

**PROJET D'APPUI AUX IRRIGANTS ET AUX SERVICES AUX IRRIGANTS
ASIRRI : COMPOSANTE TRANSVERSALE : IRAM**

Financement Agence Française de Développement / AFD-FISONG

RAPPORT D'ACTIVITES

Troisième rapport d'activités du projet

ASIrri : Janvier à juin 2010

Document collectif

Septembre 2010



CUDES / KIDES



Le Projet d'Appui aux Irrigants et aux Services aux Irrigants ASIrri est une initiative conjointe de partenaires du développement du Nord et du Sud, AVSF, CEDAC, CUDES, CROSE, Faranfasi so, FONHADI, GRET et IRAM. Le projet est financé par l'AFD via la FISONG.

D'une durée de trois ans, ASIrri vise les objectifs suivants.

Objectif général : Assurer la gestion des systèmes irrigués et leur optimisation pour la production agricole par la pérennisation des associations d'irrigants et des dispositifs d'appui et de services.

Objectif spécifique : Elaborer, tester et favoriser la pérennisation des modes d'accompagnement et de prestation de services aux irrigants pour une exploitation durable des zones irriguées, dans trois contextes nationaux diversifiés : Haïti, Cambodge, Mali, en profitant des différences d'expériences entre site pour maximiser les échanges et le co-apprentissage, et la capitalisation.

Le chef de file du groupement est l'IRAM, chaque composante ayant une maîtrise d'œuvre propre :

Composante 1	Cambodge :	GRET et CEDAC
Composante 2	Haïti :	AVSF et CUDES/CROSE
Composante 3	Mali :	IRAM et Faranfasi so
Composante 4	Transversale :	IRAM

Ce rapport n'engage que ses auteurs et ne peut en aucun cas être considéré comme le point de vue des différents partenaires du projet ASIrri (AVSF, CEDAC, CUDES, CROSE, Faranfasi so, FONHADI, GRET et IRAM) ni de l'AFD.

• **iram Paris** (siège social)

49, rue de la Glacière • 75013 Paris • France

Tél. : 33 (0)1 44 08 67 67 • Fax : 33 (0)1 43 31 66 31

iram@iram-fr.org • www.iram-fr.org

• **iram Montpellier**

Parc scientifique Agropolis • Bâtiment 3

34980 Montferrier sur Lez • France

Tél. : 33 (0)4 99 23 24 67 • Fax : 33 (0)4 99 23 24 68

Sommaire

SOMMAIRE	3
LISTE DES ABREVIATIONS	4
1. RESUME	5
2. INTRODUCTION	7
3. RAPPEL DES ACTIVITES PREVUES	7
4. ACTIVITES REALISEES PENDANT LA PERIODE JANVIER-JUIN 2010	12
4.1. Tableau de synthèse des activités	12
4.2. Commentaires et analyses sur les activités de la composante 1 : Cambodge	17
4.3. Commentaires et analyses sur les activités de la composante 2 : Haïti	27
4.4. Commentaires et analyses sur les activités de la composante 3 : Mali	29
4.5. Commentaires et analyses sur les activités de la composante 4 : Transversale	38
5. SUIVI DES ACTIVITES ET RESULTATS SELON LE CADRE LOGIQUE	39
6. PERSPECTIVES POUR LES 6 PROCHAINS MOIS	50
6.1. Composante 1 : Cambodge	50
6.2. Composante 2 : Haïti	51
6.3. Composante 3 : Mali	52
6.4. Composante 4 : Transversale	53
7. ANNEXES	54
7.1. Annexe 1 : Liste des documents produits : rapports de mission, rapports de capitalisation...	54

Liste des abréviations

ASIrri	Projet d'appui aux irrigants et aux services aux irrigants
AFD	Agence Française de Développement
OI	Organisation d'irrigant (OERT au Mali, FWUC au Cambodge)
<u>Cambodge</u>	
ACIAR	Australian Centre for International Agricultural Research
ADB	Asian Development Bank
AFD	Agence Française de Développement
CDRI	Cambodian Development Research Institute
CER	Centre d'Economie Rurale (France)
CSI	Centre de Services aux Irrigants
ECOSORN	Economic and Social Relaunch of Northwest Provinces in Cambodia (Projet financé par l'Union Européenne)
FAO	Food and Agriculture Organization
FWUC	Farmer Water Users Community (Association des Usagers de l'Eau)
FWUG	Farmer Water Users Group (subdivision of a FWUC)
JICA	Japan International Cooperation Agency
KOICA	Korea International Cooperation Agency
M-Power	Mekong Program on Water, Environment and Resilience
MoU	Memorandum of Understanding
MOWRAM	Ministry of Water Resources and Meteorology
NWISP	Northwest Irrigation Sector Project (financé par ADB / AFD)
PDOWRAM	Provincial Direction of Water Resources and Meteorology
PUC	Prey Nup Polders Users Community
SCIRIP	Stung Chinit Irrigation and Rural Infrastructures Project
SIG	Système d'information géographique
TSC	Technical Service Centre (Département du MOWRAM appuyé par la JICA)
<u>Haïti</u>	
CAC	Centrale d'achat et de commercialisation de produits agricoles
CROSE	Coordination régionales des organisations du Sud-Est (ou KROS)
CUDES	Coordination des usagers de l'eau du Sud-Est (ou KIDES)
FONHADI	Fondation nationale haïtienne de l'irrigation
<u>Mali</u>	
AV	Association villageoise
CPS	Centre de prestation de services
GIE	Groupement d'intérêt économique
IER	Institut d'économie rurale
OERT	Organisation d'entretien du réseau tertiaire
OP	Organisation de producteurs
PADON	Programme d'appui au développement de l'Office du Niger
PCPS	Projet centres de prestation de services

1. Résumé

Ce rapport constitue le troisième rapport semestriel d'activités du projet ASIrri (appui aux irrigants et aux services aux irrigants) et couvre la période allant de janvier à juin 2010.

Au Cambodge (composante 1) :

De nouveaux financements ont été obtenus afin de compléter le financement FISONG : Facilité Alimentaire de l'Union Européenne (266 000 Euros) et Excom Mundolkiri JICA (20,790 USD). Cela a permis de recruter du personnel complémentaire et de mieux équiper le centre de services aux irrigants (outils SIG, ordinateurs, imprimantes, véhicule).

De nouvelles collaborations se sont concrétisées par des contrats avec des FWUC et des communes pour la mise en œuvre d'offre de services : 5 nouveaux contrats de services ont ainsi été rédigés.

L'équipe du CSI a organisé un séminaire au niveau national " Appui aux FWUC : Revue des expériences et stratégies".

En Haïti (composante 2) :

La centrale d'achat et de commercialisation CAC, après avoir cessé ses activités pendant deux mois (après le séisme de janvier 2010), a démarré à nouveau en mars 2010. Quatre mois de fonctionnement ont permis de mettre en place des outils de gestion, d'améliorer la présentation des produits agricoles et de reprendre des contacts pour la commercialisation des produits. Des contrats, encore insuffisants, sont honorés par la centrale. Le volume des produits commercialisés est cependant encore trop faible pour assurer un équilibre financier.

Le renforcement des associations d'irrigants membres de la Coordination des usagers de l'eau du Sud-Est CUDES continue avec des avancées au niveau institutionnel (tenue des assemblées générales, ...). Des associations ont également commencé à mettre en place des outils pour le recouvrement des redevances.

Enfin, les membres de la Fondation nationale haïtienne de l'irrigation FONHADI, démobilisés au cours du premier trimestre 2010 suite au séisme, ont repris leurs rencontres mensuelles en vue de préparer un atelier sur les problèmes d'urbanisation en octobre prochain.

Au Mali (composante 3) :

Suite au départ du premier conseiller OERT (organisation d'entretien du réseau tertiaire) du centre de prestation de services CPS de Molodo début 2010, un nouveau conseiller a été recruté en mars 2010.

Au cours des six derniers mois les principaux services fournis aux 14 OERT adhérentes au CPS ont consistés en :

- Poursuivre la formation en alphabétisation de 23 producteurs des OERT (conseiller alphabétisation du CPS) ;
- Former / sensibiliser les 14 OERT sur la mise en place de calendriers culturels collectifs (14 sessions, c'est à dire une par OERT, 108 participants, soit 30% des membres des OERT) (conseiller OERT du CPS + consultant) ;
- Former / sensibiliser les OERT sur la gestion de l'eau (fonctionnement des prises) (1 session regroupant les 14 OERT) (consultant) ;

- Appuyer la relecture, la traduction et l'amélioration des statuts et règlements intérieurs des 14 OERT (conseiller juridique du CPS) ;
- Appuyer l'élaboration d'un calendrier collectif pour 2 OERT pilotes (1 session / OERT) (conseiller OERT et conseiller à l'exploitation familiale du CPS) ;
- Sensibiliser, mobiliser et conduire des médiations en cas de conflits (élus du CPS) ;
- Suivre et enregistrer les pratiques d'entretien des canaux (conseiller OERT du CPS) ;
- Conduire un diagnostic hydraulique, agronomique et socio-économique des OERT (consultant + conseiller OERT + Stagiaires) ;
- Remettre de kits d'entretien aux OERT.

NB : Des élus du CPS participent, en alternance, à toutes les sessions de formation.

Après tout juste un an d'accompagnement des OERT par le CPS, les premiers effets commencent à être visibles :

- L'entretien des canaux (et dans une moindre mesure des drains) est très amélioré, rendant l'accès et la gestion de l'eau plus facile au niveau de l'arroiseur ;
- On constate un début de différenciation entre les OERT : certaines commencent à « décoller » (meilleure mobilisation lors des réunions, meilleur entretien...) ;
- La mobilisation des producteurs, y compris des non-résidents s'améliore ;
- Les OERT non-adhérentes au CPS commencent également à s'intéresser au processus : on constate un début d'effet tâche d'huile ;
- Le CPS de Molodo (élus et salariés) développe ses compétences en matière hydraulique (entretien et gestion de l'eau) et en matière de planification agricole.

Par ailleurs le premier comité annuel de suivi a été organisé en février 2010 permettant de partager la méthodologie, les activités et les premiers résultats avec les parties prenantes de la zone (Office du Niger, syndicats agricoles et Chambre d'Agriculture).

Un stage étudiant (2 étudiants de l'Institut des Régions Chaudes) est actuellement en cours pour élaborer une typologie des OERT qui permettra de mieux adapter les services aux OERT.

Enfin l'IRAM a réalisé deux missions de suivi au cours de cette période.

Composante transversale (composante 4) :

Le second comité de pilotage a été organisé en février 2010.

Une réunion technique a eu lieu au mois de mai afin de planifier les échanges croisés qui auront lieu à l'automne.

Chacune des équipes a travaillé sur la grille de comparaison des contextes.

2. Introduction

Ce rapport constitue le troisième rapport d'activités du projet Appui aux Irrigants et aux Services aux Irrigants ASIrrri. Il couvre la période de janvier à juin 2010. Un rapport financier couvrant la même période est joint à ce rapport.

La convention AFD-IRAM ayant été signée fin décembre 2008, juin 2010 marque la mi-parcours officielle du projet (18 mois sur 36 mois prévus). Cependant les différentes conventions nécessaires à la mise en œuvre du projet ayant été signées au premier trimestre 2009, et les équipes ayant nécessité quelques mois à se mettre en place (recrutement...), le projet est en réalité à une année d'exécution technique.

Le premier rapport d'activités (janvier à juin 2009) constituait un rapport de démarrage et d'installation du projet. Le second rapport (juillet à décembre 2009) présentait les premières activités menées sur le terrain. Ce troisième rapport (janvier à juin 2010) présente une image du projet ASIrrri en vitesse de croisière, après un an d'exécution technique.

Après un rappel des activités prévues selon le document de projet, ce rapport présente selon le même format (tableau de synthèse) les activités réalisées de janvier à juin 2010. Quelques points sont alors développés pour chacune des composantes. On présente ensuite les activités et résultats cumulés depuis le démarrage du projet (selon le cadre logique). Une présentation sommaire des activités à venir est ensuite faite.

Attention : Ce rapport ne constitue pas un rapport d'analyse technique mais se limite à une présentation factuelle des activités réalisées. Les analyses techniques sont normalement présentées dans les rapports de missions et dans les autres documents de capitalisation produits par le projet (Cf. annexes).

3. Rappel des activités prévues

Les activités mentionnées pages suivantes sont issues du document de projet et sont données ici pour rappel. Il s'agit des activités prévues initialement et pour toute la durée du projet.

Activités selon le résultat 1 : Des centres de prestation de services sont mis en place ou renforcés	Composante 1 : Cambodge	Composante 2 : Haïti	Composante 3 : Mali
Investissements des CPS	Récupération de l'équipement (Véhicule 4x4, 3 motos, ordinateurs) sur la composante d'appui aux irrigants du projet Stung Chinit	Agrandissement de la centrale d'approvisionnement et de commercialisation préexistante (nouvelle construction) et achat des équipements	Complément de l'équipement du CPS de Molodo (informatique et moto).
Fonctionnement des CPS	Recrutement de : 2 spécialistes nationaux Gestion Sociale de l'Eau (appui institutionnel, appui opérationnel) ; 3 formateurs –animateurs expérimentés ; + un ingénieur Pdownram et une assistante gestion	<ul style="list-style-type: none"> - Evaluation initiale participative du fonctionnement technique et administratif de la centrale - Couverture des frais de fonctionnement du centre au cours des deux premières années et recrutement d'un responsable des achats et d'un responsable de la commercialisation - Mise en place d'un fond de roulement initial pour la boutique d'intrants. 	<ul style="list-style-type: none"> - Recrutement d'un agent en gestion de l'eau / opération et maintenance d'infrastructures irriguées. - Couverture des frais de fonctionnement de l'agent en gestion de l'eau.
Missions d'appui technique (Nord et Sud) aux CPS	<ul style="list-style-type: none"> - Mise en place du Centre, - Elaboration du programme d'activité - Relations institutionnelles - 3 missions d'appui du CEDAC (intégration du centre dans la politique nationale) - Suivi technique permanent du GRET 	<ul style="list-style-type: none"> - Evaluation / diagnostic du fonctionnement de la centrale ; appui à CUDES pour la définition des priorités de formation et d'assistance technique - Appui à l'actualisation d'un plan d'affaire du centre de services combinant approvisionnement en intrants et commercialisation - Mission spécialisée en gestion commerciale et/ou administrative et financière - Suivi technique permanent de CROSE / AVSF 	<ul style="list-style-type: none"> - Faisabilité d'un appui aux OERT par les CPS : caractérisation de l'offre et de la demande de services, - Accompagnement de l'appui aux OERT par les CPS, - Faisabilité de l'extension des services des CPS (approvisionnement, commercialisation, battage, décorticage...), - Evaluation (étude des questions de pérennisation).
Formation / atelier	<ul style="list-style-type: none"> - Elaboration et formulation d'une méthodologie globale d'appui aux AUE aux différents stades du cycle du projet d'irrigation - Elaboration de l'offre de services du Centre, en matière d'appui à la structuration des AUE, de gestion et maintenance des réseaux, de gestion financière, de collecte de redevance, de relations institutionnelles, et de tout autre service ne pouvant être assuré par des prestataires externes - Identification de prestataires de services externes compétents (compta/ audit, ingénierie, gros travaux...) 	<ul style="list-style-type: none"> - Formation des responsables de la centrale sur des outils de gestion et de commercialisation et sur le suivi des relations avec les fournisseurs et prestataires privés - Formation de CUDES sur le suivi et le contrôle des activités de la centrale (comité de vigilance) 	<ul style="list-style-type: none"> - Ateliers aux niveaux des OERT sur le concept de CPS - Ateliers à la Fédération sur l'extension des services - Formation complémentaire de l'agent gestion de l'eau et des autres agents des CPS
Echanges croisés	<ul style="list-style-type: none"> - Valorisation de la démarche de diagnostic et de mise en place de CPS au Mali, dans les deux autres pays au Cambodge et en Haïti. - Echanges sur la notion de services aux irrigants et sur les différents modèles de prestation de services. - Echanges sur les questions de financements et de pérennisation des prestations de services. 		

Activités selon le résultat 2 : Les associations d'irrigants sont consolidées	Composante 1 : Cambodge	Composante 2 : Haïti	Composante 3 : Mali
Fonds d'investissement aux irrigants	Mise en place d'un fonds d'appui (40.000 €) aux organisations d'irrigants pour financer de petites réhabilitations ou des appuis provisoires au fonctionnement des OI, dans le cadre de plans de désengagement		Eventuellement couverture d'investissements minimales au niveau des OERT
Missions d'appui technique (Nord et Sud) aux irrigants		Assistance technique aux 5 associations d'irrigants et leur fédération sur la base des priorités identifiées : entretien des systèmes, paiement des redevances, structuration des associations et relations à l'Etat, rôles, responsabilités et relations entre organisation d'irrigant OI, fédération et centre de services.	<ul style="list-style-type: none"> - Diagnostic participatif de gestion de l'eau et des OERT (partiteur M1) et faisabilité de nouvelles formes de gestion de l'eau (intervention des CPS comme prestataires des OERT), - Institutionnalisation des OERT et relations avec partenaires: fédération d'usagers, contrat plan usagers-Etat, OERT-CPS, - Accompagnement général des organisations paysannes OP (gestion de l'eau, approvisionnement, commercialisation...)
Services aux irrigants par les CPS	<ul style="list-style-type: none"> - Formation des irrigants à la structuration, à l'organisation, en matière juridique, en gestion, d'organisation de l'irrigation, de la maintenance, ainsi qu'en matière de relations institutionnelles des AUE avec les services publics déconcentrés et avec le secteur privé. (Test et mise en œuvre d'un appui auprès d'une dizaine d'AUE) - Développement de services d'appui à la maîtrise d'ouvrage pour la conception et la réalisation de petites infrastructures d'irrigation, ou pour la réalisation d'opérations de réhabilitation - Test d'un appui global à la mise en œuvre d'un projet de petite irrigation dès la phase de demande et d'identification (les fonds pour les travaux seront recherchés auprès des programmes existants ou prévus) 	<ul style="list-style-type: none"> - Formation des irrigants et des responsables des OI et responsables de CUDES sur leurs responsabilités spécifiques et partagées concernant la gestion du CPS et son contrôle. - Appui à la mise en place d'outils de suivi et contrôle. - Voyages d'échanges avec d'autres OI et CPS mis en place (Arcahaie, etc.) 	<ul style="list-style-type: none"> - Formations techniques des OERT sur : Les conséquences d'un mauvais entretien, les différents travaux d'entretien du réseau tertiaire (techniques, normes, priorisation et périodicité), rôle et mission des OERT, les méthodes d'élaboration de la programmation par arroseur... - Autres formations : agronomiques et gestion - Accompagnement / conseil / mise en place d'outils pour les OERT.
Echanges croisés	<ul style="list-style-type: none"> - Echanges sur la question de nouveaux modes de gestion de l'eau / de gestion des aménagements hydro agricole par des prestataires spécialisés, Valorisation au Cambodge et en Haïti d'une approche de diagnostic participatif de gestion de l'eau 		

Activités selon le résultat 3 : Des référentiels technico-économiques sont établis et capitalisés.	Composante 1 : Cambodge	Composante 2 : Haïti	Composante 3 : Mali
Stages étudiants	Organisation de 2 stages de 4-5 mois autour de la caractérisation du fonctionnement et des besoins prioritaires des AUE visées par le projet	Organisation de 2 stages sur le transfert de gestion des systèmes irrigués et la mise en place de CPS à partir de l'expérience de CUDES.	Organisation de 2 stages d'étudiants
Missions d'évaluations technico-économiques	<ul style="list-style-type: none"> - Elaboration d'une méthode commune d'évaluation technico-économique des performances des aménagements hydro agricoles. - Formation des agents de terrain à cette méthode, collecte des données. - Analyse des données pays, évaluation des performances, analyse comparée. 		
Ateliers par pays (annuel)	Ateliers d'analyse des performances des aménagements, des modèles de gestion de l'eau, des modèles de prestation de services aux producteurs et à leurs OP et des politiques de développement des zones irriguées.		
Atelier tri pays (annuel)	Ateliers d'échanges sur les performances des aménagements, les modèles de gestion de l'eau, les modèles de prestation de services aux producteurs et à leurs OP, les politiques de développement des zones irriguées.		
Atelier final	Atelier final du projet organisé en collaboration avec le Groupe Initiative.		
Publications par pays et publication globale	<ul style="list-style-type: none"> - Document méthodologique sur les différents éléments de l'appui aux AUE - Proposition de mise en place d'un fonds d'appui à la petite irrigation et aux AUE au niveau national 	Capitalisation de l'expérience de mise en place d'un CPS (commercialisation et approvisionnement) mutualisé entre plusieurs petits systèmes irrigués et leurs organisations.	Capitalisation d'une démarche de renforcement de capacité des CPS, de réflexions sur l'extension de services et la pérennisation financière

Activités selon le résultat 4 : Des espaces nationaux d'appui à l'irrigation disposent d'argumentaires objectifs et de référentiels technico-économiques clairs pour des actions de plaidoyer	Composante 1 : Cambodge	Composante 2 : Haïti	Composante 3 : Mali
Echanges avec les plates-formes nationales ou régionales de la CIID et des OP	Organisation de rencontres régionales et nationales des AUE dans la perspective de la création d'une fédération nationale à terme	<ul style="list-style-type: none"> - Appui institutionnel à FONHADI (fonctionnement, contribution à son secrétariat national) - Appui pour l'organisation des visites d'échanges thématiques avec d'autres associations d'irrigants en Haïti. 	<ul style="list-style-type: none"> - Plate-forme CIID : AMID et ARID, - Plate-forme OP : AOPP et ROPPA.
Appui à la concertation au niveau de chacun des pays (irrigants, Etats, opérateurs)	Dialogue avec les autres partenaires nationaux et internationaux intéressés par le développement de l'irrigation au Cambodge, notamment la coopération australienne (projet CAVAC), japonaise, ADB... et identification de cofinancements potentiels pour l'appui aux AUE et à la petite irrigation	<ul style="list-style-type: none"> - Organisation de colloques régionaux sur le thème de l'irrigation et des pratiques et politiques d'appui - Appui à la création d'espaces de concertation avec l'Etat et les autorités locales 	
Rédaction de position papers pour lancer des actions de plaidoyer : par les OI (et leurs CPS) et par IRAM/GRET/AVSF	Un article de plaidoyer en faveur de l'appui aux OI au Cambodge et pour la mise en place d'un fonds d'entretien des infrastructures, sur la base des résultats technico-économiques des périmètres suivis, et des besoins nationaux.	<ul style="list-style-type: none"> - Rédaction des actes des colloques. Diffusion de prises de position au niveau des instances nationales, des organisations internationales et des bailleurs de fonds ... 	

4. Activités réalisées pendant la période janvier-juin 2010

On présente ici sommairement les activités réalisées pendant la période janvier-juin 2010, et non le cumul d'activités depuis le démarrage du projet.

4.1. Tableau de synthèse des activités

Activités selon le résultat 1 : Des centres de prestation de services sont mis en place ou renforcés

	Composante 1 : Cambodge	Composante 2 : Haïti	Composante 3 : Mali
Investissements des CPS	<p>Nouveaux équipements (différents financements) :</p> <ul style="list-style-type: none"> - FISONG : 1 GPS et 1 ordinateur. - FA-UE: 1 ordinateur, 1 imprimante couleur pour les cartes, 1voiture - Excom Mundolkiri: 1 ordinateur, 1 imprimante, 1 générateur 	<p>RAS sur cette période (bâtiment finalisé et heureusement non détérioré par le séisme).</p>	<p>RAS sur cette période.</p>
Fonctionnement des CPS	<ul style="list-style-type: none"> - Recrutement du personnel: 1 ingénieur SIG, 3 animateurs, 1 formateur - 2 réunions du comité de gestion organisées - Nomination de Long Piseth comme coordinateur du CSI - Financement supplémentaire du CSI par FA-UE = 266 Keuros (inc. 67 Keuros en cofinancement) - Contrat de services avec le CEDAC – Province de Mundolkiri – JICA = 20,790 USD - Reporté: réunion de coordination 	<p>Le séisme du 12 janvier 2010 a fortement perturbé l'activité de la CAC.</p> <p>Depuis fin février, l'activité a repris doucement :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Un plan d'actions en termes institutionnel, administratif et marketing a été élaboré fixant les priorités de la CAC ; - La responsable de la CAC travaille actuellement sur un document servant à la mise en place du conseil d'administration ; - Travail d'implication et de sensibilisation des membres des organisations ; - Mise en place d'outils de gestion pour la CAC ; - Efforts de l'équipe CAC pour améliorer l'offre de produits agricoles en quantité et qualité : trie lors de l'achat, meilleur assortiment et présentation, préparation de paniers (à destination de la population expatriée principalement) ; - Travail en cours sur un projet d'appui à la production par la mise en place de petits contrats avec les producteurs ; - Communication : des plaquettes commerciales ont été élaborées ainsi que des affiches, une enseigne est actuellement en cours de conception. 	<ul style="list-style-type: none"> - Recrutement d'un nouveau conseiller en appui aux OERT en avril en remplacement du conseiller démissionnaire (contrat de 1 an). Présentation de ce conseiller aux OERT et aux partenaires du projet (Office du Niger). - Rencontres mensuelles au niveau de la FCPS et du CPS de Molodo : échanges sur les activités du projet, la programmation et les difficultés rencontrées dans l'exécution des activités terrain. - Révision du budget de la composante (lors de la mission IRAM). - Réunion de programmation des activités avec les élus et les conseillers du CPS de Molodo lors des missions d'appui IRAM.

Missions d'appui technique (Nord et Sud) aux CPS	<ul style="list-style-type: none"> - Discussions sur le modèle institutionnel du CSI au sein de l'équipe - 1 mission d'appui du CEDAC: analyse agricole et économique de 5 Kumpheak, Stung Chinit East et Teuk Chha 	Assistance technique d'AVSF au niveau marketing et commercialisation Suivi technique permanent de CROSE / AVSF	<ul style="list-style-type: none"> - Mission IRAM du 8 au 18 Février 2010 : Appréciation des premiers services rendus aux OERT, planification de la poursuite des activités et participation au premier comité annuel de suivi du projet (cf. rapport de mission) ; - Mission IRAM du 5 au 12 juin 2010 : Suivi et appuis des deux stagiaires de l'IRC, appuis méthodologiques avec le nouveau conseiller OERT, suivi général de la mise en œuvre des activités du projet par le CPS, programmation (cf. rapport de mission).
Formation / atelier	<ul style="list-style-type: none"> - Software de comptabilité Quickbooks pour Kanhnha par le comptable du GRET - Ecriture de rapport pour Long Piseth par Silaka (organisme de formation) - Visite d'échange à Kampot et Kandal 	<ul style="list-style-type: none"> - Formation de l'équipe de la CAC à l'utilisation des différents outils de gestion mis en place. - Formation du personnel de la centrale en gestion et commercialisation. 	Atelier / formation des élus du CPS sur la mise en place de calendrier agricoles collectifs (formation réalisée par un consultant de l'IER). Les élus participent aux formations à destination des OERT.
Echanges croisés	Des contacts ont été pris entre tous les pays pour préparer les futurs échanges croisés : Un voyage de l'équipe du Mali au Cambodge en septembre prochain ; Un voyage au Mali sera organisé au cours du mois d'octobre et accueillera une délégation du Cambodge et une d'Haïti (un membre d'AVSF, un de CUDES, un de la FONHADI).		

Activités selon le résultat 2 : Les associations d'irrigants sont consolidées

	Composante 1 : Cambodge	Composante 2 : Haïti	Composante 3 : Mali
Fonds d'investissement aux irrigants	Construction de 4 structures pour 23.220 USD à 5 Kumpheak	La boutique d'intrants agricoles n'a pas encore pu démarrer, mais elle est en préparation : - Des devis d'intrants ont été obtenus sur Port-au-Prince et sur la République Dominicaine. - Le fonctionnement de la Boutique a également été défini.	Remise à chaque OERT de 2 kits d'entretiens. Cérémonie officielle impliquant le CPS de Molodo, les OERT, l'Office du Niger et des autorités villageoises.
Missions d'appui technique (Nord et Sud) aux irrigants	RAS	Assistance technique d'AVSF auprès des organisations d'irrigants membres de CUDES sur la thématique de la gestion sociale de l'eau.	Idem mission selon le résultat 1.
Services aux irrigants par les CPS	<ul style="list-style-type: none"> - Etude détaillée de Machu Nga et Sdao Kong - Exécution d'offres de services à 5 Kumpheak, Stung Chinit North - Signature et exécution de contrat à 5 Kumpheak, Teuk Chha, Stung Chinit East et Machu Nga (Mundolkiri) - Exécution d'offre de services (pas de contrat) à Sdao Kong et Stung Chinit North 	<ul style="list-style-type: none"> - Des visites de suivi de tous les comités des associations d'irrigants membres de CUDES ont permis d'évaluer leur fonctionnement et de proposer des axes d'accompagnement. - Un programme de travail a été bâti pour l'animateur. Les activités de renforcement suivantes ont été réalisées : - Finalisation de statuts pour deux associations d'irrigants (Lavano et Cajun) ; - Réalisation de formation sur la structuration d'une association d'irrigants (Lavano) ; - Réalisation d'une assemblée générale (Lavano) pour élire un nouveau comité et d'une (FEUCALI) pour amender les statuts ; - Réalisation de deux bilans financiers (Cajun et Cyvadier) ; - Négociation et réalisation d'un projet de curage pour curer des canaux (financement PAM) ; - Début d'archivages des documents de chaque association d'irrigants. - Des échanges d'expérience ont été réalisés entre deux associations d'irrigant (FEUCALI et CIC) afin d'échanger sur le paiement des redevances. 	<ul style="list-style-type: none"> - Chaque OERT a bénéficié d'une journée de sensibilisation et de préparation à la mise en place de calendriers collectifs (total de 14 jours de formation). Un total de 108 agriculteurs ont participés aux formations (soit environ 30% des producteurs de ces OERT). - Les élus ont effectué plusieurs visites de sensibilisation sur le calendrier agricole auprès des OERT et de producteurs non-résidents. - Formation sur la gestion administrative et financière organisée à l'intention des membres des bureaux des OERT (Présidents, Secrétaires et Trésoriers : total 28 participants, dont 15 personnes à Molodo et 13 à Niaminani) : le fonctionnement associatif, les rôles et responsabilités des membres du bureau, la tenue des outils de gestion (contenu) - Poursuite de l'alphabétisation fonctionnelle : 23 auditeurs de Molodo Bamanan ont été formés en Alphabétisation fonctionnelle (dont 17 auditeurs des 7 OERT du village). - Relecture et adoption des statuts et règlement intérieur des différentes OERT ont été poursuivis. - Formation sur la gestion de l'eau au niveau du tertiaire (une seule session regroupant les 14 OERT). - Atelier de concertation au niveau de 2OERT pour l'élaboration du calendrier culturel (activité test).
Echanges croisés	Visites d'échanges entre les FWUC de 5 Kumpheak et Stung Chinit		Des OERT non adhérentes sont invitées à quelques réunions pour s'informer.
	RAS entre les trois pays.		

Activités selon le résultat 3 : Des référentiels technico-économiques sont établis et capitalisés

	Composante 1 : Cambodge	Composante 2 : Haïti	Composante 3 : Mali
Stages étudiants	<ul style="list-style-type: none"> - Stage de Fanny Lorgeron, étudiante de l'IRC, étude sur les services pour la gestion de l'eau à Teuk Chha and 5 Kumpheak - Stage de Sophat, étudiant de l'IRC, étude sur les expériences de coordinations entre FWUC et autres parties prenantes (Kbal Po, Po Pi Daem, O Veng, Teuk Chha) - TdR et identification d'une stagiaire pour la conception de service de gestion financière 	Le stagiaire qui avait été recruté en novembre 2009 a été affecté par le séisme et a pris un retard considérable au niveau de son rapport de stage.	Réalisation d'un stage (2 stagiaires IRC, spécialisation GSE) : caractérisation plus fine des OERT (typologie) et analyse de certains thèmes (« problème des non-résidents » notamment). Le stage se déroule de juin à octobre 2010.
Missions d'évaluations technico-économiques	RAS	RAS	RAS
Ateliers par pays (annuel)	Organisation d'un atelier sur "Appui aux FWUC : Revue des expériences et stratégies", le 25 mars 2010 à l'hôtel Phnom Penh	RAS	1 ^{er} comité national de suivi organisé au siège de la FCPS le 17/02/2010.
Atelier tri pays (annuel)	RAS	RAS	RAS
Atelier final	RAS	RAS	RAS
Publications par pays et publication globale	Deux documents sont en cours d'écriture	RAS	RAS
	RAS en transversal		

Activités selon le résultat 4 : Des espaces nationaux d'appui à l'irrigation disposent d'argumentaires objectifs et de référentiels technico-économiques clairs pour des actions de plaidoyer

	Composante 1 : Cambodge	Composante 2 : Haïti	Composante 3 : Mali
Echanges avec les plates-formes nationales ou régionales de la CIID et des OP	Une réunion du réseau des FWUC à Phnom Penh le 26 mars et une réunion avec visites d'échange à Siem Reap du 26 au 28 mai 2010.	<ul style="list-style-type: none"> - Rencontres régulières de la FONHADI. - Recrutement d'un nouveau secrétaire de la Fondation, car départ de l'ancien à l'étranger, suite au séisme. - Le secrétariat est assuré et permet le lien entre tous les membres de la FONHADI. 	RAS
Appui à la concertation au niveau de chacun des pays (irrigants, Etats, opérateurs)	RAS	<ul style="list-style-type: none"> - Participation de membres de la FONHADI à la présentation du Ministère de l'Agriculture du Plan d'Investissement du programme agricole. Un membre de la FONHADI était modérateur du groupe irrigation. - Préparation d'un atelier sur les problèmes d'urbanisation des terres agricoles. L'atelier est prévu au cours du mois d'octobre 2010 ; Trois rencontres de la FONHADI ont permis de définir le contenu, de proposer des intervenants. Un lieu pour l'atelier est également précisé. 	<ul style="list-style-type: none"> - 1^{er} comité annuel de suivi le 17/02/2010 ; - Suite au comité, rencontre FCPS – Direction Générale de l'Office du Niger le 18/02 et remise de l'ensemble des documents produits par le projet ; - Réunions trimestrielles de planification avec la Direction de Zone de l'Office, - Rencontres régulières avec la Direction de Zone.
Rédaction de position papers pour lancer des actions de plaidoyer : par les OI (et leurs CPS) et par IRAM/GRET/AVSF	RAS	RAS	RAS

4.2. Commentaires et analyses sur les activités de la composante 1 : Cambodge

4.2.1. Activités et analyses relatives au résultat 1 : des centres de prestation de services sont mis en place ou renforcés

a. Nouveau financement de l'UE et Excom Mundolkiri

Le principal événement en début d'année 2010 a été l'approbation par l'Union Européenne UE du projet « *Development of food production, farming incomes, nutrition and resilience in rural Cambodia* » soumis par le *GRET – AVSF – ADG – CEDAC*. Ce projet provient de la ligne budgétaire 'Facilitation Alimentaire' nommé dans ce rapport sous les initiales FA-UE. La durée de ce projet est de 18 mois, du 1^{er} janvier 2010 au 30 juin 2011. Le centre de services aux irrigants CSI est en charge de la composante irrigation de ce projet et a reçu un financement supplémentaire de 266,000 Euros incluant 67,000 Euros de cofinancement de l'AFD à travers le projet ASIrr. Ces nouvelles ressources vont être principalement allouées aux ressources humaines et aux investissements pour les associations des usagers de l'eau / Farmer Water Users Community FWUC.

En mars 2010, le CEDAC a négocié un contrat de 25,241 USD avec le Executive Committee of the Provincial Rural Development Committee PRDC Excom dans la province de Mundolkiri et JICA (Japan International Cooperation Agency) pour créer une nouvelle FWUC dans le périmètre Machu Nga. Excom est l'entité provinciale en charge de la coordination et du contrôle de l'utilisation des Fonds de Développement Communaux créés dans le cadre des NCDD (National Committee for Sub-National Democratic Development) et D&D (Decentralization and De-Concentration) (www.ncdd.gov.kh).

Ensuite, le CEDAC a signé un contrat de partenariat avec le Gret pour mobiliser l'équipe du CSI sur cette action et a sous-contracté le CSI pour un montant de 20,790 USD. Le Gret a convenu que les profits de ce contrat seront gardés au niveau du CSI. Ce système de sous-contrat a été mis en place car le CSI qui n'a pas encore un statut officiel (est un projet sous la responsabilité directe du Gret). Pour faciliter la négociation de ce genre de petit contrat il serait plus facile que le CSI ait un statut officiel indépendant sous la loi cambodgienne.

b. Capacitation de l'équipe / Ressources humaines / Formation / Visites de terrain

L'équipe du CSI a été agrandie par le recrutement entre janvier et mars de :

- Un spécialiste SIG pour la cartographie et la base de données ;
- Un formateur communautaire ;
- Trois animateurs communautaires.

Le personnel de terrain a été formé à l'utilisation du GPS et au suivi d'une procédure spécifique de transfert des données du terrain au spécialiste SIG en charge de dresser les cartes sur Arcgis. Ces formations ont été organisées en interne sous la supervision de Sophak (expert institutionnel).

Mademoiselle Kanhnha, la gestionnaire adjointe, a suivi une formation pendant une semaine dans les bureaux du Gret à Phnom Penh pour maîtriser l'utilisation du logiciel comptable Quickbook et les principes de base de la comptabilité. Elle a commencé à enregistrer les dépenses sur ce

Projet d'appui aux irrigants et aux services aux irrigants – Cambodge, Haïti, Mali

software pendant deux mois et va par la suite être formée par la nouvelle volontaire engagée par le Gret afin d'harmoniser les différents systèmes.

M. Long Piseth a suivi une formation d'une semaine sur l'écriture de rapport organisé par Silaka (organisme de formation du personnel des ONG) en mars.

Une visite de terrain a été organisée pour toute l'équipe du 13 au 15 janvier permettant de visiter les sites suivants :

- Le périmètre de Kok Sandaek dans le district de Batheay dans la province de Kompong Cham. Il s'agit d'un « flood recession reservoir » qui a été financé par l'Ambassade de France et appuyé par le Cedac. Les agriculteurs gèrent ce système de façon autonome ;
- Les périmètres de Boeung Nimol et Koh Tates dans la province de Kompot où les agriculteurs ont demandé de réhabiliter un barrage (demande du président du FNN) et ont demandé l'appui du CSI ;
- Dans la province de Kompot, l'équipe a assisté à l'Assemblée Générale d'une association d'agriculteurs organisée par le Cedac ;
- Les membres du nouveau FWUG du périmètre de Kandal Stung dans la province de Kandal appuyé par JICA / TSC / MOWRAM.

c. Investissement et équipement du CSI

De nouveaux équipements ont été achetés : un GPS, 3 nouveaux ordinateurs (un sous financement DPO), et hors financement DPO : une imprimante, une voiture et un générateur.

En ce qui concerne les outils de communication, le design d'une web page n'a pas progressé dû à la difficulté d'identifier un spécialiste IT pour la créer.

d. Organisation institutionnelle

Deux réunions du comité de gestion ont été organisées le 5 février et le 25 mai 2010.

La décision principale de la première réunion a été de nommer Long Piseth, l'expert technique, à la position de coordinateur de l'équipe et de l'intégrer dans le comité de gestion de mai. Son profil de poste a été revu avec de nouvelles responsabilités dans la gestion de l'équipe, la planification des activités, l'écriture de rapports, la représentation du CSI et la gestion administrative. La capacité de Long Piseth à mettre en œuvre ces activités sera régulièrement évaluée par le comité de gestion pour statuer sur son aptitude à prendre cette position.

Le 26 février 2010, le comité de gestion a rencontré l'équipe du CSI à Kompong Thom afin de les informer sur leur réflexion quant à la création d'une ONG cambodgienne en 2011. Des questions importantes furent soulevées :

- Comment l'équipe devrait s'organiser et sous quel type de direction ?
- Qui peut être membre des entités de gestion et de l'assemblée générale ?
- Etc

Le 25 mai, le comité de gestion a décidé d'identifier un expert national dans la construction institutionnelle locale pour entreprendre une étude sur les aspects légaux et organisationnels, afin de discuter avec les potentielles parties prenantes et de formuler des propositions diverses à être débattues plus tard.

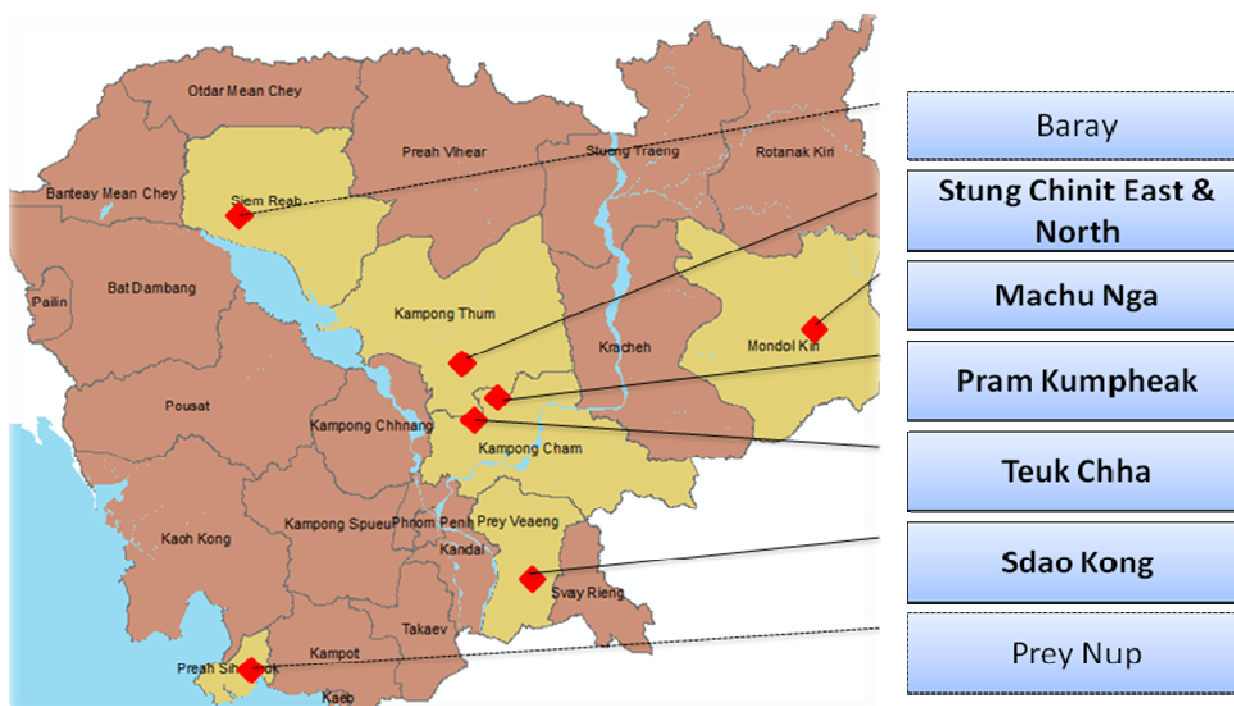
e. Relations externes et missions d'appui

Le 29 et 30 mars 2010, Sophak, l'expert institutionnel, a assisté à un atelier organisé par le CDRI sur « l'identification des politiques et les impacts / écarts sur la connaissance » à Battambang.

En mars-avril, l'équipe de recherche du Cedac a exécuté une mission afin d'étudier les pratiques agricoles et l'environnement économique dans trois périmètres où le CSI fournit des services : Teuk Chha, 5 Kumpheak and Stung Chinit East. L'équipe du Cedac a formé l'équipe du CSI à l'analyse coût/bénéfice des pratiques agricoles. Un rapport de mission est disponible.

4.2.2. Activités et analyses relatives au résultat 2 : Les associations d'irrigants sont consolidées

Pendant ce semestre, l'équipe du CSI a travaillé avec 6 FWUC. Les détails sont repris ci-dessous



a. Le périmètre de Pram Kumpheak Scheme ("5 Février") (Province de Kompong Cham)

Le premier contrat de services a été signé en octobre 2009 avec la commune de Lvea Leu et la FWUC pour la création de deux FWUG (Farmer Water Users Group - subdivision of a FWUC) selon la procédure suivante :

- Discussion en groupe de travail sur l'ébauche des règles constitutionnelles ;
- Réunions villageoises, information ;
- Enregistrement des membres et collecte des droits d'adhésion ;
- Création d'une base de données des membres et distribution des cartes des membres ;
- Election des représentants au scrutin villageois pour former le comité de la FWUC ;
- Formation du comité de la FWUC et visites d'échanges à Stung Chinit ;

- Création d'un compte en banque pour chaque FWUG ;
- Organisation de l'assemblée générale et validation des règles de fonctionnement par les membres.

Résultats :

- 497 membres enregistrés sur un total de 559 propriétaires identifiés ;
- Le montant des droits d'adhésion collecté est de 7,445,000 riels (~1800USD), taux de collecte: 78 & 91% pour chaque FWUG respectivement ;
- Le comité du FWUG élu et une visite d'échange organisée à Stung Chinit North (incluant les autorités locales)
- Les priorités d'améliorations du périmètre validées par l'assemblée générale en avril 2010. L'offre de service a été validée par l'AG et le paiement effectué au CSI (3,000,000 riels).

Un second contrat de services a été négocié et signé en avril 2010 avec la commune de Lvea Leu. Le coût de l'offre de services : 8,000,000 riels qui doivent être payés par la commune par le Fond de Développement de la Commune (FDC).

Services pour l'amélioration du périmètre :

- Conceptualiser des structures et préparer les documents d'appels d'offre pour quatre structures ;
- Appuyer la procédure d'appel d'offre, la sélection de l'entreprise et la préparation du contrat ;
- Créer une équipe de contrôle de la construction avec la commune, la FWUC et l'ingénieur du CSI et suivi de la construction ;
- Valider les procédures de paiement.

La conception a été réalisée par l'ingénieur du Pdownram (Provincial Direction of Water Resources and Meteorology). Le contrat s'est élevé à 23,200 USD à une entreprise locale. Le fond de développement pour les FWUC du projet a été mobilisé pour ces travaux. En retour, la commune a approuvé d'investir 60,000,000 riels (~15,000 USD) de ces propres fonds l'année prochaine pour la réhabilitation d'un canal.

Offre de services pour la création d'une base de données à la parcelle :

- Créer une première carte avec les caractéristiques principales ;
- Dresser à la main une carte avec chaque parcelle et le propriétaire ;
- Prendre des points GPS à chaque parcelle ;
- Créer une carte détaillée sur ArcGis ;
- Lier les références géographiques de chaque parcelle avec la base de données des membres ;

Ce processus de création cartographie-base de données est en cours.

Quand cette offre de service sera finalisée, il est prévu de signer un troisième contrat portant sur la mise en place des procédures de collecte de la redevance et les règles de gestion financière.

Pour la commune, la mobilisation du FDC sera plus difficile que prévu, comme la procédure de contractualisation avec le CSI n'a pas suivi les procédures normales d'appel d'offre contrôlées au niveau provincial. Le CSI doit travailler en plus étroite collaboration avec la province et le NCDD au niveau national pour comprendre la contractualisation et les procédures de mobilisation du FDC. Pour le moment, le deuxième paiement est en étude.

b. Le périmètre de Teuk Chha (Province de Kompong Cham)

En mai 2010, deux contrats de services ont été signés entre le CSI, la FWUC de Teuk Chha et les communes de Kroch and Boeng Nay. Le second contrat est gracieux tandis que les coûts du premier (7,400,000 riels) ont été partagés entre les communes (FDC) et la FWUC à mettre en place.

Le premier contrat est similaire au premier contrat avec Pram Kumpheak (voir plus haut) : il a pour but de créer une FWUG au niveau du canal secondaire (Canal B). L'enregistrement des membres est en cours. La zone irriguée par ce canal est importante (1600ha) et il est possible que le processus soit étendu plus tard au deuxième canal secondaire selon d'autres contrats et financements.

Le second contrat porte sur la mise en place d'un comité conseil qui prendra en charge la gestion de l'eau au niveau de tout le périmètre et décidera des règles de partage de l'eau. Ce comité comprend du personnel du Pdownram, des chefs de communes et chefs de village. Toutes les portes ont été fermées par des cadenas et la FWUC a recruté 4 opérateurs pour être capable de contrôler la mise en place des règles. Un système de demande pour l'irrigation a été mis en place. Le CSI est en train de tester ces opérations.

Un stagiaire, arrivé en juin, appuiera l'équipe à la mise en œuvre de ce service (voir plus bas).

c. La FWUC de Stung Chinit North (Province de Kompong Thom)

Le premier contrat signé en décembre 2009 a été finalisé en avril 2010 et le service (260USD) payé au CSI (voir rapport précédent pour les détails sur ce service).

En dehors de ce contrat, l'équipe du CSI a appuyé la FWUC pour demander un subside pour couvrir son budget de fonctionnement 2010-2011 (29,137 USD). La demande a été préparée par le CSI et négociée avec l'AFD et le Mowram sur les conditions. Le subside a été approuvé et payé.

Le CSI va négocier un second contrat de services sur l'appui à la gestion financière et d'autres services dépendants des demandes de la FWUC. Ce contrat durera un an.

La FWUC a planifié d'étendre ses canaux d'irrigation jusqu'au village de Banteay Yumreach. Le fond de développement de la FA-UE pourra être utilisé à cet effet. Une étude détaillée doit être réalisée.

d. Le périmètre Stung Chinit East (Province de Kompong Thom)

Au début de l'année 2010, la commune de Kompong Thmor a demandé au CSI d'étudier la faisabilité de la construction d'un canal dans la zone est. Pour cette construction, la commune était en discussion avec l'équipe provinciale du NCDD et a déjà approuvé un budget de l'ordre de 15,000 USD (FDC). Leur demande inclut l'organisation des agriculteurs dans le FWUG et l'étude du problème de compensation de la terre.

Le contrat de service a été signé en mai 2010 entre le CSI et la commune pour un montant de 8,400,000 riels partagé entre la commune (FDC) et la future FWUG. Seul un village est directement concerné. Sur 289 propriétaires, 221 sont devenus membres de la nouvelle FWUG. La conception du canal est en cours. Le fond de développement du projet (FA-UE) pourrait être mobilisé pour augmenter les ressources de la commune. D'autres fonds externes pourraient être également identifiés.

e. La FWUC de Sdao Kong (Province de Prey Veng)

Une première enquête en mars a montré que la FWUC était en difficulté financière pour financer sa future campagne. Le périmètre est irrigué par une station de pompage qui est très coûteuse en termes de carburant et d'huile. Lors de la dernière saison (novembre à février), une sécheresse a obligé les agriculteurs à utiliser de façon continue la station de pompage. Les coûts de carburant ont été plus élevés que les capacités financières de la FWUC et ils ont dû emprunter de l'argent. Ils ont remboursé avec la nouvelle collecte de l'ISF, mais ils sont restés sans fonds pour financer le pompage la saison suivante (mars-juillet). Ils ont décidé que les agriculteurs amèneront eux-mêmes le carburant progressivement pendant la saison mais le système est très difficile à organiser et exclut les plus vulnérables.

L'équipe a réalisé une nouvelle enquête en juin 2010 pour contrôler la comptabilité de la FWUC et essayé de comprendre leur gestion financière et budgétaire. Sur base de ces données, l'équipe a proposé une nouvelle organisation budgétaire, une augmentation de la prochaine redevance et a préparé une demande de subside (6,300 USD) au Mowram et à l'AFD qui a été approuvée et versée.

En conséquence, le CSI devra négocier avec la FWUC une offre de service pour l'appui à la gestion financière et un autre contrat d'offre de service pour mettre en œuvre une maintenance importante des canaux afin d'augmenter l'efficacité de l'irrigation. Pour cette maintenance, le fond de développement pour les FWUC (FA-UE) pourrait être mobilisé.

f. Périmètre de Machu Nga (Province de Mondul Kiri)

En février, l'équipe du CSI (Sopha) a été invitée par JICA pour participer à une visite d'étude à Mondul Kiri portant sur l'évaluation technique du périmètre et les principes de sa conception. Après discussion, le CSI a été sollicité pour soumettre une offre de service pour les aider à organiser les agriculteurs du périmètre de Machu Nga. La proposition a été écrite et soumise à Jica et Excom Mondul Kiri. Après approbation, le contrat a été signé en avril entre Excom et le CEDAC (voir plus haut). Un second contrat a été signé avec la commune.

En mai et juin, trois missions ont été organisées pour créer une FWUC (enregistrement d'adhésion des membres, formulation des statuts et règlement interne, réunion d'assemblée générale, plan d'activités, formation sur le suivi de construction, etc.). Les formations et le suivi vont continuer jusqu'en novembre 2010.

g. Autres périmètres

- **Périmètre de Prey Nup (Province de Sihanouk):** Pas de services durant ce semestre. Il est attendu que la stagiaire sur les services de gestion financière étudie la possibilité de fournir des services d'audit financier (voir plus bas).
- **Périmètre de Stung Chinit South (province de Kompong Thom):** Suivant les études détaillées exécutées en 2009, il a été décidé de ne pas proposer une offre de service aux communes concernées pour le moment (voir rapport précédent).
- **Périmètre de Koh Reah (province de Kompong Thom):** En novembre 2009, le gouvernement a émis une liste de périmètres autour du Tonlé Sap qui doivent être détruits en raison de leur impact négatif sur la pêche et les forêts inondées. Koh Reah se trouvait sur cette liste. Depuis et après confirmation, le CSI a suspendu sa proposition d'appui à cette FWUC. Comme ce périmètre est ancien et plutôt loin du lac, il est possible que la mesure ne sera pas exécutée mais la situation n'est pas encore claire pour le moment. Une visite en janvier a montré que les agriculteurs continuent leurs activités mais ils attendent davantage d'informations avant de mettre en œuvre la maintenance ou de réaliser de nouveaux investissements.

- **Périmètre de Kaek Pul (Kompong Thom):** Une proposition d'offre de service de maintenance en direct par l'équipe du CSI a été soumise au chef de la commune. Il a montré de l'intérêt mais a pointé que le budget de 2010 a déjà été entièrement alloué et qu'il n'a plus de fonds pour payer ce service.
- **Les périmètres de O Tuok, O Neak Ta Ke et O Andaeng (Province de Kompong Thom):** Ces trois périmètres sont dans la même commune (Tang Krasang). En février, une étude détaillée a été réalisée par l'équipe du CSI à O Tuok. Une piste rurale est en construction pour remplacer l'ancien barrage de O Tuok. En termes d'ouverture et fermeture des portes ainsi qu'en ce qui concerne l'organisation des agriculteurs, la commune ne demande aucun appui. Par contre ils ont demandé au CSI d'étudier deux autres réservoirs assez proches. Ils ont le potentiel d'irriguer 500 ha chacun mais nécessitent des travaux de réhabilitation importants. Comme ils ne fonctionnent plus, ils sont considérés comme en dehors de la portée du projet.
- **Le périmètre de Koh Tates (Province de Kampot):** A travers le Cedac, le CSI a reçu une demande pour un appui technique et financier pour la construction d'un petit barrage dans le village de Koh Tates. Ce site a été visité lors de la rencontre organisée dans la province de Kampot (voir plus haut). Le résultat de cette visite reste mitigé. Il y a sûrement un potentiel mais la motivation et la compréhension des villageois restent floues. Une enquête plus poussée serait nécessaire mais le périmètre se situe assez loin des bureaux. Comme la FWUC et le barrage n'existent pas encore, ils sont considérés comme en dehors de la portée du projet
- **Périmètre de O Veng (Province de Kompong Speu):** En mars, Sophak a fait une brève visite à ce périmètre pour discuter des problèmes et du fonctionnement actuel de la FWUC et pour évaluer les possibilités de leur soumettre une offre de service. Cette FWUC participe au réseau des FWUC. Le fonctionnement est fragile mais le CSI devrait entreprendre une étude plus détaillée pour évaluer la possibilité de les appuyer. Jusqu'à ce jour, l'équipe n'a pas de ressources humaines disponibles pour conduire cette étude située loin de Kompong Thom.
- **Périmètre de Baray (Province de Siem Reap):** Le périmètre d'irrigation de Baray qui utilise un réservoir datant d'Angkor est très connu au Cambodge. Le système d'irrigation a été construit pendant la colonie française et réhabilité par ILO dans les années 90. D'autres réhabilitations ont suivi. Le président de la FWUC a été invité à participer au réseau des FWUC (voir plus bas) et le périmètre de Baray a été choisi pour une première visite d'échange. Après cette visite, l'équipe du CSI considère qu'il est possible d'appuyer la FWUC, surtout en termes de création de base de données et de collecte de la redevance. Plus d'enquêtes seront nécessaires à l'avenir pour évaluer cette possibilité.

4.2.3. Activités et analyses selon le résultat 3 : Des référentiels technico-économiques sont établis et capitalisés.

a. Stages étudiant

Trois stages ont été planifiés et le premier a commencé en mai.

- Fanny Lorgeron, étudiante en Master IRC– Montpellier (France)

Période: mai à mi-septembre 2010

Sujet: *“Concevoir des services pour réactiver l'action collective des agriculteurs dans la gestion de l'irrigation au Cambodge”*. La stagiaire va étudier deux périmètres : 5 Kumpheak et Teuk Chha. Elle travaillera

Projet d'appui aux irrigants et aux services aux irrigants – Cambodge, Haïti, Mali

sur la méthodologie d'évaluation des systèmes d'irrigation et la gestion de la base de données au niveau du CSI. Elle révisera la mise en œuvre des offres de service et travaillera sur les règles de gestion de l'eau dans lesdits périmètres.

- Marion Duffieu, Bachelor of International Business, Ecole de gestion de Reims (France) & University of Technology of Sidney (Australia)

Période: mi-août 2010 à mi-janvier 2011

Sujet: *“Concevoir des outils et des procédures de gestion financière pour les organisations paysannes”*

La stagiaire va revoir les procédures actuelles de gestion financière de cinq OP, analyser les besoins en appui externe et la possibilité de conceptualiser les services en question.

Les études de cas seront : la PUC de Prey Nup, la FWUC de Sdao Kong, PUAC (appuyé par ADG), un membre du réseau 'Agriculteur et Nature' (appuyé par le Cedac) et une OP appuyé par AVSF.

La stagiaire sera accompagnée par un membre de l'équipe à recruter et Hy Thy, un personnel du Gret spécialiste dans la gestion financière.

- Tang Sophat, étudiant en master IRC– Montpellier (France)

Période: mi-juillet à mi-novembre 2010

Sujet : Les systèmes de coordinations entre les FWUC, les autorités locales et les services gouvernementaux et/ou les investisseurs privés pour garantir l'appui à la gestion des FWUC et à la résolution de conflit.

Les études de cas seront : Kbal Po, Po Pi Daem, O Treng and Teuk Chha.

b. Atelier pays

Le 25 mars 2010, l'équipe du CSI a organisé à Phnom Penh un atelier avec les acteurs nationaux de divers bords impliqués dans la gestion de l'irrigation " Appui aux FWUC : Revue des expériences et stratégies".

L'atelier a présenté diverses expériences de différentes organisations travaillant sur l'amélioration de la gestion de périmètres irrigués au Cambodge. Les présentations et les discussions visaient à montrer comment améliorer les capacités des FWUC à gérer leurs périmètres en impliquant leurs membres, en collectant les ressources locales, en faisant le lien avec les autorités locales et les services du gouvernement mais également en développant l'investissement privé et en partageant les ressources en eau d'une façon coordonnée dans le but d'éviter les conflits. Toutes les présentations et discussions ont eu lieu en khmer pour encourager la participation des employés nationaux et des agriculteurs dans les débats.

Présentations:

- *“Développer l'adhésion des membres, l'expérience du CSI dans le périmètre de Pram Kumpheak dans la province de Kompong Cham »* M. Long Piseth du CSI
- *« Organiser la participation des agriculteurs dans les activités d'O&M, les expériences du TSC dans le périmètre de Thlea Mam dans la province de Pursat »* M. Tong Heng du TSC – Mowram
- *« Collecter la redevance, revue d'expériences »* M. Y Kadum du Cedac
- *« L'importance de la coordination entre les FWUC et les autorités locales, revue d'expériences »* M. Phirun du CDRI
- *« Le risque des investissements privés et les difficultés à établir un contrat, l'expérience du périmètre de Kbal Po dans la province de Takeo »* M. Sok Touch, investisseur privé et M. Tang Sophat du Gret

- « *Partager l'eau entre les FWUC, l'expérience de la formation de comités Apex* » Mme. Ly Kalyane du NWISP
- Réfection : « *Pourquoi développer des offres de services pour les FWUC ?* » M. Sophak, Expert institutionnel du CSI, CEDAC

Après les présentations, une table ronde a été organisée afin de recueillir les réactions des participants sur les exposés.

Soixante dix-neuf personnes ont participé, incluant tout l'équipe du CSI, des représentants du Mowram (département des FWUC, TSC et département de la planification), des représentants du Pdownram de 11 provinces, une vingtaine de représentants de FWUC, des représentants de district et de commune, des ONG nationales et internationales et des instituts de recherche. Cet événement a été une opportunité pour prendre contact avec de nombreuses parties prenantes et a permis de mieux faire connaître le CSI.

A ce jour, toutes les présentations n'ont pas encore été traduites en anglais. Dès que ce travail sera réalisé, un CD reprenant les différentes interventions sera diffusé et distribué.

4.2.4. Activités et analyses selon le résultat 4 : Des espaces nationaux d'appui à l'irrigation disposent d'argumentaires objectifs et de référentiels technico-économiques clairs pour des actions de plaidoyer

a. Réunion du comité de coordination

Lors de la dernière réunion du comité de gestion en mai, il a été décidé d'organiser le comité de coordination au niveau provincial en août pour présenter les réalisations du projet après un an d'exécution.

b. Le réseau des FWUC

Le 26 mars 2010, une réunion du réseau des FWUC a été organisée à Phnom Penh avec des participants des années précédentes et de nouveaux participants incluant des représentants des périmètres appuyés par le CSI (5 Kumpheak et Teuk Chha) et de nouvelles FWUC appuyés par d'autres projets (Prek Ta Roat appuyé par Kosan, Ponley appuyé par le NWISP, Trov Kord appuyé par Human Translation).

	FWUC	Province	Type de système	Taille du périmètre SP - SS	Année d'enregistrement	Niveau de gestion
1	Prey Nup	Preah Sihanouk	Polder	10,454 ha	2000	IV
2	Sdao Kong	Prey Veng	Pumping station	130 - 60 ha	2004	III
3	O Treng	Kg Speu	Diversion	1200 - 280 ha	2001	III
4	O Veng	Kg Speu	Reservoir	514 - 100 ha		III
5	Prek Ta Roat – Ta Ong	Kandal	Flood protection dike – Prek	85 ha	in process	I
6	Kok Thnot	Kg Cham	Lake flood reservoir	240 ha	District	III
7	5 Kumpheak	Kg Cham	Reservoir	492 - 50 ha	2003	II
8	Teuk Chhar	Kg Cham	Reservoir	4212 - 695 ha	1999	I-II
9	Stung Chinit	Kg Thom	Major river diversion	2500 – 300 ha	2002	III-IV
10	Trov Kord	Siem Reap	Diversion	~400 ha	in process	0
11	Baray	Siem Reap	Reservoir	1958 - 1200 ha	2003	III
12	Ponley	Banteay Meanchey	Reservoir	400 – 100 ha	2009	I

* niveau de gestion : 0 = l'irrigation ne fonctionne pas / phase de construction ; I = irrigation fonctionne partiellement, mais la FWUC est inactive, inexistante ou la FWUC a moins d'un an d'expérience ; II = FWUC est active, mais ne remplit pas d'importantes tâches de gestion comme la collecte de la redevance et l'entretien ; III = FWUC est à même de collecter la redevance et de garantir certaines tâches d'entretien ; IV = FWUC est quasiment autonome en termes de budget et d'O&M et a un contrat déterminant les responsabilités partagées avec le Mowram

Pendant cette première réunion, chaque participant a présenté le fonctionnement et l'historique de son périmètre. Les objectifs du réseau discutés l'année passée ont été revus, débattus et validés. :

- Promouvoir la responsabilité, la transparence et la qualité de la gestion des FWUC ;
- Renforcer les capacités et organiser les échanges d'expériences ;
- Mobiliser l'appui technique et financier pour les FWUC ;
- Echanger des informations (légal, financement, etc) ;
- Faciliter et améliorer les relations avec le Mowram ;
- Plaider les opinions des FWUC sur les questions d'irrigation et de gestion de l'eau ;
- Représenter les intérêts des membres au niveau national et dans les fora sur l'irrigation.

Ensuite les participants ont discuté sur les conditions d'adhésion des membres. Il a été proposé de distinguer différents niveaux d'adhésion selon le fonctionnement des FWUC : observateur, membre en apprentissage et membre à part entière.

Du 26 au 28 mai 2010, une visite d'échange avec tous les participants a été organisée à Siem Reap. Trois périmètres ont été visités et présentés par les membres des comités du FWUC : les périmètres de Baray, Trov Kord et Tumnup Rundeng qui est un nouveau périmètre construit et appuyé par le projet ECOSORN (financé par l'UE). Une réunion a été également organisée dans les bureaux du Pdownram pour discuter des questions du développement et d'appui des périmètres. Le débat sur les conditions d'adhésion des membres s'est poursuivi.

Il est prévu d'organiser la prochaine réunion à Phnom Penh en septembre. Les participants devront évaluer le fonctionnement de leur FWUC et soumettre leur application pour devenir membre du réseau. Ils vont commencer à travailler sur les statuts et les règles internes du futur réseau des FWUC.

4.2.5. Activités et analyses selon le résultat 5: Le projet est géré, suivi et évalué

Deux comités de gestion ont été organisés le 5 février et le 25 mai 2010 (voir plus haut)

4.3. Commentaires et analyses sur les activités de la composante 2 : Haïti

4.3.1. Activités selon le résultat 1 : Mise en place des centres de services

Les infrastructures de la centrale de commercialisation n'ont pas été endommagées par le séisme du 12 janvier, mais la centrale a dû cesser de fonctionner pendant deux mois du fait d'une absence d'activités économiques. Les activités ont pu reprendre lentement au début du mois de mars.

Malgré des résultats globalement encourageants enregistrés ces 6 derniers mois par la centrale, des problèmes persistent.

Principales évolutions :

- La qualité des fruits et légumes proposés par la CAC a été améliorée (niveau d'exigence en matière de qualité plus élevé de la part de l'équipe lors des achats).
- L'assortiment de fruits et légumes est plus large : en bonne période, on peut y trouver ignames blanches et jaunes, malangas, pois, pommes de terre, carottes, poireaux, tomates, laitues, chadeques, oranges, ananas, fruits de la passion. Néanmoins, même si cet assortiment est plus large, le nombre de produits proposés est trop variable d'une semaine à l'autre. Certaines semaines, le choix est encore trop limité. Par ailleurs, absence de certains produits indispensables : malgré la demande de la part des restaurants pour certains fruits tels que les oranges et les citrons, ces produits ne sont pas toujours proposés.
- Travail en cours sur un projet d'appui à la production par la mise en place de petits contrats avec les producteurs. L'objectif est d'améliorer l'approvisionnement en fruits et légumes.
- Est à noter la bonne utilisation de la plupart des outils de gestion (mis à part le document informatique de gestion des achats/vente/perte). Ont été mis en place des fiches d'achat, des fiches de vente, un livre dans lequel sont enregistrées toutes les transactions, un document de gestion des stocks (afin de connaître l'état des stocks au jour le jour et de réduire les pertes), un document affiché dans le local de vente reprenant les prix des produits disponibles (actualisation hebdomadaire) ;
- L'équipe semble bien maîtriser l'aspect présentation / valorisation de l'offre sur les présentoirs. Un travail en ce sens est réalisé quotidiennement par l'équipe de la centrale : les plus beaux fruits et légumes sont mis en avant ; les caisses sont au besoin inclinées pour que le client puisse voir ce qu'il y a à l'intérieur ; bonne répartition des caisses pour donner une impression de grande variété ; les produits abimés sont mis de côté ;
- Mise en place de panier de fruits et légumes (à destination des populations expatriées principalement) ;
- Communication : des plaquettes commerciales ont été élaborées (document utilisé lors des premières visites chez le client) ; des affiches ont été placées dans la zone de Jacmel pour

informer la population de l'ouverture de la centrale ; une enseigne est actuellement en cours de conception.

Principales difficultés rencontrées à ce jour :

- La Société Anonyme n'est pas fondée et le Conseil d'administration n'est pas mis en place. La responsable de la CAC travaille actuellement sur un document servant à la mise en place de ce conseil d'administration.
- Les organisations de producteurs ne sont pas suffisamment impliquées dans le projet (entraînant des problèmes d'approvisionnement). Plusieurs rencontres ont récemment eu lieu pour impliquer et sensibiliser davantage les membres des organisations.
- Des volumes de vente très faibles. Un travail de développement commercial initié au mois de mars devrait permettre d'augmenter les ventes.
- Absence de véhicule propre à la CAC (entraînant des difficultés d'approvisionnement et de livraison). Il a été décidé d'acheter un véhicule neuf cofinancé par deux projets.
- Même si l'assortiment est plus large, le nombre de produits proposés est trop variable d'une semaine à l'autre. Certaines semaines, le choix est encore trop limité.
- Absence de certains produits indispensables : Malgré la demande de la part des restaurants pour certains fruits tels que les oranges et les citrons, ces produits ne sont pas toujours proposés.
- Outil informatique de gestion des achats/vente/pertes non-utilisé par la responsable de commercialisation.

4.3.2. Activités selon le résultat 2 : Renforcement des associations d'irrigants

Au cours de ce semestre, les échanges d'expérience entre associations d'irrigants membres de CUDES ont permis d'avancer sur le paiement de redevances ou sur la réalisation de statuts. Mais le taux de recouvrement reste toujours très faible.

Deux associations ont organisé leurs assemblées générales pour le renouvellement de leurs membres.

Une association a pu négocier directement avec le PAM un programme de curage des canaux sans avoir à passer par une ONG d'accompagnement, ce qui montre une évolution dans la structuration et dans l'autonomie pour la réalisation d'activités.

La Boutique d'intrant n'a pas encore pu être mise en place par CUDES du fait de l'existence de projets qui subventionnent ou donnent des intrants (principalement des semences et des engrais) dans le cadre du programme d'urgence post-séisme. Une décision sera prise en septembre pour éventuellement affecter ces fonds à d'autres activités du projet.

4.3.3. Activités selon le résultat 3 : référentiels technico-économiques

Le stagiaire a peu avancé sur son étude selon les termes de références proposés par la FONHADI. Ce dernier a été fortement démobilisé suite au séisme, et le responsable du suivi de ce stage a des difficultés pour entreprendre un suivi.

4.3.4. Activités selon le résultat 4 : argumentaire et relations avec les autres acteurs

La première rencontre de la FONHADI n'a pu avoir lieu avant le mois d'avril 2010 ; tous les membres étant en effet pris par des activités de post urgence liées au séisme.

Depuis les rencontres mensuelles ont permis de définir le contenu de l'atelier sur l'urbanisation des terres agricoles, de préciser les intervenants et le lieu où se déroulera l'atelier au cours du mois d'octobre.

4.4. Commentaires et analyses sur les activités de la composante 3 : Mali

On détail dans cette section les principaux services / appuis fournis par le CPS de Molodo aux 14 OERT. Ces services sont groupés par domaine d'intervention : hydraulique, production agricole, organisation / institutions.

4.4.1. Domaine hydraulique : entretien des réseaux et gestion de l'eau

a. Caractériser l'état des infrastructures hydrauliques pour agir dessus

Constat général sur la zone de Molodo :

Une observation rapide sur la zone de Molodo témoigne de l'état médiocre des infrastructures hydrauliques :

- Canaux (arroseurs et drains) :
 - Le développement des végétaux flottants : l'ensemble du réseau hydraulique dans sa presque totalité est encombré par des végétaux flottants comme la Salvinia, la jacinthe et des cypéracées qui, à des moments donnés de l'année constitue un tapis de matière végétale dense à la surface de l'eau.
 - Drains rarement fonctionnels : Les drains sont fréquemment bouchés / envasés et sont en règle général très peu, voire non fonctionnels. Dans certains cas les drains ont totalement disparus ; leur remise en état est alors au-delà du niveau de maîtrise des paysans et exigerait une réhabilitation.
 - Cavaliers : 80% des cavaliers sont complètement émoussés avec des conséquences énormes sur le plan hydraulique. Notamment il est fréquent que les arroseurs se déversent dans le drain contigu, rendant le drainage impossible.
 - La forte présence des pièges à poissons (plus de 17 sur l'arroseur Sabali de Molodo).
- Ouvrages :
 - Problèmes techniques initiaux : Des cas de mauvais calages de certains ouvrages ont été signalés sur certains arroseurs. Ces ouvrages n'arrivent pas à jouer pleinement leur rôle de maintien des cotes d'irrigation de sorte que l'exploitant n'a d'autre solution que de les vandaliser.
 - Détérioration (accidentelle et vandalisme) : Sur les casiers réhabilités, 65% des prises arroseurs (prises modules à masques ou semi- modules) ne jouent plus correctement leur fonction : béton perforé, vannettes enlevées. Selon nos constats, les responsables de ces actes de destructions sont les exploitants eux-mêmes qui le plus souvent

ignorent la notion de tour d'eau induite par la modernisation du système de distribution de l'eau.

○ Piratage : La présence de prises non autorisées.

- **Parcelles** : Une planimétrie irrégulière avec des zones hautes ou basses.

On estime que 90% des arroseurs (III) et drains (III) n'ont jamais été entretenus depuis la fin des travaux de réhabilitation du casier.

Cet état des infrastructures hydrauliques entraîne :

- Un accroissement constant des pertes en eau d'irrigation (de plus en plus problématique dans un contexte de raréfaction de la ressource en eau liée aux extensions des périmètres) ;
- Une forte dégradation de la qualité du service de l'eau (dans bien des cas le drainage est impossible) ;
- Un poids excessif des charges d'exploitation et une diminution des rendements.



***Enherbement massif
d'un drain***



***Destruction des
cavaliers***



Débordement d'un arroseur dans un drain



Résidus de récoltes obstruant un drain

Vers une caractérisation hydraulique des OERT :

Ce diagnostic rapide et général de la zone est cependant insuffisant pour appuyer les OERT. Le CPS va donc procéder pour chaque OERT à un diagnostic participatif de l'état de chaque réseau : Ce diagnostic permet d'identifier les problèmes sur lesquels il faut agir, sert de formation aux paysans et permet également une mobilisation de ceux-ci.

Chaque diagnostic se déroule au cours d'une session d'une demi-journée avec l'appui d'un consultant de l'IER. Ce diagnostic aborde les aspects d'infrastructure et de gestion. Au cours de ce processus les aspects sous le simple contrôle des producteurs et ceux qui nécessitent des

collaborations étroites avec d'autres acteurs sont identifiés et évalués (aspects au delà du contrôle des producteurs).

Les premiers diagnostics ont été réalisés en juin et les suivants seront réalisés en juillet.

Ces diagnostics hydrauliques sont réalisés parallèlement aux diagnostics agro socio économiques. Les stagiaires de l'IRC interviennent également sur ces diagnostics en compléments des actions du consultant du l'IER et du conseiller OERT.

b. Encourager l'entretien des réseaux par les OERT

Remise de kits d'entretien aux 14 OERT

Le CPS de Molodo a remis deux kits d'entretien à chacune des 14 OERT adhérente. Chaque kit était composé de deux brouettes, deux faucilles, deux coupes- coupes, deux houes, deux pelles, deux râtaux avec manches. Ces équipements ont été achetés sur le fonds d'investissement. Sur la base de modalités décidées par la FCPS, des contrats CPS-OERT ont été élaborés pour la mise à disposition du matériel qui reste propriété du CPS. La remise officielle a eu lieu le 07 avril 2010 au CPS de Molodo en présence des représentants de l'Office de Niger (zone de Molodo), des autorités villageoises de Molodo 1 et de Niaminani et des représentants des 14 OERT partenaires au projet.

Les entretiens réalisés grâce à ces kits doivent permettre l'amélioration des capacités de transit des canaux et ouvrages à travers la diminution des pertes de charge et la réduction des inondations dues à un mauvais drainage.



Président du CPS de Molodo, des représentants des différentes OERT et de l'Office du Niger (chef casier) à l'occasion de la remise officielle des kits d'entretien.

Sensibilisation par les élus du CPS

Les élus du CPS réalisent de nombreuses tournées de sensibilisation auprès des producteurs. Ils interviennent également en médiateur, notamment entre résidents et non-résidents pour promouvoir les pratiques d'entretien.

Suivi des opérations d'entretien des tertiaires

Suite aux sessions de sensibilisation et formation sur l'entretien des réseaux III (en 2009) et à la remise des kits d'entretien, les OERT ont réalisé certains travaux d'entretien. Le suivi réalisé par le CPS donne les informations suivantes :

- Taux de réalisation des travaux : Le suivi des différents travaux d'entretien donne en moyenne un taux de réalisation de 30% pour Niaminani contre 51% à Molodo Bamanan pour le premier entretien (voir en annexe le détail pour chaque OERT).

- Organisation des travaux : De façon générale, l'entretien des arroseurs serait davantage individuel à Niaminani (chacun devant entretenir la partie adjacente à sa parcelle) alors que les pratiques seraient plus collectives à Molodo à travers l'organisation et la programmation des journées d'entretien collectif. Le taux de mobilisation à Molodo Bamanan (où les travaux sont conduits de façon collective) est en moyenne de 39,29%. Bien que ces chiffres puissent paraître faibles, il convient de rappeler qu'avant les appuis du CPS aux OERT les entretiens étaient extrêmement rares.
- Nature des travaux d'entretien : Ces opérations d'entretien (1^{ère} et 2^{ème} phase) ont essentiellement porté sur l'entretien courant à savoir : le faucardage – nettoyage général (90% des travaux), le rechargement ponctuel ou cantonnage (fourniture et pose de banco ou de latérite), le contrôle permanent des arroseurs et leurs drains correspondant. De façon générale, le rechargement des cavaliers, le redressement des talus et le curage sont rarement effectués à cause de leur complexité. Ces aspects nécessitent en effet la collaboration avec d'autres acteurs et sont donc au delà de la seule capacité directe des producteurs.
- Main d'œuvre nécessaire pour les entretiens : L'évaluation des travaux d'entretien au niveau de l'OERT Sabali de Molodo Bamanan (68 exploitants) a permis d'évaluer le nombre de personnes mobilisées par jour, le temps d'entretien moyen, et le nombre de jours nécessaires à la réalisation des travaux d'entretien. Dans ce cas précis (arroseur de 1800m de long) il a fallu à peu près 10 personnes pendant une dizaine de jours en raison d'environ 2h/jour pour assurer un entretien correct. Ces premières données seront complétées par des données des autres OERT.
- Collaborations : Malgré la volonté affichée par les services de l'ON, force est de constater que les interventions régulières de son unité d'entretien sur le réseau hydraulique sont le plus souvent entravées par sa faible capacité d'intervention.
- Mobilisation des producteurs et effets des entretiens : La tendance générale à l'absence d'entretien est entrain de changer et cela grâce aux efforts constant du CPS de Molodo à travers son processus d'accompagnement organisationnel et institutionnel : appui en petit matériels d'entretien courant et campagnes de sensibilisation et d'information. Grâce aux efforts constants du CPS, les paysans prennent de plus en plus conscience de l'importance de l'entretien du réseau tertiaire et de la nécessité d'une gestion saine des ressources en eau d'irrigation. Les producteurs ne cachent pas leur enthousiasme au regard des résultats enregistrés. Plusieurs producteurs ont livré leur témoignage sur les effets bénéfiques des entretiens effectués sur l'approvisionnement correct et continu en eau d'irrigation.



Séances d'entretiens sur différents OERT



Etat de quelques canaux après entretien

c. Améliorer la gestion de l'eau

Formation de base sur les mécanismes de fonctionnement d'un tertiaire

Cette formation a été réalisée le 15 mai 2010 sur le tertiaire MD1/3d et a regroupé des représentants des 14 OERT. L'objectif était de donner aux producteurs un certain nombre de repères relatifs au fonctionnement d'un arroseur.



Séance de démonstration sur un arroseur au cours de la formation

L'approche méthodologique a consisté à :

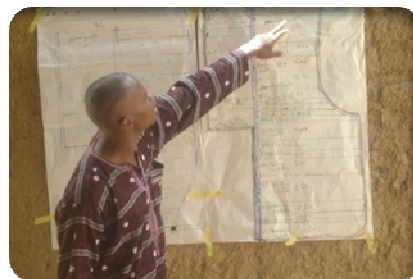
- Vérifier le calage du tertiaire avec le régulateur auquel il est lié ;
- Identifier le module à masque de l'arroseur à partir du document normatif ;
- Définir les ouvertures en fonction des superficies à irriguer ;
- Transcrire les débits correspondants des vannes.

Les besoins en eau d'irrigation, les cotes d'irrigation et les types de modules à masques (un ou deux niveaux) ont été expliqués et détaillés au cours de cette session de formation. Les caractéristiques essentielles d'un arroseur à savoir nom, gabarités avec les nombre de types de vannettes ont aussi été expliqués. A travers des exercices pratiques réalisés sur terrain, les participants ont pu déterminer les types de modules à masques avec les dimensions respectives suivant la convention internationale. Cette formation a aussi été l'occasion pour informer les producteurs sur les types de modules à masque qu'on rencontre dans la zone d'intervention du projet : des modules à un masque : **X₁**, **XX₁**, **L₁**, **C₁**, des modules à deux masques : **X₂**, **XX₂**, **L₂**, **C₂**. Des exemples pratiques ont permis aux participants de se familiariser alors avec les différentes techniques de détermination de la capacité maximale d'un arroseur dans les conditions normales.

Ces formations ont été très appréciées des producteurs : « *C'est la première fois que l'on nous explique tout cela* » déclaraient-ils.

Elaboration des plans des arroseurs (maille hydraulique III) par chacune des 14 OERT

Durant la formation sur l'élaboration du calendrier cultural (cf. ci-dessous) les producteurs ont appris à représenter sur un papier padex leurs propres mailles hydrauliques : les arroseurs, les drains, la jonction avec le partiteur, le parcellaire avec les noms des différents exploitants et les superficies.



Elaboration des plans en deux groupes

Puis synthèse en plénière

Ces plans devront permettre de mieux programmer les entretiens et la campagne agricole et de discuter des problèmes de gestion de l'eau.

On constate aisément à travers cette séance que les producteurs disposent d'énormes connaissances sur leurs mailles qu'il faut valoriser. Cet exercice permet aussi de renforcer davantage leur compréhension par rapport à leur plan parcellaire.

4.4.2. Domaine production agricole

a. Formation sur l'élaboration et la mise en œuvre du calendrier cultural

La formation sur la *Programmation pratique des activités de la campagne (phase pratique de l'outil calcul)* fait suite aux sensibilisations déjà réalisées en 2009 sur ce sujet. Cette formation devait initialement aboutir à l'élaboration d'un calendrier agricole collectif prévisionnel pour chacune des OERT. Pour diverses raisons il n'a pas été possible d'atteindre ce résultat. Il s'est donc plutôt agi d'une nouvelle sensibilisation des producteurs et d'échanges sur les contraintes à lever pour mettre en place et respecter un calendrier collectif.

La formation s'est déroulée du 04 au 15 mai 2010 pour chacune des 14 OERT (une demi-journée par OERT). Au total, 108 producteurs ont participé à ces sessions de formation.

Le contenu a essentiellement porté sur trois aspects à savoir :

- Une projection audio vidéo sur les techniques de production du riz (vidéo réalisée par AfricaRice et PIER.). Le travail du sol (labour, planage), la préparation de la pépinière, le repiquage, les techniques d'utilisation de l'engrais (NPK, DAP), la gestion des mauvaises herbes ont été entre autre les différents thèmes traités au cours de cette session.
- Une séance de travail sur l'élaboration de plans des arroseurs par les exploitants. Le plan d'arroseur étant un outil nécessaire à la programmation hydraulique et agricole de la campagne (cf. ci-dessus).
- Une séance sur l'identification des contraintes essentielles liées à l'élaboration et à la mise en œuvre du calendrier cultural collectif.

Les principales contraintes à la mise en place et au respect d'un calendrier collectif par les producteurs sont :

- L'insuffisance d'équipements agricoles (motoculteurs, attelages, bœufs de labour...) : les 2/3 des producteurs ne disposent pas de matériels adéquats pour mener à bien les différentes opérations culturales ;
- La qualité insuffisantes des aménagements : le dysfonctionnement général du système de drainage ;
- La dissolution des liens familiaux avec comme conséquence des tensions et conflits interminables ;
- Les modalités de dégrèvement : sources de tensions ;
- La difficulté de collaboration entre résidents et non-résidents ;
- Les conditions de mise en place des OERT par l'ON : manque de concertation lors de la mise en place ;
- Le manque d'esprit collectif (entre résidents d'une part et entre résidents et non résidents d'autre part) ;

- Le retard dans la contre saison.

b. Appui à l'élaboration et à la mise en œuvre du calendrier cultural dans deux OERT (action pilote)

Bien qu'il n'ait pas été possible d'appuyer les 14 OERT à établir leurs calendriers agricoles collectifs prévisionnels, l'équipe du CPS a néanmoins tenté de le faire pour deux OERT.

Des réunions de concertation ont été conduites dans les villages d'intervention à l'issue desquelles deux OERT pilotes ont été choisies en fonction de leur niveau de développement. Il s'agit de : OERT Sidian de Molodo Bamanan (MD1 / 6d) et OERT Kègnèrèyè de Niaminani (MD2 / 3d).

L'ensemble de tous les aspects du processus d'appui à la mise en œuvre du calendrier cultural collectif à l'échelle de ces deux arroseurs ont été discutés avec le consultant de l'IER, les élus du CPS et le conseiller OERT.

Dans l'optique de faire aboutir la démarche collective les différents producteurs des deux OERT concernées ont été briefés au cours d'un atelier de concertation sur la nécessité d'un schéma collectif de mise en commun.

c. Caractérisation Agro socio économique des OERT

Le processus de caractérisation agronomique et socio économique a démarré et se poursuit et permettra de construire la typologie des OERT (compréhension des stratégies des agriculteurs suivant leurs intérêts et moyens) :

- Les différents outils de diagnostic et d'enregistrement des pratiques culturales ont été élaborés et traduits en langue Bamanankan ;
- Les équipements individuels susceptibles d'être pris en compte lors du processus d'élaboration du calendrier cultural collectif à l'échelle de l'arroseur sont en phase d'être détaillées ;
- L'exploitation des différents documents de l'Office du Niger est en cours de réalisation (rôle / plans parcellaires).

Les deux stagiaires IRC apportent également un appui dans ce domaine.

4.4.3. Domaine institutionnel et organisationnel

a. Importance de la sensibilisation et de la médiation

Les transformations sociales en cours au niveau de la zone combinées à certaines incompréhensions au niveau des modalités d'attribution des terres avec les tarifications en vigueur constituent un problème délicat. Aujourd'hui, le constat est que les grandes familles se morcellent avec des changements importants en cours. Cette nouvelle situation crée nécessairement de nouvelles attentes difficiles à satisfaire.

Au regard de cette situation et compte tenu des particularités de la zone d'intervention, (indice de pauvreté très élevé rendement relativement bas, zone de forte réhabilitation, ...) le préalable reste le rétablissement de la confiance collective à travers les campagnes de sensibilisation et d'information. Les activités de sensibilisation-information réalisées conjointement par les élus et les conseillers des CPS sont donc essentielles¹ et ont essentiellement porté sur :

- L'importance et la pertinence du calendrier cultural collectif à l'échelle de l'arroseur ;
- Les avantages de l'entretien et de la maintenance des réseaux tertiaires ;

¹ L'expérience de la première année du projet ASIrri confirme la pertinence de l'entrée socio-organisationnelle par la médiation choisie par le projet.

- La nécessité de la participation paysanne à la gestion des ressources en eau d'irrigation ;
- La nécessité de la mise en place d'une redevance au niveau des OERT ;
- La gestion des conflits / médiation.

b. Appui conseil juridique aux OERT

La relecture et l'adoption des statuts et règlement intérieur des différentes OERT ont été poursuivis auprès des acteurs durant ce second trimestre de l'année 2010 dans les deux villages d'intervention du projet.

c. Appui conseil en gestion aux OERT

Deux sessions de formation ont été réalisées sur les aspects administratifs et financiers : les principes de fonctionnements des OP, les rôles et responsabilités des élus, etc. Au total 28 personnes (dont 15 personnes à Molodo et 13 à Niaminani) ont été formées.

d. Appui en alphabétisation fonctionnel des OERT

En alphabétisation fonctionnelle, 23 auditeurs tous de Molodo Bamanan ont suivi avec intérêt les cours d'Alphabétisation fonctionnelle durant trois mois en raison de 4 jours par semaines.

e. Collaboration FCPS et Office du Niger

Durant cette période, le CPS a veillé à entretenir d'excellentes relations de collaboration avec la direction de l'ON.

Plusieurs rencontres (et séances de travail) ont eu lieu à cet effet avec les différents services et départements de l'ON : le service conseil rural, le service gestion eau, le chef casier de la zone d'intervention du projet, l'aiguadier de la zone, l'unité d'entretien, l'unité promotion Organisation Paysanne.

Malgré la complexité des situations, il convient alors de souligner que les relations CPS-ON sont bonnes et régulières à la date d'aujourd'hui.

4.4.4. Progrès réalisés et difficultés

a. Quelques avancées intéressantes

Grâce aux efforts constants du CPS de Molodo, quelques avancées significatives sont à noter au nombre desquels :

- Début de changement de comportement au sein de la population relatif à l'entretien du tertiaire.
- Début d'amélioration des compétences des agriculteurs par rapport :
 - aux aspects de gestion de l'eau au niveau du tertiaire (meilleure compréhension du fonctionnement de leur maille hydraulique) ;
 - aux aspects d'entretien des réseaux.

- Début de concertation à l'échelle village : un début de « fédération » ou « d'organisation supra-OERT » informelle à Molodo Bamanan est en place. Les 7 OERT adhérentes du village ont en effet pris l'habitude de se réunir et d'échanger autour des sujets d'importance capitale².
- Effets démultiplicateurs ou de diffusion : à Molodo comme à Niaminani, les OERT non-membres sont de plus en plus intéressées et commencent à assister aux différentes réunions de sensibilisation et d'information organisées dans le cadre de ce nouveau service. Mieux ces OERT ont pris l'exemple et commencent elles aussi à faire l'entretien de leurs réseaux.
- Début de différenciation des OERT au plan organisationnel et institutionnel : certaines sont plus actives que d'autres. Ce début de différenciation des OERT va demander un début de différenciation des services du CPS.
- Les non-résidents adhérents de plus en plus à l'idée originale.
- Les relations entre ON – CPS de Molodo sont bonnes et régulières depuis un certain temps.

b. Quelques freins persistent

De nos jours, l'entretien des arroseurs reste largement confronté à un véritable problème d'ordre social. En effet, même si les réhabilitations ont apporté un bénéfice au niveau hydraulique (à vérifier), elles ont eu cependant des conséquences sociales importantes : divisions, tensions, toutes choses qui compliquent la mobilisation générale au niveau des villages.

Le nouveau contexte d'extension des superficies irriguées dans la zone ON exacerbe les tensions autour des ressources en eau ainsi que les enjeux fonciers qui, malheureusement redeviennent centraux entraînant ainsi une véritable compétition autour de l'accès en eau et en ressources foncières.

Aujourd'hui la gestion des ressources en eau d'irrigation reste une question centrale surtout dans la zone de Molodo au regard de ses spécificités (faible potentialités, besoin de réhabilitation). En effet, la préservation de l'activité rizicole dans la zone (et son développement) passe nécessairement par la performance des systèmes d'irrigation à travers la pérennisation des investissements en matière d'équipement hydro agricole d'une part et d'autre part à travers la poursuite de l'accompagnement de tout le processus organisationnel et institutionnel des OERT.

Grâce aux efforts du CPS et ses partenaires au développement, des avancées significatives ont été enregistrées (relatives à la gestion de l'eau au niveau des tertiaires) et méritent d'être conservés

En effet, le besoin de sensibilisation par les élus reste un des axes prioritaires importants, notamment concernant les difficultés de mobilisation pour la réalisation des travaux d'intérêt général. Au regard de la pertinence de l'action, il s'avère nécessaire de poursuivre les efforts d'appui conseil et de sensibilisation entamés depuis bientôt des années dans une dynamique totale

4.5. Commentaires et analyses sur les activités de la composante 4 : Transversale

Le second comité de pilotage a été organisé en février 2010. Le compte-rendu a été diffusé et est disponible.

Une réunion technique a eu lieu au mois de mai afin de planifier les échanges croisés qui auront lieu à l'automne. Le compte-rendu a été diffusé et est disponible. Initialement trois échanges croisés avaient été décidés : Une visite de l'équipe Mali au Cambodge, une visite de l'équipe d'Haïti au Mali et une visite de l'équipe du Cambodge en Haïti. Cela permettait aux trois équipes de se

² Il s'agit en fait d'une pratique habituelle au niveau du village qui s'étend dorénavant aux questions relatives aux OERT.

rencontrer. Face aux difficultés logistiques d'organiser la visite des cambodgiens en Haïti (environ 40 heures de voyage et 12 heures de décalage horaire) il a été convenu d'organiser une visite conjointe des équipes cambodgienne et haïtienne au Mali. Cette visite sera l'occasion d'une réunion des trois équipes et d'organiser un mini-atelier de travail.

Chacune des équipes a travaillé sur la grille de comparaison des contextes. Ces grilles permettront aux visiteurs de mieux comprendre les contextes lors des échanges, faciliteront les analyses comparées et pourront servir de référence lors de la capitalisation.

Les activités transversales vont donc véritablement démarrer au cours du prochain semestre (juillet-décembre 2010) avec la réalisation des voyages d'échanges.

5. Suivi des activités et résultats selon le cadre logique

Attention il s'agit des résultats depuis le démarrage du projet (résultats cumulés) et non seulement des résultats sur la période (à la différence du tableau activités de la section 4).

	Logique d'intervention	Indicateurs	Résultats cumulés au 30/06/2010
R 1	Des centres de prestation de services aux irrigants sont mis en place au Cambodge et en Haïti et les centres de prestation de services existants au Mali sont renforcés.	<ul style="list-style-type: none"> - Les CPS sont mis en place - Les équipes des CPS sont renforcées - Les moyens de fonctionnement des CPS sont assurés 	<p>Les trois centres de services (CPS au Mali, CSI au Cambodge et CAC en Haïti) sont en place et ont effectivement démarré leurs activités.</p> <p>Mali : L'offre de services du CPS pour les OERT est mise en œuvre.</p>
A 1.1	Investissements des CPS	<ul style="list-style-type: none"> - Achat et mise à disposition du matériel nécessaire à chaque CPS 	<p><u>Cambodge</u> : Équipements achetés (ordinateurs, GPS...) sur financement FISONG et équipements complémentaires sur d'autres financements (FA-EU, Excom Mundokiri JICA).</p> <p><u>Haïti</u> : Finalisation de la centrale d'achat et de commercialisation et équipement de la centrale.</p> <p><u>Mali</u> : Équipements (ordinateur, photocopieur, moto) en place au CPS de Molodo.</p>
A 1.2	Fonctionnement des CPS	<ul style="list-style-type: none"> - Recrutement du personnel nécessaire - Couverture de certains frais de fonctionnement 	<p><u>Mali</u> :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Equipe salariée en place : un conseiller OERT à temps plein (mais la démission du premier conseiller après moins d'un an d'activités impose un nouveau recrutement début 2010), mobilisation des autres conseillers (juridique, gestion, alphabétisation) au besoin. - Forte mobilisation des élus du CPS pour des actions de sensibilisation et de médiation surtout : leur participation est essentielle (forte reconnaissance) et c'est une caractéristique importante de la démarche du CPS. - Une offre de service pilote et standard élaborée par la FCPS pour les OERT. - 14 OERT nouveaux membres du CPS ont payé leur adhésion (5.000 FCFA, soit 7 euros) et paieront leurs cotisations annuelles (25.000 FCFA, soit 40 euros) (12 ont adhéré en 2009 et 2 en 2010). Nb : Le CPS a limité volontairement le nombre d'adhérents pour cette action pilote ; le nombre pourrait augmenter en 2011. - Relativement bonne insertion du projet grâce aux contacts réguliers entre le CPS et les autres acteurs, principalement l'Office du Niger (surtout au niveau de la Direction de zone) : ON participe aux sessions de planification trimestrielle et à certaines activités (formations, visites de terrain, rencontre des missions). <p><u>Cambodge</u> :</p> <p>Le CSI a démarré (équipe et équipement en place). Outils de communication élaborés. Méthodologie et plan stratégique élaboré. Modèle institutionnel en discussion.</p> <p><u>Haïti</u> : La CAC a effectivement démarré en mars 2010 (suite au séisme) :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Résultats d'ordre institutionnel : Un plan d'actions en termes institutionnel, administratif et marketing a été élaboré fixant les priorités de la CAC. Le Conseil d'Administration est en préparation. Des rencontres régulières sont organisées avec les organisations de producteurs pour préciser la gouvernance, le fonctionnement de la centrale et pour les mobiliser. - Résultats d'ordre organisationnel : Le personnel de la centrale de commercialisation a été formé et a mis en place des outils de gestion et de suivi de l'activité commerciale. Ces outils sont bien appropriés. - Résultat d'ordre technique : Premiers achats et ventes auprès de privés, en particuliers des restaurants de la ville de Jacmel. L'offre s'améliore en qualité : amélioration de l'assortiment (même s'il n'est pas encore suffisant), travail sur la présentation / valorisation de l'offre sur les présentoirs, développement commercial (grâce aux visites d'hôtel-restaurants de la zone de Jacmel), lancement d'une offre de panier de fruits et légumes, opérations de communication (plaquette commerciale, affiches pour annoncer l'ouverture de la CAC, conception d'une enseigne en cours). <p style="text-align: center;">Projet d'appui aux irrigants et aux services aux irrigants - Cambodge, Haïti, Mali</p>

	Logique d'intervention	Indicateurs	Résultats cumulés au 30/06/2010
A 1.3	Missions d'appui technique (Nord et Sud) aux CPS et suivi	<ul style="list-style-type: none"> - Des missions d'appui à la mise en place des centres sont effectuées par les acteurs Nord et Sud - Le suivi permanent des activités est assuré 	<p><u>Mali</u> : Quatre missions de suivi, d'appui méthodologique et programmatique IRAM (cf. rapports de missions) :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mission de démarrage : diagnostic rapide et proposition de démarche d'extension des services de la FCPS aux OERT (mars 2009) ; - Mission d'appui à l'élaboration de l'offre de services de la FCPS aux OERT (octobre 2010) ; - Mission d'évaluation des premiers services rendus par la FCPS aux OERT (février 2010) ; - Mission de suivi et d'appui programmatique (juin 2010). <p><u>Haïti</u> : Une mission d'appui IRAM en Haïti 05/09 (cf. rapport). Suite à cette mission, Des visites de la coordination AVSF et de l'assistant technique « commercialisation » ont permis de systématiser les premiers résultats et d'améliorer les outils de suivi de l'activité de la centrale notamment à travers la mise en place d'outils de gestion appropriés par la directrice de la centrale.</p> <p><u>Cambodge</u> : Une mission d'appui du GRET 10/09 (cf. rapport). Une mission du CER. Une mission d'appui CEDAC sur le diagnostic agricole de trois périmètres irrigués.</p>
A 1.4	Formation / atelier	<ul style="list-style-type: none"> - Des formations sont réalisées 	<p><u>Mali</u> : Début d'acquisition de nouvelles compétences par les élus et conseillers du CPS en gestion de l'eau / fonctionnement des arroseurs, entretien des réseaux, calendrier agricole collectif. Compétences acquises grâce aux formations par le consultant IER et par l'accompagnement réalisé auprès des OERT (cf. section suivante).</p> <p><u>Haïti</u> : Formation de l'équipe à l'utilisation des différents outils de gestion mis en place. A l'exception de l'outil informatique de gestion des achats/vente/pertes, les outils sont bien appropriés par les membres de l'équipe.</p> <p><u>Cambodge</u> : Suivi de la comptabilité du CSI. Formation au SIG par le CDRI. Diagnostic technique de périmètre par JICA. Visite du projet pilote à Pursat</p>
A 1.5	Echanges croisés	<ul style="list-style-type: none"> - Les démarches de diagnostic et de mise en place sont valorisées - Les échanges sur les CPS entre les 3 pays sont effectifs 	<p><u>Tri-Pays</u> :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pas d'échanges à ce stade entre les trois pays, mais un programme d'échange a été élaboré pour l'automne 2010. - Un stage avait été organisé par l'IRAM pour permettre l'accueil d'un étudiant cambodgien (intervenant également sur la composante Cambodge du projet) auprès de la FCPS pendant 6 mois. Cela devait permettre une connaissance du modèle mis en place par la FCPS. Malheureusement ce stage a été écourté pour raison sanitaire. Un seul (français) des deux stagiaires est donc resté pour finaliser le travail.

	Logique d'intervention	Indicateurs	Résultats au 30/06/2010
R 2	Les organisations d'irrigants existantes ou en cours de structuration sur les sites choisis sont consolidées au niveau institutionnel et de leurs capacités, et reconnues localement et au niveau national.	<ul style="list-style-type: none"> - Les capacités institutionnelles des organisations d'irrigants sont renforcées - Les capacités de gestion des organisations d'irrigants sont renforcées - Les fonds d'appui aux organisations sont utilisés à bon escient - Des échanges d'expériences sont menés 	<p><u>Haïti</u> : Les associations d'irrigants membres de CUDES échangent sur leurs expériences de gestion de l'eau et chaque association a mis en place un système de recouvrement de la redevance.</p> <p><u>Mali</u> : Début de différenciation des OERT (certaines plus actives que d'autres). Premiers effets sur les OERT : Début de mobilisation des irrigants sur les questions d'entretien (nombreux entretiens réalisés par les OERT), meilleure compréhension des statuts et règlements intérieurs (relecture, traduction), début de sensibilisation sur le calendrier agricole collectif. Les OERT non-membres commencent à s'intéresser au processus (effet tâche d'huile).</p>
A 2.1	Fonds d'investissement aux irrigants	Lorsque prévu, des fonds d'appui aux organisations d'irrigants sont mis en place	<p><u>Haïti</u> :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Centrale d'achat et de commercialisation : Fonds d'investissement utilisé pour installer la centrale (équipement de la centrale – bureaux, caisses pour la production -, accès à internet, salaire du personnel de la centrale, frais de marketing). A l'heure actuelle, le principal problème matériel rencontré réside dans l'absence de véhicule propre à la centrale. Les recherches sont en cours. - La boutique d'intrants agricoles n'a pas encore pu démarrer mais est en préparation (réflexions en cours). <p><u>Mali</u> : Chacune des 14 OERT a reçu 2 kits d'entretien (brouettes, faucilles, coupe coupes, houes, pelles, râtaux). Ces kits restent propriété du CPS (contrats signés entre les OERT et le CPS). Nb : La remise des kits n'a volontairement pas eu lieu au démarrage des activités : le préalable est l'activation des OERT.</p> <p><u>Cambodge</u> : Construction de quatre infrastructures sur le périmètre de Pram Kumpheak.</p>
A 2.2	Missions d'appui technique (Nord et Sud) aux irrigants et suivi.	<ul style="list-style-type: none"> - Des missions d'appui aux organisations d'irrigants sont réalisées - Le suivi permanent du renforcement des organisations d'irrigants est effectué 	<p><u>Mali</u> : Quatre missions IRAM au Mali : démarrage 03/2009, élaboration offre de services 10/2009, évaluation des premiers services 02/2010, suivi et encadrement des stagiaires 06/2010 (cf. rapport) ;</p> <p><u>Haïti</u> : Une mission d'appui IRAM en Haïti 05/09(cf. rapport). Suivi régulier des recommandations de la mission par l'équipe AVSF en Haïti</p> <p><u>Cambodge</u> : Une mission d'appui du GRET 10/09(cf. rapport). Une mission d'appui du CER.</p>

	Logique d'intervention	Indicateurs	Résultats au 30/06/2010
A 2.3	Services aux organisations d'irrigants par les CPS	<ul style="list-style-type: none"> - Les formations des associations d'irrigants répondant à leur demande sont assurées par les CPS - Des outils de suivi et de contrôle sont mis en place - Des voyages d'échange sont organisés 	<p><u>Mali</u> : 12 contrats de prestation signés en 2009 et 2 en 2010 (14 au total).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Formations réalisées pour les OERT : <ul style="list-style-type: none"> - Formations / sensibilisation techniques d'entretien : 2 sessions (1 session/village), 60 participants issus de 12 OERT, novembre 2009 : présentation des techniques d'entretiens, présentation d'outils de diagnostic de base des réseaux ; - Formation alpha : 1 session de 4 mois (2009-2010) pour les OERT du village de Molodo, 23 participants issus de 7 OERT ; - Formation / sensibilisation calendrier culturel : 2 sessions (1 session/village), 36 participants issus de 12 OERT, décembre 2009 : sensibilisation à la mise en place d'un calendrier culturel collectif à l'échelle de l'arroseur (pour réduire la durée de mise en eau, dégager du temps pour l'entretien, faciliter la gestion de l'eau entre les parcelles) ; - Formation calendrier culturel collectif : 14 sessions (1 session/OERT), 108 participants, mai 2010 : rappel de l'intérêt d'un calendrier collectif (vidéo), identification des contraintes propres à chaque arroseur, élaboration d'une carte (avec parcellaire) de chaque arroseur ; - Formation sur le fonctionnement du tertiaire (gestion de l'eau) : 1 session suivie par des représentants des 14 OERT, des conseillers et élus du CPS, mai 2010 : fonctionnement des prises (tout ou rien ou modules à masque), gestion de l'eau au niveau de l'arroseur ; - Formation en gestion administrative et financière : 25 participants (Présidents, Secrétaires, Trésoriers des bureaux des OERT). - Accompagnement des OERT : suivi des travaux d'entretien (enregistrement des taux de réalisation et des temps de travaux), médiation sociale, sensibilisation (par les élus)... - Action pilote d'élaboration d'un calendrier agricole collectif pour deux OERT : appui à la concertation, à l'organisation de la campagne et à l'élaboration d'un calendrier collectif. - Diagnostic hydraulique des OERT : 1 session par OERT (1 j/OERT) organisée avec l'IER (1-2 session pilote organisées sur cette période, les autres à partir de juillet 2010) : Identification participative des caractéristiques techniques et de gestion de chaque maille hydraulique (cf. rapports de diagnostics). <p><u>Cambodge</u> : 3 diagnostics détaillés d'aménagements réalisés (5 Kompeah, Teuk Chha, Stung Chinit South). 8 contrats de services signés à ce jour (Prey Nup, 5 Kompheak (2), Stung Chinit North, Stung Chinit East, Teuk Chha (2), Machu Nga)</p> <p><u>Haïti</u> : Les formations continuent d'être organisées sur les thèmes suivants : budget et redevance, compte rendu et archivage, gestion du réseau ... (chaque formation = 30 personnes formées sur deux jours). Des assemblées générales ont eut lieu au niveau de deux associations d'irrigants , des nouveaux comités exécutifs sont en place</p> <p>Des associations ont défini un budget annuel.</p>

	Logique d'intervention	Indicateurs	Résultats au 30/06/2010
A 2.4	Echanges croisés	Des échanges sur les questions spécifiques aux organisations d'irrigants sont menés	<p><u>Tri-pays</u>: Echanges de vidéos entre Mali et Haïti. Des contacts ont été pris entre tous les pays, un voyage au Mali sera organisé au cours du mois d'octobre et accueillera une délégation du Cambodge et une d'Haïti (un membre d'AVSF, un de CUDES, un de la FONHADI).</p> <p><u>Mali</u>: Il n'y a pas pour le moment d'échanges formels organisés, mais des OERT non adhérentes au CPS commencent à s'inspirer des initiatives des OERT adhérentes : un début d'effet tâche d'huile apparaît chez certaines OERT voisines. Elles sont parfois invitées à certaines réunions. Un début d'organisation informelle supra-OERT est en train d'émerger (sous l'impulsion des OERT en répliquant des pratiques sociales déjà existantes).</p>

	Logique d'intervention	Indicateurs	Résultats au 30/06/2010
R 3	Des référentiels technico-économiques sur (a) les formes de maîtrise de l'eau les plus adaptées, en comparant différents types d'infrastructures et d'organisation des irrigants et (b) les stratégies d'accompagnement (centre de prestation de services par exemple) et de développement des zones irriguées, sont établis et capitalisés.	Des référentiels technico-économiques sont élaborés Des documents de capitalisation des expériences par pays et du projet sont rédigés sur les thèmes de la maîtrise de l'eau, de l'accompagnement des organisations d'irrigants et de leur renforcement de capacités Des échanges sur les différentes expériences au sein d'un même pays et sur les 3 pays sont favorisés Des outils et des démarches méthodologiques sont élaborés	RAS
A 3.1	Stages étudiants	des stages d'étudiants sont effectués sur des thématiques répondant aux objectifs	<u>Mali</u> : - Un stage effectué en 2008 (sur financement ASIrr mais avant signature projet) comportant un diagnostic des OERT et de la FCPS (Cf. rapport) (deux, puis un seul stagiaire de l'IRC en spécialisation GSE). - Un stage effectué en 2010 pour l'élaboration d'une typologie précise des OERT et l'analyse de plusieurs thèmes (résidents / non-résidents, place des femmes dans les OERT...) (2 stagiaires de l'IRC en spécialisation GSE). <u>Haïti</u> : TDR rédigés pour un stage. Les travaux du stagiaire, relatifs à la capitalisation sur le transfert de gestion ont commencé depuis novembre 2009 (Inventaire et diagnostics des systèmes irrigués, évolution des politiques relatives à l'irrigation depuis les trente dernières années, évolution du cadre légal, et des acteurs de l'irrigation en Haïti (associations d'irrigants, fédération des irrigants, élus, DDA, MARNDR, opérateurs ...). Mais retard pris suite au séisme. <u>Cambodge</u> : Un stage étudiant en cours (Fanny Lorgeron, IRC) sur la gestion de l'eau. Deux stages d'étudiant prévus pour la prochaine période.
A 3.2	Missions d'évaluations technico-économiques et suivi	Des missions de traitement et d'analyse des données technico-économiques sont réalisées	Pas d'activités
A 3.3	Ateliers par pays (annuel)	Des ateliers intra pays sur des thèmes spécifiques sont organisés et réunissent les organisations d'irrigants, les CPS et d'autres acteurs annuellement	- <u>Haïti</u> : Le contenu de l'atelier est défini (urbanisation des terres agricoles), les intervenants, le lieu, la période (octobre 2010) sont choisis. - <u>Mali</u> : Le premier comité de suivi du projet est organisé en février 2010 (fin de l'année 1) et permet d'exposer la démarche aux différentes parties prenantes : Office du Niger (Directions techniques, direction générale et délégué général), Chambre d'Agriculture, syndicats agricoles, OERT, FCPS et IRAM (AFD excusée). - <u>Cambodge</u> : Un atelier pays organisé en mars 2010 à Phnom Penh : « Support to FWUC : Review of experiences and strategies » avec la participation des principaux acteurs institutionnels et privés dans le domaine de l'irrigation.

	Logique d'intervention	Indicateurs	Résultats au 30/06/2010
A 3.4	Atelier tri pays	- En fin de première année, un atelier réunissant les acteurs des trois pays est organisé pour favoriser les échanges	Pas d'activités.
A 3.5	Atelier final	- En fin de 3 ^e année, un atelier final réunit les acteurs des trois pays pour capitaliser les expériences	Pas d'activités.
A 3.6	Publications par pays et publication globale	- Des documents de capitalisation des expériences, du projet, de démarches méthodologiques seront rédigés	<u>Cambodge</u> : Deux documents en cours d'écriture.

	Logique d'intervention	Indicateurs	Résultats au 30/06/10
RESULTAT 4	Des espaces nationaux d'appui à l'irrigation et/ou des coordinations nationales d'organisations d'irrigants disposent d'argumentaires objectifs et de référentiels technico-économiques clairs pour des actions de plaidoyer en faveur du soutien technique et financier à l'agriculture irriguée de la part de leurs Etats et des bailleurs publics et privés.	<ul style="list-style-type: none"> - Des espaces d'échanges au sein des pays sont créés ou consolidés pour faciliter les discussions relatives aux problématiques de l'agriculture irriguée - Des notes de plaidoyer et des argumentaires sont disponibles pour que les organisations d'irrigants puissent défendre leurs positions - Les organisations d'irrigants disposent d'un discours clair et objectif, alimenté de références technico-économiques, pour faire valoir l'intérêt de l'agriculture irriguée 	Les partenaires institutionnels dans chacun des pays sont effectivement informés des activités du projet. <u>Mali</u> : Premier comité de suivi du projet en février 2010.
Activité 4.1	Echanges avec les plates-formes nationales ou régionales de la CIID et des OP	Des séances de travail ou des ateliers réunissant les organisations d'irrigants, les CPS, la CIID et les OP sont organisés	<u>Haïti</u> : Rencontres régulières des membres de la FONHADI pour commenter la politique du MARNDR en matière d'irrigation, pour définir le plan d'action sur l'année 2010, pour planifier les thèmes des ateliers, pour définir le fonctionnement de la fondation Participation de membres de la FONDATION à des ateliers nationaux sur l'irrigation <u>Mali</u> : Pas d'échanges formels avec l'AMID à ce stade, mais les parties prenantes sont informées via le comité de suivi et des réunions régulières avec l'Office du Niger). <u>Cambodge</u> : Création d'un réseau de FWUC pour améliorer les échanges entre associations et renforcer leur capacité de discussion institutionnelle. 12 FWUC participent aux discussions actuellement.
Activité 4.2	Appui à la concertation au niveau de chacun des pays (irrigants, Etats, opérateurs)	Des séances de travail ou des ateliers réunissant les organisations d'irrigants, les CPS, l'Etat et les opérateurs, les bailleurs,... sont organisés	<u>Mali</u> : Réunion trimestrielle de planification avec l'Office du Niger. 1 réunion du comité annuel de suivi. <u>Cambodge</u> : Echanges avec les institutions nationales <u>Haïti</u> : Une rencontre a été organisée dans le département du Sud Est, commune de Peredo, avec les élus locaux pour débattre du problème d'urbanisation des terres irriguées.
Activité 4.3	Rédaction de position papers pour lancer des actions de plaidoyer : par les OI (et leurs CPS) et par IRAM/GRET/AVSF	Des notes de plaidoyer sont rédigées sur des thèmes précis	<u>Haïti</u> : Un film « <i>Champs de béton</i> » produit sur le mitage des zones irriguées par l'urbanisation.
RESULTAT 5	Le projet est géré, suivi et évalué	<ul style="list-style-type: none"> - Les comités de pilotage suivent les activités des composantes et le déroulement du projet - Les comptes du projet sont certifiés - Un bilan des activités est dressé, des recommandations et des propositions émises 	

	Logique d'intervention	Indicateurs	Résultats au 30/06/2010
Activité 5.1	Comité de pilotage	Les comités de pilotage sont organisés annuellement dans les 3 pays et transversalement	1 ^{er} comité de pilotage tenu le 03/03/09 (Cf. CR) 1 ^e réunion technique le 03/03/09 (Cf. CR). 2 nd réunion technique le 02/09/09 (Cf. CR) 2 ^{ème} comité de pilotage tenu le 23/02/2010 (Cf. CR) 3 ^{ème} réunion technique le 25/05/2010 (Cf. CR) <u>Mali</u> : Comité de suivi local mis en place et fonctionnel (réunions trimestrielles de planification tenues), comité national décidé <u>Haïti</u> : 1 ^{er} et 2 ^d comités pilotage tenus. <u>Cambodge</u> : Comité de pilotage au niveau national refusé par le ministère, organisation prochaine d'une comité de pilotage au niveau provincial.
Activité 5.2	Evaluation	Une évaluation est organisée en fin de projet et dresse le bilan des interventions	Pas d'activité. NB : le comité de pilotage du projet a décidé d'utilisé 50% du budget d'évaluation pour une évaluation externe et 50% pour une capitalisation / évaluation interne.
Activité 5.3	Audit	Un audit annuel est réalisé et permet de certifier les comptes du projet et des composantes	Pas d'activité

6. Perspectives pour les 6 prochains mois

6.1. Composante 1 : Cambodge

Activités prévues selon le résultat 1:

- Recrutement d'un spécialiste en gestion financière ;
- Achat d'un GPS et d'un appareil de nivellement ;
- Développement d'un site web pour le CSI ;
- Révision du modèle économique du CSI selon les dépenses réelles et les opportunités de services déjà développés ;
- Une mission d'appui du CEDAC ;
- Une mission d'appui du Gret –Paris ;
- Une visite d'échange de l'équipe Mali au Cambodge ;
- Une visite d'échange de l'équipe du Cambodge au Mali.

Activités prévues selon le résultat 2:

- 5 Kumpheak : finaliser le second contrat et lancer le troisième ;
- Teuk Chha : suivre la mise en œuvre des contrats, exécuter l'entretien du canal ;
- Stung Chinit East : finaliser la conception du canal et la procédure de compensation des terres ;
- Stung Chinit North : signer un nouveau contrat annuel, réaliser l'étude détaillée de Banteay Yumreach ;
- Sdao Kong : signer un contrat annuel pour le suivi financier, préparer le plan de maintenance ;
- Machu Nga : poursuivre les formations, organiser une visite d'échange à Kompong Thom ;
- Baray : réaliser l'enquête détaillée ;
- Evaluation des services fournis et réévaluation des besoins en appui ;
- Clarification de la procédure de mobilisation du FDC pour les services aux communes.

Activités prévues selon le résultat 3:

- Réalisation de trois stages ;

- Préparation d'un second atelier (janvier – février 2011).

Activités prévues selon le résultat 4:

- Organisation du premier comité de coordination pour revoir la première année de mise en œuvre du projet ;
- Organisation d'une réunion et d'une visite d'échange pour les membres du réseau des FWUC, enregistrement des membres et création des statuts.

Activités prévues selon le résultat 5: Organiser deux réunions du comité de gestion

6.2. Composante 2 : Haïti

Au niveau de la CAC, les domaines d'actions prévues pour les 6 prochains mois sont à mettre en relation avec les principaux problèmes rencontrés. Il s'agit donc de :

- Fonder la Société Anonyme et mettre en place le Conseil d'administration ;
- Continuer le travail d'implication et de sensibilisation des organisations de producteurs ;
- Acquérir un véhicule propre à la CAC pour résoudre les problèmes d'approvisionnement et de livraison ;
- Appuyer la production locale (petits contrats avec les producteurs) pour accroître l'approvisionnement ;
- Élargir l'assortiment de fruits et légumes ;
- Finaliser l'enseigne ;
- Actualiser l'outil informatique de gestion des achats/vente/pertes pour connaître précisant le niveau d'activité de la CAC.

Au niveau du renforcement des associations d'irrigants :

- Continuer les échanges entre les associations d'irrigants ;
- Travailler avec l'association d'Anses à Pitre (COCIA) sur un plan de renforcement ;
- Organiser des ateliers autour du film « Champs de béton » ;
- Finaliser l'archivage de tous les documents des associations d'irrigants (avoir une copie au niveau de CUDES) ;
- Prendre une décision sur la mise en place de la Boutique d'Intrants.

Au sein de la FONHADI :

- Appuyer l'étudiant pour la finalisation du stage sur le transfert de gestion ;
- Organiser l'atelier sur le problème d'urbanisation des terres agricoles.

6.3. Composante 3 : Mali

Diagnostic participatif des OERT : Les diagnostics des OERT amorcés en juin seront réalisés pour les 14 OERT. Ces diagnostics comportent des analyses hydrauliques, agronomiques et socio-économiques. Le processus de réalisation de ces diagnostics est essentiel. Il ne s'agira pas de diagnostics externes, mais de diagnostics participatifs, chaque diagnostic constituant exercice de formation des producteurs, un exercice de caractérisation de leur situation (auto-évaluation), un exercice de médiation / concertation et un exercice de programmation. Pour réaliser ces diagnostics le CPS passera un contrat avec un consultant de l'IER et mobilisera plusieurs de ses conseillers (conseiller OERT et conseiller à l'exploitation familiale). Enfin les stagiaires contribueront également à cet exercice notamment en exploitant les données pour élaborer une typologie des OERT.

Ajuster les services aux OERT : La typologie des OERT qui sera élaborée par les stagiaires devrait permettre de mieux identifier les services nécessaires pour les différents types d'OERT / pour les différents niveaux de développement des OERT. Sur la base de cette typologie le CPS devra donc commencer à ajuster ses services aux OERT, c'est-à-dire évoluer d'une offre « standard (initiale) » de services à une offre « sur mesure » pour chaque OERT (ou chaque type d'OERT).

Accompagner la planification agricole pour 2 OERT : Une action pilote d'élaboration d'un calendrier collectif sera conduite pour deux OERT. Appuyer la planification agricole collective c'est avant tout appuyer la concertation entre les producteurs. Cet exercice nécessite en amont la réalisation des diagnostics participatifs.

Préparer la mise en place d'un dispositif de redevance au niveau des OERT : Il semble opportun, pour les OERT les plus avancées, de commencer à mettre en place un système de redevance. Cela implique pour le CPS un travail de sensibilisation auprès des membres, d'accompagner la réflexion des OERT (mode de prélèvement ? montant ? etc), d'appuyer l'ouverture d'un compte, de mettre en place des outils de gestion et de conduire des formations à la gestion.

Des actions pilotes de rénovation / d'amélioration des réseaux : On fait l'hypothèse – à vérifier lors des diagnostics hydrauliques participatifs – que dans certains cas, des rénovations ou améliorations mineures du système hydraulique pourraient se traduire par une amélioration significative de la gestion de l'eau au niveau des arroseurs. On pourrait ainsi appuyer des actions pilotes de rénovation / amélioration du réseau pour certaines OERT. L'AFD a signalé la possibilité (éventuelle) de cofinancer de telles expériences. Suivant les résultats des premières actions pilotes, on pourrait alors imaginer de constituer un fonds d'entretien permettant des cofinancements plus massifs.

Médiation OERT-ON : La stratégie d'intervention du CPS était de commencer les appuis au niveau de la base (les OERT) tout en tenant régulièrement informée l'Office des activités et avancées. On se concentrait donc sur le niveau III. Or les progrès enregistrés au niveau des III (mobilisation des producteurs, réalisation de plusieurs entretiens des arroseurs III, démarrage de l'entretien des drains III, amorce de planification collective...) sont dans certains cas limités par des contraintes de niveau supérieur (II voire I). Le CPS devrait maintenant commencer à se positionner en médiateur entre l'ON et les OERT pour exiger l'entretien des II, pour discuter des actions pilotes de rénovation et d'amélioration des III, pour échanger sur le dispositif de redevance au niveau des OERT.

Capitalisation vidéo : Une suggestion intéressante et à creuser concerne la réalisation d'une capitalisation vidéo.

Visite d'échange au Cambodge : Le Président et le conseiller OERT du CPS de Molodo se rendront au Cambodge en septembre (accompagnés par l'IRAM).

Organisation de l'accueil au Mali des équipes d'Haïti et du Cambodge : Les équipes ASIrri du Cambodge et d'Haïti se rendront au Mali en novembre. La FCPS sera responsable de l'organisation de cette visite.

Evaluation : La FCPS devra élaborer un processus d'évaluation de la première année de services en novembre –décembre avant paiement de la cotisation annuelle et de l'élaboration des nouveaux contrats (probablement sur la base d'une cotisation annuelle plus élevée). La prochaine mission d'accompagnement de l'IRAM pourrait être organisée pour accompagner ces évaluations.

Par ailleurs plusieurs activités courantes se poursuivront :

- Enregistrement des pratiques d'entretien, d'irrigation et agronomiques ;
- Sensibilisation, médiation, mobilisation par les élus ;
- Appui conseil général aux OERT.

6.4. Composante 4 : Transversale

En septembre prochain le Président du CPS de Molodo, le conseiller OERT du CPS et un expert de l'IRAM se rendront au Cambodge pendant 8 jours :

- Ils visiteront différents périmètres irrigués et s'intéresseront notamment aux aspects de gestion de l'eau et de planification agricole ;
- Ils rencontreront le centre de services aux irrigants et échangeront sur les différents services offerts par le CSI (Cambodge) et le CPS (Mali).

Cette visite financée par la composante transversale est organisée sur place par l'équipe du GRET.

En novembre deux équipes du Cambodge et d'Haïti seront accueillies au Mali par la FCPS pendant une semaine. Cet échange financé par la composante transversale sera localement organisé par la FCPS. Ce sera l'occasion de :

- Echanger dans le détail sur l'expérience de la FCPS et du CPS de Molodo ;
- D'organiser un atelier avec l'ensemble des partenaires du projet.

La grille de comparaison des trois contextes sera finalisée avant les visites.

7. ANNEXES

7.1. Annexe 1 : Liste des documents produits : rapports de mission, rapports de capitalisation...

Compte-rendu de réunions :

Composante transversale	Compte rendu de la réunion technique du 25/05/2010
Composante transversale	Compte rendu du second comité de pilotage du 23/02/2010
Composante transversale	Compte rendu de la réunion technique du 02/09/2009
Composante transversale	Compte rendu du premier comité de pilotage du 03/03/2009
Composante transversale	Compte rendu de la réunion technique du 03/03/2009
Composante transversale	Compte rendu de la réunion technique du 15/12/2008
Composante Haïti	Compte rendu des deux comités de pilotage
Composante Haïti	Compte rendu des réunions avec CUDES et futures organisations membres de la centrale de commercialisation Compte rendu des visites de suivi
Composante Haïti	Compte rendu des rencontres de la FONHADI

Rapports de mission d'appui technique Nord :

Composante Mali	<i>Mission de suivi et d'appui programmatique auprès de la Fédération Faranfasi so, juin 2010, ASIrri / Composante Mali, C. Rigourd</i>
Composante Mali	<i>Mission de suivi évaluation des premiers services rendus par la Fédération Faranfasi so aux Organisations d'Entretien des Réseaux Tertiaires OERT, février 2010, ASIrri / Composante Mali, P. Deygout et C. Rigourd</i>
Composante transversale	<i>Mission d'accompagnement pour la mise en place de la centrale d'achat et de commercialisation du Sud-Est, Haïti, juin 2009, ASIrri/Composante transversale, C. Rigourd</i>
Composante Mali	<i>Mission d'appui à Faranfasi so pour élaborer son offre de services à destination des organisations d'entretien des réseaux tertiaires, Novembre 2009, ASIrri/Composante Mali, C. Rigourd</i>
Composante Mali	<i>Diagnostic rapide et proposition de démarche d'extension des services</i>

	<i>Faranfasi so aux Organisations d'Entretien du Réseau Tertiaire à l'Office du Niger, mars 2009, ASIrri/Composante Mali, C. Rigourd et JB. Spinat</i>
Composante Cambodge	<i>ASIrri: Support services so water users community, Octobre 2009, ASIrri / Composante Cambodge, GRET.</i>

Rapport de mission Sud :

Composante Cambodge	<i>Mission report to Human Translation, Assessment on Trav Kord irrigation scheme, June 2009, ASIrri/ Composante Cambodge, A. Deligne, S. Sophak, L. Piseth</i>
Composante Haïti	<i>Compte rendu des visites d'accompagnement de la CAC</i>

Autres rapports (rapport de stage...) :

Composante Transversale	<i>Etat des lieux de démarrage pour les trois composantes terrain, février 2009, collectif</i>
Composante Mali	<i>Place, rôle et fonctionnement des Organisations d'Entretien du Réseau Tertiaire dans le casier de Molodo à l'Office du Niger et possibilités d'appui par la Fédération des Centres de Prestations de Services, mars 2009, P. Péré</i>

Autres documents :

Composante Mali	PowerPoint du 1 ^{er} comité national de suivi du 17/02/2010
Composante Haïti	Compte rendu des formations entreprises auprès des associations membres de CUDES
Composante Haïti	Vidéo « Champ de Béton » AVSF, FONHADI, CROSE
Composante Haïti	FONHADI, Terme de référence du stage sur la capitalisation
Composante Haïti	Outils de gestion de la centrale de commercialisation