Annexe 4.1

Compte rendu de l’atelier de lancement du projet

REPUBLIQUE DU BENIN
****

MINISTERE DE L'AGRICULTURE,
DE L'ELEVAGE ET DE LA PECHE
****

DIRECTION DU GENIE RURAL
****

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

RAPPORT FINAL

Cotonou, le 8 Octobre 2008

INTRODUCTION

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, un atelier de lancement officiel dudit projet s'est tenu ce jour mercredi 8 octobre 2008 dans la salle de conférence du chant d'oiseau à Cotonou.

L'objectif visé par cet atelier est de permettre aux représentants des structures étatiques, du secteur privé, des collectivités locales, 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.

Cet atelier a réuni une quarantaine de participants en provenance du Ministère de l'Agriculture, de Elevage et de la Pêche, du Ministère des Mines, de l'Energie et de l'Eau (MMEE), du Ministère de la Prospective, du Développement et de l'Evaluation de l'Action Publique, du Ministère Délégué auprès du Président de la République chargé des Travaux Publics et du Transport, 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-Bénin), des collectivités locales et de la société civile. La liste des participants est jointe en annexe.

Quatre (04) temps forts ont marqué cette rencontre. Il s'agit de la cérémonie d'ouverture, de la présentation des communications suivies de débats, des travaux en commission et la restitution des résultats de travaux de groupe en plénière, les engagements à l'action et la clôture de l'atelier.

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

Dans son allocution de bienvenue, le Directeur du Génie rural, a de façon liminaire fait ressortir la problématique de l'eau et l'agriculture dans un contexte de renchérissement des coûts mondiaux des produits pétroliers et alimentaires. Il a montré que Le Projet de Renforcement des Capacités Nationales de Suivi des Ressources en Eau, axé sur la Gestion de l'Eau Agricole, initié par l'Organisation des Nations Unies pour l'Alimentation et l'Agriculture (FAO), et financé par l'Italie vient à point nommé et veut simplement tirer quelques pierres précieuses de l'écrin en contribuant à la gestion durable de l'eau agricole par l'établissement sur un bassin hydrographique d'une base de données avec pour finalité la modélisation. Il s'est réjouit de l'initiative et a souligné que sa direction ne ménagera aucun effort pour assurer une parfaite réussite dudit projet.

Dans son mot introductif, le Représentant de la FAO après avoir exprimé sa gratitude à Monsieur le Ministre de l'Agriculture, de l'Elevage et de la Pêche pour toute l'attention qu'il accorde aux programmes et activités de la FAO au Bénin a présenté ses sincères félicitations aux organisateurs des présentes assises. Il a ensuite fait une brève genèse du processus ayant conduit à la mise en place de ce projet au Bénin et en Ethiopie avant d'indiquer qu'il

s'agit d'un projet qui est la suite logique du programme AQUASTAT en exécution depuis plusieurs années par la FAO. Pour le représentant de la FAO, ce projet démarre à un moment où le Bénin, non seulement met en œuvre son premier recensement national de l'agriculture, mais va aussi abriter les 15 et 16 octobre 2008, un atelier régional de l'eau pour l'agriculture et l'énergie en Afrique de l'Ouest. A cet effet, il a indiqué que le Bénin se présente donc en pionnier dans ce domaine stratégique lié à l'eau agricole.

Il a clairement souligné que de la qualité des résultats du projet du Bénin et de l' Ethiopie dépendra pour une large part, l'extension progressive à d'autres pays.

La FAO par sa voix dira t'il, se réjouit de ce regain d'intérêt qui a été concrétisé par le lancement officiel du projet à travers cet atelier et a rassuré le Bénin de l'assistance de la FAO pour les actions et initiatives visant à promouvoir l'agriculture, la lutte contre la faim et la pauvreté.

Dans son discours d'ouverture, le MAEP a souhaité la bienvenue aux participants qui de par leur présence partagent les stratégies et réflexions sur la promotion de l'agriculture béninoise, qui doit garantir et assurer réellement la sécurité alimentaire. Il a ensuite abordé la problématique de l'eau agricole tout en reprécisant les objectifs qui en fait représente un appendice particulièrement intéressant pour le Recensement National de l'Agriculture en ce sens qu'il fournira des données désagrégées dans le secteur capital de la maîtrise de l'eau qui malheureusement reste encore embryonnaire.

A cet effet, il a loué l'initiative et a profité pour présenter ses vifs remerciements au Représentant résident de la FAO pour l'assistance qu'il ne cesse d'apporter à notre pays en vue d'un développement durable et pour la promotion des secteurs aussi névralgiques que ceux de l'alimentation et de l'agriculture. Il a indiqué que le choix du Bénin au nombre des deux (02) pays africains retenus pour abriter la phase pilote du projet dont le lancement est l'objet du présent atelier n'est pas sans rapport avec sa foi et son engagement aux côtés de notre pays dans sa lutte pour sortir de la pauvreté.

Le Ministre a réitéré le prix que le Gouvernement attache aux travaux de l'atelier qui permettra aux participants pendant la journée de prendre connaissance du projet, de ses objectifs, de son contenu et du processus de sa mise en œuvre. Il a enfin exhorté les participants à mûrir leurs réflexions pour garantir des résultats à la hauteur de l'attente de notre pays avant de déclarer ouvert l'atelier de lancement du projet de renforcement des capacités nationales de suivi des ressources en eau axé sur la gestion de l'eau agricole.

DEROULEMENT DES TRAVAUX

Les travaux de l'atelier ont été présidés par Monsieur LAWIN Victor, appuyé par Madame GAUTHE Yvette et Monsieur Félix GBAGUIDI respectivement secrétaire et rapporteur.

L'atelier s'est déroulé en plénière et les présentations ont abordé les aspects ci après :

I. **Projet de renforcement des capacités nationales de suivi des ressources en eau axé sur le gestion de l'eau agricole : objectifs, résultats et activités**;
II. **Cadre méthodologique, champs d'intervention et sites pilotes, méthodes et outils** ;
III. **Sources de données et fiches d'enquêtes.**

Ces aspects ont fait l'objet de trois (o3) exposés suivis de débats.

- **Communication sur le projet de renforcement des capacités nationales de suivi des ressources en eau axé sur le gestion de l'eau agricole : objectifs, résultats et activités.**

Le conférencier a planté le décor en faisant un aperçu sur l'AQUASTAT qui est le seul système mondial opérationnel d'information sur l'eau et l'agriculture avant de présenter le projet de renforcement des capacités de suivi des ressources en eau axé sur la gestion de l'eau agricole initié par la FAO et financé par l'Italie. De sa présentation, on peut retenir que le projet est initié à la suite des constats selon lesquels il y a (i) la non disponibilité de données désagrégées aux niveaux opérationnels des bassins et sous bassins hydrographiques et (ii) des difficultés des Etats pour l'évaluation exacte de l'état des lieux des ressources en eau et la prise de décisions éclairées dans le choix des options de mise en valeur de la ressource eau.

Il a ensuite indiqué que le projet est à sa phase pilote et qu'il est mis en œuvre au Bénin et en Ethiopie avec pour objectifs de (i) contribuer à la gestion durable des ressources en eau, en particulier l'eau agricole, grâce à une meilleure connaissance de l'état des lieux des ressources en eau à travers l'amélioration et le renforcement des capacités de suivi et d'évaluation et des bases de données au niveau des deux pays (ii) contribuer à la gestion durable des ressources en eau, en particulier l'eau agricole, grâce à une meilleure connaissance de l'état des lieux des ressources en eau à travers l'amélioration et le renforcement des capacités de suivi et d'évaluation et des bases de données au niveau des deux (02) pays.

Cette communication a fait également un point des activités du projet à savoir : la mise en place d'un cadre méthodologique, la collecte et l'analyse des données de base sur l'état des lieux des ressources en eau, la mise des données à disposition des décideurs et le renforcement des capacités nationales en gestion des données sur les ressources en eau.

Le coût total du projet est estimé à 440 000 US$ pour les deux (02) pays ensemble et pour une durée de 12 mois a-t-il ajouté.

Communication sur le cadre méthodologique, champs d'intervention et sites pilotes, résultats et outils

Cette communication a été présentée par Monsieur Albert TONOUHEWA et a abordé les questions ci-après : les niveaux d'intervention, les variables et indicateurs au niveau national, l'étude du bilan hydrique au niveau de bassin versant, les critères de sélection des localités/sites pilotes, le but et les spécificités des enquêtes pilotes.
Il a conclu son exposé par un listing des questionnements à prendre en compte lors de la collecte des données.

Communication sur les sources de données et les fiches d'enquêtes

Cette présentation faite par Monsieur Aurélien TOSSA a été subdivisée en deux parties.

La première partie de cet exposé a abordé la présentation des données sectorielles disponibles à l'échelle du bassin de l'Ouémé.

Au cours de la deuxième partie de cet exposé, le communicateur a présenté la fiche de collecte des données dans ses grands traits. Il s'agit de : (i) la localisation, l'identification de l'exploitation irriguée et l'accessibilité, (ii) l'identité de l'organe d'exploitation et de gestion, (iii) le système d'irrigation, (iv) les spéculations et pratiques de l'irrigation et (iv) la production

DEBATS SUR LES PRESENTATIONS ET ECHANGES

L'ensemble des communications a suscité :

- un énorme intérêt de la part des participants;
- des questions d'éclaircissement et de compréhension ;
- des contributions et suggestions dans le sens d'orienter les consultants et de proposer des points importants à prendre en compte tout le long du projet ;
- des échanges sur la faisabilité et la possibilité d'adapter le projet aux réalités du Bénin ;
- les facteurs de risque à surveiller et à minimiser afin que le contenu du projet reflète le plus fidèlement possible les aspirations des principaux acteurs bénéficiaires afin de garantir leur adhésion et la durabilité des actions à mettre en œuvre.

La question de synergie pour éviter les duplications a fait l'objet d'inquiétude et de riches échanges par les participants. Les réponses adressées à cette question ont apaisé les participants et on peut retenir que le présent projet ne va pas générer des données mais va chercher des données disponibles et les mettre à la disposition des utilisateurs.

Par ailleurs, la question institutionnelle a fait l'objet d'une attention particulière dans les débats. A ce niveau, il faut retenir que ce projet s'exécute selon le principe de « Direction de coordination du projet pour la FAO », il ne s'agit pas d'un projet classique dont la mise en œuvre nécessite un accord de ratification par l'Assemblée Nationale.

Après cette étape, les participants ont été scindés en deux groupes de travail. Le premier groupe a réfléchi sur le thème relatif au répertoire des données de base à utiliser dans le cadre du projet et sources et le groupe 2 s'est penché sur l'identification des sites pilotes, les indicateurs et le questionnaire d'enquête.

Les résultats issus de ces groupes de travail se présentent comme l'indique l'annexe 2. Toutefois on peut retenir comme grande ligne de ces résultats ce qui suit :

Groupe 1

Question 1

- Les secteurs d'activités identifiées, les données et informations attendues, le système de collecte des données et les structures à contacter sont consignés dans le tableau en annexe 2 ;

Question 2

- La périodicité d'actualisation des données variables selon la fonction de chaque secteur et 5ans pour l'ensemble.

Question 3 :

1. Assurer le fonctionnement régulier des structures en charge des collectes de données.
2. Assurer également le renforcement de leurs capacités.
3. Créer un cadre de concertation des structures en charge de la collecte de données.

Question 4 : il faut également une périodicité de 5 ans pour l'actualisation des données.

Groupe 2

Objectif 1
- Les sites retenus sont : Basse vallée (Bonou, Dangbo, Porto-Novo), **Moyenne vallée** : (Covè, Savè, Parakou), **Haute vallée** : Bembèrèkè, Djougou, Pèrèrè.

Ce découpage permet d'affiner l'étude dans tout le bassin en tenant compte des objectifs du projet. Il est également proposé que les maladies liées à l'eau soient inventoriées avant de chercher à connaître les populations touchées. Par ailleurs, la question liée à la gestion des conflits doit intégrer le champ d'observation, ainsi que les pollutions éventuelles de l'eau par les intrants agricoles.

Objectif 2
- Les indicateurs retenus sont :
Eau de consommation : disponibilité, qualité, taux de desserte
Eau agricole : source (origine), disponibilité, qualité, technique de mobilisation, taux d'utilisation, efficience
Données : Climatologiques, (spécifiquement agroclimatologiques), hydrologiques, hydrogéologiques, statistiques agricoles.

Objectif 3 :
Apprécier la pertinence des données prévues aux niveaux national, hydrographique et local, les compléter et/ou les réaménager au besoin, en se basant sur le contenu de la note
Au niveau national : RAS
Au niveau local : RAS
NB : Il faut dans les deux cas avoir des informations (collecte de données) sur la qualité (consommation et en agriculture)
Aussi, il faut connaître la technique d'irrigation et développement des maladies parasitaires à l'échelle bassin versant et local. Ainsi que les activités anthropiques et qualité de l'eau sur bassin versant.

Objectif 4et 5 :
Partir de l'ensemble des données disponibles et de leur fréquence respective d'actualisation pour proposer une périodicité de mise à jour de la base de données sur l'eau et l'agriculture
Donner les moyens aux structures (RF, RH, RM) pour que les données mensuelles, annuelles et journalières soient faites à bonne date.

CONCLUSIONS

Au terme de cet atelier il à retenir que les capacités des consultants ainsi que des représentants des acteurs qui seront impliqués dans ce projet ont été suffisamment renforcées pour leur permettre de conduire à terme le projet et doter le Bénin d'un système fiable et opérationnel de suivi des usages de l'eau dans le secteur agricole axé sur la gestion d'une base de données sur l'eau et l'agriculture arrimée avec la base de données intégrées de la Direction générale de l'eau.

Fait à Cotonou, le 8 Octobre 2008

Les participants

ANNEXES

ANNEXE 1 : AGENDA DE L'ATELIER DE LANCEMENT

Date : mercredi 8 octobre 2008

Lieu : Chant d'Oiseau (Cotonou)

Horaires	Activités	Intervenants
Journée du mercredi 8 octobre 2008		
08h 30-09h00	Arrivée et Installation des participants	Organisation
09h30-10h00	Cérémonie officielle d'ouverture	
	- Allocution de bienvenue du Directeur Génie Rural	DGR
	- Allocution du Représentant de la FAO/ Bénin	Représentant de la FAO/ Bénin
	- Discours d'ouverture du Ministère de l'Agriculture de l'Élevage et de la Pêche	MAEP
10h00-10h30	Cocktail d'ouverture	
10h30-11h00	- Revue des objectifs et du programme de l'atelier - Mise en place du Présidium	DGR
11h00-11h15	**1ère Communication** : Le Projet renforcement des capacités nationales de suivi des ressources en eau axé sur la gestion de l'eau agricole : objectifs, résultats et activités	DGR
11h15-11h30	**2ème Communication** : Cadre méthodologique, champs d'intervention et sites pilotes, méthodes et outils	TONOUHEWA Albert
11h30-12h15	Questions d'éclaircissement et débats sur les deux premières communications	
12h15-12h45	**3ème communication** : Sources de données et fiches d'enquêtes	TOSSA Aurélien
12h45-13h00	Présentation des TDRs et constitution des groupes de travail	Facilitateurs
13h00-14h00	**Pause déjeuner**	
14h00-15h30	Travaux en groupe	Participants Facilitateurs
15h30-16h30	**Plénière** : Restitution et validation des résultats des travaux en commission	Participants
16h30-17h00	- Synthèse des travaux - Mise au point rapport	Présidium
17h00-17h30	Clôture de l'atelier	DGR
17h30-18h00	Formalités d'usages et départ des participants	

ANNEXE 2 : TDR DES GROUPES DE TRAVAIL DE L'ATELIER SUR LE PROJET DE RENFORCEMENT DES CAPACITES NATIONALES DE SUIVI DES RESSOURCES EN EAU AXE SUR LA GESTION DE L'EAU AGRICOLE

COMMISSION 1

Thème : Répertoire des données de bases à utiliser dans le cadre du projet et sources.

Le projet de renforcement des capacités nationales de suivi des ressources en eau axé sur la gestion de l'eau agricole se propose de mettre en place un système fiable et opérationnel de suivi des usages de l'eau dans le secteur agricole axé sur la gestion d'une base de données ; sur l'eau et l'agriculture arrimée avec la Base de Données Intégrées de la Direction Générale de l'Eau.

Le groupe de travail N°1, dans le cadre de sa contribution à l'atteinte de l'objectif ci-dessus défini, a pour mandat de :

1. faire l'état des lieux des données disponibles sur l'eau et l'agriculture d'intérêt pour le projet assorti des sources (Institutions, structures ou organismes détenteurs des données) en se basant sur les orientations de la note méthodologique ;

2. examiner les systèmes ou les organisations mis en place pour la collecte des données et la périodicité d'actualisation ;

3. faire des suggestions dans le sens d'une amélioration des systèmes actuels de collecte des données ;

4. proposer une périodicité réaliste d'actualisation de la base de données à mettre en place dans le cadre du projet.

COMMISSION 2

Thème : Sites pilotes, indicateurs et questionnaire d'enquête

Le projet de renforcement des capacités nationales de suivi des ressources en eau axé sur la gestion de l'eau agricole se propose de mettre en place un système fiable et opérationnel de suivi des usages de l'eau dans le secteur agricole axé sur la gestion d'une base de données ; sur l'eau et l'agriculture arrimée avec la Base de Données Intégrées de la Direction Générale de l'Eau.

Le groupe de travail N°2, dans le cadre de sa contribution à l'atteinte de l'objectif ci-dessus défini, a pour mandat de :

1. apprécier la pertinence des critères de sélection du (des) site (s) pilote (s) au niveau local mentionnés dans la note méthodologique, les compléter et réaménager au besoin ;

2. identifier les indicateurs et les données pouvant permettre d'avoir une bonne connaissance des ressources en eau et d'en faire le suivi en rapport avec les activités du secteur agricole ;

3. apprécier la pertinence des données prévues aux niveaux national, bassin hydrographique et local, les compléter et/ ou les réaménager au besoin, en se basant sur le contenu de la note méthodologique ;

4. partir de l'ensemble des données disponibles et de leur fréquence respective d'actualisation pour proposer une périodicité de mise à jour de la base de données sur l'eau et l'agriculture ;

5. faire des suggestions dans le sens de garantir la fiabilité des données collectées et la pérennisation du système de collecte.

ANNEXE 3 : RESULTATS DES TRAVAUX EN COMMISSION

RAPPORT DE LA COMMISSION 1

Président du Groupe : AZONSI Félix
Rapporteur : ALLOMASO Tchokponhoué

Les travaux de groupe N° 1 est constitué de 10 personnes et est présidé par AZONSI Félix, Directeur de l'Information sur l'Eau de la Direction Générale de l'Eau du ministère des Mines, de l'Energie et de l'Eau.

Les résultats des travaux de groupe se présentent comme suit :

Question 1 voir tableau

Question 2 :

Périodicité d'actualisation des données variables selon la fonction de chaque secteur et 5ans pour l'ensemble.

Question 3 :

4. Assurer le fonctionnement régulier des structures en charge des collectes de données.
5. Assurer également le renforcement de leurs capacités.
6. Créer un cadre de concertation des structures en charge de collecte de données.

Question 4 :
5 ans

secteur d'activité	Données et informations produites	Système de collecte des données	Structure
AGRICULTURE	- Statistiques agropastorales - Statistiques sur les intrants agricoles - Statistique des pêches	- Enquêtes sur le terrain - Recensement -	MAEP, DANA, CENATEL, INSAE, INRAB, DAGRI, Dir de l'élevage, Dir des eaux et forêt, D/Pêches
EAU	- Statistiques d'hydraulique villageoise - Statistiques d'hydraulique urbaine - Hydrologie et l'hydrogéologie - Qualité physico-chimique des eaux et bactériologue - Statistiques d'hydraulique pastorale et agricole	- Recensement - Appareils de mesure - Lecteurs d'échelle - Prélèvement et tests physico-chimiques et bactériologiques	Direction Générale de l'Eau, SONEB INRAB DGR DG Environnement Direction de l'Elevage IMPETUS IRD Ouémé 2025 UAC et UNIPAR D/Pêche INSAE IITA/ADRAO OBRGM CRHOB/CBRST
ÉNERGIE	- Statistiques sur la consommation hydrocarbures et d'électricité - Statistiques sur le bois énergie	- Appareils de mesure - Compteurs - Recensement	SBEE, Direction Générale de l'Energie, SONACOP DGFRN INSAE OBH ABERME
MÉTÉOROLOGIE	- Statistiques climatologiques - Statistiques sur les paramètres de la navigation aérienne - Statistiques agro-météologiques	- Appareils de mesure - Lecteurs d'échelle (à supprimer) - Observateur	ASECNA IRD DMN IMPETUS IITA/ADRAO
INFORMATIONS DE BASE SUR LA TÉLÉDÉTECTION ET LA CARTOGRAPHIE	- Cartes de base topographiques au 1/20000 - Inventaires des images satellites - Inventaire des photographies Aériennes	- Fonds cartographiques - Inventaires écologiques et forestiers - Recensement	IGN, CENATEL, CENAP OBRGM LABE/FLASH LEA LUCREDE

	- Inventaires des cartes thématiques de base		
Affectation des terres et foresterie	- Statistiques sur la biodiversité - Statistiques sur les occupations des terres	- Recensement - Enquêtes sur le terrain - Inventaires écologiques et forestiers	Dir des eaux et forêt, INSAE, CENATEL, UAC/UNIPAR PROCGRN PGFTR PF2 PAGFCOM D/Pêche CBRST INRAB DAGRI FAO Bénin
Socio Economie	- Statistiques démographiques - Statistiques d'analyses économiques	- Recensement - Enquêtes sur le terrain - Bilans d'activités	INSAE, MAEP et autres ministères clés, UAC, UNIPAR INRAB

RAPPORT DE LA COMMISSION 2

Le Président après avoir fait le contrôle de présence des participations a lu les TDRs et a suggéré de prendre des questions de compréhension et une approche méthodologique.

Méthode de travail
Le groupe à procédé à la lecture des questions et à chaque question la réponse est donné et on passe à une autre.

Pour l'objectif 1
Apprécier la pertinence des critères de sélection du (des) sites (s) pilote (s) au niveau local mentionnés dans la note méthodologique, les compléter et réaménager au besoin.
Pour répondre au premier point des TDRs le groupe a procédé à la lecture de la note méthodologique proposée (pp 4 - 6 du doc. de Travail). Après l'analyse de la note méthodologique, il est retenu que tout le bassin de l'Ouémé soit le secteur d'étude mais en choisissant trois sites par sous bassin (basse vallée, moyenne vallée et haute vallée). Les sites choisis sont les suivants :
Basse vallée : Bonou, Dangbo, Porto-Novo
Moyenne vallée : Covè, Savè, Parakou
Haute vallée : Bembèrèkè, Djougou, Pèrèrè.
Ce découpage permet d'affiner l'étude dans tout le bassin en tenant compte des objectifs du projet.
Il est également proposé que les maladies liées à l'eau soient inventoriés avant de chercher à connaître les populations touchées. Par ailleurs, la question liée à la gestion des conflits doit intégrer le champ d'observation, ainsi que les pollutions éventuelle de l'eau par les intrants agricoles.

Objectifs 2 :
Identifier les indicateurs et les données pouvant permettre d'avoir une bonne connaissance des ressources en eau et d'en faire le suivi en rapport avec les activités du secteur agricole.
<u>Indicateurs</u>
Eau de consommation : disponibilité, qualité, taux de desserte
Eau agricole : source (origine), disponibilité, qualité, technique de mobilisation, taux d'utilisation, efficience
Données : Climatologiques, (spécifiquement agroclimatologiques), hydrologiques, hydrogéologiques, statistiques agricoles.
Objectif 3 :
Apprécier la pertinence des données prévues aux niveaux national, hydrographique et local, les compléter et/ou les réaménager au besoin, en se basant sur le contenu de la note
Au niveau national : RAS
Au niveau local : RAS
NB : Il faut dans les deux cas avoir des informations (collecte de données) sur la qualité (consommation et en agriculture)
Aussi, il faut connaître la technique d'irrigation et développement des maladies parasitaires à l'échelle bassin versant et local. Ainsi que les activités anthropiques et qualité de l'eau sur bassin versant.
Objectif 4 :

Partir de l'ensemble des données disponibles et de leur fréquence respective d'actualisation pour proposer une périodicité de mise à jour de la base de données sur l'eau et l'agriculture
Donner les moyens aux structures (RF, RH, RM) pour que les données mensuelles, annuelles et journalières soient faites à bonne date.

Objectif 5 :
Faire des suggestions dans le sens de garantir la fiabilité des données collectées et la pérennisation du système de collecte.
R. Cf. Objectif 4.

ANNEXE 4 : LISTE DES PARTICIPANTS

N°	NOM ET PRENOMS	FONCTION OU QUALIFICATION	LIEU DE PRONENANCE	CONTACT
01	AGBADJAGAN Janvier	Service Agrométéorologie	Cotonou	95404125
02	AKPASSONOU Pascal	CARTO /CENATEL	Cotonou	21330380/95854339
03	GOHOUNGOSSOU K. Antoine	Service Hydrologie DIE/DGEau	Cotonou	95632642
04	KPOMASSE Martin	SBDI/DGEau	Cotonou	
05	KIERSCH Benjamin	Conseiller Technique /FAO	Berlin	
06	ADJAOKE Nathaniel	SSE/DGR	Porto-Novo	90032427/97871239
07	ATINDEGLA Séraphin	DAGRN/CeRPA Atl-Littoral	Abomey-Calavi	90022577/95818058
08	d'ALMEIDA Arsène F.M.	D/Pêche	Cotonou	21331551/90902016
09	MENSAH Jean Baptiste	Vice Doyen FAST/UAC	Abomey Calavi	97980514/98732346
10	LIGAN Calixte	CTAA/MAEP	Cotonou	95964280
11	NOUKPO Marcel	DPP/MAEP	Cotonou	90930925
12	LAWIN Victor	Pers. Ress	Cotonou	90923794
13	DOSSOU Christian	INSAE	Cotonou	95010114
14	Da SILVERA Maelène	DGEau/MMEE	Cotonou	95952963
15	HOUENOU Alvine	Ambassade Danemark	Cotonou	97839268
16	AGBOSSOU K.	VD/FSA/UAC	Calavi	90923559/9571

	Euloge			3011
17	SALAMI Latif	CeRPA Ouémé-Plateau	Porto-Novo	9092O263
18	GAUTHE Yvette	DGE/MEPN	Cotonou	97446532
19	GUEDESSOU Jean	PAHV-Mono	Lokossa	90912342
20	HOUSSA G. Calixte	GRDI ONG	Porto-Novo	90022179
21	TOSSA Aurélien	Consultant SIG	Cotonou	97487205
22	DAGUIA Olga	DGEau/MMEE	Cotonou	95898105
23	GBAGUIDI Félix	CBF/DGR	Porto-Novo	90028676
24	VODOUNOU Jean Bosco	DGEau/MMEE	Cotonou	95561627
25	TCHOUGOUROU Alexandre	PUASA/MAEP	Porto-Novo	90904835
26	AKADIRI Falilou	FAO	Cotonou	21314429
27	KOYO Jean Prosper	FAO	Cotonou	21314429
28	TOUPE André	PNE-Bénin	Cotonou	21330975
29	DJAGOUN Pierre	MMEE	Cotonou	21316178
30	SOGBOSSI C. Michel	DG CeRPA Mono-Couffo	Lokossa	22411229
31	CAPO-CHICHI Y. Janvier	PUASA/MAEP	Cotonou	90033205
32	TOSSOUNON Alain	Journaliste/Communication	Cotonou	97833312
33	TAIROU Wakili	DAGRI	Porto-Novo	97984314
34	AHONONGA Fiacre	DGFRN	Cotonou	95852722
35	AZONSI V. Félix	DGEau/MMEE	Cotonou	90918961/95569780

36	**ADJAGODO Arnauld**	**PNE-Bénin**	**Cotonou**	**97640245**
37	**FAIZOUN Léopold**	**CTAER/MAEP**	**Cotonou**	**95869934**
38	**AFOUDA Abel**	**UAC/PNE**	**Calavi**	**90942033**
39	**ALLOMASSO Tchokponhoué**	**DGEau/MMEE**	**Cotonou**	**97872687**
40	**AGOSSOU Guy**	**CBF/DGR**	**Porto-Novo**	**97695217**
41	**GOUTON-0BINTI Sabine**	**SAF/DGR**	**Porto-Novo**	**97470296**
42	**TONOUHEWA Albert**	**SAH/DGR**	**Porto-Novo**	**97479516**
43	**DANVI C. Célestin**	**DGR**	**Porto-Novo**	**97871299**