Annexe 4.6

Evaluation du programme de formation – Bénin

Rapport d'évaluation des formations au 31 décembre 2009

PROJET DE RENFORCEMENT DES CAPACITES NATIONALES DE SUIVI DES RESSOURCES EN EAU AXE SUR LA GESTION DE L'EAU AGRICOLE

31 décembre 2009

Armand K. HOUANYE, Consultant Formateur du projet

Table des matières

Table des matières 2

Liste des photos 3

Liste des tableaux 3

Acronymes 4

Contexte 5

1. Principales activités menées à la date du 31 décembre 2010 5

2. Présentation synoptique du contenu des principaux ateliers et sessions de formation 7

2.1. Atelier de lancement et de démarrage du Projet 8

2.2. Session de formation des enquêteurs sur ‘‘outils et conduite des enquêtes sur les sites pilotes’’ 8

2.3. Session de formation sur la Base de Données sur l’Eau Agricole au Bénin 10

2.4. Session de formation sur l’évaluation des performances de l’irrigation dans le cadre de la mise en œuvre du Projet 11

2.5. Atelier d’évaluation et de clôture de la première phase du Projet 13

2.6. Table ronde télévisée sur la mise en œuvre du Projet et les résultats obtenus 15

3. Evaluation du déroulement des principaux ateliers et sessions de formation 16

Conclusion et recommandations 17

Annexe 1 : Résultats de l’évaluation générale de la session de formation sur ‘‘outils et conduite des enquêtes sur les sites pilotes 18

Annexe 2 : Résultats de l’évaluation générale de la session de formation sur la ‘‘Base de Données sur l’Eau Agricole au Bénin’’ 19

Annexe 3 : Résultats de l’évaluation générale de la session de formation sur ‘‘l’évaluation des performances de l’irrigation’’ 20

Liste des photos

N°	Description	Page
Photos 1&2	: Vues partielles des participants à la session de la formation	10
Photos 3 et 4	: les participants à la session de formation sur la base de données relative à l'eau agricole	11
Photo 5	: les officiels à l'ouverture atelier d'évaluation et de clôture de la première phase du Projet	14
Photo 6	: les officiels à la cérémonie de clôture de l'atelier	14
Photos 7 et 8	: les participants à l'atelier d'évaluation et de clôture de la première phase du Projet	14
Photos 9&10	: les participants à l'atelier d'évaluation et de clôture de la première phase du Projet	15

Liste des tableaux

N°	Description	Page
Tableau 1	: thèmes des présentations de la session de formation sur l'évaluation des performances de l'irrigation	11

Acronymes

AQUASTAT	: Système mondial d'information sur l'eau et l'agriculture de la FAO
ASECNA	: Agence de Sécurité pour la Navigation Aérienne
C/SAER	: Chef Service Aménagement et Equipement Rural
CeCPA	: Centre Communal pour la Promotion Agricole
CeRPA	: Centre Régional pour la Promotion Agricole
CRDI	: Centre de Recherche pour le Développement Intégré
DGEau	: Direction Générale de l'Eau
DGR	: Direction du Génie Rural
DIE	: Direction de l'Information sur l'Eau
DMN	: Direction de la Météorologie Nationale
DPRP	: Diagnostic participatif rapide et planification des actions d'amélioration des performances des périmètres irrigués
FAO	: Organisation des Nations Unies pour l'Agriculture et l'Alimentation
FSA	: Faculté des Sciences Agronomiques
GPS	: Global Position System
MAEP	: Ministère de l'Agriculture de l'Elevage et de la Pêche
MDCTPP	: Ministère Délégué auprès du Président de la République chargé des Travaux Publics et du Transport
MEE	: Ministère de l'Energie et de l'Eau
MEPN	: Ministère de l'Environnement et de la Protection de la Nature
MESRS	Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique
ONG	: Organisation Non Gouvernementale
ORTB	: Office de Radio et Télévision du Bénin
PNE	: Partenariat National de l'Eau
PPPAP	: Ministère du Plan de la Prospective et de l'Action Publique
SIG	: Système d'Information Géographique
SIG	: Système d'Information Géographique
UAC	: Université d'Abomey Calavi

Contexte

Dans le cadre de la mise en œuvre du Projet de Renforcement des Capacités Nationales de Suivi des Ressources en Eau axé sur la gestion de l'eau agricole au Bénin, le Consultant formateur intervient principalement dans les tâches ci-après :

- l'organisation du séminaire de démarrage et d'approfondissement des modalités d'exécution du Projet ;
- la formation des techniciens, en irrigation et ressources en eau, chargés d'entreprendre la collecte des données sur l'état des lieux ;
- l'identification des besoins en formation ;
- la coordination de l'élaboration des matériels de formation ;
- la préparation et l'animation du déroulement des sessions de formations ;
- l'évaluation des sessions de formation ;
- la capitalisation et la coordination de la synthèse des principaux produits et résultats de la mise en œuvre du Projet ;
- l'organisation d'un séminaire national de discussion des résultats du Projet.

Le présent rapport rend compte des activités menées par le Consultant formateur du lancement à l'évaluation et la clôture de la première phase du Projet.

1. Principales activités menées à la date du 31 décembre 2010

A la date du 31 décembre 2009, le point des activités menées par le Consultant formateur du Projet se présente comme suit :

1. la préparation des documents de base et communications de l'atelier de démarrage du Projet ;
2. l'animation du séminaire de lancement du Projet et la coordination de l'élaboration du rapport sur le déroulement dudit séminaire, le 8 octobre 2008 au Chant d'Oiseau à Cotonou, en concertation avec les autres Consultants ;
3. la participation aux différentes réunions et séances de concertation initiées dans le cadre du Projet avec les autres Consultants ;

4. la contribution à l'amélioration de la méthodologie de conduite du Projet, suite au séminaire de démarrage et à l'élaboration des rapports d'étapes et finaux, en collaboration avec les autres Consultants ;
5. la préparation et la contribution à l'élaboration des documents de base de la session de formation des enquêteurs tenue à Porto-Novo les 18 et 19 décembre 2009 ;
6. la préparation des fiches d'évaluation des besoins en formation des acteurs impliqués dans l'actualisation et la gestion de la base de données, mis en place dans le cadre de la mise en œuvre du Projet ;
7. l'identification de quatre principales thématiques de formation à développer dans le cadre de la mise en œuvre du Projet à savoir :

- introduction à l'informatique et logiciels de base ;
- Outils et conduite des enquêtes sur les sites pilotes ;
- logiciel ACCESS et le Système d'Information Géographique (SIG) ;
- manipulation et actualisation de la Base de Données sur l'Eau Agricole ;
- évaluation des performances de l'irrigation.

8. l'animation et l'élaboration des rapports de déroulement, en concertation avec les autres consultants nationaux, de :

- la session de formation des enquêteurs sur ''outils et conduite des enquêtes sur les sites pilotes'' des 18 et 19 décembre 2008 à Porto-Novo ;
- la session de formation sur la Base de Données sur l'Eau Agricole au Bénin, mise en place dans le cadre du Projet, du lundi 04 au vendredi 08 mai 2009 à Porto-Novo ;
- la session de formation sur l'évaluation des performances de l'irrigation dans le cadre de la mise en œuvre du Projet, du 15 au 17 septembre 2009 à Porto-Novo ;
- la préparation et l'animation de réunions de concertations et d'information réunissant notamment les principaux acteurs à savoir la DGEau, la DGR, la DMN/ ASECNA, le PNE-Bénin, la FSA/ UAC, le Projet Ouémé 2025, le CRDI-ONG, en concertation avec les autres consultants nationaux. Le cadre de concertation s'est réuni quatre fois (novembre 2008, janvier, mars et août 2009). La réunion de mars 2009 a connu la participation du Consultant international, Monsieur Benjamin KIESCH ;

9. l'évaluation du déroulement des sessions de formation assortie de quelques recommandations ;
10. la synthèse des principaux produits et résultats issus de la mise en œuvre du Projet ;
11. la préparation des documents de base et communications de l'atelier d'évaluation et de clôture de la première phase du Projet, en concertation avec les autres consultants nationaux et le consultant international ;
12. l'animation de l'atelier d'évaluation et de clôture de la première phase du Projet, ainsi que la coordination de l'élaboration du rapport sur le déroulement et les principaux résultats dudit atelier, le 23 octobre 2009 au Chant d'Oiseau à Cotonou, en concertation avec les autres Consultants ;
13. l'animation d'une table ronde télévisée, le vendredi 23 octobre 2009, sur les principaux produits du Projet, le mécanisme de pérennisation des résultats et le rôle des acteurs clés.

2. Présentation synoptique du contenu des principaux ateliers et sessions de formation

Les principaux ateliers et sessions de formation organisés dans le cadre de la première phase du Projet sont :

- l'atelier de lancement et de démarrage du Projet tenu le 8 octobre 2008 au Chant d'Oiseau à Cotonou ;
- la session de formation des enquêteurs sur ''outils et conduite des enquêtes sur les sites pilotes'' des 18 et 19 décembre 2008 à Porto-Novo ;
- la session de formation sur la Base de Données sur l'Eau Agricole au Bénin au Bénin mise en place dans le cadre du Projet, du lundi 04 au vendredi 08 mai 2009 à Porto-Novo ;
- la session de formation sur l'évaluation des performances de l'irrigation dans le cadre de la mise en œuvre du Projet, du 15 au 17 septembre 2009 à Porto-Novo ;
- l'atelier d'évaluation et de clôture de la première phase du Projet et la coordination de l'élaboration du rapport sur le déroulement et les principaux résultats dudit atelier, le 23 octobre 2009 au Chant d'Oiseau à Cotonou.

2.1. Atelier de lancement et de démarrage du Projet

L'atelier de lancement officiel du Projet de renforcement des capacités nationales de suivi des ressources en eau axé sur la gestion de l'eau agricole, s'est déroulé le 8 octobre 2008 dans la salle de conférence du chant d'oiseau à Cotonou.

L'objectif visé par cet atelier est de permettre aux structures étatiques, du secteur privé, des collectivités locales, et de la société civile et autres structures impliquées de s'approprier le contenu du Projet et d'identifier ensemble les actions préliminaires à mener en vue du démarrage prochain du projet.

L'atelier a réuni une quarantaine de participants provenant du Ministère de l'Agriculture de l'Elevage et de la Pêche (MAEP), du Ministère de l'Energie et de l'Eau (MEE), du Ministère du Plan de la Prospective et de l'Action Publique (PPPAP), du Ministère Délégué auprès du Président de la République chargé des Travaux Publics et du Transport (MDCTPP), du Ministère de l'Environnement et de la Protection de la Nature (MEPN), de la FAO, du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique (MESRS), du Partenariat National de l'Eau (PNE), des collectivités locales et de la société civile.

Les temps forts dudit atelier ont été respectivement : i) la cérémonie d'ouverture ; ii) la présentation des communications suivies de débats ; iii) les travaux en commission et la restitution des résultats de travaux de groupe en plénière ; iv) les engagements à l'action pris par les responsables des structures impliquées dans la mise en œuvre du Projet et la clôture de l'atelier.

La cérémonie d'ouverture a été marquée par l'allocution de bienvenue du Directeur du Génie Rural, l'allocution du Représentant Résident de la FAO, Monsieur Prosper KOYO et le discours d'ouverture de Monsieur Roger DOVONOU, Ministre de l'Agriculture, de l'Elevage et de la Pêche.

2.2. Session de formation des enquêteurs sur ''outils et conduite des enquêtes sur les sites pilotes''

La session de formation des enquêteurs recrutés dans le cadre de la mise en œuvre du Projet s'est déroulée le Jeudi 18 et le Vendredi 19 décembre 2008 à «l'Hôtel, La Capitale» de Porto-Novo.

La session de formation est organisée en prélude au lancement des enquêtes de terrain au niveau des sites pilotes retenus dans le cadre du Projet, pour la collecte des données. Elle vise principalement à procéder à une mise à niveau des enquêteurs sélectionnés afin qu'ils aient une bonne compréhension du contenu du Projet, de son approche méthodologique, des résultats attendus t des moyens pour y parvenir.

Les objectifs spécifiques de la session de formation sont les suivants :

- amener les enquêteurs à prendre connaissance du Projet à travers notamment les objectifs, les résultats attendus, les activités, les niveaux d'intervention et l'approche méthodologique ;
- amener les enquêteurs à se familiariser avec les fiches d'enquêtes, à en maîtriser le contenu et à être à même de les remplir de manière satisfaisante ;
- former les enquêteurs sur l'utilisation du GPS (Global Position System) et sur les méthodes de mesure et de calcul des paramètres nécessaires pour disposer de la gamme de données prévues au niveau des sites pilotes.

Les participants ont eu droit à des présentations suivies de débats respectivement sur :

- le Projet de renforcement des capacités nationales de suivi des ressources en eau axé sur la gestion de l'eau agricole, par Monsieur Armand K. HOUANYE, Consultant Formateur du Projet ;
- le cadre méthodologique, les champs d'intervention et sites pilotes, les méthodes et outils, par Monsieur Albert TONOUHEWA, Consultant Assistant du Coordonnateur national du Projet ;
- le contenu de la fiche d'enquête, par Monsieur Aurélien TOSSA, Consultant en Système d'Information Géographique (SIG) du Projet ;
- les mesures et méthodes de calcul des paramètres contenus dans la fiche d'enquête, par Monsieur Albert TONOUHEWA, Consultant Assistant du Coordonnateur national du Projet ;
- les connaissances théoriques et exercice pratique d'utilisation du GPS, par Monsieur Aurélien TOSSA, Consultant en SIG du projet.

La session de formation a réuni une dizaine d'enquêteurs (Photos 1&2) recrutés au sein des Centre Communaux pour la Promotion Agricole (CeCPA) des localités couvertes par la collecte de données au niveau local et précisément à l'échelle des périmètres irrigués formels et informels ciblés à cet effet.

Photos 1&2 : Vues partielles des participants à la session de la formation

2.3. Session de formation sur la Base de Données sur l'Eau Agricole au Bénin

La session de formation sur la base de données relative à l'eau agricole au Bénin s'est tenue du lundi 04 au vendredi 08 mai 2009 dans la salle de conférence de l'Hôtel « Palais Oriental 1 » à Porto-Novo.

L'objectif principal de la session de formation est de procéder à une mise à niveau des participants retenus dans le cadre de leur contribution à l'actualisation et à la gestion de la base de données développée dans le cadre du Projet. Les objectifs spécifiques y afférents sont :

- informer les participants sur le contenu et le niveau d'exécution du Projet de Renforcement des Capacités Nationales de Suivi des Ressources en Eau axé sur la gestion de l'eau agricole ;
- initier les participants au logiciel ACCESS et à la manipulation de la base de données sur l'eau agricole ;
- initier les participants au Système d'Information Géographique (SIG) et au logiciel ARC GIS.

Les principaux modules développés sur la base des objectifs énoncés ci-dessus sont :

- Module 1 : contenu du Projet de Renforcement des Capacités Nationales de Suivi des Ressources en eau axé sur la gestion de l'eau agricole, par Monsieur Albert TONOUHEWA, Consultant Assistant du Coordonnateur national du Projet ;

- Module 2 : Point d'exécution du Projet, principales activités menées et résultats obtenus, par Monsieur Armand K. HOUANYE, Consultant Formateur du Projet ;
- Module 3 : Initiation au logiciel ACCESS, par Monsieur Aurélien TOSSA, Consultant en Système d'Information Géographique (SIG) du Projet ;
- Module 4 : Initiation à la manipulation de la base de données Eau agricole, par Monsieur Martin KPOMASSE, Consultant en Base de Données du Projet ;
- Module 5: Initiation au Système d'Information Géographique (SIG), par Monsieur Aurélien TOSSA, Consultant en Système d'Information Géographique (SIG) du projet.

La session de formation a regroupé, hormis l'équipe des consultants, une quinzaine de participants provenant de diverses structures concernées par le projet à savoir : CeRPA (C/SAER), DGR, FSA/UAC, ASECNA/AGROMETEO (Photos 3&4).

Photos 3 et 4 : les participants à la session de formation sur la base de données relative à l'eau agricole

2.4. Session de formation sur l'évaluation des performances de l'irrigation dans le cadre de la mise en œuvre du Projet

Les mardi 15, mercredi 16 et jeudi 17 septembre 2009 s'est déroulée à l'«Hôtel La Capitale» de Porto-Novo, la session de formation sur l'évaluation des performances de l'irrigation dans le cadre de la mise en œuvre du Projet de Renforcement des Capacités Nationales de Suivi des Ressources en Eau axé sur le gestion de l'eau agricole.

L'objectif général de la formation était de procéder à une information des participants sur les réalisations du Projet et à leur initiation à l'approche du Diagnostic Participatif Rapide et Planification des actions d'amélioration des performances des périmètres irrigués (DPRP) aux fins de leurs contributions ultérieures à une meilleure gestion des périmètres irrigués, ainsi qu'à la mise à jour et à la gestion de la Base de données de la Direction du Génie Rural (DGR) sur l'eau agricole. Les objectifs spécifiques de la session de formation sont :

- dresser l'état des lieux du sous-secteur de l'irrigation au Bénin ;
- identifier les principaux facteurs limitants ou contraintes, leurs interrelations et les opportunités pour améliorer la productivité et la durabilité d'un système agricole irrigué ;
- évaluer l'appui-conseil et les autres services proposés aux agriculteurs ;
- identifier les étapes et les interventions nécessaires pour une amélioration des performances ;
- décrire les principales caractéristiques des systèmes agricoles irrigués afin de pouvoir effectuer un suivi-évaluation des performances plus approfondi dans le futur.

En terme d'impact de la session de formation, il est attendu que les participants soient en mesure de conduire le DPRP sur les périmètres irrigués de leur ressort territorial.

La session de formation a regroupé l'équipe des consultants, et environ une trentaine (30) de participants provenant de diverses structures concernées par le Projet à savoir : CeRPA (TSAGRN, CAGRN, C/SAER et C/SFOC), DGR, FSA/UAC, ASECNA/AGROMETEO et DG Eau.

Le tableau 1 renseigne sur les thèmes qui ont fait l'objet de présentation lors de ladite session de formation.

Tableau 1 : thèmes des présentations de la session de formation sur l'évaluation des performances de l'irrigation

Thème 1 : Projet de renforcement des capacités nationales de suivi des ressources en eau axé sur la gestion de l'eau agricole et état d'exécution	*Par :* - *Monsieur Albert TONOUHEWA, Consultant Assistant au Coordonnateur national du Projet* - *Monsieur Armand K. HOUANYE, Consultant Formateur du Projet*
Thème 2 : Etat des lieux du sous-secteur de l'irrigation au Bénin	*Par Albert TONOUHEWA, Consultant Assistant au Coordonnateur national du Projet*
Thème 3 : Diagnostic participatif rapide et planification des actions d'amélioration des performances des périmètres irrigués (DPRP) structuré autour de 4 modules ❖ **Module 1** : Bref aperçu sur le DPRP et d'autres approches de diagnostics participatifs ❖ **Module 2** : Structuration du diagnostic d'un système agricole irrigué ❖ **Module 3** : Mesures et conseils pratiques pour réussir un DPRP ❖ **Module 4** : Description de certains outils du DPRP	*Par HOUNDE-VAGNON Sètondji Gaston, Consultant FAO*
Thème 4 : Météorologie, un instrument incontournable de décision dans la promotion agricole	*Par AGBADJAGAN du Service Agro météo de l'ASECNA*

Au terme de la session de formation, 30 cadres dont deux (02) femmes ont été formés, pour un résultat quantitatif escompté d'une quarantaine d'agents à former soit un niveau de réalisation de 75%.

2.5. Atelier d'évaluation et de clôture de la première phase du Projet

L'atelier d'évaluation et de clôture de la première phase du Projet de renforcement des capacités nationales de suivi des ressources en eau axé sur la gestion de l'eau agricole, s'est déroulé les 22 et 23 octobre 2009 au chant d'oiseau de Cotonou.

L'objectif principal de l'atelier est d'informer et d'échanger avec les participants sur l'état d'exécution des activités prévues dans le cadre du Projet. Il s'agit également de recueillir les commentaires, les observations et les recommandations des participants en vue de l'amélioration et de la consolidation des résultats obtenus, de l'extension de l'expérience à d'autres sites ou bassins du Bénin et de clôturer la première phase du Projet. Les objectifs spécifiques visés sont :

- soumettre à l'appréciation des participants, les principaux résultats issus de la première phase du Projet aux fins de recueillir leurs commentaires et observations ;
- faire valider et internaliser l'ensemble des résultats du Projet par les participants ;
- échanger avec les participants sur les voies et moyens pour vulgariser les acquis et garantir la poursuite du Projet ;
- définir un mécanisme pour la poursuite de la collecte des données en vue d'assurer la mise à jour régulière de la base de données sur l'eau agricole ;
- échanger avec les participants sur l'extension des actions du Projet à quelques autres sites.

La cérémonie d'ouverture de l'atelier a été marquée principalement par les allocutions du Représentant Résident de la FAO, Monsieur Prosper KOYO et du Directeur du Génie Rural représentant le Ministre empêché. Le Représentant Résident de la FAO et le Directeur du Génie Rural étaient entourés pour la circonstance de Monsieur Benjamin KIERSCH, Conseiller Technique International du Projet (Photo 5).

A la clôture de l'atelier, il y a eu les interventions de Monsieur Benjamin KIERSCH, Conseiller Technique International du Projet et Madame Karen FRENKEN, Responsable du programme AQUASTAT de la FAO et superviseur pour la mise en œuvre du Projet. L'allocution de clôture de l'atelier a été prononcée par Monsieur Célestin DANVI représentant le Ministre en charge de l'agriculture empêché (Photo 6).

L'atelier a réuni environ soixante participants (Photos 5&6) composée des représentants des structures techniques et déconcentrées du MAEP, des institutions relevant des secteurs public et privé ainsi que des organisations paysannes intervenant à divers titre dans les secteurs de l'eau, de l'agriculture, de l'environnement, de l'enseignement supérieur, de la recherche et de la décentralisation au Bénin (Photos 7 et 8).

Photo 5 : les officiels à l'ouverture atelier d'évaluation et de clôture de la première phase du Projet

Photo 6 : les officiels à la cérémonie de clôture de l'atelier

Photos 7 et 8 : les participants à l'atelier d'évaluation et de clôture de la première phase du Projet

L'atelier d'évaluation et de clôture de la première phase du Projet a fonctionné comme un creuset non seulement d'évaluation des réalisations de la première phase du Projet, mais aussi d'information et d'échange avec les participants sur l'état d'exécution des activités prévues. Les observations, commentaires et recommandations des uns et des autres ont été également recueillis en vue de l'amélioration et de la consolidation des résultats, de l'extension de l'expérience à d'autres sites ou bassins du Bénin.

2.6. Table ronde télévisée sur la mise en œuvre du Projet et les résultats obtenus

Une table ronde télévisée a été organisée dans l'après midi du 23 octobre 2009 sur la télévision nationale de l'Office de Radio et Télévision du Bénin (ORTB), au terme de l'atelier d'évaluation et de clôture de la première phase du Projet (Photos 9 et 10).

La table ronde télévisée a été animée par :

- Monsieur Maxime AHONTONDJI, Journaliste à la Télévision Nationale de l'Office de Radio et Télévision du Bénin (TV/ ORTB) ;
- Madame Karen FRENKEN, Responsable du programme AQUASTAT de la FAO et superviseur pour la mise en œuvre du Projet ;
- Monsieur Benjamin KIERSCH, Conseiller Technique International du Projet ;
- le Professeur Abel AFOUDA, Président du Partenariat National de l'Eau du Bénin ;
- Monsieur Célestin DANVI, Directeur du Génie Rural ;
- Monsieur Félix AZONSI, Directeur de l'Information sur l'Eau (DIE) à la Direction Générale de l'Eau (DGEau).

Photos 9&10 : les participants à l'atelier d'évaluation et de clôture de la première phase du Projet

Pendant cinquante deux (52) minutes, le journaliste s'est entretenu avec les invités impliqués à divers niveau dans l'exécution du Projet sur : i) les objectifs et résultats attendus ; ii) les activités menées et les principaux résultats obtenus ; et iii) l'extension de l'expérience à d'autres sites ou bassins du Bénin. Les invités ont saisi l'occasion pour faire un plaidoyer, en direction du Gouvernement et des partenaires au développement, sur la mise en place des moyens nécessaires pour la poursuite du Projet et l'extension de l'expérience à d'autres sous bassins et bassins du Bénin.

3. Evaluation du déroulement des principaux ateliers et sessions de formation

Une évaluation est faite au terme du déroulement des sessions de formation. Il s'agit principalement de :

- la session de formation des enquêteurs sur ''outils et conduite des enquêtes sur les sites pilotes'' des 18 et 19 décembre 2008 à Porto-Novo ;
- la session de formation sur la Base de Données sur l'Eau Agricole au Bénin au Bénin mise en place dans le cadre du Projet, du lundi 04 au vendredi 08 mai 2009 à Porto-Novo ;
- la session de formation sur l'évaluation des performances de l'irrigation dans le cadre de la mise en œuvre du Projet, du 15 au 17 septembre 2009 à Porto-Novo ;

Les annexes 1, 2 et 3 présentent les résultats des évaluations du déroulement de chacune de ces trois sessions de formation. De la lecture et de l'appréciation de ces trois annexes, on s'aperçoit du bon niveau d'atteinte des objectifs visés en organisation chacune de ces sessions de formation, et aussi du bon niveau d'appropriation de leur contenu par les participants.

Il est à signaler que la session de formation sur les notions essentielles en informatique, priorisée au démarrage du Projet, n'a pu être organisée en raison des contraintes budgétaires.

Conclusion et recommandations

La mise en œuvre de la première phase du Projet de renforcement des capacités nationales de suivi des ressources en eau axé sur la gestion de l'eau agricole a permis d'identifier cinq thématiques centrales, à développer en vue d'améliorer les capacités des cadre du secteur impliqués dans la gestion de la Base de Données sur l'Eau Agricole mise en place dans le cadre dudit Projet. Il s'agit notamment des thématiques ci-après : i) introduction à l'informatique et logiciels de base ; ii) outils et conduite des enquêtes sur les sites pilotes ; iii) logiciel ACCESS et Système d'Information Géographique (SIG) ; iv) manipulation et actualisation de la Base de Données sur l'Eau Agricole ; v) évaluation des performances de l'irrigation.

En dehors de la thématique portant sur ''introduction à l'informatique et logiciels de base'', les quatre (04) autres ont fait l'objet de sessions de formation.

Les sessions d'information et de formation développées, à travers l'exécution du Projet, ont permis d'améliorer les capacités d'une cinquantaine de cadres des CeRPA, de la DGR, de la FSA, du service Agrométéo/ ASECNA, de la DGEau. Ces cadres ont été ciblés en raison de leurs poste et fonctions actuels d'une part ; mais aussi de leurs contributions ultérieures à l'actualisation et à la gestion de la base de données mise en place à la DGR à travers l'exécution du Projet.

La mise en œuvre du Projet a en outre permis de doter la DGR en matériels informatiques et logiciels clés. Un cadre de la DGR s'est vu également ses capacités renforcées tout au long de la durée de mise en œuvre du Projet, en vue d'assurer la gestion et l'actualisation quotidiennes de la Base de Données sur l'Eau Agricole mise en place.

De ce qui précède, pour la pérennisation du dispositif mis en place grâce à l'exécution du Projet, il importe de poursuivre le renforcement des capacités des cadres des structures appelés à collecter les données sur terrain pour alimenter périodiquement la Base de Données sur l'Eau Agricole d'une part ; mais aussi pour sa gestion et son actualisation périodiques. Il faudra également veiller à la mise en ligne effective des produits issus à savoir notamment :

- Base de Données sur l'Eau Agricole ;
- Guide de formation des enquêteurs et de collecte des données sur les sites pilotes ;
- Mesures et méthode de calcul des paramètres contenus dans la fiche d'enquête ;
- Manuel d'utilisation du GPS ;
- Manuel de gestion de la Base de Données.

Divers supports de communication tels que des Pan flets et dépliants devront être conçus et disséminés pour assurer une bonne visibilité des résultats du Projet.

<u>Annexe 1</u> : Résultats de l'évaluation générale de la session de formation sur ''outils et conduite des enquêtes sur les sites pilotes

<u>Tableau</u> : Evaluation du niveau d'atteinte des objectifs de la session de formation

Objectifs	Pourcentage d'atteinte des objectifs
<u>Objectif</u> : procéder à une mise à niveau des enquêteurs sélectionnés afin qu'ils aient une bonne compréhension du projet, de son approche méthodologique, des résultats et des moyens pour y parvenir	88,00%
<u>Objectif spécifique 1</u> : amener les enquêteurs à prendre connaissance du projet à travers notamment les objectifs, les résultats attendus, les activités, les niveaux d'intervention et l'approche méthodologique	88,00%
<u>Objectif spécifique 2</u> : amener les enquêteurs à se familiariser avec les fiches d'enquêtes, à en maîtriser le contenu et à être à même de les remplir de manière satisfaisante ;	92,00%
<u>Objectif spécifique 3</u> : former les enquêteurs sur l'utilisation des GPS et sur les méthodes de mesure et de calcul des paramètres nécessaires pour disposer de la gamme de données prévues au niveau des sites pilotes.	82,00%

<u>Tableau</u> : Evaluation du niveau de satisfaction des enquêteurs par rapport aux thèmes développés

Communication et thèmes développés	Pourcentage d'appropriation
Projet de renforcement des capacités nationales de suivi des ressources en eau axé sur la gestion de l'eau agricole : objectifs, résultats, activités et approches méthodologiques	84,00%
Cadre méthodologique, champs d'intervention et sites pilotes, méthodes et outils	86,00%
Mesures et méthode de calcul des paramètres contenus dans la fiche d'enquête	90,00%
Connaissances théoriques et exercice pratique d'utilisation du GPS	84,00%

<u>Tableau</u> : Evaluation du niveau de satisfaction des enquêteurs par rapport aux aspects logistiques

Objectifs	Pourcentage d'atteinte des objectifs
Lieu	94,00%
Ambiance	96,00%
Hébergement	94,00%
Restauration	82,22%
Satisfaction globale	84,00%

<u>Annexe 2</u> : Résultats de l'évaluation générale de la session de formation sur la ''Base de Données sur l'Eau Agricole au Bénin''

<u>Tableau</u> : Evaluation du niveau d'appropriation du contenu technique de la session

Communication et thèmes développés	Niveau d'appropriation (%)
Présentation du Projet de renforcement des capacités nationales de suivi des ressources en eau axé sur la gestion de l'eau agricole et état d'avancement	76,36
Initiation au logiciel ACCESS	56,36
Initiation à la manipulation de la Base de données Eau agricole	63,64
Exercice pratique sur la saisie de données et vérification	63,64
Démarche et étapes pour faire une requête sous ACCESS (différents types de requêtes)	54,55
Requêtes usuelles sous Eau Agricole et exercice pratique	61,82
Initiation au SIG	54,55
Présentation des outils ARCGIS	52,73
Importation dune requête vers un logiciel SIG	45,45
Démarche et étapes pour afficher la requête dans le SIG (création de points, ligne et polygone)	45,45
Analyses thématiques	43,64
Réalisation d'une carte thématique	43,64

<u>Tableau</u> : Evaluation du niveau de satisfaction des enquêteurs par rapport aux aspects logistiques

Aspects	Niveau d'appropriation (%)
Lieu	74,55
Ambiance	90,91
Hébergement	85,45
Restauration	76,36
Satisfaction globale	81,82

<u>Annexe 3</u> : Résultats de l'évaluation générale de la session de formation sur ''l'évaluation des performances de l'irrigation''

<u>Tableau</u> : Evaluation du niveau d'atteinte des objectifs de la session de formation

Objectifs de la session	
Procéder à une mise à niveau des participants et à leur initiation à l'approche du DPRP.	67,27
Dresser l'état des lieux du sous-secteur de l'irrigation au Bénin	69,09
Identifier les principaux facteurs limitants ou contraintes, leurs inter-relations et les opportunités pour améliorer la productivité et la durabilité d'un système agricole irrigué.	72,73
Evaluer l'appui-conseil et les autres services proposés aux agriculteurs.	68,18
Identifier les étapes et les interventions nécessaires pour une amélioration des performances.	76,36
Décrire les principales caractéristiques des systèmes agricoles irrigués afin de pouvoir effectuer un suivi-évaluation des performances plus approfondi dans le futur.	72,73

<u>Tableau</u> : Evaluation du niveau d'appropriation du contenu technique de la session

Communication et thèmes développés	
Présentation du Projet de renforcement des capacités nationales de suivi des ressources en eau axé sur la gestion de l'eau agricole et niveau d'exécution	78,18
Etat des lieux du sous-secteur de l'irrigation au Bénin par département	76,36
Etat des lieux du sous-secteur de l'irrigation au Bénin au niveau national	78,18
<u>Module 1</u> : Vue d'ensemble du DPRP : approche –objectifs et méthodologie	73,64
<u>Module 2</u> : Structure du DPRP	74,55
<u>Module 3</u> : Mesures et conseils pratiques pour réussir un DPRP	78,18
<u>Module 4</u> : Description de certains outils du DPRP	74,55
<u>Exercices pratiques</u> d'utilisation de quelques outils DPRP	79,09

<u>Tableau</u> : Evaluation du niveau de satisfaction des enquêteurs par rapport aux aspects logistiques

Aspects	
Lieu	79,09
Ambiance	86,36
Hébergement	77,27
Restauration	79,09
Satisfaction globale	80,00