



**TDOS**

## **RAPPORT DE L'ATELIER BILAN SUR LA GESTION DURABLE DU BARRAGE DE KPASSA (OKPARA)**

**Février 2014**

## SOMMAIRE

1. Introduction .....	3
2. La visite de site de l'Okpara.....	3
3. Cérémonie d'ouverture .....	4
4. Déroulement de l'atelier : activités et résultats .....	5
4.1. <i>Activités de démarrage des travaux</i> .....	5
4.2. <i>Communications présentées</i> .....	6
4.3. <i>Travaux de groupe</i> .....	8
4.4. <i>Activités de clôture</i> .....	9
5. Quelques images de déroulement des travaux de l'atelier .....	10
6. Annexes.....	11
Annexe 1 : Liste de présence des participants à l'atelier .....	12
Annexe 2 : <i>Chronogramme de déroulement des travaux</i> .....	19
Annexe 3a : <i>Discours du directeur général de l'eau</i> .....	21
Annexe 3b : <i>Discours du maire de tchaourou, président du tdos</i> .....	23
Annexe 3c : <i>Discours du représentant du préfet du borgou alibori</i> .....	25
Annexe 3d : <i>Discours du CTREau</i> .....	27
Annexe 4a : <i>Point des actions réalisées au niveau du barrage de l'Okpara de 2008 à 2013</i> .....	29
Annexe 4b : <i>Essentiel à retenir de la communication 3</i> .....	31
Annexe 4c : <i>essentiel à retenir de la communication 4</i> .....	32
Annexe 5 : <i>termes de référence des travaux de groupe</i> .....	33
Annexe 6 : <i>résultats des travaux de groupe</i> .....	35
Annexe 7 : <i>rapport de l'atelier bilan amendé</i> .....	46

## **1. INTRODUCTION**

L'état de dégradation avancée des infrastructures du barrage de l'Okpara interpelle les autorités à divers niveaux de même que les acteurs privés qui ont en charge sa gestion. C'est ce qui a conduit en décembre 2008 à la tenue d'un séminaire national sur la gestion du barrage, assorti de recommandations approuvées en Conseil des Ministres en 2009. Dès lors, des décisions pour sa réhabilitation et l'amélioration de la gouvernance des interventions dans son sous-bassin ont été prises.

Cinq ans après, il importe de marquer une pause pour faire un bilan. Dans ce cadre, il s'est tenu du 12 au 14 février 2014 dans la salle de conférence de l'hôtel la Princesse à Parakou, l'atelier bilan sur la gestion durable du barrage de Kpassa (Okpara).

L'objectif visé par cet atelier-bilan était double : i) renforcer durablement la sécurisation de l'Approvisionnement en Eau Potable de Parakou et environs ; ii) promouvoir la mise en place d'outils de cadrage d'une utilisation intégrée des eaux du bassin de Kpassa (Okpara).

Six résultats sont attendus à la fin de l'atelier : (i) les décideurs nationaux et les acteurs locaux du secteur de l'eau ont partagé les résultats de la mise en œuvre des recommandations du séminaire de 2008 ; (ii) la composition et la mission du comité de suivi de la mise en œuvre des recommandations du Conseil des Ministres sont revues ; (iii) Les rôles et les responsabilités de chaque acteur concerné sont définis ; (iv) une charte sur la gestion durable et la valorisation concertée du barrage et de son sous-bassin est adoptée par les participants ; (v) des orientations / recommandations sur la valorisation multi-usages de la retenue de l'Okpara et de son bassin versant sont définies ; et (vi) les synergies à mettre en place au niveau des projets en cours pour l'intégration des fonctions et usages dans le sous-bassin de l'Okpara sont identifiées.

L'atelier s'est déroulé en cinq principales phases : (i) la visite du barrage de l'Okpara, (ii) la cérémonie d'ouverture de l'atelier, (iii) la présentation des communications et débats, (iv) les travaux en commission suivis des restitutions en plénière ; puis (v) la clôture (cf annexe 2 pour l'Agenda de déroulement).

## **2. LA VISITE DE SITE DE L'OKPARA (cf photos prises lors de la visite)**

Une visite de terrain a été organisée en prélude à l'atelier, afin d'apprécier le niveau d'exécution des actions physiques relatives aux recommandations du séminaire de 2008 sur la gestion durable du barrage de l'Okpara. Spécifiquement, la visite devrait permettre (i) d'apprécier le niveau de réhabilitation du déversoir latéral gauche du barrage, (ii) de visiter quelques sites de démonstration d'actions pilotes GIRE réalisées par le PNE autour du barrage de 2011 à 2012 et (iii) de visiter quelques sites d'exploitation installés dans le sous-bassin du barrage.

3 principaux sites ont été visités ; il s'agit du Point de déviation du couloir de transit du bétail, du Déversoir latéral du barrage et d'un Site de reboisement.

Monsieur Alidou TAKPARA, Directeur de l'ONG APIC et Président du Partenariat Local de l'Eau (Borgou/Alibori), a décrit et présenté l'évolution des travaux au niveau de chaque site visité.

### 3. CEREMONIE D'OUVERTURE

La cérémonie d'ouverture de l'atelier a été marquée par quatre allocutions (cf annexe 4 pour l'ensemble des allocutions).

La première est celle du Directeur Général de l'Eau (DGEau) qui dans son mot introductif, a souhaité au nom des structures organisatrices, la bienvenue à tous les participants à l'atelier. Ensuite, il a profité de l'occasion pour remercier les Partenaires Techniques et Financiers, notamment l'Ambassade du Royaume des Pays-Bas et la République Fédérale d'Allemagne qui accompagnent depuis toujours le Bénin dans la mise en œuvre de sa politique dans le secteur de l'eau et la promotion de la Gestion Intégrée des Ressources en Eau (GIRE). Pour finir, il a salué le Ministre en charge de l'Eau pour son implication personnelle dans l'organisation dudit atelier et le Gouvernement béninois pour son engagement afin d'insuffler une nouvelle dynamique dans le secteur pour l'amélioration de la gouvernance de l'eau au Bénin.

La deuxième allocution est celle du Maire de Tchaourou, Président du Territoire de Développement de l'Ouémé Supérieur (TDOS) qui a souhaité la bienvenue dans la ville de Parakou, l'une des trois communes du TDOS, à tous les participants. Dans son intervention, il a rappelé à l'assistance, l'importance de l'eau dans l'amélioration des conditions de vie des populations, l'état de dégradation du barrage de Kpassa et la nécessité du séminaire de 2008 qui s'était penché sur l'avenir du barrage de Kpassa, seule source d'approvisionnement en eau potable de la ville de Parakou. Il a profité de l'occasion pour remercier le gouvernement béninois, d'avoir écouté les cris de cœur des populations du TDOS ; l'Ambassade du Royaume des Pays Bas et le Partenariat National de l'Eau du Bénin, chef de fil de la promotion de la GIRE au Bénin, pour ses efforts de sauvegarde de la retenue de Kpassa ; et enfin les autorités du Ministère en charge de l'énergie et de l'eau qui n'ont ménagé aucun effort pour accompagner les actions en vue de la sauvegarde du barrage et la fourniture de l'eau aux paisibles populations. Il a fini ses propos, en prenant au nom de ses paires, l'engagement de poursuivre les actions de communication pour un changement de comportement des populations riveraines pour la durabilité de l'ensemble des actions menées autour de ce précieux ouvrage.

Le Représentant du Préfet Borgou/Alibori, a souhaité à son tour la bienvenue à tous les participants à l'atelier et les a remercié pour avoir accepté sacrifier une partie de leur précieux temps à ce rendez-vous de réflexion sur le développement du barrage. Dans son allocution, elle a indiqué que l'eau potable pour tous fait partie des objectifs à atteindre par notre Pays dans le cadre des OMD et l'importance du présent atelier bilan qui permettra non seulement de capitaliser les acquis des différentes actions mais aussi et surtout de redéfinir les stratégies pour relever le déficit de l'eau potable pour tous, tout en ouvrant de nouvelles perspectives pour une gestion équitable, efficiente et durable du barrage de l'Okpara. Ensuite, elle a rappelé les efforts consentis par les uns et les autres (Populations locales, Ambassade des Pays Bas, le PNE-Bénin, etc.) en faveur de la sauvegarde du barrage et les progrès significatifs enregistrés. Pour finir, elle a réitéré l'entière adhésion de la préfecture à la lutte pour la réhabilitation du barrage de l'Okpara à travers l'approche GIRE adopté par le Bénin depuis la déclaration de Kouhounou.

La dernière allocution est celle du Conseiller Technique des Ressources en Eau (CTREau) du Ministre en charge de l'Eau, représentant le Ministre empêché. Dans son intervention, il a fait un bref rappel du contexte, des objectifs, et des thèmes des différentes communications à présenter au cours de l'atelier. Il a remercié le Royaume des Pays Bas, la

République Fédérale d'Allemagne et les autres bailleurs qui ont contribué à la tenue du présent atelier. Il a fini par prononcer les mots d'ouverture de l'atelier tout en souhaitant qu'au terme des travaux et des échanges, qu'une masse d'informations susceptible d'aider les autorités au plus haut niveau à prendre des décisions éclairées dans le cadre d'une gestion durable du barrage de l'Okpara.

Par ailleurs, avant le discours d'ouverture du CTREau, le Représentant de la SONEB a prononcé son mot de remerciement à l'endroit des organisateurs de l'atelier et de tous ceux qui ont contribué depuis 2008 à la réhabilitation et la gestion durable du barrage en l'occurrence le Génie Militaire qui a perdu deux de ces cadre au cours des travaux de réhabilitation du barrage.

Une minute de silence a été observée en leur mémoire.

Le Président du PNE-Bénin a quant à lui exprimé sa satisfaction et a profité de l'occasion pour remercier le professeur Abel AFOUDA et tous les partenaires qui ont accompagné le Partenariat National de l'Eau dans la mise en œuvre des initiatives GIRE autour du barrage. Il a fini ses propos en réitérant tout l'engagement du PNE-Bénin pour la promotion de la GIRE au Bénin.

Les travaux d'ouverture ont pris fin par la prise d'une photo de famille (Cf annexe 2).

#### **4. DEROULEMENT DE L'ATELIER : ACTIVITES ET RESULTATS**

##### **4.1. ACTIVITES DE DEMARRAGE DES TRAVAUX**

Après les allocutions d'ouverture de l'atelier, les travaux ont effectivement démarré par la présentation des participants à l'atelier, la mise en place d'un présidium, le rappel des objectifs et résultats de l'atelier, la présentation et l'adoption du chronogramme de déroulement des travaux.

A travers un tour de table, les participants se sont présentés. Au total, l'atelier a réuni 56 participants dont sept (07) femmes représentant la diversité des structures / organisations des acteurs locaux intervenant dans le bassin versant du barrage de l'Okpara : Direction Générale de l'Eau (DGEau), Partenariat National de l'Eau (PNE-Bénin), Société Nationale des Eaux du Bénin (SONEB), Ferme d'Elevage de l'Okpara, Préfecture, Elus communaux et municipal, Direction du génie militaire, Délégation à l'Aménagement du Territoire, Associations des usagers d'eau et communautés locales, Services déconcentrés de l'Etat intervenant dans le barrage. La liste de présence est annexée au présent rapport (annexe 1).

A la suite de la présentation des participants, un présidium de quatre (04) membres a été mis en place. Il se présente comme suit :

- Président : Professeur Euloge AGBOSSOU, Directeur de l'INE / UAC ;
- Secrétaire : Mme Adrienne TOLO, Chef Service de la Planification et de l'Aménagement du Territoire, représentant le Préfet ;
- Premier rapporteur : Monsieur Fidèle Sanni SINAGOURIGUI, Chef Service Planification et Suivi Evaluation de la Mairie de Parakou, Secrétaire Permanent du TDOS ;
- Deuxième rapporteur : Monsieur Hubert BIO SANDA, Collaborateur DPGE/DGEAU.

Après la mise en place du présidium, le Coordonnateur National du Partenariat National de l'Eau du Bénin a partagé avec les participants, les objectifs et résultats attendus de l'atelier puis le chronogramme de déroulement des travaux (annexe 2) qui a été adopté à l'unanimité

par les participants avec la recommandation de présenter les communications en 15 minutes.

Quelques normes de travail ont été également proposées par le Président du présidium puis adoptées par les participants. Il s'agit de :

- liberté d'expression ;
- courtoisie et respect mutuel ;
- concision et la précision dans les interventions ;
- mise sous vibreur des téléphones portables.

#### **4.2. COMMUNICATIONS**

Au total, quatre (04) communications ont meublé le déroulement des travaux de l'atelier.

##### **4.2.1. POINT DE L'EXECUTION GLOBALE DE LA MISE EN ŒUVRE DES RECOMMANDATIONS DU CONSEIL DES MINISTRES SUR LA GESTION DU BARRAGE DE L'OKPARA : PAR MME FOFANA RAFATOU, CHEF DU SERVICE DES ETUDES, DE LA PLANIFICATION ET DU SUIVI DES ORGANISMES DE BASSINS A LA DG-EAU**

Après avoir rappelé l'historique du barrage de l'Okpara, elle a abordé les aspects relatifs (i) aux recommandations du séminaire national de décembre 2008 sur ce barrage ; (ii) à l'exécution des actions et mesures au niveau institutionnel de gestion du barrage de l'Okpara et de son bassin ; (iii) à la mise en œuvre des actions et mesures technico-scientifique de la gestion du barrage de l'Okpara et de son bassin ; (iv) et aux perspectives d'amélioration de la gestion des autres barrages. Nous pouvons retenir de cette présentation, que :

- le barrage de l'Okpara est construit en 1969 sur la rivière Nanon, un bras de l'Okpara (affluent du fleuve Ouémé), par la Société Dahoméenne du Kénafe (SODAK) pour le lavage des fibres ;
- depuis 1975, l'Etat a entrepris des aménagements sur le barrage qui est désormais confié à la Société Béninoise de l'Electricité et d'Eau (SBEE) pour l'alimentation en eau de Parakou ;
- en 2008, le barrage était confronté à des problèmes de dégradation et si rien n'est fait en urgence, la SBEE ne pouvait plus approvisionner la population de Parakou en eau potable. Ces problèmes sont entre autres (i) la forte érosion du déversoir latéral et du chenal évacuateur ; (ii) le développement de l'irrigation en amont de la retenue d'eau ; (iii) l'envahissement du plan d'eau par les végétaux aquatiques proliférantes ; (iv) la disparition de la forêt galerie le long des cours d'eau ; (v) le niveau d'ensablement de la cuvette très avancé ; (vi) la pollution des eaux du barrage par des actions anthropiques et (vii) l'absence d'une organisation des acteurs pour une gestion concertée des ressources naturelles du barrages et son bassin ;
- différentes actions ont été menées et des mesures ont été prises pour la réhabilitation, la gestion et la protection du barrage ;
- des initiatives (Projet ORIO) sont en cours de mise en œuvre pour la réhabilitation du barrage.

**4.2.2. EVOLUTION DE L'ETAT DES LIEUX DE LA GESTION DU BARRAGE ENTRE 2008 ET 2013: PAR MR ARNAULD ADJAGODO, CHARGE DE PROGRAMMES DU PNE-BENIN**

Dans sa présentation, le Chargé de programme du PNE-Bénin a mis en relief (i) les actions de plaidoyers ayant permis la tenue du séminaire de décembre 2008 ainsi que les grandes conclusions qui en sont issues ; et (ii) les actions réalisées par chaque acteur notamment le Ministère en charge de l'Eau à travers la Direction Générale de l'Eau et la Direction Départementale de l'Eau du Borgou-Alibori ; la SONEB ; les Communes du TDOS ; le Ministère en charge de l'Agriculture à travers la Ferme d'Elevage de l'Okpara et le Partenariat National de l'Eau du Bénin (PNE-Bénin). L'annexe 4A donne un aperçu des actions réalisées dans le barrage de 2008 à 2013. Selon le communicateur, l'objectif de sauvegarde du barrage est atteint.

A l'issue de ces deux présentations, les participants se sont exprimés soit pour contribuer au débat, soit pour obtenir davantage de clarifications sur les communications. Les points les plus abordés sont :

- les recommandations du Conseil des Ministres au lendemain du séminaire de décembre 2008 et le pourcentage / niveau de mise en œuvre de ces recommandations ;
- l'identification d'un nouveau site pour la réalisation de nouveaux barrages comme solution au problème d'alimentation en eau potable de la ville de Parakou étant donné que la retenue de l'Okpara est vieille et il faut en tenir compte dans la réhabilitation de l'ouvrage ;
- l'approvisionnement de la ville de Parakou en eau potable à partir des forages par exemple : exploitation des eaux souterraines
- les raisons qui justifient le non fonctionnement des outils de mesure et du comité de suivi des recommandations ;
- l'atteinte des résultats de sauvegarde du barrage de l'Okpara et l'échec observé dans la campagne de reboisement de la berge du cours d'eau ;
- la reprise des travaux du génie militaire sur le déversoir latéral, l'itinéraire du couloir de contournement de la cuvette et le déplacement des populations installées aux abords immédiats de la cuvette ;
- les implications sociales de toutes les actions menées depuis 2008 et l'évaluation de leurs impacts socio-environnementaux (santé, amélioration des conditions de vie des populations, conflits, etc.) ;
- de l'état actuel des différents dispositifs mis en place et le mécanisme actuel de suivi des actions entreprises par les acteurs depuis 2008 ;
- le niveau d'implication des acteurs locaux et élaboration d'un dispositif pertinent de suivi ;
- le financement des actions de sécurisation complète du barrage ;
- l'échange de bonnes pratiques entre les acteurs des différents barrages ;
- le niveau de pollution de l'eau du barrage.

A la suite de ces interventions, des réponses aux différentes préoccupations ont été apportées aussi bien par les communicateurs que par les représentants des différentes structures indexées dans les préoccupations.

Soulignons qu'au cours des discussions, le Chef d'Arrondissement de Kika a fait observer qu'en plus des deux personnes que le génie militaire a perdu lors des travaux de réhabilitation, il a perdu beaucoup de ses administrés qui dans leur traversée du barrage surtout en période de hautes eaux sont tombées dans le fleuve. Ainsi donc, le président de séance a fait observer une longue minute de silence en mémoire de tous les disparus dans le barrage.

**4.2.3. APPROCHES ET STRATEGIES DE VALORISATION MUTLI-USAGES DU BARRAGE DE L'OKPARA: PAR MR MONSIEUR CALIXTE DESIRE GBENAGNON HOUSSA, INGENIEUR DU GENIE RURAL**

La troisième communication aborde les enjeux et défis liés à la protection des zones de servitude et à l'assainissement dans le sous bassin. A travers cette communication, les caractéristiques du barrage ont été présentées. Il a mis un accent sur la fonction multi usages (GIRE) du barrage, les enjeux et défis dans ce nouveau contexte et une proposition de dispositifs de facilitation de gestion durable pour son utilisation optimum. L'essentiel de la communication est présenté en **annexe 4B**.

**4.2.4. PROJET DE RENFORCEMENT DU SYSTEME D'ALIMENTATION EN EAU POTABLE DE PARAKOU: PAR MR ROBERT SENOU GNANSOUNOU, CHEF SERVICE ETUDES TECHNIQUES A LA DIRECTION DE LA PLANIFICATION ET DES ETUDES DE LA SONEB**

La quatrième et dernière communication de l'atelier avait porté sur le Projet de renforcement du système d'alimentation en eau potable de Parakou et environs. Ainsi, après avoir rappelé le contexte de ce nouveau projet financé conjointement par le Programme Néerlandais ORIO et l'Etat béninois, il s'est beaucoup attardé sur son contenu à travers ses objectifs, le mécanisme de financement et le niveau actuel de sa mise en œuvre. **L'annexe 4C** donne l'aperçu global de la communication.

**4.3. TRAVAUX DE GROUPE**

A l'issue des échanges, les participants ont été répartis en trois groupes de travail avec des thématiques spécifiques. Les thématiques abordées par les différents groupes sont les suivantes :

**Groupe 1**\_ mécanismes de suivi, de coordination et d'élaboration de la Charte pour la gestion intégrée et durable des ressources du barrage de l'Okpara.

**Groupe 2**\_ réflexions pour asseoir des outils pertinents de sécurisation et d'exploitation durable ainsi que des modalités d'opérationnalisation.

**Groupe 3**\_ bilan d'exécution des recommandations du Gouvernement de 2008 à 2013.

Les termes de référence de chaque groupe de travail sont présentés en annexe 5.

La première journée de travail a pris fin sur les travaux en groupe. La deuxième journée de l'atelier a débuté par les travaux en plénière. Les différents groupes ont présenté les résultats de leurs travaux. Les débats qui ont suivi ont permis d'éclairer davantage les participants et d'amender au besoin les résultats. Les résultats de groupe validés par l'assistance sont présentés en **annexe 6**.



#### 4.4. ACTIVITES DE CLOTURE

La clôture de l'atelier a été marquée par la lecture et l'amendement du rapport de l'atelier, la synthèse des recommandations de l'atelier et l'allocution d'ouverture du CTREau.

Le rapport de l'atelier a été présenté par le premier rapporteur du présidium. Des contributions ont été apportées par les participants pour améliorer la qualité du rapport. L'annexe 7 présente le rapport amendé de l'atelier. A l'issue des échanges sur le rapport, une hiérarchisation des recommandations a été faite par l'ensemble des participants. Le tableau ci-après fait le point des recommandations issues de l'atelier et les structures responsables.

**TABLEAU 1 : SYNTHESE DES RECOMMANDATIONS DE L'ATELIER**

<b>Recommandations</b>	<b>Structure responsable</b>
1. Retrouver les recommandations du Conseil des Ministres sur le séminaire de 2008	DG-Eau;
2. Prendre un acte officiel de création du comité de suivi (de niveau local) et du comité de pilotage des interventions sur le barrage et son espace riverain (niveau national)	DG-Eau
3. Achever les travaux de réhabilitation au cours de l'année 2014	SONEB
4. Veiller à la mise en œuvre des recommandations de l'atelier	PNE-Bénin
5. Donner les moyens (matériels, humains, financiers, partenariat avec l'INE et les universités) au service de l'hydrologie nationale de la DG/Eau pour la réalisation suivant les normes des mesures hydrologiques de suivi du barrage et de son cours d'eau	DG-Eau
6. Accélérer le processus de construction du barrage de Bétérou	MERPMEDER
7. Associer et faire valider les études liées à la réhabilitation du barrage de Kpassa par toutes les structures nationales compétentes en la matière	SONEB
8. Accélérer la réinstallation des maraîchers et accompagner le déménagement des populations installées dans les zones de servitude du barrage	TDOS
9. Harmoniser / coordonner les recherches sur les problématiques liées à la gestion du barrage et de son bassin versant	INE
10. Poursuivre le reboisement avec les espèces à croissance rapide	TDOS
11. Introduire une communication en conseil des ministres sur les résultats de l'atelier bilan sur la gestion durable du barrage de Kpassa	MERPMEDER
12. Veiller à l'opérationnalisation de la feuille de route d'adoption de signature et d'application de la charte sur la gestion durable du barrage	TDOS
13. Veiller à mettre en place le(s) outil(s) de gestion et d'aménagement du sous-bassin de la rivière adaptés au cadre de GIRE au Bénin	TDOS

Les travaux de l'atelier ont été clôturés par le Conseiller Technique des Ressources en Eau du Ministre en charge de l'eau qui dans son allocution a remercié tous les participants pour la qualité des débats et le sérieux qui a marqué les travaux. Pour finir, il a au nom des organisateurs, souhaité un bon retour à tous les participants.

## 5. QUELQUES IMAGES DE DEROULEMENT DES TRAVAUX DE L'ATELIER

## **6. ANNEXES**

ANNEXE 1 : LISTE DE PRESENCE DES PARTICIPANTS A L'ATELIER



DGEau



TDOS



ATELIER BILAN SUR LA GESTION DURABLE DU BARRAGE DE L'OKPARA

Date : 12,13 et 14 février 2014

Lieu : Parakou, Hôtel LA PRINCESSE

Liste de Présence des participants

N°	NOM & PRENOM (S)	VILLE DE PROVENANCE	MOYEN DE DEPLACEMENT	STRUCTURE/TITRE	CONTACT	Email	SIGNATURES		
							Jour 1	Jour 2	Jour 3
01	ARAYE K. Pierre	Parakou	Vehicule	2 <sup>e</sup> Adjt Maire	973248 64	arayepi@yahoo.fr			
02	SONNON BOKO Bio	Tchaouron	Vehicule	Maire Pt TDOS	95323076	bissounonboko@yahoo.fr			
03	DOWAROU Bio Yarou	N'Dali	Vehicule	2 <sup>e</sup> Adjt Maire	97164049	mairiendali@yahoo.fr			
04	ZOGO André	Cotonou	Vehicule	PNE - Bénin Coordinateur National	95338478	zandhe202@yahoo.fr			
05	Pascal BALOGOUN	Cotonou	Vehicule	chargé de mission	95522955	p.balogounpascal@gmail.com			

Quels outils pour la sécurisation et une exploitation agricole responsable du sous-bassin du Barrage de l'Okpara ?

N°	NOM & PRENOM (S)	VILLE DE PROVENANCE	MOYEN DE DEPLACEMENT	STRUCTURE/TITRE	CONTACT	Email	SIGNATURES		
							Jour 1	Jour 2	Jour 3
06	N'DA TIOO ALI Catherine	Parakou	Véhicule	DDS CDC-HAB	97495152	catherine_nda @yahoo.fr			
07	SERO K - Tamou	Parakou	Moto	DDEH - Borgou/Alibori	97115131	sktamou@yahoo.fr			
08	YAMOUSSA GROZO	Parakou	Moto	Responsable Navéchiens	66986622	néant			
09	Blaise OUMBOUKE	Okpara	Moto	Soneb	96125787	Heart			
10	JAMIEU Imrana	Cotonou	Véhicule AM0048	SONEB	95869899	imrana.jamieu @soneb.com			
11	GNANSOUENOU Robert Sènou	Cotonou	Véhicule AM0048	SONEB	95859004	gnansouenou-robert @yahoo.fr			
12	BEKET TCHIE Adrien	Abidjan Côte d'Ivoire	Véhicule	TERRABO Ingénieur Conseil	+229 96324788 +225 0110 3041	adrien.beket@ terraboo.com			
13	ABDOULAYE Moudjibou	Parakou	Véhicule	GENIE MILITAIRE	64738488	abdoullah27@hotmail.com			
14	LEGBA Franck	Parakou	Véhicule AJ903DRB	CARDER Borgou- Alibori	97014280	legbafranchka @yahoo.fr			
15	AGOSSA Francine	Abomey- Calavi	Moto	stagiaire chercheur	96875930	francine.agerma @yahoo.fr			



TDOS



N°	NOM & PRENOM (S)	VILLE DE PROVENANCE	MOYEN DE DEPLACEMENT	STRUCTURE/ TITRE	CONTACT	Email	SIGNATURES		
							Jour 1	Jour 2	Jour 3
16	NOUGBODJINGNI Auguste	Parakou	voiture	ADCS (consommateur)	97895116 95287730	nauguste2013@hotmail.com			
17	KOUA Méré	Parakou	voiture	<del>ADCS</del>	95203337	<del>ksamere@yahoo.fr</del>	<del></del>	<del></del>	<del></del>
18	BIO SANDA Hubert	Cotonou	Voiture.	DG-Eau B&P/DPGE	95491984	h.bisanda@yahoo.fr			
19	FANDE Jean Dodji	Parakou	Voiture	PLE - Brijm	6627 2279	fandjean@yahoo.fr			
20	Alidou TAKPA	Parakou	Vehicule	PLE Bog	97779063	latchanadi@yahoo.fr			
21	NOUMON Coffi Justin	Porto-Novo	Vehicule	DGAER (Collaborateur)	95225305	justinoum2010@yahoo.fr	<del></del>	<del></del>	<del></del>
22	FOFANA Rafatou	Cotonou	vehicule	CISEP/B DG Eau	95025652 97010886	fofanafofana@yahoo.fr			
23	HOUSSA Calixte	Porto-Novo	Vehicule	DGAER Communication	97218130 64923354	houssa.calixte@yahoo.fr			

Quels outils pour la sécurisation et une exploitation agricole responsable du sous-bassin du Barrage de l'Okpara ?

N°	NOM & PRENOM (S)	VILLE DE PROVENANCE	MOYEN DE DEPLACEMENT	STRUCTURE/TITRE	CONTACT	Email	SIGNATURES		
							Jour 1	Jour 2	Jour 3
24	TONOUHEWA Albert	Porto-Novo	Véhicule	Personne ressource	974795 16	albertton@ yahoo.fr			
25	TOUPE, André	Cotonou	Véhicule	Président PNE	958606 36	andretoupe@yahoo			
26	AFOUDA Abel	Cotonou	Véhicule	Président GWP/AD	672588 42	aafouda.yahoo.f			
27	SOULÉ Sabi Moussa	Cotonou	Véhicule	Vice-Prési- dent PNE-B	97436223 95604733	soulwsab@yahoo.fr			
28	BAKO M. Nassir	PKou	Véhicule	FAMAP	96061664	nassirbako@yahoo.fr			
29	AGBOSSOU K. Euloge	Cotonou	Véhicule	DIANE	95713011	agbossou.euloge@yahoo.fr			
30	ALIMI R. Rachard	Cotonou	4	CSE/PNE Benin	959544 26	rachalimie yahoo.fr			
31	BOEGWI Orou Hako. Mama	LIKA	Moto	CA	97729261				
32	AKPAMOLI Tolo Adrienne	Parakou	Véhicule	C/SPAT, Rep Préfet	97937319	adriennetolo@ yahoo.com			
33	SINAGOURGUE Sanni Fidèle	Parakou	Moto	TDES	95712082 97948748	sisafizola@gmail.com			



TDOS



N°	NOM & PRENOM (S)	VILLE DE PROVENANCE	MOYEN DE DEPLACEMENT	STRUCTURE/ TITRE	CONTACT	Email	SIGNATURES		
							Jour 1	Jour 2	Jour 3
34	MAMA YACOUBOU A.	FEO	Voiture	MAEP/DE/ PAFILAV/FEO	96.984275 95.02.00.10	maor.mama32@yahoo.fr			
35	da SILVA Martial	DJOUGOU	TAXI	SONEB/ chef d'Agence	95780437	dasi1962@yahoo.fr			
36	AGANI A. Saliou	Parakou	Moto	Assistant GIRE TDOS/PNE	97894573	saliouagani@yahoo.fr			
37	BONI SONNI Mohamed	KPASSA	Moto	CV	97164932	-			
38	KOUMA YORO Gounou	KIKAZ	Moto	CV	67662888	-			
39	SERO Gounou	KPASSA	Moto	Pdt. Comité de Reboisement	67633812	-			
40	GNAMI Fati	KPASSA	Moto	Groupeement Féminin	67138045	-			
41	ADJAKOTAN Bliwaci	Parakou	Vehicule	SONEB	95780435	adjliwaci@yahoo.fr			

Quels outils pour la sécurisation et une exploitation agricole responsable du sous-bassin du Barrage de l'Okpara ?



N°	NOM & PRENOM (S)	VILLE DE PROVENANCE	MOYEN DE DEPLACEMENT	STRUCTURE/TITRE	CONTACT	Email	SIGNATURES		
							Jour 1	Jour 2	Jour 3
42	TEBLEKOU Maxime	Cotonou	Vehicule	PNE-B	952566 20	teblekoumax gmail.com			
43	ADJAGBO Armand	Cotonou	Vehicule	PNE-B		armandad@yahoo.fr			
44	TOSSOU Serge	Cotonou	Vehicule	PNE-B	6101001	sergealor@yahoo.fr			
45	TOSSOUNON Alain	Cotonou	Vehicule	RJBEA	97933812	tossounon@gmail.com			
46	HAUNTONDE Fabrice	Cotonou	Vehicule	Personne Resource/ PNE-BENIN	6608202	fabriceh@yahoo.com			
47	MONTCHO Jean-Pierre	Parakou		S-Eau Borgou	95403996	chrysothome22002 @yahoo.fr			
48	KPYO Chah Hamidou	Parakou	Vehicule	DRD/BA	23-61-00-28 95-96-7436	dadatad@yahoo.fr			
49	NOUHOUN-TOURE Souadjeon	Cotonou	Vehicule	DG/tau	95188331	nouhounsouadjeon @yahoo.fr			
50	IBDORASINA Safiri	Cotonou	Toyota not perso	CAB/MERCEDES	95066724	safiribourasina@chikunet.com			
51	AVOHOUENE Lucien	Parakou	Vehicule	SOMEB	95-86-99-09	avohouene@yahoo.fr			



DGEau



TDOS



Partenariat National de l'Eau du Bénin

N°	NOM & PRENOM (S)	VILLE DE PROVENANCE	MOYEN DE DEPLACEMENT	STRUCTURE/ TITRE	CONTACT	Email	SIGNATURES		
							Jour 1	Jour 2	Jour 3
52	IBOURAIMA <del>Safou</del>	COTONOU	Toyota AH 3872	<del>CAB/MENTORJER</del>	<del>95066924</del>	<del>safouibouraima@latmail.com</del>	<del>14/7</del>	<del>[Signature]</del>	<del>[Signature]</del>
53	YABI Michel	Parakou	Vehicule IPMA 8398RB	PHRA	97294683	mychab@yahoo.fr		[Signature]	[Signature]
53	Francine Bio Bageu	Parakou	veicupe	Présidente des Marchés	96605-48	Bio Bageu Moto Francine@yahoo.fr			[Signature]
54	Mora Lefia Joss	Parakou	vehicule	secrétaire des marchés de veie	97-58 03 84 65-617564	Moralofiajoss@yahoo.fr			[Signature]
55	MOKIT Jocelyne	Parakou	Moto	secrétaire Agente des marchés	97.81.54 11				[Signature]
56	DJOBO Bthoussa	Parakou	Moto	Personne ressources	9711 56 29	djolise20@yahoo.fr	[Signature]	[Signature]	[Signature]
57									
58									

Quels outils pour la sécurisation et une exploitation agricole responsable du sous-bassin du Barrage de l'Okpara ?

**ANNEXE 2 : CHRONOGRAMME DE DEROULEMENT DES TRAVAUX**

HORAIRES	ACTIVITES	RESPONSABLES
<b>1<sup>ère</sup> Journée</b>		
<b>Visite du barrage</b>		
15h00 - 15h30	Accueil, Rassemblement à la préfecture et Départ pour la visite de site à l'Okpara	Comité d'organisation
15h30 - 16h00	Voyage ALLER (Parakou-Okpara)	Comité d'organisation
16h00 - 17h30	<b>Visite du barrage</b>	Comité d'organisation
17h30 - 18h00	Voyage RETOUR (Okpara-Parakou)	Comité d'organisation
18h00 - 18h30	Pause café	Comité d'organisation
<b>2<sup>ème</sup> Journée</b>		
08h00 - 09h40	Accueil et Installation des participants	Comité d'organisation
<b>Cérémonie officielle d'ouverture</b>		
08h40 - 09h40	Mots de bienvenue, témoignages et Allocution d'ouverture Photo de famille	Modérateur
09h40 - 10h10	<b>Cocktail d'ouverture</b>	Comité d'organisation
<b>Session d'ouverture</b>		
10h10 - 10h40	Présentation participants et mise en place du présidium	Modérateur
10h40 - 10h50	Rappel des objectifs de l'atelier	Modérateur
10h50 - 11h00	Présentation et adoption de l'Agenda	Modérateur
<b>1<sup>er</sup> Panel : bilan de la gestion du barrage de 2008 à 2013</b>		
11h00 - 11h30	<b>Communication 1</b> : Point de l'exécution globale de la mise en œuvre des recommandations du Conseil des ministres sur la gestion du barrage de l'Okpara	DGEau
11h30 - 12h00	<b>Communication 2</b> : Evolution de l'état des lieux de la gestion du barrage entre 2008 et 2013 ( <b>point des actions entreprises</b> )	PNE
12h00-13h30	<b>Echanges sur les communications 1 et 2</b>	Présidium,
13h30 - 14h30	<b>Pause-déjeuner</b>	Comité d'organisation
<b>2<sup>ème</sup> Panel : Perspectives de gestion durable du barrage</b>		
14h30 - 14h50	<b>Communication 3</b> : Approches et stratégies de valorisation mutli-usages du barrage de l'Okpara : enjeux et défis liés à la	DGEau/ DGAER

HORAIRES	ACTIVITES	RESPONSABLES
	<i>protection des zones de servitude et à l'assainissement dans le sous bassin</i>	
14h50 - 15h10	<b>Communication 4</b> : Aperçu sur le projet dragage de la retenue de l'Okpara par la SONEB	SONEB
15h10 - 16h30	<b>Echanges sur les communications 3 et 4</b>	Présidium
<b>Travaux de groupes</b>		
16h30 - 16h50	Présentation des TdRs des travaux de groupes ; Constitution des groupes	Modérateur
16h50 - 17h10	<b>Pause-café</b>	Comité d'organisation
17h10 - 18h30	Travaux de groupe	Facilitateurs de travaux de groupes
<b>3<sup>ème</sup> Journée</b>		
	Plénière	Présidium
08h30 - 09h20	Restitution des résultats des travaux de groupe	Facilitateurs
09h20 - 10h30	Débats en plénière	Présidium
10h30 - 10h50	<b>Pause-café</b>	Comité d'organisation
10h50 - 11h20	Point des grandes conclusions et recommandations	Modérateur
11h20 - 11h40	Lecture et Adoption de la charte sur la gestion durable du Barrage de l'Okpara	Présidium
11h40- 12h10	Lecture du rapport de l'atelier et amendements	Présidium
12h10 - 12h30	<b>Clôture de l'atelier</b>	MERPMEDER
12h30	<b>Déjeuner et formalités de départ</b>	Comité d'organisation

### **ANNEXE 3A : DISCOURS DU DIRECTEUR GENERAL DE L'EAU**

- **Monsieur le Conseiller Technique des Ressources en Eau du Ministre en charge de l'Eau**
- **Monsieur la Représentante du Préfet des départements du Borgou et de l'Alibori;**
- **Messieurs les Maires des Communes ici présents;**
- **Messieurs les Directeurs Techniques des différents départements ministériels;**
- **Honorable député à l'Assemblée Nationale ;**
- **Messieurs les personnes ressources ;**
- **Mesdames et Messieurs les membres des associations d'usagers;**
- **Chers invités,**
- **Mesdames, Messieurs**

L'honneur m'échoit ce matin de prendre la parole pour vous souhaiter la bienvenue dans cette magnifique salle de conférence de l'hôtel la Princesse de Parakou.

Je voudrais, pour commencer dire toute ma gratitude à l'endroit du Ministre en charge de l'eau qui nous fait l'honneur de sa présence à nos côtés pour présider la cérémonie d'ouverture malgré ses multiples occupations. Comme vous pouvez vous en douter, c'est la, s'il en était encore besoin, la preuve de l'engagement du Gouvernement à travers le Ministère en Charge de l'eau, d'imprimer une nouvelle dynamique dans le secteur, pour l'amélioration de la gouvernance de l'eau au Bénin.

#### **Mesdames et Messieurs,**

Mes remerciements vont également à l'endroit des Partenaires Techniques et Financiers, notamment, l'Ambassade du Royaume des Pays-Bas et la République d'Allemagne qui accompagnent depuis toujours le Bénin dans la mise en œuvre de sa politique de l'eau et la promotion de la gestion intégrée des ressources en eau.

Le barrage de l'Okpara qui se trouve au centre de nos préoccupations ce jour connaît depuis un certain temps, une dégradation considérable de ses infrastructures, conséquences des effets combinés des actions anthropiques et des changements climatiques.

#### **Mesdames, Messieurs, chers invités,**

Les assises de décembre 2008 dans cette même salle de conférence de l'Hôtel la Princesse sur le devenir du barrage de l'Okpara avec tous les problèmes actuels qu'il connaît et qui sont de nature à compromettre dangereusement l'alimentation des populations de Parakou et ses environs en eau potable ont été l'élément précurseur de toutes les initiatives pour sa réhabilitation.

Le Gouvernement de son Excellence, le Docteur Thomas BONI YAYI, s'inscrivant dans la dynamique de garantir à tous ses citoyens, l'accès aux services d'eau potable et d'assainissement a fait sien, toutes les recommandations issues de ces assises. Cet engagement s'est traduit par la mise en place d'un programme urgent de réhabilitation.

Cinq ans après, il apparaît opportun de faire le point de la mise en œuvre de la décision de réhabilitation du barrage approuvée en Conseil des Ministres, pour le bonheur des populations desservies.

Notre tâche est donc immense et la République attend beaucoup de nous. Je suis ce pendant persuadé que nous, acteurs publics comme privés du secteur, apprécions à sa juste valeur, la portée de la mission à nous confiée et en sommes suffisamment conscients et disposés à l'accomplir avec enthousiasme et abnégation.

Je vous remercie donc pour votre disponibilité et votre attachement aux idéaux de la République.

#### **Mesdames, Messieurs,**

Je vous souhaite une fois encore, la bienvenue à cet atelier – bilan qui va nous permettre, à nous acteurs du secteur de l'eau, d'entrer véritablement dans notre rôle en prenant les dossiers en main

pour la bonne cause, celle du bien-être de la population béninoise par la garantie de l'alimentation en eau potable.

**Je vous remercie**

**ANNEXE 3B : DISCOURS DU MAIRE DE TCHAOUROU, PRESIDENT DU TDOS**

- **Monsieur le Conseiller Technique des Ressources en Eau du Ministre en charge de l'Eau**
- **Monsieur la représentante du Préfet des départements du Borgou et de l'Alibori ;**
- **Monsieur le Président du Partenariat National de l'Eau du Bénin ;**
- **Monsieur le Directeur Général de l'Eau ;**
- **Honorable député à l'Assemblée Nationale ;**
- **Monsieur le Directeur Général de la Société Nationale des Eaux du Bénin ;**
- **Messieurs les représentants des Maires des communes de Parakou et de N'Dali ;**
- **Monsieur le Coordonnateur du Partenariat National de l'Eau du Bénin ;**
- **Mesdames et Messieurs les responsables des services centraux et déconcentrés de l'Etat partenaires de la mise en œuvre de la GIRE/Okpara dans le Borgou ;**
- **Messieurs les membres du Secrétariat Exécutif du Partenariat National de l'Eau du Bénin et du Partenariat Local de l'Eau du Borgou;**
- **Mesdames et Messieurs ;**

C'est avec un réel plaisir que, du haut de cette tribune, je vous souhaite la bienvenue dans cette ville de Parakou, l'une des trois communes sœurs de notre espace de développement partagé dénommé "**Territoire de Développement de l'Ouémé Supérieur (TDOS)**". Le TDOS se sent réellement honorée d'accueillir, depuis hier mercredi 12 et jusqu'à vendredi 14 février 2014, cet événement de grande portée que représente **cet atelier bilan sur les recommandations du séminaire de 2008 sur la gestion durable du barrage de l'Okpara**.

En effet, l'eau, on ne cessera jamais de l'affirmer, c'est la vie et nous ne serons jamais lassés d'apporter notre contribution aussi modeste soit-elle pour l'amélioration des conditions de vie des populations de notre commun espace de développement partagé dont Parakou est la locomotive.

Le gouvernement de notre Pays avait donc vu juste en validant les recommandations du séminaire de 2008 qui s'était penché sur l'avenir du barrage de l'Okpara qui comme vous le savez est la seule source d'approvisionnement en eau potable de la ville de Parakou.

De même, la Communauté Internationale ne s'est pas trompée de vision en indiquant la GIRE comme voie à suivre pour l'atteinte des Objectifs du Millénaire pour le Développement (OMD) en ce qui concerne le secteur de l'eau.

Le séminaire de 2008 sur la gestion durable du barrage de l'Okpara a été une sonnette d'alarme qui a attiré l'attention de tous sur le niveau de dégradation de l'ouvrage. C'était également le point de départ des actions de réhabilitation partielle et de protection et le démarrage de l'initiative pilote d'appui à l'amélioration de la gouvernance de l'eau autour de cette ressource menées avec le concours de divers acteurs et surtout avec l'appui constant et appréciable des partenaires techniques et financiers en occurrence **l'Ambassade du Royaume des Pays Bas près le Bénin** à travers la première phase du Programme Pluriannuel d'annuel d'appui au secteur de l'Eau et de l'Assainissement (PPEAI).

Je voudrais à cet égard remercier d'abord le gouvernement de son excellence le Dr YAYI Boni, pour avoir écouté les cris de cœur des populations du TDOS.

Je voudrais également, en votre nom et au nom des populations du Territoire de Développement de l'Ouémé Supérieur, remercier et exprimer ma profonde gratitude à l'Ambassade du Royaume des Pays Bas et au Partenariat National de l'Eau du Bénin, chef de fil de la promotion de la GIRE dans notre Pays pour leur accompagnement dans les efforts de sauvegarde de la retenue de l'Okpara.

Permettez-moi également de dire un sincère merci aux autorités du Ministère en charge de l'énergie et de l'eau notamment le Directeur Général de l'Eau et le Directeur Général de la Société Nationale des Eaux du Bénin qui n'ont ménagé aucun effort dans la sauvegarde du barrage et la fourniture de l'eau à nos paisibles populations.

C'est également le lieu pour moi d'exprimer ma reconnaissance à tous les membres des différents organes de mise œuvre de l'initiative pilote d'appui à l'amélioration de la gouvernance autour du barrage de l'Okpara et en l'occurrence le Comité d'Orientation et de Suivi (COS), présidé par le Préfet des départements du Borgou et de l'Alibori.

Je voudrais au nom de mes paires, prendre l'engagement de poursuivre les actions de communication pour un changement de comportement des populations de cet espace de développement partagé en général et des populations riveraines en particulier pour la durabilité de l'ensemble des actions menées autour de ce précieux ouvrage.

**Vive le partenariat Bénin-Pays Bas !**

**Vive le partenariat TDOS-PNE-Bénin !**

**Vive l'intercommunalité Tchaourou -Parakou- N'Dali!**

**Je vous remercie.**



### **ANNEXE 3C : DISCOURS DU REPRESENTANT DU PREFET DU BORGOU ALIBORI**

- **Monsieur le Conseiller Technique des Ressources en Eau du Ministre en charge de l'Eau**
- **Monsieur le Directeur Général de l'Eau ;**
- **Monsieur le Directeur Général de la Société Nationale des Eaux du Bénin ;**
- **Monsieur le Président du Territoire de Développement de l'Ouémé Supérieur (TDOS), Maire de la commune de Tchaourou,**
- **Honorable député à l'Assemblée Nationale ;**
- **Monsieur le Président du Partenariat National de l'Eau du Bénin ;**
- **Monsieur le coordonnateur du Partenariat National de l'Eau du Bénin ;**
- **Monsieur le Président du Partenariat Local de l'Eau du Borgou ;**
- **Mesdames et Messieurs les Directeurs Départementaux des structures étatiques partenaires de la mise en œuvre de la GIRE/Okpara du Borgou /Alibori ;**
- **Messieurs les représentants des Maires des communes de Parakou et de Ndali ;**
- **Messieurs les membres du Secrétariat Exécutif du Partenariat National de l'Eau du Bénin ;**
- **Mesdames et Messieurs**

Je voudrais vous souhaiter la bienvenue dans cette salle de l'hôtel « La Princesse » à l'occasion l'atelier bilan sur la mise en œuvre des recommandations du séminaire de Décembre 2008 sur la gestion durable du barrage de l'Okpara.

Permettez moi également Mesdames et Messieurs, chers invités de vous remercier pour avoir accepté de sacrifier une partie de votre temps on ne peut plus précieux à prendre part à ce rendez-vous de réflexion sur le développement de notre Pays.

En effet l'atelier de ce jour se déroule cinq ans après le séminaire de 2008 sur la gestion durable du barrage de l'Okpara qui est l'unique source d'approvisionnement en eau potable de la ville de Parakou et ses environs.

Qu'il vous souvienne que lors de ce séminaire, des recommandations ont été faites et validées par le Conseil des Ministres et des engagements ont été pris par différents acteurs de la gestion dudit barrage pour la mise en œuvre de ces recommandations.

L'eau potable pour tous fait partie des objectifs à atteindre par notre Pays dans le cadre des OMD et nul n'ignore la place de l'eau dans les autres secteurs de développement. C'est pourquoi à quelques mois de l'échéance de 2015, l'atelier bilan de ce jour vient à point nommé. Il permettra à coup sûr non seulement de capitaliser les acquis des différentes actions mais aussi et surtout de redéfinir les stratégies pour relever le défi de l'eau potable pour tous, tout en ouvrant de nouvelles perspectives pour une gestion équitable, efficiente et durable du barrage de l'Okpara.

#### **Mesdames et messieurs,**

Je sais que pendant les cinq dernières années, beaucoup d'efforts ont été consentis en faveur de la sauvegarde du barrage et à ce titre des progrès significatifs ont été enregistrés. Je ne veux pour preuve que :

- Les travaux de réhabilitation du déversoir latéral gauche du barrage, financé par l'Etat béninois et conduits par le Génie Militaire,
- Le désherbage annuel effectué par la SONEB sur le plan d'eau et
- La mise en œuvre de l'Initiative pilote de Gestion Concertée et Intégrée des Ressource en Eau du barrage sous la coordination du Partenariat National de l'Eau du Bénin avec la participation financière de l'Ambassade du Royaume des Pays Bas que je salue au passage pour son appui constant au secteur de l'eau dans notre Pays.

Au nombre des progrès induits par la conjugaison de ces efforts on peut citer :

- L'assainissement du plan d'eau ;

- La sauvegarde de la digue du barrage ;
- La mise en place du Conseil des acteurs pour la Gestion Concertée du barrage ;
- Le reboisement des berges de la retenue
- L'élaboration d'un plan d'aménagement du couloir de transit contournant la cuvette du barrage.

**Mesdames et Messieurs,**

Je voudrais pour finir, dire toute ma gratitude et celle des populations du Borgou/Alibori à tous ceux qui, de près ou de loin, ont contribué à l'atteinte de ces résultats.

C'est aussi l'occasion solennelle pour moi de réitérer l'entière adhésion de la préfecture à la lutte pour la réhabilitation du barrage de l'Okpara à travers l'approche GIRE adopté par le Bénin depuis la déclaration de Kouhounou.

Je puis d'ors et déjà, compter sur la disponibilité et la détermination de chacun et de tous pour faire du présent atelier un succès.

C'est donc sur cette note d'espoir que je déclare ouvert, ce jour jeudi 13 février 2014, l'atelier bilan de mise en oeuvre des recommandations du séminaire de 2008 sur le barrage de l'Okpara.

**Plein succès à vos travaux !**

**Je vous remercie.**

### **ANNEXE 3D : DISCOURS DU CTREAU**

- **Monsieur le Préfet des départements du Borgou et de l'Alibori;**
- **Monsieur le Maire de la ville de Parakou;**
- **Messieurs les Maires des communes du TDOS ;**
- **Honorable député à l'Assemblée Nationale ;**
- **Monsieur le Représentant de l'Ambassade du Royaume des Pays-Bas;**
- **Monsieur le Représentant de la GIZ ;**
- **Honorables Invités; Mesdames et Messieurs,**

C'est pour moi un honneur et un privilège de m'adresser à vous à l'occasion de l'ouverture des travaux de l'atelier –bilan de mise en œuvre des recommandations du séminaire de 2008 sur la gestion durable du barrage de l'Okpara qui démarre ce jour, jeudi 13 février 2014.

#### **Mesdames et Messieurs, Honorables Invités,**

Point n'est besoin de rappeler l'importance fondamentale de l'eau pour la vie des êtres vivants et le développement économique et social d'un pays.

Mais, face aux phénomènes de Changements Climatiques avec leurs conséquences sur la vie des êtres et des écosystèmes, la problématique de la disponibilité de l'eau, de sa gestion et de son utilisation pour le développement socio-économique durable de notre pays à ressources limitées se pose avec acuité.

Le cas qui nous interpelle ce jour, est celui relatif au barrage de l'Okpara dont l'état de dégradation très avancée des ouvrages a amené le gouvernement, à travers mon Département, en collaboration avec le Partenariat National de l'Eau du Bénin, à initier en décembre 2008 à Parakou, un séminaire atelier sur les enjeux majeurs de la gestion durable du barrage de l'Okpara et les défis urgents pour garantir l'alimentation en eau potable de la ville de Parakou.

L'approbation en Conseil des Ministres des recommandations issues de cet atelier a été suivie de la mise en place d'un programme de réhabilitation d'urgence.

Dés lors, plusieurs initiatives sont mises en œuvre et qui visent somme toute, à traduire en acte, ce programme d'urgence de réhabilitation. On peut citer :

- La mise en place du « Conseil des Acteurs pour la Gestion Concertée du barrage de l'Okpara ».
- Le développement de 2010 à 2013, de l'initiative pilote GIRE autour du barrage par le Partenariat National de l'Eau du Bénin (PNE-Bénin) en collaboration avec le «Territoire de Développement de l'Ouémé Supérieur (TDOS)», une association des Communes de Parakou, Tchaourou et N'Dali.

#### **Mesdames et Messieurs ;**

Le présent atelier-bilan au quel vous êtes conviés sera l'occasion pour vous:

- De partager l'évaluation de la mise en œuvre des recommandations du Conseil des Ministres relatives à la réhabilitation du barrage,
- De mobiliser les acteurs autour de la pérennisation des acquis du « projet pilote GIRE OKPARA»,
- D'analyser les enjeux et défis liés à la valorisation multi-usages de la retenue de l'Okpara et de son bassin versant ;
- De Réfléchir sur les enjeux de l'assainissement dans le sous bassin de l'Okpara ;
- D'établir un consensus sur les responsabilités respectives des acteurs clés de la gestion du barrage ainsi que la Charte pour sa gestion durable.

### **Mesdames et Messieurs, chers participants ;**

Le choix porté sur votre personne n'est pas un fait de hasard. C'est un choix raisonné et réfléchi parmi tant d'autre, et qui a tenu grand compte de vos qualités et compétences pour nous permettre d'avancer vite et bien, dans cette réflexion sur la gestion durable du barrage de l'Okpara.

A cet effet, les différentes communications qui vous seront présentées vous permettrons, nous-en sommes convaincus, de contribuer efficacement à cette dynamique de réflexion pour une gestion concertée et durable du barrage de l'okpara pour le bonheur des populations des communes de Tchaourou, de Parakou et de N'Dali en particulier et du Bénin en général.

Ces communications porteront essentiellement sur :

- Le point de l'exécution globale de la mise en œuvre des recommandations du Conseil des ministres sur la gestion du barrage de l'Okpara
- L'évolution de l'état des lieux de la gestion du barrage entre 2008 et 2013 (point des actions entreprises)
- Les approches et stratégies de valorisation mutli-usages du barrage de l'Okpara : enjeux et défis liés à la protection des zones de servitude et à l'assainissement dans le sous bassin
- L'aperçu sur le projet de dragage de la retenue de l'Okpara par la SONEB

### **Honorables invités, Mesdames et Messieurs,**

Ce sont là, autant de préoccupations pour le moins important qui vont meubler les réflexions et débats, que j'espère fructueux qui seront menés au cours des travaux.

Qu'il me soit permis de remercier ici de façon particulière le Royaume des Pays-Bas, la République d'Allemagne et tous les autres, dont les appuis techniques et financiers étroitement coordonnés ont été décisifs pour la tenue de cet atelier-bilan.

### **Distingués invités,**

#### **Mesdames et Messieurs,**

Au terme des travaux et des échanges que vous aurez, j'ose espérer que vous sortirez d'ici, avec une masse d'informations susceptibles d'aider à prendre des décisions éclairées dans le cadre d'une gestion durable du barrage de l'Okpara.

C'est sur ces mots que je déclare ouverts, les travaux de l'atelier – bilan sur la gestion durable du barrage de l'Okpara.

***Je vous remercie pour votre aimable attention.***

**ANNEXE 4A : POINT DES ACTIONS REALISEES AU NIVEAU DU BARRAGE DE L'OKPARA DE 2008 A 2013**

Acteurs	Actions réalisées
<b>Ministère Eau</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Réalisation d'une étude pour la réhabilitation d'urgence de certains ouvrages du barrage (prévue pour 2009 mais réalisé jusqu'en 2012)</li> <li>- Mise en place d'un fonds sur budget national pour les travaux de réhabilitation d'urgence (à partir de 2009)</li> <li>- Mise en place d'un comité de suivi de la mise en œuvre des travaux d'urgence</li> <li>- Réalisation des travaux d'urgence</li> <li>- Réalisation de l'étude de faisabilité des travaux de réhabilitation du barrage (2011, 2012) intégrant la mise en place d'un pont de franchissement de la rivière en dehors des ouvrages du barrage</li> <li>- Soutien à la mise en place du fonds ORIO: appui du budget national pour l'augmentation des capacités d'AEP</li> </ul>
<b>DGEau</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Réalisation d'étude bathymétrique ciblée mais non exhaustive sur le barrage</li> <li>- Installation d'outils de mesure des débits en amont de la retenue</li> <li>- Connaissance des paramètres physiques et du comportement du barrage en chaque saison</li> <li>- Soutien à la mise en place du fonds ORIO : appui du budget national pour l'augmentation des capacités d'AEP</li> </ul>
<b>SONEB</b>	<p><b>Etude du projet de réhabilitation en mesure d'urgence du barrage de kpassa</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Diagnostic précis de l'état actuel des ouvrages de la retenue d'eau de Kpassa sur l'Okpara (digue, déversoir latéral, évacuateurs à batardeaux)</li> <li>- Proposition de solutions techniques de protection et de réhabilitation de la plate forme et des parements de la digue au vu du trafic auquel il est soumis, ainsi que du déversoir latéral et des évacuateurs de crue</li> <li>- Proposition d'une option technique d'aménagement du chenal d'évacuation situé à l'aval du déversoir latéral</li> <li>- Réalisation des essais d'étude de sol afin de proposer les matériaux appropriés pour le rechargement et le reprofilage de la crête de la digue ainsi que pour la réhabilitation du chenal d'évacuation situé à l'aval de ce déversoir</li> <li>- Implication des riverains dans le désherbage de la cuvette</li> </ul> <p><b>Travaux de réhabilitation en mesure d'urgence du barrage de kpassa</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Réhabilitation partielle du déversoir latéral, (assainissement de la zone aval immédiat de la digue , rechargement de la crête de la digue, décaissement et l'enlèvement de corps de chaussées existants, mise en dépôt de graveleux latéritique dans le chenal existant et protection des talus par perrés maçonnés)</li> </ul> <p><b>Travaux de réhabilitation du barrage de kpassa sur le fleuve Okpara (phase II)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Extension des travaux de la 1ère phase sur toute la largeur du déversoir latéral et à réhabiliter la section de voie de liaison sur la digue et le déversoir (en cours de réalisation)</li> </ul>
<b>UAC</b>	<p><b>Conduite des travaux de recherche notamment sur la qualité de l'eau du barrage</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Etude des réservoirs d'eau eutrophes destinés à l'alimentation en eau potable : Cas de l'Okpara à Kpassa (2010)</li> </ul>

Acteurs	Actions réalisées
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Etude de la dynamique sédimentaire de la retenue d'eau de l'Okpara (2010)</li> <li>- Eutrophisation et étude du fractionnement et de la mobilité à court terme du Phosphore en surface et en profondeur dans le barrage de l'Okpara (2013)</li> <li>- Caractérisation physico-chimique et spéciation du Fer et du Manganèse de l'eau du barrage de l'Okpara (2013)</li> </ul>
<b>Ferme d'Élevage de l'Okpara</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Appui aux travaux d'élaboration du plan d'aménagement du couloir de transit du bétail contournant la cuvette du barrage</li> <li>- Mise en place de retenues d'eau dans la Ferme pour diminuer la pression sur l'eau de la cuvette</li> <li>- Efforts pour l'utilisation des bouses de vaches dans le maraichage</li> <li>- Soutien au déplacement des populations</li> <li>- Sensibilisation des maraîchers</li> </ul>
<b>PNE-Bénin et TDOS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conduite d'un diagnostic approfondi sur la gestion du barrage de l'Okpara assortie de plan d'action (2010)</li> <li>- Mise en œuvre de l'Initiative d'Appui à la Gestion Concertée et Intégrée des Ressources en eau du barrage de l'Okpara (2011-2012)</li> <li>- Consolidation des actions (2013-2014)</li> <li>- Développement des capacités de gestion de la Ressource en Eau par les Communes et les acteurs locaux (opérationnalisation du TDOS, contribution financière)</li> <li>- Mise en place d'une Commission Locale Mixte de suivi des travaux liés au plan de gestion du couloir de transit du bétail contournant la cuvette du barrage</li> <li>- Intégration de la GIRE dans les PAI de Parakou, Tchaourou...</li> <li>- Mise en place du Conseil des Acteurs pour la Gestion Concertée du barrage de l'Okpara (CAGC)</li> <li>- Implication des écoles et collèges dans l'initiative pilote GIRE autour du barrage</li> <li>- Soutien des usagers aux mesures de protection et de lutte contre la pollution (campagne de reboisement de 2011 et 2012 sur 22ha de berges reboisées, matérialisation du couloir de passage du bétail à l'Okpara)</li> <li>- Appui au Femmes (moulin de transformation du karité)</li> <li>- Elaboration d'outil d'aménagement et de gestion du couloir de passage du bétail contournant la cuvette du barrage)</li> <li>- Meilleur contrôle de l'occupation des berges du barrage</li> <li>- Diminution de la pollution de l'eau par le bétail et les activités domestiques</li> </ul>

### **ANNEXE 4B : ESSENTIEL A RETENIR DE LA COMMUNICATION 3**

Initialement prévue pour l'eau potable, les autres usages de la ressource en eau du barrage ne cessent de s'accroître:

- réinstallation des maraîchers de Bawera Parakou sur un site de 45 ha, en amont avec l'appui de PDAVV en 2010-2011 ;
- étude en cours pour réaliser un périmètre rizicole de 100 ha à l'aval avec l'appui de l'UEMOA ;
- augmentation du cheptel transhumant autour du barrage avec sédentarisation des fermiers et éleveurs transhumants autour de la cuvette, et
- création et développement de village et marché à KPASSA.

Trois objectifs stratégiques de valorisation multi-usages peuvent être assignés au barrage de l'Okpara :

- OS 1 : La satisfaction des besoins pour l'AEP de la ville de Parakou et ses environs à l'horizon 2025 (407 024 habitants)
- OS 2 : La satisfaction des besoins en eau pour les usages agricoles (brevage cheptel, irrigation (100 ha de riz, 60 à 70 ha de maraichage).
- OS3 : La garantie d'un stock minimum dans le barrage pour la satisfaction des besoins environnementaux (conservation de la biodiversité, pêche, aquaculture dans une moindre mesure).

Les enjeux et défis liés à la protection des zones de servitude et à l'assainissement du sous bassin sont :

- La préservation de la cuvette de la retenue contre l'ensablement et l'envahissement par les plantes aquatiques proliférantes vont entraîner la perte totale de capacité ;
- La Préservation de la qualité de l'eau pour la santé humaine

Le diagnostic de la gestion a révélé l'impact négatif du comportement des usagers sur l'état de l'ouvrage:

- manque d'entretien des ouvrages d'évacuation
- suivi inapproprié (sédimentométrie, suivi de débit entrant et sortant, poussée d'arbres sur la digue à l'aval)
- non respect des couloirs de passage et accès tous azimuts à la retenue
- absence d'un système de protection des versants amont (servitude est transformée en aire de pâturage et habitat).

La gestion quotidienne du barrage est conditionnée par la mise en place de dispositif permettant:

- de connaître le niveau de remplissage de la retenue (le stock disponible (bathymétrie, mesure de débit et de dégradation spécifique);
- l'exploitation des informations hydrologiques et pluviométriques pour prévoir l'espérance des apports
- la connaissance exacte des besoins en eau à satisfaire (AEP, Irrigation, Brevage des animaux)
- de faire le bilan hydraulique et de prendre des décisions raisonnables sur un choix optimum.

#### **ANNEXE 4C : ESSENTIEL A RETENIR DE LA COMMUNICATION 4**

Le système d'AEP de la ville de Parakou a été mis en service en 1975. Ses éléments constitutifs importants sont :

- une retenue d'eau à Kpassa construit en 1969 sur la rivière Okpara ;
- une tour de captage d'eau brute ;
- un déssableur et station de pompage d'eau brute ;
- une conduite de refoulement d'eau brute FD DN 400 (12,2 km) ;
- une station de traitement des eaux (décantation, filtration) ;
- des stations de refoulement d'eau traitée d'une capacité théorique de 300 m<sup>3</sup>/h ;
- une station de reprise d'eau traitée de 150m<sup>3</sup>/h pour desservir la zone haute de la ville de Parakou ;
- deux réservoirs de stockage (2000m<sup>3</sup> semi enterré pour la zone basse et 500 m<sup>3</sup> surélevé) ;
- un réseau de distribution de 405,5 km en 2013 ; et
- un parc abonné évalué à 12508 à fin 2013.

Le système d'AEP est confronté à deux problèmes majeurs :

- la dégradation des ouvrages du barrage ; et
- l'insuffisance de ressources pour couvrir les besoins en eau des populations.

Pour résoudre ces problèmes, la SONEB a réalisé en 2009, une étude de réhabilitation du système AEP de Parakou. Il est prévu deux phases : Phase mesure d'urgence et Phase renforcement.

#### **La phase de renforcement a pour objectifs de :**

- réhabiliter le barrage existant (retenue et ouvrages) ;
- mobiliser les ressources en eau supplémentaires ;
- accroître le taux de desserte en eau des populations ; et
- améliorer la qualité du service d'eau.

Le coût est estimé à 13 milliards FCFA. Pour mobiliser ces ressources financières, la Soneb a élaboré et soumis Programme néerlandais ORIO en mai 2013 un dossier de haute qualité. Les résultats sont satisfaisants et les autorités néerlandaises (ORIO) ont donné leur accord pour le financement du projet à hauteur de 50%. Dans ce cadre, il est prévu plusieurs études : Hydrologique, bathymétrique, sédimentologies, géotechnique, études techniques détaillées, impact environnemental etc. Selon le planning provisoire,

- de mars à Septembre 2014 : Réalisation des Etudes ;
- d'octobre à Décembre 2014 : Validation des Etudes par ORIO ;
- à partir de Janvier 2015 : Démarrage des travaux.



## **ANNEXE 5 : TERMES DE REFERENCE DES TRAVAUX DE GROUPE**

### **GROUPE 1 : MECANISMES DE SUIVI, DE COORDINATION ET D'ELABORATION DE LA CHARTE POUR LA GESTION INTEGREE ET DURABLE DES RESSOURCES DU BARRAGE DE L'OKPARA**

**Président :** DAM Parakou, Mr Pierre ARAYE

**Facilitateur :** André ZOGO

#### **Enoncé :**

1. Un comité de suivi et de coordination des recommandations issue du Séminaire de 2008 a été mis en place. A l'occasion de l'atelier bilan, 5 ans après, apprécier (forces et faiblesses) l'organisation et le fonctionnement de cet organe par rapport aux diverses activités qu'il y a eues.
2. Au vu des résultats de réhabilitation et de l'initiative pilote GIRE Okpara, proposer le cas échéant des améliorations nécessaires pour un mécanisme de suivi des interventions et de coordination des acteurs pour la gestion intégrée et durable des ressources du barrage de l'Okpara
3. Analyser dans quelle mesure une charte peut être un outil pertinent de promotion des comportements appropriés des acteurs pour la gestion durable du barrage. Proposer alors, la démarche efficace pour élaborer, adopter et engager les acteurs actuels et futurs à la gestion durable du barrage.
4. Etudier et amender le draft de charte qui vous est soumis en vue de sa finalisation ultérieure

### **GROUPE 2 : OUTILS DE SECURISATION**

**Président :** Mme Rafatou FOFANA

**Facilitateur :** Albert TONOUHEWA

#### **Enoncé :**

1. Quels sont les outils de gestion précédemment proposés par les études antérieures ? Ont-ils été mis en application ou en œuvre ? Sinon, pourquoi ? Evaluer leurs Forces, Faiblesses et Approches de solution) ;
2. Quelle approche est mise en place pour la gestion coordonnée des interventions du barrage et de son bassin versant en termes de partenariat, de cadre de collaboration, de concertation et d'harmonisation depuis l'étude de 2008 ? Quel en est le bilan ? i) Succès ? Si oui, faut-il poursuivre ou peut-on améliorer davantage ? En quoi faisant ? ii) Résultats mitigés ? Si oui, quelles sont les mesures d'amélioration envisageables ? iii) Echec ? Pourquoi et quelle nouvelle approche faut-il mettre en place ? (Forces et faiblesses et approche de solution d'amélioration) ;
3. De nouveaux outils ou de nouvelles approches sont-ils réellement nécessaires ? Si oui, lesquels ? Quelles sont les chances de parvenir à de meilleurs résultats ?

### **GROUPE 3 : BILAN D'EXECUTION DES RECOMMANDATIONS DU GOUVERNEMENT DE 2008 A 2013**

**Président :** Imranou DAMIEN, Soneb

**Facilitateur :** Dr Fabien HOUNTONDJI

#### **Enoncé :**

1. En tenant compte des communications 1 et 2, d'une part, et de votre propre connaissance des activités qu'il y a eu sur le barrage depuis 2008, d'autre part, faites l'évaluation de la mise en œuvre des recommandations du Gouvernement en 2008. Utiliser pour ce faire, le

tableau bilan ci-joint et pour les actions exécutées faire une évaluation des forces et faiblesses.

2. Sur la base des résultats d'évaluation obtenus, faire des recommandations pour la consolidation des efforts entrepris

## **ANNEXE 6 : RESULTATS DES TRAVAUX DE GROUPE**

### **Groupe I - Mécanisme de suivi, coordination et charte de gestion**

**Président** : ARAYE K. Pierre

**Facilitateur** : ZOGO André

**Rapporteur** : FANDE Jean Dodji

**Membres** :

1. SABI SOULE Moussa
2. AVOHOUEME Lucien
3. da SILVA Martial
4. ADJAKOTAN Bernadin
5. BACO Mohamed Nasser
6. FEO Mama Yacoubou
7. TAKPARA Alidou
8. SERO Gounou
9. BONI SONI Mohamed.

### **Résultats des travaux du groupe**

#### **1. Comité de suivi des recommandations**

Les résultats des travaux de 2008 ont prévu la mise en place d'un Comité de Suivi et de Coordination, composé comme suit (01 membre par structure):

1. Commune de Parakou
2. DG Eau
3. SONEB
4. MEPN/DGFRN
5. PNE-Bénin
6. DDMEE
7. CERPA-Borgou/ Alibori

Après 5 ans, le comité n'a pas été mis en place. Par contre, il a été crée, à l'initiative du PNE et du TDOS, un comité qui a suivi les travaux d'aménagement exécutés en urgence au niveau du barrage. Dans ces conditions, la question de suivi, importante pour mesurer les performances des actions, reste entière.

#### **2. Proposition d'amélioration**

##### *2.1. Mise en place d'un comité de suivi*

Le comité à mettre en place aura pour dénomination: Comité du Suivi de la Gestion durable du Barrage de Kpassa sur l'Okpara (CoSGBKO)

## 2.2. Composition du comité de Suivi

13 membres:

1. Mairie de Parakou (1)
2. Mairie de N'Dali (1)
3. Mairie de Tchaourou (1)
4. DG Eau/ DDMEE/ CS-Eau (1)
5. SONEB (1)
6. MEPN/DGFRN (1)
7. PNE-Bénin (1)
8. CARDER-Borgou/ Aliboiri (1)
9. Représentants CAGC (1 homme, 1 femme) (2)
10. D/ Ferme Okpara (1)
11. Université de Parakou (1)
12. Préfecture (Chargé d'Aménagement) (1)

NB: Chaque structure a jusqu'au 15 mars 2014 pour désigner son représentant. La DG/EAU est responsabilisée pour la prise de l'acte consacrant la mise en place du Comité. Le PNE facilitera ce processus.

## 2.3. Composition du comité de Pilotage

Le comité de pilotage a été proposé pour aider à la mobilisation des fonds, les négociations et lobbys suprarégionales avec les partenaires, etc. Sa composition sera la suivante:

1. MERPMEDER
2. MEPN
3. MAEP
4. PNE
5. TDOS
6. MFE

## 3. Charte du Comité

### Importance de la charte

- Document de base pour le comité de suivi
- Principes de base pour la collaboration entre les acteurs
- Champ d'application des droits et obligation des différents acteurs
- Symbole de gestion participative

- Cadre juridico-social autour de la ressource

#### Proposition de démarche

<b>Activités</b>	<b>Responsables</b>	<b>Périodes</b>
Elaboration d'un avant-projet à partir du draft soumis à l'atelier	PNE	14-31 mars 2014
Discussion élargie avec tous les acteurs	PNE	1 avril au 31 mai 2014
Soumission du document à l'avis de spécialistes en la matière	PNE	1 au 30 juin
Atelier de validation du document	PNE	1 au 31 juillet 2014
Signature du document	DG/ Eau	1 au 30 Août 2014
Mise en œuvre	DG/ Eau	A partir de la signature
Suivi-évaluation de la mise en œuvre	Président du CoSGO	A partir de la signature

#### Acteurs concernés par la charte

Les acteurs concernés par la charte sont:

- SONEB
- DG/ EAU
- Ferme de l'Opkara
- Producteurs (agriculteurs, éleveurs, maraichers, pêcheurs,... )
- Administration forestière
- TDOS

#### Amendement de la Charte

Le groupe a suggéré que la démarche proposée soit suivie pour parvenir à une charte co-construite par tous les acteurs avec l'appui des professionnels (juristes, ...).

## **RESULTATS DES TRAVAUX DU GROUPE 2**

### **Membres (suite) :**

7. OUMBOUKE Blaise
8. MONTCHO Jean Pierre
9. LEGBA Franck
10. BALOGOUE Pascal
11. BOUEGUI O. Mako
12. Mme ALI
13. SERO K. Tamou
14. ONE Abdoulaye
15. AGBOSSOU Euloge

N°	outils	Opérationnalisation
1		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Délimiter dans un plan d'ensemble, le bassin du barrage de Kpassa, les limites du plan d'eau, les zones de protection immédiate, rapprochée et éloignée.</li> <li>- Matérialiser sur le terrain les limites entre le domaine de la ferme et le domaine public de l'eau</li> <li>- Négocier avec la ferme la gestion des zones définies comme domaine public de l'eau;</li> <li>- Mettre les balises (barbelé + campêchers) ou des plantations de délimitation pour les limites des PPI;</li> </ul>
2	Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SAGE) du Bassin du barrage de Kpassa de l'arrimé au SDAGE de l'Ouémé	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Faires des études spécifiques sur le bassin ;</li> <li>- Mettre en place une agence de gestion des eaux du bassin;</li> <li>- Mettre en place un comité de mise en valeur agricole du bassin;</li> <li>- Mettre en place un système d'information géographique sur les périmètres aménagés (les barrages et les point de prélèvement important);</li> <li>- Acquérir et mettre en œuvre un logiciel de simulation et de gestion des ressources en eau du barrage</li> </ul>
3	Techniques de conservation et de gestion des eaux et sols à l'échelle du bassin versant	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Elaboration des guides technique d'utilisation de l'eau;</li> <li>- Guide technique de conservation et de gestion de la fertilité des sols;</li> <li>- Guide sur les techniques de Développement des techniques de mobilisation</li> </ul>
4	Plan de gestion des eaux usées	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Formation sur les Outils PHAST;</li> <li>- Formation sur les outils GIRE</li> <li>- Guide de construction des fosses septique et puisards</li> <li>- Appui à la construction de latrines familiales</li> </ul>
5	Plan de gestion des déchets solides	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Promotion de la collecte des déchets ménagers</li> <li>- Création de décharge et de centre de traitement des déchet;</li> <li>- Station de traitement des eaux usées</li> </ul>
6	Promotion des sources d'énergie alternatives au bois	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Promotion de l'utilisation du gaz dans la zone</li> </ul>

N°	outils	Opérationnalisation
7	Plan d'Appui à la Réinstallation des personnes installées dans le PPI	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Faire évaluation sociale des occupants illégalement installés dans le PPI;</li> <li>- Réinstaller les personnes affectées</li> </ul>
8	Stations de collecte de données hydrométriques et sédimentologique	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mettre en place des appareils de mesures de débit à l'entrée et à la sortie</li> </ul>
9	Etudes approfondies pour une réhabilitation et achèvement des travaux du chenal, de la digue et du déversoir et ouvrages annexes	<ul style="list-style-type: none"> <li>- faire les études techniques appropriées,</li> <li>- partager les rapports d'études aux structures compétentes;</li> <li>- Associé les structures compétente au suivi contrôle des travaux</li> </ul>
10	UP et les services compétents de l'Etat (hydrologie)	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> </ul>
11	Couloirs et pont de passage des animaux	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Actualiser l'étude du tracé en tenant compte des nouveaux usagers aussi bien en amont qu'aval;</li> <li>- Construction d'un pont pour éviter le passage sur la digue</li> </ul>
12	Fond national de l'eau	<ul style="list-style-type: none"> <li>- instauration des redevances selon les principes de pollueur payeur et préleveur payeur</li> </ul>



### **GROUPE 3 : BILAN D'EXECUTION DES RECOMMANDATIONS DU GOUVERNEMENT DE 2008 A 2013**

#### **Membres**

- 1- DAMIEN Imranou, Soneb (Président)
- 2- Dr HOUNTONDJI Fabien (Facilitateur)
- 3- GNANSOUNOU Robert Soneb (Rapporteur)
- 4- IBOURAIMA Safiri (Cabinet/MERPMEDEP)
- 5- NOUHOUN-TOURE Souradjou (DGEau)
- 6- TOLO Adrienne (Préfecture Parakou)
- 7- DOUAROU Bio Yarou (DAM/Mairie/N'Dali)
- 8- AGANI Saliou (TDOS/PNE)
- 9- GNAMI Fati (GF Kpassa)
- 10- KOUMA Gounou (CV-Kika2)
- 11- AGOSSA Francine (Stagiaire/chercheur)

**EVALUATION DE LA MISE EN ŒUVRE DES RECOMMANDATIONS DU GOUVERNEMENT PAR RAPPORT A LA REHABILITATION ET LA SECURISATION DU BARRAGE DE L'OKPARA**

Recommandations séminaire / Gvt	Actions / Mesures	Résultats / Impacts	Observations
1. Retenir la réhabilitation du barrage de l'Okpara parmi les champs urgents d'interventions du Gouvernement béninois	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Adoption des conclusions du séminaire de réflexion de décembre 2008</li> <li>- Décision et financement du Gouvernement et de la SONEB</li> </ul>	Financement mobilisé Réhabilitation du déversoir et de la traversée	Achever les travaux de réhabilitation du Barrage au cours de l'année 2014.
2. Associer le Ministère des Travaux Publiques à la gestion du barrage de l'Okpara	Non effectué	Synergie d'action pour une meilleure gestion du barrage	Associer effectivement le Ministère des Travaux Publiques à la gestion du barrage de Kpassa
3. Œuvrer pour un travail de synergie entre les différents ministères sectoriels afin de garantir la gestion durable de toutes ressources	Initiative de coordination avec les acteurs de proximité (SONEB + DGEau + FEO + TDOS + PNE)	Coordination au niveau des acteurs de proximité. Mais non coordination au niveau des acteurs gouvernementaux	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Actions gouvernementales non coordonnées</li> <li>- Politiques sectorielle non en harmonie entre Eau, Agriculture, Transport, etc...</li> </ul>
4. Mettre en place un cadre de concertation de tous les acteurs impliqués dans la gestion dudit bassin	Mise en place cadre de concertation et de gestion du barrage	Le processus de la GIRE est amorcé	Faible initiative par rapport à la gestion intégrée du bassin versant du barrage
5. Désigner officiellement un maître d'ouvrage pour la gestion du barrage de l'Okpara	Non exécuté		le TDOS évolue en EPCI pour maître d'ouvrage chargé de la gestion du barrage. Mais il est proposé q'un acteur averti soit responsabilisé (SONEB, DGEau ou Mairie de Tchaourou) au lieu du TDOS
6. Clarifier le rôle des différents acteurs impliqués dans la gestion dudit barrage et son bassin et mettre en place un manuel de procédures	En cours	Elaboration du code de fonctionnement du CAGC	Un processus de clarification des rôles est en cours dans le cadre de l'appui à la mise en place du CAGC (Conseil des Acteurs pour la Gestion Concertée) Élaborer le manuel de procédures

Recommandations séminaire / Gvt	Actions / Mesures	Résultats / Impacts	Observations
			impliquant les différents acteurs
7. Mettre en place une intercommunalité pour la durabilité d'un nouveau cadre de gestion de l'ouvrage en y intégrant le rôle actuel de la SONEB	TDOS est le principal acteur représentant les communes	Dans le cadre du PPEA II, il est prévu d'appuyer le TDOS vers l'EPCI	Accéléré le processus du passage de TDOS à l'EPCI
8. Constituer un comité de suivi des recommandations de la présente assise à partir des organisateurs de cet atelier : commune de Parakou, DG-Eau, SONEB, MEPN (DGFRN), PNE-Bénin, DDMEE, CeRPA Borgou/Alibori (un membre par structure)	Le Comité de suivi des recommandations de l'atelier de 2008 n'est pas mise en place, mais - Un COS de l'initiative pilote est mis en place dans le cadre du PPEA I - Un comité de suivi de mise en œuvre des mesures d'urgence et un cadre de concertation des acteurs locaux est mis en place et fonctionnel (TDOS + DR/SONEB + DDEE + PLE + FEO)	COS (Comité d'Orientation de Suivi) dans le cadre de la mise en œuvre de l'initiative pilote PPEA I	Mettre en place le Comité de suivi des recommandations (Le PNE est proposé pour coordonner le Comité)
9. Accélérer le vote de la politique de l'eau afin de faciliter la mise en œuvre des actions retenues et recommandations formulées lors du présent séminaire dans la légalité	Politique nationale de l'Eau adoptée et publiée en 2013 dans deux communes pilotes par Département	- Initiative pilote GIRE - Opportunités d'interventions concertées des acteurs	
10. Evaluer la hauteur des pluies qui ont entraîné cette érosion du sol et en déterminer la période	Quelques activités de recherche par UP + UAC / INE	Résultats non publiés ou partagés	Publier les résultats
11. Etudier la possibilité d'augmenter la capacité actuelle de stockage de cette retenue	Projet ORIO	RAS	Les études sont prévues pour démarrer en mars 2014
12. Mener des études pour clarifier la question relative à la pollution des eaux du barrage par les pesticides agricoles	Recherche par DGEau/UAC	Recherche en cours	Impliquer des Labo et des structures spécialisées de recherche

Recommandations séminaire / Gvt	Actions / Mesures	Résultats / Impacts	Observations
13. Identifier les besoins des populations environnantes du bassin	Actions de l'Initiative pilote GIRE Okpara	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Réinstallation de maraîchers</li> <li>- Promotion AGR aux femmes</li> <li>- Tracé et aménagement d'un nouveau couloir de transit du bétail</li> </ul>	Accélérer la réinstallation des maraîchers
14. Réaliser une étude technique plus approfondie (un audit du barrage) en vue de reconstituer les données non encore existantes et de disposer de données fiables sur le barrage et le bassin pour analyser la faisabilité des différentes actions envisagées et des travaux plus concrets	Projet ORIO		Les études sont prévues pour démarrer en mars 2014
15. Réaliser une étude d'impact qui fera adhérer le ministère de l'environnement pour analyser la faisabilité de toutes les actions proposées	Projet ORIO, étude d'impact environnemental		Les études sont prévues pour démarrer en mars 2014
16. Constituer un dossier technique pour ce barrage	Projet ORIO		Les études sont prévues pour démarrer en mars 2014
17. Etudier la possibilité d'aménager un second barrage	L'idée de construction d'un second barrage sur Bétérou est intégrée dans le SDAGE (Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion des Eaux de l'Ouémé supérieur		
18. Déblayer la digue des arbres qui s'y développent	Déblayage partiel		Eviter de débarrasser la digue des grands arbres existants au risque de la destruction de la digue
19. Envisager des périmètres de protection du bassin et de la ressource elle-même	Action de reboisement de protection initiée dans le cadre de l'initiative GIRE de l'Okpara		Poursuivre par la mise en place d'autres plants à croissance rapide
20. Tenir compte du paramètre essentiel qu'est le changement climatique dans la réhabilitation de l'ouvrage	Non exécuté		À prendre en compte dans la réalisation de la recommandation 14

Recommandations séminaire / Gvt	Actions / Mesures	Résultats / Impacts	Observations
21. Appuyer les communes du bassin dans l'élaboration de leur plan stratégique de gestion des ressources l'eau	Non exécuté		À exécuter par toutes communes ; Il s'agit de la gestion des ressources en eau et non de la gestion de l'AEP
22. Faire preuve d'une grande harmonisation en matière de recherche au niveau des universités du point de vue de l'utilisation pratique du barrage et les besoins réels des structures directement et indirectement impliquées dans la gestion	Non exécuté		Responsabiliser l'INE pour l'harmonisation de la recherche sur le barrage
23. Faire analyser par les structures appropriées tout TdR d'études sur les retenues d'eau du Bénin afin de s'assurer que tous les éléments ont été pris en compte pour anticiper des problèmes similaires à ceux auxquels est actuellement confronté le barrage de l'Okpara	Non exécuté		La problématique sort du cadre du barrage Kpassa
24. Faire recours aux modèles adaptés pour garantir la prise en compte de l'écosystème dans les réalisations de ces genres d'ouvrage et pour un meilleur suivi des impacts	Non exécuté		voir recommandation n°15
25. Consulter les structures traditionnelles dans la mise en place de ce genre d'ouvrage	Non exécuté		voir recommandation n°3

## **ANNEXE 7 : RAPPORT DE L'ATELIER BILAN AMENDE**

**Objet :** Atelier Bilan de la mise en œuvre des recommandations du séminaire de 2008 sur le barrage de Kpassa.

**Cadre :** PPEA II.

**Financement :** Ambassade des Pays-Bas.

**Lieu :** Salle de conférence de l'Hôtel "La Princesse" de Parakou

**Date :** Mercredi 12, Jeudi 13 et vendredi 14 Février 2014

**Organisation:** Ministère en charge de l'Eau à travers la DG-Eau, la SONEB;

Partenariat National de l'Eau du Bénin et;

Territoire de Développement de l'Ouémé Supérieur (TDOS)

1- L'état de dégradation avancée des infrastructures du barrage de l'Okpara interpelle les autorités à divers niveaux de même que les acteurs privés. C'est ce qui a conduit en décembre 2008 à la tenue d'un séminaire assorti de recommandations approuvées en Conseil des Ministres en 2009. Dès lors, les décisions de sa réhabilitation et l'amélioration de sa gouvernance ont été prises.

Cinq ans après la mise œuvre de ces recommandations, il importe de marquer une pause pour faire un bilan; d'ou la nécessité de cet atelier bilan sur la gestion durable des ressources dudit barrage.

### 2- Objectifs

Les objectifs du présent atelier-bilan sont :

- de partager l'évaluation de la mise en œuvre des recommandations du Conseil des Ministres relatives à la réhabilitation du barrage,
- de mobiliser les acteurs autour de la pérennisation des acquis du « projet pilote GIRE OKPARA »,
- d'analyser les enjeux et défis liés à la valorisation multi-usages de la retenue de l'Okpara et de son bassin versant ;
- de réfléchir sur les enjeux de l'assainissement dans le sous bassin de l'Okpara ;
- d'établir un consensus sur les responsabilités respectives des acteurs clés de la gestion du barrage ainsi que la Charte pour sa gestion durable.

### 3- Visite de terrain

Après une visite de courtoisie aux autorités de la préfecture du Borgou / Alibori, les participants à l'atelier ont effectué une descente sur le site du barrage pour constater de visu son état actuel ainsi que les actions développées pour sa gestion durable.

### 4- Ouverture des travaux

Six allocutions ont marqué la cérémonie d'ouverture des travaux:

- o mots de bienvenue et de remerciement du DG/Eau;
- o mots de bienvenue et de remerciement du Président TDOS;
- o mots de bienvenue et de remerciement du représentant du Préfet des départements du Borgou et de l'Alibori ;
- o intervention du représentant de la SONEB avec observance d'une minute de silence;
- o intervention du Président du PNE-Bénin;
- o Discours d'ouverture du représentant du MERPMEDER.

Ces différentes allocutions ont le mérite de souhaiter la bienvenue aux participants, de remercier les Partenaires Techniques et Financiers, notamment l'Ambassade du Royaume des Pays-Bas et la République Fédérale d'Allemagne qui accompagnent depuis toujours le Bénin dans la mise en œuvre de sa politique de l'eau et la promotion de la gestion intégrée des ressources en eau.

Il est également noté le rôle combien important que joue le barrage de l'Okpara dans l'approvisionnement en eau potable des populations de la ville de Parakou et ses environs et dans les activités agricoles, halieutiques et pastorales.

L'autre temps fort qui a marqué cette cérémonie d'ouverture est le témoignage fait sur les nombreuses pertes en vies humaines enregistrées lors des travaux d'urgence, d'une part et au cours de la traversée du barrage par les populations, d'autre part .

L'ouverture officielle des travaux de l'atelier a été assurée par le Conseiller Technique des Ressources en Eau du Ministre en charge de l'eau.

#### **5- Présentation des participants et mise en place du présidium**

A travers un tour de table, les participants se sont présentés (Cf. liste de présence). Un présidium de quatre (04) membres a été mis en place. Il se présente comme suit:

- Président: **Professeur Euloge AGBOSSOU, Directeur de l'INE / UAC**
- Secrétaire: Mme Adrienne TOLO, Chef Service de la Planification et de l'Aménagement du Territoire, représentant le Préfet;
- Premier rapporteur: Monsieur Fidèle Sanni SINAGOURIGUI, Chef Service Planification et Suivi Evaluation de la Mairie de Parakou, Secrétaire Permanent du TDOS;
- Deuxième rapporteur: Monsieur Hubert BIO SANDA, Collaborateur DPGE/DGEAU

#### **6- Présentation des communications**

L'adoption d'un règlement intérieur par les participants et la présentation de la suite de l'agenda par le Coordonnateur du PNE-Bénin ont précédé le déroulement des communications.

Au total, quatre (04) communications ont meublé le déroulement des travaux de l'atelier.

**Communication n°1:** *Point de l'exécution globale de la mise en œuvre des recommandations du Conseil des ministres sur la gestion du barrage de l'Okpara.*

Elle a été présentée par Mme Rafatou FOFANA, Chef du Service des Etudes, de la Planification et du suivi des Organismes de Bassins à la DG-Eau.

Après avoir rappelé l'historique du barrage de l'Okpara, elle a abordé aspects relatifs :

- aux recommandations du séminaire national de décembre 2008 sur ce barrage;
- à l'exécution des actions et mesures au niveau institutionnel de gestion du barrage de l'Okpara et de son bassin;
- à la mise en œuvre des actions et mesures technico-scientifique de la gestion du barrage de l'Okpara et de son bassin;
- et aux perspectives d'amélioration de la gestion des autres barrages.

**Communication n°2:** *Evolution de l'état des lieux de la gestion du barrage entre 2008 et 2013: (point des actions entreprises).*

Dans sa présentation, Monsieur Arnould ADJAGODO, Chargé de Programmes du PNE-Bénin, a mis en relief:

- les actions de plaidoyers ayant permis la tenue du séminaire de décembre 2008 ainsi que les grandes conclusions qui en sont issues.
- point des actions réalisées par chaque acteur notamment le Ministère en charge de l'Eau à travers la Direction Générale de l'Eau et la Direction Départementale de l'Eau du Borgou-Alibori ; la SONEB ; les Communes du TDOS; le Ministère en charge de l'Agriculture à travers la Ferme d'Elevage de l'Okpara et le Partenariat National de l'Eau du Bénin (PNE-Bénin)

**Communication n°3:** *Approches et stratégies de valorisation multi-usages du barrage de l'Okpara : enjeux et défis liés à la protection des zones de servitude et à l'assainissement dans le sous bassin.*

Cette communication a été présentée par M. Calixte Désiré Gbènagnon HOUSSA

Ingénieur Génie rural en poste à la DGAER.

A travers cette communication les caractéristiques du barrage ont été présentées. Un accent a été mis sur la fonction multi usages (GIRE) du barrage, les enjeux et défis dans ce nouveau contexte et une proposition de dispositifs de facilitation de gestion durable pour son utilisation optimum.

**Communication n°4: *Projet de renforcement du système d'alimentation en eau potable de Parakou et environs.***

Présentée par M. Robert Sènou GNANSOUNOU, Chef Service Etudes Techniques à la DPE/ SONEB.

Après avoir rappelé le contexte de ce nouveau projet financé conjointement par le Programme Néerlandais ORIO et l'Etat béninois, le communicateur s'est beaucoup attardé sur son contenu à travers: ses objectifs, le mécanisme de financement et le niveau actuel de sa mise en œuvre.

#### **7 - Préoccupations objet de débats:**

A l'issue des différentes présentations, les participants se sont exprimés soit pour enrichir, soit pour davantage de clarification sur les préoccupations. Ces préoccupations se présentent ainsi qu'il suit:

- les recommandations du Conseil des Ministres au lendemain du séminaire de décembre 2008;
- le niveau de mise en œuvre des recommandations ;
- l'identification de nouvelles sources d'approvisionnement en eau potable de la ville de Parakou et environs;
- la réalisation de nouveaux barrages;
- le mécanisme d'appréciation de la pollution de l'eau au niveau du barrage;
- la finalité des études / recherches réalisées sur le barrage;
- l'échange de bonnes pratiques entre les acteurs des différents barrages ;
- la situation du couloir de contournement de la cuvette, du déplacement des populations riveraines et de la reprise des travaux du génie militaire sur le déversoir latérale;
- le financement des actions de sécurisation complète du barrage;
- les unités de mesures et le fonctionnement des organes de gestion du bassin;
- le niveau d'implication des acteurs locaux et élaboration d'un dispositif pertinent de suivi;
- Les similitudes entre les recommandations du séminaire de décembre 2008 et celles du Conseil des Ministres ;

#### **8- Travaux de groupes**

A l'issue des échanges, les participants ont été répartis en trois groupes de travail avec des thématiques spécifiques.

Les différents groupes ont présenté les résultats de leurs travaux en plénière. Les débats qui ont suivi ont permis d'éclairer davantage les participants.

#### **9- Recommandations**

A l'issue des travaux les recommandations suivantes ont été formulées



<b>Recommandations</b>	<b>Structure responsable</b>
1. Retrouver les recommandations du Conseil des Ministres sur le séminaire de 2008	DG-Eau;
2. Prendre un acte officiel de création du comité de suivi et du comité de pilotage	DG-Eau
3. Achever les travaux de réhabilitation au cours de l'année 2014	SONEB
4. Veiller à la mise en œuvre des recommandations de l'atelier	PNE-Bénin
5. Donner les moyens au service de l'hydrologie nationale de la DG/Eau pour les mesures hydrologiques sur le barrage	DG-Eau
6. Accélérer le processus de construction du barrage de Bétérou	MERPMEDER
7. Associer et faire valider les études de réhabilitation du barrage de Kpassa par toutes les structures nationales compétentes	SONEB
8. Accélérer la réinstallation des maraîchers	TDOS
9. Harmoniser / coordonner les recherches sur les problématiques du barrage	INE
10. Poursuivre le reboisement avec les espèces à croissance rapide	TDOS
11. Faire une communication sur les résultats de l'atelier bilan sur la gestion durable du barrage de Kpassa	MERPMEDER

### **10- Clôture de l'atelier**

Les travaux de l'atelier ont été clôturés par le Conseiller Technique des Ressources en Eau du Ministre en charge de l'eau. En effet, dans allocution de clôture, il a remercié tous les participants pour la qualité des débats et sérieux qui a marqué es travaux. Il a souhaité enfin bon retour à chacun.

Fait à Parakou, le vendredi 14 février 2014

Les rapporteurs,

**Hubert BIO SANDA**

*Co/DPGE/DG-Eau*

**Fidèle S. SINAGOURIGUI**

*SP-TDOS / C-SPSE MPkou*