriques à marteaux sur pieds pour le broyage et le concassage	PDAI 295/2014	06/05/2014	Sté Comptoir Agricole al Fadila	IfROUTENTE (CR Ait el fersi)	AUEA IFROUTENTE+AUEA AIT KHOYA
Broyeurs électriques à marteaux sur pieds pour le broyage et le concassage	PDAI 296/2014	06/05/2014	Sté Comptoir Agricole al Fadila	HADDOU ICHOU ALOULIYA (CR Ait el fersi)	AUEA ALITIFAKIA HADDOU ICHOU ALOULIYA
Broyeurs électriques à marteaux sur pieds pour le broyage et le concassage	PDAI 297/2014	06/05/2014	Sté Comptoir Agricole al Fadila	Ichem (CR Ait el fersi)	AUEA TACHTFACHT+AUEA ICHEM
Broyeurs électriques à marteaux sur pieds pour le broyage et le concassage	PDAI 298/2014	06/05/2014	Sté Comptoir Agricole al Fadila	Ait ouallal (CR Ikniouen)	ASS TIRSSAL
Broyeurs électriques à marteaux sur pieds pour le broyage et le concassage	PDAI 299/2014	06/05/2014	Sté Comptoir Agricole al Fadila	Taghia (CR Ikniouen)	ASS ADMAM
Broyeurs électriques à marteaux sur pieds pour le broyage et le concassage	PDAI 300/2014	06/05/2014	Sté Comptoir Agricole al Fadila	Ait Merssid (CR Ikniouen)	ASS IGHBOULA
Broyeurs électriques à marteaux sur pieds pour le broyage et le concassage	PDAI 301/2014	06/05/2014	Sté Comptoir Agricole al Fadila	Ikniouen (CR Ikniouen)	ASS MANSOUR SAGHROU
Broyeurs électriques à marteaux sur pieds pour le broyage et le	PDAI 302/2014	06/05/2014	Sté Comptoir Agricole al Fadila	Ighnsslne (CR Ikniouen)	ASS SOMGH OULLI

concassage					
Broyeurs électriques à marteaux sur pieds pour le broyage et le concassage	PDAI 303/2014	06/05/2014	Sté Comptoir Agricole al Fadila	ighram amzdar (CR Iknouen)	ASS ANTI ATLAS
Broyeurs électriques à marteaux sur pieds pour le broyage et le concassage	PDAI 304/2014	06/05/2014	Sté Comptoir Agricole al Fadila	Iknouen (CR Iknouen)	Fédération BOUGAFER
Broyeurs électriques à marteaux sur pieds pour le broyage et le concassage	PDAI 305/2014	06/05/2014	Sté Comptoir Agricole al Fadila	Tazlafte (CR Iknouen)	ASS TAZLAFTE
Broyeurs électriques à marteaux sur pieds pour le broyage et le concassage	PDAI 306/2014	06/05/2014	Sté Comptoir Agricole al Fadila	Taghssa (CR Iknouen)	ASS ITBIRNE

### Matériels acquis en cogestion pour les associations féminines AGR aliment cheptel

Désignation	N° Inventaire PDAI IKAF	N° de série	Date d'acquisition	FRS	Affectation
Ordinateur HP-Compaq 6000 Pro MT PC Ecran HPS2031a	PDAI 01/2011	3CQ033N7BW	27/01/2011	ASANF	subdivision boumalne
Scanner HP Scanjet 5000	PDAI 02/2011	CN048D701P	27/01/2011	ASANF	subdivision boumalne
Appareil photo	PDAI 03/2011	Sony N°DSCW310	27/01/2011	ASANF	subdivision boumalne
Ordinateur HP-Compaq 6000 Pro MT PC Ecran HPS2031a	PDAI 04/2011	3CQ033N7MT	27/01/2011	ASANF	subdivision boumalne
Ordinateur HP-Compaq 6000 Pro MT PC Ecran HPS2031a	PDAI 05/2011	3CQ033N7MT	27/01/2011	ASANF	CMV Iknouen
Appareil photo	PDAI 06/2011	Sony N°DSCW310	27/01/2011	ASANF	CMV Iknouen
Ordinateur HP-Compaq 6000 Pro MT PC Ecran HPS2031a	PDAI 07/2011	3CQ033N7MH	27/01/2011	ASANF	CMV Tinghir
Appareil photo	PDAI 08/2011	Sony N°DSCW310	27/01/2011	ASANF	S. E L'ORMVAO

PC portable	PDAI 09/2011	CNF9518MKD	27/01/2011	ASANF	subdivision boumalne
Imprimante HP. lazer jet CP COLOR P2025N	PDAI 11/2011	CNHSN25959	02/05/2011	PASFO	subdivision boumalne
Imprimante HP laser jet CP P2055D	PDAI 12/2011	CNCJ759220	02/05/2011	PASFO	subdivision boumalne
Imprimante HP. lazer jet CP P2055D	PDAI 13/2011	CNCJG75137	02/05/2011	PASFO	CMV Iknouen
Disque dur externe	PDAI 14/2011	XKAB029602	02/05/2011	PASFO	subdivision boumalne
Disque dur externe	PDAI 15/2011	XKAB029549	02/05/2011	PASFO	subdivision boumalne
Disque dur externe	PDAI 16/2011	XKAB029702	02/05/2011	PASFO	subdivision boumalne
Disque dur externe	PDAI 17/2011	-	02/05/2011	PASFO	S. E L'ORMVAO
Station Totale avec ces accessoires	PDAI 01/2012	-	22/02/2012	COFAS	subdivision boumalne
PRISME ROND	PDAI 02/2012	-	22/02/2012	COFAS	subdivision boumalne
PRISME ROND	PDAI 03/2012	-	22/02/2012	COFAS	subdivision boumalne
Canne de réflecteur avec nivelle sphérique	PDAI 04/2012	-	22/02/2012	COFAS	subdivision boumalne
Canne de réflecteur avec nivelle sphérique	PDAI 05/2012	-	22/02/2012	COFAS	subdivision boumalne
Trépied en bois coulissant avec revêtement en plats	PDAI 06/2012	-	22/02/2012	COFAS	subdivision boumalne
Batterie de rechange	PDAI 07/2012	-	22/02/2012	COFAS	subdivision boumalne
chargeur de rechange	PDAI 08/2012	-	22/02/2012	COFAS	subdivision boumalne
Sécateur Electrique	PDAI 09/2012	1032C	01/03/2012	Tige Agricole	CMV Iknouen
Sécateur Electrique	PDAI 10/2012	1032C	01/03/2012	Tige Agricole	CMV Tinghir



Tronçonneuse perche à batteries	PDAI 11/2012	201050-BM	01/03/2012	Tige Agricole	CMV Ikiniouen
Tronçonneuse perche à batteries	PDAI 12/2012	201050-BM	01/03/2012	Tige Agricole	CMV Tinghir
Pulvérisateur sur brouette	PDAI 13/2012	168*110223155*	01/03/2012	Tige Agricole	CR: Ikiniouen
Pulvérisateur sur brouette	PDAI 14/2012	168*110223184*	01/03/2012	Tige Agricole	CR: Ikiniouen
Pulvérisateur sur brouette	PDAI 15/2012	168*110223185*	01/03/2012	Tige Agricole	CR: Ikiniouen
Pulvérisateur sur brouette	PDAI 16/2012	168*110223171*	01/03/2012	Tige Agricole	CR: Ikiniouen
Pulvérisateur sur brouette	PDAI 17/2012	168*110223194*	01/03/2012	Tige Agricole	CMV Tinghir
Pulvérisateur sur brouette	PDAI 18/2012	168*110223172*	01/03/2012	Tige Agricole	CMV Tinghir
Sécateur PRADINE	PDAI 20/2013	-	01/03/2012	Tige Agricole	subdivision boumalne
Sécateur PRADINE	PDAI 20/2014	-	01/03/2012	Tige Agricole	subdivision boumalne
Sécateur PRADINE	PDAI 20/2015	-	01/03/2012	Tige Agricole	subdivision boumalne
Sécateur PRADINE	PDAI 20/2016	-	01/03/2012	Tige Agricole	subdivision boumalne
Sécateur PRADINE	PDAI 20/2017	-	01/03/2012	Tige Agricole	subdivision boumalne
Sécateur PRADINE	PDAI 20/2018	-	01/03/2012	Tige Agricole	subdivision boumalne
Sécateur PRADINE	PDAI 20/2019	-	01/03/2012	Tige Agricole	subdivision boumalne
Sécateur PRADINE	PDAI 20/2020	-	01/03/2012	Tige Agricole	subdivision boumalne
Sécateur PRADINE	PDAI 20/2021	-	01/03/2012	Tige Agricole	subdivision boumalne
Sécateur PRADINE	PDAI 20/2022	-	01/03/2012	Tige Agricole	subdivision boumalne
Sécateur PRADINE	PDAI 20/2023	-	01/03/2012	Tige Agricole	subdivision boumalne

Sécateur PRADINE	PDAI 20/2024	-	01/03/2012	Tige Agricole	subdivision boumalne
Sécateur PRADINE	PDAI 20/2025	-	01/03/2012	Tige Agricole	subdivision boumalne
Sécateur PRADINE	PDAI 20/2026	-	01/03/2012	Tige Agricole	subdivision boumalne
Sécateur PRADINE	PDAI 20/2027	-	01/03/2012	Tige Agricole	subdivision boumalne
Sécateur PRADINE	PDAI 20/2028	-	01/03/2012	Tige Agricole	subdivision boumalne
Sécateur PRADINE	PDAI 20/2029	-	01/03/2012	Tige Agricole	subdivision boumalne
Sécateur PRADINE	PDAI 20/2030	-	01/03/2012	Tige Agricole	subdivision boumalne
Sécateur PRADINE	PDAI 20/2031	-	01/03/2012	Tige Agricole	subdivision boumalne
Sécateur PRADINE	PDAI 20/2032	-	01/03/2012	Tige Agricole	subdivision boumalne
Traceur de marque	PDAI 16/2012	FN4E003678	24/11/2012	Sté DATAZOUT	subdivision boumalne
JEUX de cartouches de rechange			24/11/2012	Sté DATAZOUT	subdivision boumalne
Imprimante HP Color.lazer jet CP5225	PDAI 17/2012	CNGTDBC1FF	24/11/2012	Sté DATAZOUT	subdivision boumalne
Pulvérisateur sur brouette	PDAI 01/2013	-	01/10/2013	Tige Agricole	CR: Ikinouen
Pulvérisateur sur brouette	PDAI 02/2013	-	01/10/2013	Tige Agricole	subdivision boumalne
GPS de randonnée	PDAI 252/2014	GRMIN	04/03/2014	ELECTRO DIFMATES	CMV Tinghir
GPS de randonnée	PDAI 253/2014	GRMIN	04/03/2014	ELECTRO DIFMATES	subdivision boumalne
GPS de randonnée	PDAI 254/2014	GRMIN	04/03/2014	ELECTRO DIFMATES	ORMVAO
GPS de randonnée	PDAI 255/2014	GRMIN	04/03/2014	ELECTRO DIFMATES	subdivision boumalne
Disque dur	PDAI 256/2014	TOSHIBA	04/03/2014	ELECTRO DIFMATES	CMV Tinghir

Disque dur	PDAI 257/2014	TOSHIBA	04/03/2014	ELECTRO DIFMATES	subdivision boumalne
Disque dur	PDAI 258/2014	TOSHIBA	04/03/2014	ELECTRO DIFMATES	ORMVAO
Disque dur	PDAI 259/2014	TOSHIBA	04/03/2014	ELECTRO DIFMATES	ORMVAO
Disque dur	PDAI 260/2014	TOSHIBA	04/03/2014	ELECTRO DIFMATES	ORMVAO
Disque dur	PDAI 261/2014	TOSHIBA	04/03/2014	ELECTRO DIFMATES	subdivision boumalne
Disque dur	PDAI 262/2014	TOSHIBA	04/03/2014	ELECTRO DIFMATES	subdivision boumalne
Disque dur	PDAI 263/2014	TOSHIBA	04/03/2014	ELECTRO DIFMATES	subdivision boumalne
Disque dur	PDAI 264/2014	TOSHIBA	04/03/2014	ELECTRO DIFMATES	subdivision boumalne
Disque dur	PDAI 265/2014	TOSHIBA	04/03/2014	ELECTRO DIFMATES	subdivision boumalne
Niveau de chantier optique	PDAI 266/2014	-	04/03/2014	ELECTRO DIFMATES	subdivision boumalne
Niveau de chantier optique	PDAI 267/2014	-	04/03/2014	ELECTRO DIFMATES	ORMVAO
Niveau de chantier optique	PDAI 268/2014	-	04/03/2014	ELECTRO DIFMATES	ORMVAO
Mire de 4 mètres en aluminium graduée et télescopique	PDAI 269/2014	-	04/03/2014	ELECTRO DIFMATES	subdivision boumalne
Mire de 4 mètres en aluminium graduée et télescopique	PDAI 270/2014	-	04/03/2014	ELECTRO DIFMATES	ORMVAO
Mire de 4 mètres en aluminium graduée et télescopique	PDAI 271/2014	-	04/03/2014	ELECTRO DIFMATES	ORMVAO
Trépieds aluminium	PDAI 272/2014	-	04/03/2014	ELECTRO DIFMATES	subdivision boumalne
Trépieds aluminium	PDAI 273/2014	-	04/03/2014	ELECTRO DIFMATES	ORMVAO
Trépieds aluminium	PDAI 274/2014	-	04/03/2014	ELECTRO DIFMATES	ORMVAO

Odomètre avec frein intégré	PDAI 275/2014	-	04/03/2014	ELECTRO DIFMATES	subdivision boumalne
Odomètre avec frein intégré	PDAI 276/2014	-	04/03/2014	ELECTRO DIFMATES	ORMVAO
Ordinateur portable avec licence Windows et une sacoche en cuir	PDAI 365/2014	-	07/08/2014	Ets Belmsaggam	ORMVAO
Tablette tactile avec stylet, étui/support et cartes mémoire	PDAI 366/2014	-	08/08/2014	Ets Belmsaggam	ORMVAO
Appareil photo numérique avec sacoche de protection	PDAI 367/2014	-	09/08/2014	Ets Belmsaggam	ORMVAO



Numéro du projet		Titre du projet						
MOR0903711		Projet de Développement Agricole Intégré des communes rurales Ikniouen et Ait El Fersi						
Fiche remise reprise relative au matériel acquis par la régie dans le cadre du PDAI IKAF								
Marque	Matricule/Type	N° inventaire	N° de série	FRS	Date de livraison	Affectation		
PICK-UP BOUBLE CABINE	180822	PDAI 15/2012	WV1ZZZ2HZ B8047525	SUPER AUTO	12/01/2012	CMV Tinghir		
Désignation	Inventaire PDAI IKAF	N° de série	Date d'acquisition	Fournisseur	Affectation	Responsable	Inventaire ORMVAO	
							Code	MAT
PC Portable HP	PDAI 10/2011	PTC 211/05/074et CNC:54-5681	18/07/2011	Etceinfo	Subdivision Boumalne	Equipe Sub boumalne	680B	0036
Onduleur Stabilisateur	PDAI 18/2011	BB8M 2403A	03/10/2011	Amazir bureau	Subdivision Boumalne	Mina Secrétaire	3700	0018
Onduleur Stabilisateur	PDAI 19/2011	BB8M 2403w	03/10/2011	Amazir bureau	Subdivision Boumalne	Hajoub BAADIL	3700	0019
Onduleur Stabilisateur	PDAI 20/2011	BB8M 2403F	03/10/2011	Amazir bureau	Subdivision Boumalne	Equipe Sub boumalne	3700	0020
Onduleur Stabilisateur	PDAI 21/2011	BREVA 720S	03/10/2011	Amazir bureau	Subdivision Boumalne	Equipe Sub boumalne	3700	0021
PC Portable HP	PDAI 22/2011	X16-96072 et 0019- 096-673-251	03/10/2011	Amazir bureau	Subdivision Boumalne	Equipe Sub boumalne	580B	0049
Télé-faxe	PDAI 23/2011	HP 4GB	03/10/2011	Amazir bureau	Subdivision Boumalne	Equipe Sub boumalne	5301	0001
Caméra numérique	PDAI 24/2011	canon LEGRIAHFR10E	03/10/2011	Amazir bureau	Subdivision Boumalne	Equipe Sub boumalne	510A	0006
Data show	PDAI 25/2011	M3WF071888L Epson	03/10/2011	Amazir bureau	Subdivision Boumalne	Equipe Sub boumalne	5001	0007
Tableau blanc 90/60	PDAI 26/2011	-	03/10/2011	Amazir bureau	Subdivision Boumalne	Equipe Sub boumalne	600D	0253
Tableau blanc 90/60	PDAI 27/2011	-	03/10/2011	Amazir bureau	Subdivision Boumalne	Equipe Sub boumalne	600D	0254
Machine à calculer GF	PDAI 28/2011	-	03/10/2011	Amazir bureau	CMV Ikniouen	Equipe Sub boumalne	470I	0002
Machine à calculer GF	PDAI 29/2011	-	03/10/2011	Amazir bureau	CMV Tinghir	Equipe Sub boumalne	470I	0003
Machine à calculer GF	PDAI 30/2011	-	03/10/2011	Amazir bureau	Subdivision Boumalne	Equipe Sub boumalne	470I	0004
Coffre de la caisse en 2 clés	PDAI 31/2011	-	18/10/2011	Amazir bureau	Subdivision Boumalne	Equipe Sub boumalne	450B	0011
Photocopieuse	PDAI 01/2013	A0XX121011121	41283	Librairie Alansar	Subdivision Boumalne	Equipe Sub boumalne	520B	0004
PC Portable Acer	PDAI 02/2013	5CB22519YP	41283	Librairie Alansar	SE ORMVAO	Saleh AGHEZZAF	680B	0050
PC Portable Acer	PDAI 03/2013	NXV5MEF0072320 08687200	41283	Librairie Alansar	Subdivision Boumalne	Equipe Sub boumalne	680B	0051
PC Portable Acer	PDAI 04/2013	NXV5MEF0072320 1EF37200	41283	Librairie Alansar	Subdivision Boumalne	Equipe Sub boumalne	680B	0052
PC Portable Acer	PDAI 05/2013	NXV5MEF0072320 1EB07200	41283	Librairie Alansar	Subdivision Boumalne	Equipe Sub boumalne	680B	0053
PC Portable Acer	PDAI 06/2013	NXV5MEF0072320 22537200	41283	Librairie Alansar	Subdivision Boumalne	Equipe Sub boumalne	680B	0054
Table Projecteur/PC	PDAI 07/2013	-	41283	Librairie Alansar	ORMVAO	Equipe ORMVAO	460P	0584



Table Projecteur/PC	PDAI 08/2013	--	41283	Librairie Alansar	CMV Tinghir	Lahcen MAAJOUNE	460P	0530
Table Projecteur/PC	PDAI 09/2013	--	41283	Librairie Alansar	Subdivision Boumalne	Equipe Sub boumalne	460P	0529
Climatiseur 9000BTU	PDAI 10/2013	--	41283	Librairie Alansar	Subdivision Boumalne	AMRZOUK Abderrahman	560F	0025

Boumalne, le 21/11/2014

Abdelmajid MERKOUSSE Responsable National du  
PDAI IKAF  
Chef de la Subdivision Agricole de Boumalne  
Dadés

Abderrahman BOUNTI  
Coresponsable et RAF du PDAI IKAF



*Abdelmajid*  
**ABDEMAJID MERKOUSSE**  
OFFICE REGIONAL DE MISE EN VALEUR  
AGRICOLE DE QUARZAZATE

*Abderrahman*  
**Abderrahman BOUNTI**  
Responsable Administratif  
et Financier MOR 0903711  
PDAI IKAF CTB MAROC



## 8 Cadre logique original tiré du DTF

Objectif global			
« Contribuer à l'amélioration des conditions de vie des populations locales dans le cadre de la politique nationale de promotion du secteur agricole <sup>3</sup> »			
Objectif spécifique	Indicateurs de l'objectif spécifique	Sources de vérification	Risques et hypothèses
Une dynamique de gestion durable des ressources est mise en œuvre avec les populations locales (homme-femme) à travers une meilleure valorisation des potentialités agricoles dans les communes de Iknioun et Ait El Fersi	De nouveaux comportements favorisant une gestion durable des ressources naturelles sont observés au sein de la population  Les revenus agricoles sont maintenus ou augmentés grâce aux actions du PDAI <sup>4</sup>	ligne de Base rapports d'activité du Projet	l'augmentation des superficies et l'intensification de la production conduisent à un alourdissement des tâches, notamment des femmes, surtout dans le cas de ménages pauvres
Résultats	Indicateurs de Résultats	Sources de vérification	Risques et hypothèses
<b>R1. Les capacités locales et les synergies entre acteurs sont renforcées</b>	Qualité du suivi, de l'encadrement et des méthodes de vulgarisation de l'ORMVAO Nombre d'actions réalisées en partenariat par les acteurs de développement agricole Nombre de projets développés par les associations locales	Rapports d'exécution, d'évaluation à mi-parcours et final Livres des communes PV de réunions Enquêtes	H : Disponibilité effective des personnels de l'ORMVAO affectés à la mise en œuvre du projet  R : Manque de mobilisation des

<sup>3</sup> Cf description du Plan Maroc Vert, chapitre 1.1.2 et activité

<sup>4</sup> Vu l'état actuel des ressources naturelles (eau, couvert végétal en voie de raréfaction), le projet ne doit pas être trop ambitieux. Il ne pourra pas « inverser » la tendance à lui seul mais bien créer des réflexes et habitudes de meilleure gestion des ressources naturelles et ainsi un maintien des revenus agricoles.

	Connaissance des résultats du projet au niveau central et prise en compte dans la définition des nouvelles politiques et stratégie agricole		partenaires pour appuyer les associations
--	---	--	---

Activités par Résultat	Moyens	Coûts en Euros Contribution belge
1.1 <i>Renforcement de l'ORMVAO dans ses fonctions d'appui à l'innovation paysanne</i>	Sessions de formation, de sensibilisation et de renforcement de capacité Des visites d'échanges au Maroc et dans la sous-région Moyens matériels (voir moyens généraux)	162.768
1.2 <i>Renforcement des compétences des autres acteurs du développement local</i>	Séances de formation pour les partenaires (communes, DPA, Eaux et Forêts, Equipement et Environnement, INDH, ...) en approche participative du Cycle de Projet, en communication et gestion des conflits, en thématiques transversales... Visites d'échanges Appui d'experts de courte durée	47.778
1.3 <i>Renforcer les capacités techniques et de gestion des bénéficiaires des résultats 2, 3 et 4 pour la bonne conduite des activités agricoles</i>	Expertise Formation des producteurs et des associations Manuels d'alphabétisation fonctionnelle Encadrement de terrain (technicien ORMVAO)	124.690
1.4 <i>Valorisation des expériences locales au niveau national</i>	Ateliers/séminaires de diffusion des résultats entre niveau central et décentralisé Moyens de communication adaptés (folder, articles, radio..)	48.000



Résultats	Indicateurs de Résultats	Sources de vérification	Risques et hypothèses
<b>R2. Les ressources en eau sont mobilisées moyennant une bonne efficacité énergétique et financière</b>	Nouvelles techniques de mobilisation de l'eau diffusées et utilisées par les populations Volumes d'eau économisés par des techniques moins consommatrices d'eau Surfaces irriguées, réhabilités et/ou restaurées	Enquêtes Rapports de suivi Ligne de base	H : La disponibilité en eau souterraine reste suffisante

Activités par Résultat	Moyens	Coûts en Euros Contribution belge
2.1 <i>Création d'une dynamique locale de bonne gestion des ressources en eau</i>	Encadrement Formation (voir 1.3)	7.200
2.2 <i>Construction d'ouvrages favorisant la recharge des nappes</i>	Etude technique Equipement (travaux à l'entreprise ou en régie villageoise)	541.673
2.3. <i>Aménagement ou réhabilitation de khattaras et seguias en favorisant des approches économiques</i>	Etude technique Equipement (travaux à l'entreprise ou en régie villageoise)	511.867
2.4. <i>Recherche adaptative pour des techniques de mobilisation et gestion de l'eau efficaces</i>	Etude technique Equipement (travaux à l'entreprise ou en régie villageoise) Appui pour bénéficier des subventions de l'état pour l'équipement en goutte à goutte Coûts opérationnels	204.425

Résultats	Indicateurs de Résultats	Sources de vérification	Risques et hypothèses
<b>R3. Les filières agricoles sont améliorées et diversifiées</b>	Nombre des agriculteurs, des associations et des jeunes locaux ayant planté et entretenu leurs parcelles selon des techniques appropriées Augmentation des productions valorisant bien l'eau d'irrigation Extension des techniques agronomiques améliorant la valorisation de l'eau d'irrigation Qualité et quantité des produits commercialisés Nombre de micro-entreprises/coopératives/groupements créés et opérationnels	Ligne de base Enquêtes marché  Enquêtes ménages	R : Progression de la dégradation du couvert et de l'accès à l'eau Plants en nombre insuffisant

Activités par Résultat	Moyens	Coûts en Euros Contribution belge
3.1 <i>Valider, prioriser, suivre-évaluer, capitaliser et diffuser les actions « pilotes prioritaires » à mener pour chaque filière identifiée</i>	Etudes techniques (voir 2-3-4) Suivi-évaluation par les équipes de l'ORMVAO Moyens de communication (voir moyens généraux)	0
3.2 <i>Amélioration de la filière dattière</i>	Expertise (aspects variétaux, mise en place production locale de plants et étude de faisabilité pour valorisation ) Production de plants Formations locales Voyages d'étude Maroc Equipements et fournitures divers pour exploitations Equipement et fourniture divers pour valorisation et commercialisation (unité de fabrication de pâte de datte,	163.619

	emballage...) Subventions aux activités des femmes et des jeunes	
3.3 <i>Amélioration de la filière « arbres fruitiers » (pommier, amandier et olivier)</i>	Expertise (aspects variétaux et étude de faisabilité pour valorisation ) Fourniture de plants Formations locales Voyages d'étude Equipements et fournitures divers pour exploitations Equipement et fourniture divers pour valorisation et commercialisation (unité d'extraction des huiles d'amande, unité de trituration d'olive..)	149.310
3.4 <i>Promotion d'autres filières et produits du terroir</i>	Expertise (études filières, technico-économiques) Fourniture matériel végétal et diverses pour introductions pilotes Formations locales Voyages d'étude Equipements et fournitures divers pour exploitations (intrants, semences, plants et petit outillage) Equipement et fourniture divers pour valorisation et commercialisation (unité de distillation..)	33.159

3.5 Recherche adaptative pour des systèmes de cultures améliorés	Expertise Equipement (travaux à l'entreprise ou en régie villageoise) Coûts opérationnels	44.195

Résultats	Indicateurs de Résultats	Sources de vérification	Risques et hypothèses
<b>R4 La conduite des troupeaux et la gestion des parcours est améliorée</b>	Nombre des éleveurs, des associations et des jeunes locaux gérant leur troupeau selon des techniques appropriées Indicateurs de santé et de performance zootechnique Superficies des parcours ayant fait l'objet d'actions de régénération Superficies des parcours ayant fait l'objet d'une amélioration de la gestion de l'accès du cheptel Qualité et quantité des produits commercialisés	Enquêtes Rapports de suivi Ligne de base	R : Progression de la dégradation du couvert végétal et des parcours Abandon excessif de la transhumance au profit de l'élevage semi-sédentaire

Activités par Résultat	Moyens	Coûts en Euros Contribution belge
4.1 Promotion d'une meilleure conduite de l'élevage	Formation Visites d'échange Actions facilitatrices	72.345

	Sélection génétique	
4.2 <i>Appui au captage et stockage de l'eau d'abreuvement</i>	Etude technique Equipement (travaux à l'entreprise ou en régie villageoise) Coûts opérationnels	234.513
4.3 <i>Régénération des parcours</i>	Abris Régénération assistée Ecole mobile	26.991
4.5 <i>Promotion de la filière apicole</i>	Séances de sensibilisation et de formation (voir 1.3.) Achat de ruches Matériel d'exploitation	6500
4.5 <i>Appui à la commercialisation des sous-produits de l'élevage</i>	Encadrement Formation Etude de marché pour la valorisation et la commercialisation des sous-produits de l'élevage	35.619

## 9 Matrice de monitoring complète

Résultats / indicateurs	Valeur de base	Valeur cible finale	V.cible Année 2013	V.obtenue Année 2013	V.cible Année 2014	V.obtenue Année 2014	V.obtenue finale
<b>Objectif spécifique : Une dynamique de gestion durable des ressources est mise en œuvre avec les populations locales (homme-femme) à travers une meilleure valorisation des potentialités agricoles dans les communes de Iknioun et Ait el Fersi.</b>							
Le nombre d'associations ayant adopté la charte locale/ le nombre d'associations existantes	0	13	0	0	13	en cours	

La valeur de la production agricole/le volume d'eau consommé	non définie			6,87dhs/1m3 eau	9dhs/1m3 eau	9,00 dh par m3 d'eau	9,00 dh par m3 d'eau
--	-------------	--	--	-----------------	--------------	----------------------	----------------------

### Résultat 1 : Renforcement des capacités des organisations publiques et de la société civile.

Le nombre d'AUEA créée par commune	9	13		10	13	11	11
Le nombre d'AGR réalisés	8	20		50	20	52	52
Le nombre d'associations ayant améliorées leur système de gestion administrative et financière (tenu d'assemblée générale, conseil d'administration, comptabilité,...)	2	20		5	14	25	25
Le nombre de projets développés par les associations locales encadrées par le projet	0	10	4	20	10	10	30
Le nombre d'action réalisés en partenariat avec les acteurs de développement	5	65		88	65	88	88
Le nombre de bénéficiaires qui ont assistés aux formations	200	900		3490	900	3520	3520

### Résultat 2 : Augmentation de l'efficacité des ressources en eau mobilisée dans les 2 communes

Le nombre de puits collectifs créés	3	4		1	4	5	5
Le débit à l'aval du réseau/ débit à l'amont du réseau (efficacité du réseau)	50%	75%		58%	75%	75%	75%

Le volume d'eau stocké grâce aux activités du projet/ volume d'eau stocké avant-projet	15%	55%		25%	55%	55%	55%
La nouvelle SAU exploitée / l'ancienne SAU exploitée (sans extension)	70%	85%		75%	85%	85%	85%
Le nombre de formation et effectif des bénéficiaires des nouvelles techniques de mobilisations de l'eau	3F et 60B	13F et 260B		7F et 170B	13F et 260B	14 format 280 bénéf	14 format 280 bénéf
Le nombre des exploitations utilisant des techniques innovantes et plus efficaces de mobilisations de l'eau	4	150		60	150	160	160
Le volume d'eau utilisé actuellement / volume d'eau exploité avant utilisation des techniques économes d'eau	300m³/an	90m³/an		150m³/an	90m³/an	140 m3 par an	140 m3 par an
Le linéaire de khattaras et seguias réhabilité	16km	27km		28km	27km	32 km	32 km
<b>Résultat 3 : L'amélioration, la diversification, et la valorisation des filières agricoles</b>							
Le nombre d'exploitation ayant adopté les nouvelles techniques culturales et/ou le goutte à goutte (par commune)	150	500		300	500	510	510

Le nouveau rendement des arbres fruitiers pour lesquels on a appliqué les nouvelles techniques culturales/l'ancien rendement	Pommier 25kg/P Dattier 30Kg/P Amandier 25kg/P	Pommier 28 kg/P Dattier 35 Kg /P Amandier 28 kg/P		Pommier 26kg/P Dattier 31Kg/P Amandier 27kg/P	Pommier 28kg/P Dattier 35Kg/P Amandier 28kg/P	Pommier 26 kg/P Dattier 31 Kg /P Amandier 26 kg/P	Pommier 26 kg/P Dattier 31 Kg /P Amandier 26 kg/P
La surface actuelle dédiée aux nouvelles cultures/ancienne surface des nouvelles cultures	0,5 ha	5,25 ha		4,75 ha	5,25 ha	5,25 ha	5,25 ha
Le nombre de formations reçu par les agriculteurs de la zone	15	43		24	43	43	43
La surface entretenue avec les techniques acquises lors de la formation	Pommier 15% Dattier 5% Amandier 2%	Pommier 100% Dattier 80% Amandier 80%		Pommier 100% Dattier 18% Amandier 10%	Pommier 100% Dattier 80% Amandier 80%	P 100% Dat 85% Am 85%	P 100% Dat 85% Am 85%
Le nombre des agriculteurs ayant planté et entretenu leurs parcelles selon les techniques acquises lors de la formation	5%	15%		10%	15%	15%	15%
La valeur des produits commercialisés (en dh)	non définie	40000		32800	40000	40000,00 dh	40000,00 dh
<b>Résultat 4 : L'amélioration de la conduite des troupeaux</b>							
L'effectif du cheptel vacciné/l'effectif total du cheptel	30000	100000	100000	100000	100000	100000 têtes	100000 têtes



Le nombre de points d'eau nouvellement créé et /ou réhabilités sur les parcours	62	82	66	66	82	84	84
Le nombre de formations reçu par les éleveurs de la zone	3	33	24	25	33	38	38
Le nombre d'éleveurs ayant adopté les techniques de conduite acquises lors des formations	10%	50%	35%	40%	50%	60%	60%
La superficie des parcours ayant fait l'objet de régénération	0	1 ha	0	0	1ha	1 ha	1 ha
Le nombre d'actions de sensibilisation à la gestion rationnelle des parcours par les éleveurs	1	30	21	21	30	30	30