



Compte Rendu

Atelier définition de la méthodologie

Etude « Capitalisation d'expériences sur le développement de la petite irrigation privée pour des productions à haute valeur ajoutée en Afrique de l'Ouest : revue des expériences récentes et en cours »

(Ouagadougou, du 23 au 26 Septembre 2009)

Septembre 2009

Sommaire

Liste des acronymes	3
Introduction	4
I Déroulement de l'atelier	4
II Synthèse des séances	6
II.1 Outils pour la conduite de l'étude et du rapportage.....	6
II.2 Contenu de la méthodologie	9
Conclusion.....	14
Annexe 1 : Liste et contacts des participants à l'atelier	15
Annexe 2: Programme de l'atelier.....	17
Annexe3: Format retenu pour la grille d'analyse.....	19
Annexe 4: Inventaire des attentes.....	20

Liste des acronymes

APIPAC : Association pour la Promotion de l'Irrigation Privée et des Activités Connexes

ARID : Association Régionale pour l'Irrigation et le Drainage en Afrique de l'Ouest et du Centre

AUE : Association des Usagers de l'Eau

BM : Banque Mondiale

CEDEAO : Communauté Economique des Etats d'Afrique de l'Ouest

CNID-B : Comité National pour l'Irrigation et le Drainage du Burkina Faso

DADI : Direction de l'Aménagement et du Développement de l'Irrigation, Burkina Faso

FAO: Food and Agriculture Organization

FIDA: Fonds International pour le Développement Agricole

INERA : Institut de l'Environnement et de Recherches Agricoles, Burkina Faso

IPTRID : Programme International pour la Recherche en Technologies d'Irrigation et de Drainage

IWMI : International Water Management Institute

ONG : Organisation Non Gouvernementale

PIP : Petite Irrigation Privée

PIP2 : Projet de Promotion de l'Irrigation Privée Phase 2

PAFASP : Projet d'Appui aux Filières Agro-Sylvo-Pastorales

PSSA : Programme Spécial Sécurité Alimentaire

PCDA: Projet Compétitivité et Diversification Agricole

PDMAS : Projet de Développement des Marchés Agricoles et agroalimentaires du Sénégal

PDIAIM2 : Projet de Développement Intégré de l'Agriculture Irriguée en Mauritanie

PTF : Partenaires Techniques et Financiers ;

UE : Union Européenne

Introduction

Selon la Banque Mondiale, la promotion de la petite irrigation privée pour des productions à haute valeur ajoutée est un des secteurs pour lequel le développement à plus grande échelle est possible.

Ainsi, elle a soutenu le secteur privé de la petite irrigation pendant une quinzaine d'années par un ensemble de projets mis en œuvre en Afrique de l'Ouest. Ces projets ont fait l'objet d'évaluations. La Banque Mondiale a souhaité réaliser une étude de capitalisation des résultats de ces projets dans quatre pays, le Burkina Faso, le Mali, le Niger et le Nigeria. Cette étude a pour objectif de faire le point sur les progrès effectués dans la promotion de la petite irrigation privée et d'identifier les conditions de son succès.

Cette étude initiée à la demande des Etats est financée par la Banque Mondiale (à travers le Trust fund de l'Union Européenne et le fonds multi donateurs) et le FIDA. Elle sera conduite par deux consultants internationaux appuyés par quatre consultants nationaux et un consultant international pour le conseil. Dans le cadre de cette étude, la FAO et l'IWMI apportent un soutien technique et méthodologique tandis que l'appui logistique et la coordination sont confiés à l'ARID.

Le présent atelier de définition de la méthodologie tel que défini dans la note conceptuelle a pour but :

- d'amener tous les acteurs de la PIP à avoir une même compréhension de l'objectif et des résultats attendus de l'étude ;
- de définir les outils nécessaires à la mise en œuvre de l'étude.

I Déroulement de l'atelier

L'atelier a réuni, à Ouagadougou au Burkina Faso, du 23 au 26 Septembre 2009, une quarantaine de participants venus du Burkina Faso, de la Guinée, du Mali, du Niger, du Nigeria et du Sénégal, et des représentants des institutions partenaires (FAO/IPTRID, IWMI, CILSS, CEDEAO, GTZ, ...) (voir liste en annexe 1).

La cérémonie d'ouverture de l'atelier a été présidée par Monsieur le Conseiller Technique du Ministre de l'Agriculture, de l'Hydraulique et des Ressources Halieutiques (MAHRH) du Burkina Faso en présence du Représentant de la FAO et du président de l'ARID.

Le mot de bienvenue du Président de l'ARID a été suivi respectivement par les allocutions des représentants de la FAO, de l'IWMI et le discours d'ouverture de Monsieur le Conseiller du Ministre en charge de l'agriculture du Burkina Faso.

Le Conseiller Technique du MAHRH a prononcé le discours d'ouverture.

On note que pour des raisons de calendrier la Banque Mondiale et le FIDA n'ont pas pu répondre à l'invitation.

Après la cérémonie d'ouverture, l'atelier s'est poursuivi selon le programme validé (voir annexe 2) comprenant des séances en plénières et des séances de travaux de groupe.

La première journée a été consacrée d'abord à une présentation portant sur « le cadre global de l'étude », puis à une série de communications suivies de débats.

Les communications présentées entrent dans le cadre des contributions des projets et structures invités au sujet de la promotion de l'irrigation privée (PIP). Huit (8) communications ont été successivement présentées dont :

1. La Problématique du foncier en petite irrigation au Burkina (par le GRAF) ;
2. Le Rôle de l'APIPAC dans le développement de la petite irrigation (par l'APIPAC)
3. la Règlements, la commercialisation et l'investissement en petite irrigation (par la GTZ) ;
4. Les expériences PIP du PIP2/ Niger (par l'UGP) ;
5. Les expériences PIP du PAFASP/ Burkina (par l'UGP) ;
6. Assessing the feasibility and potential impacts of smallholder agricultural water management interventions in Sub Saharan Africa and South Asia (par l'IWMI);
7. L'irrigation de complément sur maïs en agriculture pluviale au Burkina Faso (Fondation pour l'Agriculture et la Ruralité dans le monde FARM). Par l'ARID
8. Les expériences PIP du Projet Fadama III/ Nigeria (par le projet Fadama

Les journées suivantes ont été consacrées aux discussions sur différents thèmes relatifs au contenu de l'étude, notamment : la méthodologie de l'étude, la préparation et le déroulement des visites de terrain, l'amendement et l'adoption de la grille d'analyse, l'organisation des ateliers nationaux, le canevas de rédaction du rapport de l'étude, l'identification des bonnes pratiques.

Pour chaque journée les débats ont été conduits par un bureau de séance dont la composition est donnée dans le tableau ci-dessous.

Tableau : composition des bureaux de séances

Date	Président	Rapporteurs de séance	Rapporteurs généraux
23/09/09	Ouango François (CNID-B)	- Issa Saadou - Dembélé Yssouf - Coulibaly Paul	- Sonou Moïse - Abric Stéphan
24/09/09	Soumaïla Amadou (FAO)		
25/09/09	Durlin Dominique (FAO)		
26/09/09	Diarra Yaya (ARID)		

La clôture de l'atelier est intervenue le 26 Septembre 2009 avec le programme suivant :

- Lecture, amendements et adoption du rapport de synthèse de l'atelier ;
- Discours du représentant de la FAO ;
- Discours de clôture du président de l'ARID.

En marge de l'atelier, les consultants nationaux et internationaux ont consolidé la revue bibliographique relative à l'irrigation privée. Une base de données a été élaborée dans laquelle les documents sont compilés par pays, par objet et par thématique.

II Synthèse des séances

Quatre jours durant, les séances tenues en groupes de réflexion et en plénière ont mis l'accent sur les points suivants :

II.1 Outils pour la conduite de l'étude et du rapportage

Les principaux outils retenus dans la conduite de l'étude sont :

- Le questionnaire de recueil des attentes des projets en cours ;
- Les visites de terrain entretien avec les acteurs et bénéficiaires des projets de petite irrigation privées ;
- La grille d'analyse des projets suivant des thématiques transversales ;
- Identification des bonnes pratiques sur les aspects techniques, technologiques, institutionnels et juridiques, environnementaux et sociaux...etc.
- Les ateliers nationaux d'échanges sur les thèmes transversaux et les bonnes pratiques ;
- Le rapport de capitalisation.

II.1.1 Le questionnaire

Un questionnaire élaboré et diffusé devrait permettre d'identifier les attentes et les préoccupations des équipes des projets en cours (PDMAS, PDIAIM, PAFASP, PGIRE, Projets petite hydraulique de la coopération espagnole, FADAMA III) et en préparation (Niger, Burkina Faso, Ghana, etc.) sur la diffusion des équipements innovants et les bonnes pratiques (diffusion, soutien technique, durabilité...). Cependant il n'y a pas eu de retour d'informations, bien qu'une révision du questionnaire ait été opérée suite à la mission d'appui de la FAO en juin 2009.

Il a donc été proposé lors de l'atelier méthodologique une nouvelle tentative de transmission du questionnaire en empruntant la voie de l'administration locale via une liste de projets préétablie. Les consultants nationaux seront responsables de la transmission du questionnaire à l'administration locale de leurs pays d'intervention.

II.1.2 Visite de terrain

- **Préparation de la visite**

Pour chaque pays concerné, le consultant national, en collaboration avec le Comité National d'Irrigation et de Drainage, identifie et prend contact avec les acteurs nationaux, régionaux et locaux du sous secteur de l'irrigation (décideurs, professionnels, producteurs, fournisseurs de services) nationaux, régionaux et locaux de l'irrigation.

Il les informe du contenu de la Note de Conception de l'étude de capitalisation et leur annonce la visite de l'équipe chargée de l'étude et la tenue d'un atelier national.

Il leur communique le programme de travail provisoire pour la période de la visite accompagné du questionnaire (visite de projets (prioritairement financés par la Banque Mondiale) et d'autres projets similaires tels que le groupement NAAM (Burkina Faso) et entretiens avec les acteurs et la tenue de l'atelier national (30 participants au maximum avec les dates).

- **Déroulement des visites de terrain**

L'équipe chargée de l'étude, composée des consultants nationaux et internationaux, avec l'appui technique de la FAO/IPTRID, de l'IWMI et la collaboration des comités nationaux d'irrigation et drainage, rend visite aux acteurs ci-dessus mentionnés ainsi qu'aux projets de petite irrigation privée achevés et /ou en cours d'exécution pour avoir leurs points de vue (objectifs des projets, approches institutionnelles, résultats, contraintes vécues, etc). L'objectif est d'approfondir les réponses fournies au questionnaire qui avait été soumis aux projets, de compléter les informations disponibles dans les différents rapports mis à la disposition de l'équipe, d'appliquer dans toute la mesure du possible la grille d'analyse adoptée par l'atelier méthodologique, etc .

Conformément au calendrier établi, les visites de terrain dans les quatre pays concernés suivront immédiatement la fin de l'atelier de définition de la méthodologie sur des périodes estimées à 10- 15 jours par pays et selon les étapes suivantes:

- Burkina Faso : du 27 septembre au 05 octobre 2009(du fait que les consultants ont rencontré plusieurs acteurs au cours de l'atelier méthodologique) ;
- Mali : du 05 au 15 octobre 2009 ;
- Niger : du 16 au 24 novembre 2009 ;
- Nigeria : du 25 novembre au 03 décembre 2009.

II.1.1 Ateliers nationaux

En ce qui concerne la tenue des ateliers nationaux, les thématiques transversales retenues seront discutées et analysées avec les participants en vue d'identifier les contraintes et les succès des différents projets et d'en dégager les bonnes pratiques dans chaque pays.

En collaboration avec le Consultant national, les Consultants internationaux participeront et animeront l'atelier national. Les critères d'analyse thématique retenus lors de l'atelier méthodologique sont repris avec le souci d'identifier les bonnes pratiques par thème, avec la

participation effective des producteurs et des fournisseurs de services. Il est important que les producteurs des projets d'irrigation concernés soient représentés et expriment leurs points de vue à l'atelier. L'atelier permettra de dégager les points forts, les contraintes et les solutions mises en œuvre ou envisagées.

II.1.2 Grille d'analyse

Les débats sur la proposition d'une grille d'analyse ont porté sur :

- L'opportunité de noter les critères d'appréciation de la grille. Le code de notation retenu est le suivant : Non applicable (NA), Peu satisfaisant (1), Satisfaisant (2), Très satisfaisant (3) ;
- La proposition d'éclater certains sous-thèmes et d'en ajouter d'autres afin d'aérer la grille et de s'assurer qu'aucun aspect important n'a été oublié ;
- La forme et le contenu de la nouvelle grille. La version adoptée de la grille est présentée en annexe 3.

II.1.3 Identification des bonnes pratiques

Les participants à l'atelier ont retenu que les bonnes pratiques doivent concerner les aspects suivants :

- Aspects techniques et technologiques (équipements d'irrigation, techniques agricoles) ;
- Aspects institutionnels et juridiques ;
- Aspects de stockage, conservation et transformation ;
- Aspects environnementaux et sociaux ;
- Les bonnes pratiques doivent être situées dans leur contexte de mise en œuvre.

II.1.4 Canevas de rapport national

Deux modèles de présentation des rapports ont été retenus : un modèle relatif aux rapports nationaux et un autre relatif à la synthèse qui sera rédigée par les consultants internationaux.

L'équipe de consultants fait la synthèse des visites de terrain et de l'atelier national.

Les observations sur le draft du canevas du rapport de synthèse (voir annexe...) présenté ont porté sur les points suivants :

- L'opportunité de consacrer des chapitres de l'étude à l'investissement public (investisseur public- privé);
- La non prise en compte des aspects environnementaux et sociaux;
- L'élaboration d'un chapitre par thème transversal assorti des bonnes pratiques liées au thème ;
- La nécessité de développer le contenu du chapitre « Conclusions et recommandations ».

II.2 Contenu de la méthodologie

La méthodologie proposée pour l'étude est structurée en cinq thèmes :

1. Analyse comparée des projets de PIP,
2. Vue d'ensemble du secteur PIP
3. Thématiques transversales à la PIP ;
4. Méthodologie et stratégie de diffusion à grande échelle de la PIP ;
5. Evaluation de la durabilité post projet.

Ces cinq thèmes ont été discutés en travaux de groupes dont les résultats ont été approuvés en plénière.

Thème 1 : Synthèse et analyse comparée des projets BM réalisées à partir des documents officiels de projet (document de projet et document d'évaluation)

Les participants ont convenu que ce thème soit développé autour des points ci-dessous :

a) Synthèse et analyse comparée des résultats des projets BM et autres projets comparables clôturés et ayant fait l'objet de la rédaction d'un rapport d'évaluation

- objectifs,
- composantes,
- critères d'éligibilité
- sécurisation foncière
- arrangement institutionnel (approche, organisation, pérennité)
- mécanisme de financement
- catégorisation des résultats (technologies utilisées, rentabilité, durabilité (pérennité des réseaux des fournisseurs et prestataires, référentiels technico-économiques,
- stratégies de diffusion des acquis
- reproductibilité
- atouts et Contraintes
- prise en compte des aspects environnementaux et sociaux (Prise en compte aspect genre

b) Synthèse et analyse comparée des documents initiaux des projets BM en cours et clôturés :

Plusieurs champs communs aux différents projets doivent être définis sous forme de tableau synthétique :

- objectifs,
- composantes, (Prise en compte des aspects environnementaux et sociaux (Prise en compte aspect genre
- critères d'éligibilité
- sécurisation foncière
- Arrangement institutionnel (approche, organisation, pérennité)
- Mécanisme de financement
- catégorisation des résultats attendus (technologies utilisées, rentabilité, durabilité (pérennité des réseaux des fournisseurs et prestataires, référentiels technico-économiques,
- stratégies de diffusion des acquis
- Reproductibilité
- Atouts et contraintes
- Bénéfices et risques

Thème 2 : Vu d'ensemble du secteur PIP dans les 4 pays de l'étude réalisée à partir des documents stratégiques ou d'orientation des états concernés

Afin que les participants soient au même niveau de compréhension, les définitions suivantes ont été adoptées :

- **Définition de la petite irrigation** ; la petite irrigation est une irrigation à taille humaine, simple de conception, gérable par les bénéficiaires avec une contribution potentiellement élevée de ceux –ci à l'investissement ;
- **Définition de la petite irrigation privée** : la PIP reprend la définition ci-avant avec une orientation plus marquée vers le marché et où l'essentiel des initiatives (choix des sites, des productions, des types d'investissements,, des marchés et des prestataires, du mode de financement etc....) revient aux promoteurs.

Suite à ces définitions, les participants conviennent que le thème 2 soit abordé à travers les points ci-dessous :

- **Contexte de la PIP au niveau des Etats** :
 - Potentiel (terres et eau) + populations
 - Sécurisation foncière ;
 - Environnement institutionnel, juridique, économique (financement de la PIP, réglementation commerciale, connaissances des prix et des marchés, code d'investissement incitatif, etc.....)

- Professionnalisation et renforcement des capacités des acteurs ;
 - Aspects environnementaux (suivi de la qualité et de la quantité des ressources, etc..) et sociaux (suivi des aspects sanitaires, équité dans l'accès aux ressources, genre etc. ...).
- **Genèse de la PIP au niveau des Etats** (cf rapport Gabelle)
- **Orientations stratégiques des états en faveur de la PIP**
- augmentation de la production et de la productivité agricole
 - lutte contre la pauvreté,
 - création d'emploi,
 - amélioration de la sécurité alimentaire et nutritionnelle,
 - amélioration de la balance commerciale)
 - gestion durable de l'environnement
- **Indicateurs de développement de la PIP :**
- surfaces cultivés, intensité culturale, rendements
 - productivité de l'eau d'irrigation,
 - augmentation des revenus et des emplois créés, populations vulnérables touchées ;
 - niveau d'amélioration de la nutrition dans la zone du projet ;
 - niveau de réduction des importations ;
 - développement du marché de carbone ;
- **Développement de services durables liés au secteur de la PIP :**
- réseaux des fournisseurs d'équipements et d'intrants,
 - micro finances,
 - prestataires de services,
 - petites et moyennes entreprises de transformation et de conservation etc. ...

Thème 3 : Thématiques transversales

Ces thèmes ainsi désignés sont communs à tous les projets de petite irrigation quelque soit la source de financement. Les thèmes transversaux identifiés par les participants sont :

- Cadre institutionnel : rôle des différents acteurs (Etats, Collectivités locales, bailleurs, agences d'exécution, AUE, ONG, OP, irrigants privés, etc.), partenariat public/privé
- Cadre juridique et réglementaire : Code de l'eau, droit foncier, réformes en faveur de la PIP, code de l'environnement, code des marchés et autres codes, cahiers de charges, textes sur les OP
- Environnement économique : intégration de la PIP dans l'économie de marché, fiscalité en faveur du développement de la PIP

- Environnement financier : conventions de financement, mécanismes de financement favorables à la PIP, micro-crédit, systèmes de financement alternatifs informels, subvention, investissement privé
- Aspects environnementaux : impacts sur l'eau, le sol et la flore ; impacts sur les activités humaines et la santé, protection des périmètres, lutte contre les érosions hydrique et éolienne
- Organisation des services d'appui technique et leur professionnalisation : bureaux d'études, prestataires, groupements de services-conseil, services techniques de l'Etat, ONG
- Marché de fourniture d'équipements, d'intrants et de services (maintenance,...) pour la PIP : fournisseurs de matériels, artisans, petits opérateurs (puisatiers, plombiers,...), mécaniciens, coût des matériels, et services, organisation du marché, qualité du matériel, et des services
- Commercialisation : systèmes d'information sur les marchés, contrôle de qualité, compétitivité, etc.
- Aspects techniques incluant :
 - Aménagements hydraulique et productivité de l'eau, mise en valeur agricole (accroissement, amélioration des rendements, diversification)
 - Tests et développement de technologies de PIP et procédés connexes : validation des technologies, performances, uniformisation, outils d'aide à la décision, critères de choix d'une techniques)
- Infrastructures d'accompagnement : pistes de désenclavement, infrastructures de stockage, de conservation et de transformation
- Aspects socio-économiques (implication des personnes en situation de vulnérabilité) : femmes, jeunes, pauvres, chômeurs, handicapés, conflits liés à l'usage des ressources naturelles, revenus des ménages, rentabilité économique
- Renforcement des capacités des acteurs : formation, voyages d'études, voyages d'échange

Les thèmes transversaux seront appréciés au cours de l'étude à travers une grille d'analyse dont le format est présenté en annexe 3

Thème 4 : Méthodologie et stratégie de diffusion à grande échelle de la PIP

Les aspects à traiter à ce niveau sont :

- ❖ Existence d'une stratégie de diffusion élaborée de manière participative
 - A t-elle été documentée et validée ?
 - Le document de stratégie a t-il été mis à la disposition des principaux acteurs ?

- La stratégie a-t-elle été mise en application ?
- Y a-t-il eu prise en compte des feedback ?

❖ Les axes de la stratégie

- Connaissance des potentialités pour le développement de petite irrigation (ressources naturelles, savoir faire et marchés des produits) ;
- Mode de financement de l'irrigation et l'accessibilité aux SFD de proximité
 - Crédit (Quel est le niveau du taux d'intérêt)
 - Subvention (*Matching grant*, Taux de subvention, mécanisme d'accès aux fonds de subvention, dispositions en faveur du revolving)
 - Fonds propres (capacité d'autofinancement)
- Type de technologie
 - Technologie de production locale de fabrication sur place à partir de matériaux disponible sur le marché local
 - Formation de compétences locales des corps de métier qui s'approche de la technologie,
 - appui des ateliers en équipements,
 - suivi de la qualité des équipements fabriqués pendant un temps au moins deux à trois ans,
 - mise en relation des artisans formés avec les bénéficiaires,
 - Formation des producteurs à la bonne utilisation de la technologie ;
 - Service après vente assuré par les artisans et réponse rapide aux difficultés signalées (pannes graves ou malfaçons)
 - Technologie d'importation
 - Chaîne d'approvisionnement (Stock tampon et stock de pièces détachées, délais de livraison)
 - Chaîne de distribution (point de vente et marketing)
 - Formation à la bonne utilisation des technologies
 - Chaîne de maintenance
- Dispositif d'appui conseil de proximité
 - Structures privée à but lucratif et non lucratif ;
 - Zonage et implantation du dispositif ;
 - Ressources humaines du dispositif ;
 - Formation des agents d'appui conseil ;
 - Opérationnalité du dispositif (contractualisation des tâches)
- Communication
 - Supports pédagogiques (Kits de sensibilisation illustrés, manuels et guides pratiques)
 - Séances d'animation publicitaires sur les marchés ruraux,
 - Sensibilisation intense (tapage médiatique) par les médias audio visuels divers échelle de couverture (nationale, régionale et locale)
 - Journées portes ouvertes etc....

Thème 5 : Evaluation de la durabilité post projet

L'évaluation de la durabilité post projet s'effectuera à travers principalement les points suivants :

- Conception et mise en place des outils pour la collecte des données sur la diffusion (fiches d'enregistrement de la production et d'écoulement des technologies, revenus tirés) ;
- Conduite d'enquête ponctuelle d'évaluation des superficies développées, les sites et ou technologie abandonnées.

Conclusion

A l'issue des débats enrichissants dans les travaux de groupe et en séances plénières sur l'ensemble des thèmes, l'atelier a retenu ce qui suit :

- les projets cibles de l'étude seront essentiellement les projets à terme et évalués et financés par la Banque Mondiale;
- l'opportunité de prendre en compte, dans le cadre de l'analyse comparée, les projets PSSA dont les documents d'évaluation sont disponibles;
- les produits attendus de l'étude de capitalisation dont un inventaire a été réalisé, amendé et adopté (joint en annexe 3). Certains de ces produits découleront de l'étude en cours, d'autres nécessiteront des études ou investigations complémentaires.

Les participants à l'atelier ont adressé leurs sincères remerciements à :

- Les autorités du Burkina Faso pour l'appui à l'organisation de l'atelier et l'intérêt qu'elles ont manifesté pour cette étude ;
- La Banque Mondiale et le FIDA pour avoir financé cette étude ;
- La FAO et l'IWMI pour l'appui technique et méthodologique ;
- l'ARID pour la bonne organisation de l'atelier.

Enfin, les participants ont souhaité que les Etats et les PTF engagent des actions afin de donner une suite à toutes les attentes (produits attendus) qui ont été identifiées.

Annexe 1 : Liste et contacts des participants à l'atelier

N°	Nom / Prénom	Structure	Contacts
01	Traoré S. Oumar	DADI	Seydina02@yahoo.fr
02	Yaya Diarra	ARID	bdiarrayaya@yahoo.fr
03	Soumaïla Amadou	FAO/TCI	Amadou.Soumaïla@fao.org
04	Charlotte De Fraiture	IWMI	c.fraiture@cgiar.org
05	Dr. Baba Gana Umara	Consultant national (Nigeria)	babazuum@yahoo.com 00234 80 32 64 71 90
06	Issa Saadou	Consultant national (Niger)	issaadou@yahoo.fr 00227 96 49 36 99
07	Bola Moussa	DG/ PIP2/Niger	moussabola@yahoo.fr
08	Moutari Souley	Coordonnateur PPHSA Niger	Pphsa_fao@yahoo.fr
09	Keita Amadou	2ie	Amadou.kéita@2ie-edu.org
10	Koné Sibiri	ALG	s_koness@yahoo.fr (226)70 26 25 57
11	Paul Coulibaly	Consultant national Mali	dpaul-coulibaly@yahoo.fr 00223 764 459 80
12	Traore Adama	APIPAC	00226 50 34 52 99/70 94 45 87 traoreadama2@yahoo.fr
13	Koudakidga Habdoulaye	PAFASP	00226 70 75 36 37 khabdoulaye@hotmail.com
14	Diallo Yacouba	PAFASP	yacouba@yahoo.fr 00226 70 20 29 71
15	Ouédraogo Pierre Aimé	GRAF	Pierreaime13@yahoo.fr 00226 78 89 84 30
16	Zangré Adolphe	DADI	azangre@hotmail.com 00226 70 26 03 81
17	Mersadier Gilles	FAO	Gilles.mersadier@fao.org
18	Joaquin Sachez	FAO	Joaquin.Sachez@fao.org
19	Ousmane Maïga	Coordonnateur projet espagnol	Mali : 00223 76 32 27 50
20	Herve Levite	IWMI/CILSS	R.levite@cgiar.org 00226 71 82 61 86
21	Ardorino Florence	CEDEAO/CCRE	f.ardorino@hotmail.com
22	Beernaerts Ines	FAO Bureau sous Régional Afrique de l'Ouest	Ines.beernaerts@fao.org
23	Ouango.D.François	CNID-B/ARID	tiladoday@yahoo.fr
24	Coulibaly Remi	CNID-B/ARID	Hagnamou2000@yahoo.fr 00226 70 24 11 56
25	Dembélé Youssouf	Consultant national BF	00226 70 30 44 56 ydembele@yahoo.fr
26	Badiane Mathias	GCP/SEN/059/SPA	mathiasbadrane@yahoo.fr
27	Dominique Durlin	FAO/IPTRID	dominique.durlin@yahoo.fr
28	François Gadelle	Conseiller sénior	33 1 42 22 99 25 f.gadelle@wanadoo.fr
29	Ahmed Eid	FAO Consultant	ahmed.eid@fao.org
30	Ouédraogo Clément	CILSS	clément.ouedraogo@cilss.bf
31	Sonou Moïse	Consultant international	msonou@gmail.com
32	Moussa Amadou	ARID	+227 96 25 54 26

			m.amadou@yahoo.fr
33	Ouédraogo Adama	ARID	Ac3e@fasonet.bf 00226 70 21 60 72
34	Kima Aimé Sévérin	ARID	aimeseverinkima@yahoo.fr
35	Abric Stephan	Consultant international	Stephan.abric@praticafoundation.ml
36	Semdé Mamounata	ARID	mamounatas@yahoo.fr 00226 70 43 33 26
37	Bonkougou Alimata	ARID	sanalim04@yahoo.fr > 00226 70 31 01 43
38	Florent Dirk Thies	GTZ	Florent-Dirk.Thies@gtz.de
39	Diallo Alpha Yagouba	GC/GUI/018/SPA	00224 60 34 23 27 pjtfairrig.tougadab@yahoo.fr
40	Aliyu A. Shinkafi	NFDP III Nigeria	aliyualtineshinkafi@yahoo.com
41	BRUNO Barbier	CIRAD/2IE	bbarbier@cirad.fr

Annexe 2: Programme de l'atelier

Jour	Durée	Activité	Responsable
Mercredi 23/09/2009	8h00 à 08h30	Accueille et installation des participants	ARID
	08h30 à 9h00	Ouverture officielle de l'atelier Mot de bienvenu du président de l'ARID, Discours du représentant résident de la FAO, Discours de la représentante de l'IWMI Discours d'ouverture du Conseiller Technique du Ministre en charge de l'agriculture du Burkina	ARID
		Présentation des participants Présentation et adoption du programme	
	09h00 à 9h30	Présentation du cadre global de l'étude	Consultants internationaux
	10h à 10h30	Pause café	Organisateurs ARID
	10h30 à 11h	Communication 1 : Problématique du foncier en petite irrigation	GRAF
	11h à 11h30	Communication 2 : Rôle de l'APIPAC dans le développement de la petite irrigation	APIPAC
	11h30 à 12h	Communication 3 : Règlementation, commercialisation et investissement en petite irrigation	GTZ
	12h à 12h30	Communication 4 : PIP2 du Niger	Coordonnateur du PIP2
	12h30 à 14h00	Pause déjeuner	Organisateurs ARID
	14h00 à 14h30	Communication 5 : PAFASP Burkina	Coordonnateur PAFASP
	14h30 à 15h00	Communication 6 : Assessing the feasibility and potential impacts of smallholder agricultural water management interventions in Sub Saharan Africa and South Asia	Charlotte de Fraiture (IWMI)
	15h00 à 15h30	Pause café	Organisateurs ARID
	15h30 à 16h00	Communication 7: Irrigation de complément sur maïs en agriculture pluviale au Burkina Faso	Rémi Coulibaly, CNID- B
	16h00 à 16h30	Communication 8 : Expérience PIP Fadama I &II projects Nigeria	Représentant Coordonnateur Fadama III project
	16h30 à 17h30	Autres communication	
Jeudi 24/09/2009	8h30 à 10h	Présentation d'une proposition de la méthodologie et discussions	Consultants internationaux
	10h à 10h30	Pause café	Organisateurs ARID
	10h30 à 12h30	Discussion sur la méthodologie	Tous les participants

	12h30 à 14h00	Pause déjeuner	Organisateurs ARID
	14h00 à 15h00	Discussion sur la méthodologie	Tous les participants
	15h00 à 15h30	Pause café	Organisateurs ARID
	15h30 à 16h30	Synthèse de la journée	Tous les participants
Vendredi 25/09/2009	8h30 à 9h30	Présentation et adoption du programme de travail pour les visites de terrain	Tous les participants
	9h30 à 10h00	Introduction de la grille d'analyse	
	10h à 10h30	Pause café	Organisateurs ARID
	10h30 à 12h30	Elaboration d'une grille d'analyse avec des indicateurs pour différents thèmes	Tous les participants
	12h30 à 14h00	Pause déjeuner	Organisateurs ARID
	14h00 à 15 h 00	Synthèse grille d'analyse	Tous les participants
	15h00 à 15h30	Pause café	Organisateurs ARID
	15h30 à 16h30	Introduction identification des bonnes pratiques	Tous les participants
Samedi 26/09/2009	8h30 à 10h00	Identification des bonnes pratiques	Tous les participants
	10h à 10h30	Pause café	Organisateurs ARID
	10h30 à 12h30	Elaboration du canevas des rapports finaux	Tous les participants
	12h30 à 14h00	Pause déjeuner	Organisateurs ARID
	14h00 à 15h00	Identification des données complémentaires	Tous les participants
	15h00 à 15h30	Pause café	Organisateurs ARID
	15h30 à 16h30	Synthèse / Clôture de l'atelier	Organisateurs ARID

Annexe 3: Format retenu pour la grille d'analyse

Critères d'appréciation	Approprié	efficience	Impact	Durabilité	Equité /Genre
Cadre juridique et règlementaire					
Code foncier					
Code de l'eau					
Code environnemental					
Code des marchés publics					
Cadre institutionnel					
Ministères, services centraux et déconcentrés, Collectivités locales					
Organisations des producteurs AUE,					
ONG					
Bailleurs, Partenariat public-privé					
Conception et mise en œuvre du projet					
Conception du projet (objectifs, composantes –choix des sites, critères d'éligibilité, arrangements institutionnels, outils de mise en œuvre					
mise en œuvre du projet (rôle des différentes parties prenantes- manuels de procédures – stratégie de communication – suivi –évaluation-					
éléments majeurs ayant une incidence sur le projet (côté Gouvernement ou côté bailleur de fonds)					

Annexe 4: Inventaire des attentes

Produits attendus	Etude	Hors-étude	Acteurs
Objets PIP et Partenaires techniques et financiers			
Rapport de synthèse validé « Capitalisation d'expériences sur le développement de la PIP »	X		
Professionnels de l'irrigation			
Recueil consolidé de bonnes pratiques, y compris référentiels technico-économiques établis		X	ARID / PTF
Document synthétique d'évaluation des projets Banque Mondiale et PSSA dans la sous - région en matière de PIP (N.B : Accès !)	Accès aux documents existants (BM et PSSA)!		ARID - FAO-BM
Guide méthodologique pour la conception et la mise en œuvre des projets de PIP		X	ARID-PTF
Série (fiches) technique thématique		X	ARID-PTF
Répertoire de projets de PIP à l'échelle nationale et sous-régionale	X (annexes)	X (autres pays non couverts par l'étude)	ARID - PTF
Inventaire descriptif des manuels, guides et supports didactiques sur la PIP /fiches techniques	X (annexes)		
'Module de formation' en petite irrigation privée institutionnalisé (2ie) pour les ingénieurs / techniciens		X	2ie ARID PTF (FAO)
Modules de formation participative au profit des producteurs (Champs - Ecole des Producteurs-productrices)		X	FAO - PTF
Base de données actualisées des fabricants (artisans) et fournisseurs d'équipements en Afrique de l'Ouest		X	ARID-FAO-PTF-BAD
Annuaire actualisé des acteurs impliqués dans la PIP		X	ARID
Liste des prestataires de service (bureaux d'étude, tacherons, etc.)		X	ARID
Cadre standard d'évaluation des sous projets de la PIP (investisseurs) à l'échelle nationale		X	ARID-PTF
Stratégie de diffusion efficace des résultats de l'étude pour leur prise en compte effective par les acteurs concernés	X(recommandations)	X(mise en œuvre)	ARID-PTF-Etats membres
Décideurs			
Axes de renforcement de la PIP dans	X (recommandation)	X (pays non	ARID-

les politiques et stratégies nationales sur l'irrigation		couverts par l'étude)	Etats -PTF
Note conceptuelle de réflexion sur le développement de la PIP dans les pays du CILSS		X (réunion sur l'importance de la PIP au niveau du CILSS)	ARID-PTF (FAO IWMI)-CILSS
Vision et cadre stratégique d'investissement dans le Développement hydro-agricole (PIP) au niveau sous-régional		X	PTF-FAO-Espagne-IWMI-ARID-UEMOA-CEDEAO-CILSS
Coordination et réseau			
Renforcement du réseau ARID pour une diffusion des résultats de l'étude et développer des échanges entre partenaires (ex. site web de l'ARID, espace collaboratif, etc.)	X (diffusion et échange)	X(renforcer le réseau)	ARID-PTF
Développement de synergie entre projets PIP (en particulier, projets d'irrigation financés dans le cadre des PNSA et ceux de la BM) afin de renforcer l'appropriation des résultats de l'étude	X (participation aux ateliers)	X(suite synergie pour appropriation résultats de l'étude)	PTF, autres acteurs, ARID