USAID/PEPAM
Millennium Water and Sanitation Program - Senegal

Programme d'Eau Potable et d'Assainissement du Millénaire au Sénégal

Rapport Final: *Décembre 2014*
Final Project Report : *December 2014*

December / Décembre *2014*

La présente publication est destinée à l'Agence Américaine pour le Développement International (USAID). Elle a été préparée par RTI International.

This publication was produced for review by the United States Agency for International Development (USAID). It was prepared by: RTI International.

USAID | SENEGAL FROM THE AMERICAN PEOPLE

RTI INTERNATIONAL

PEPAM

USAID/PEPAM
Millennium Water and Sanitation Program - Senegal

Programme d'Eau Potable et d'Assainissement du Millénaire au Sénégal

Final Project Report—French Version
Rapport Final du Projet—Version Française

Cooperative Agreement No 685-A-00-09-00006-00
Accord de cooperation n°685-A-00-09-00006-00

PREPARED FOR / PRÉPARÉ À L'ATTENTION DE

Agathe Sector
Agreement Officer's Representative
Office of Economic Growth
USAID/Senegal
Route des Almadies
Almadies
BP 49
Dakar, Senegal

Prepared by / *Préparé par*

RTI International
3040 Cornwallis Road
Post Office Box 12194
Research Triangle Park, NC 27709-2194

The authors' views expressed in this publication do not necessarily reflect the views of the United States Agency for International Development or the United States Government.
Les éléments fournis dans le présent document ne reflètent pas nécessairement les points de vue de l'USAID ou du Gouvernement américain.

TABLE DES MATIERES

1. HISTORIQUE ET DESCRIPTION SOMMAIRE DU PROGRAMME 7

2. RESULTATS CLES – CINQ INDICATEURS DE BASE DE USAID ET UC-PEPAM ; NOMBRE DE SITES D'INTERVENTION PAR REGION ET RUBRIQUE ; NOMBRE DE BENEFICIAIRES 10

3 ACTIVITES ET RESULTATS CLES PAR COMPOSANTE 18

3.1 Composante 1 : Renforcement de la Gouvernance Participative 18

3.1.1 Objectif 18

3.1.2 Activités et Résultats Clés - Gouvernance 18

3.2 Composante 2: Accroissement de la Demande en Services d'Eau et d'Assainissement (WSS) et en Hygiène 19

3.2.1 Objectif 19

3.2.2 Activités et Résultats Clés - Communications et Marketing Sociale 19

3.3 Composante 3 : Renforcement de la Capacité des Petits Prestataires de Services Privés et des Associations des Utilisateurs d'Eau (AUE) 20

3.3.1 Objectif 20

3.3.2 Activités et Résultats Clés - Entreprises Privées 20

3.4 Composante 4 : Installation et Réhabilitation d'Infrastructures Améliorées d'Eau Potable et d'Assainissement à travers un Cadre de Prestation de Services 21

3.4.1 Volet Hydraulique 21

3.4.1.1 Objectif 21

3.4.1.2 Activités et Résultats Clés - Volet Hydraulique 21

3.4.2 Volet Assainissement 22

3.4.2.1 Objectif 22

3.4.2.2 Activités et Résultats Clés - Volet Assainissement 22

3.5 Composante 5 : Promotion de l'ATPC pure et ATPC Hybride – ACIEHA, une approche permettant la réalisation de l'état FDAL (Fin de la Défécation à l'Air Libre), promotion de l'hygiène et réduction des subventions 24

3.5.1 Objectif 24

3.5.2 Activités et Résultats Clés - Promotion d'Hygiène et ATPC 24

4 SOUS-PROGRAMME WADA - WATER AND DEVELOPPENT ALLIANCE ; AVEC CO-FINANCEMENT DE COCA-COLA AFRICA FOUNDATION 26

ANNEXES 27

Annexe 1 : Cadre d'Objectifs et de Résultats du Programme USAID/PEPAM 28

Annexe 2 : Tableaux des Indicateurs de Performance USAID/PEPAM pour 2010 à Q1-2015 29

Annexe 3 : Tableau de Contrepartie – contributions des bénéficiaires du Programme – « Cost Share Reporting » 36

Annexe 5 : Budget et Dépenses Sommaire du Programme - 2009 à Janvier 2015 38

Annexe 4 : Synthèses des Données des Sept Sites Grands Infrastructures Hydraulique - Casamance 39

- Tableau des Investissements 39
- Contrepartie - « Cost Share » 39
- Couverture en Eau- Nombre de Bénéficiaires 39
- GIS - Coordonnées des Forages et Piézomètres 39
- Cartes des Grands et Moyens Infrastructures 39

Annexe 5 : Synthèses des Données des Six Sites – AEP Réhabilitation Infrastructures Hydraulique - Tambacounda 52
Annexe 5 : Synthèses des Données des sites – Petite Hydraulique - Mini Forages – Pompes Manuel – Régions de la Casamance et Tambacounda 53
Entreprises locales sélectionnées et former par le projet. Répartition des forages réalisées par les Entreprises 58
Annexe 6 : Carte GIS pour les sites de petite hydraulique - Casamance et Tambacounda 59
Annexe 7 : Tableaux Sommaires – Réalisations Assainissement – Subventionnés, ATPC, ACIEHA, Edicules Publiques ; Couts des Options 63
Tableau – Tous types de latrines avec nombre de sites et bénéficiaires par Région et District 65
Tableau – Assainissement Subventionnés - nombre de sites et bénéficiaires par Région et District 65
Tableau – Assainissement ATPC/CLTS - nombre de sites et bénéficiaires par Région et District 66
Tableau – Assainissement ACIEHA – ATPC Hybride - nombre de sites et bénéficiaires par Région et District 66
Tableau – Couts des Options Technologiques – Assainissement / Latrines 66
Annexe 8 : Carte GIS pour les sites d'Assainissement - Casamance et Tambacounda 67

Abréviations

ACIEHA	Integrated Community-based approach for water, hygiene, and sanitation	*Approche communautaire intégrée pour l'eau, l'hygiène et l'assainissement*
ADEMAS	Agency for the Development of Social Marketing	*Agence pour le Développement du Marketing Social*
ADY	Association for the Development of Yamakeuy	*Association de Développement du Yamakeuy*
AEMV	Multi-village water supply system	*Adduction d'eau multi-villageoise*
AEP	Drinking water supply system	*Adduction d'eau potable*
AJAC	Association of Young Farmers of Casamance	*Association des Jeunes Agricultures de Casamance*
AJAEDO	Association of Young Farmers and Stock-breeders of Oussouye	*Association des Jeunes Agriculteurs et Éleveurs du Département d'Oussouye*
ARD, Inc.	Associates in Rural Development, Inc. US subcontractor	*Sous-traitant américain du Program*
ASUFOR	Association of Rural Borehole Users	*Association des Usagers de Forage*
ATPC/CLTS	Community-led total sanitation	*Assainissement total piloté par la communauté*
AUE	Water Users' Association	*Association des utilisateurs d'eau*
BEJG	Joël Gandois consulting firm	*Bureau d'études Joël Gandois*
CARITAS	Local NGO working in water and sanitation	*ONG locale qui travaille sur des projets d'adduction d'eau et d'assainissement*
CEM	Middle secondary school	*Collège d'enseignement moyen*
CG	Village management committee	*Comité de gestion*
COP	Chief of Party	*Directeur du programme*
CR	Rural community	*Communauté rurale*
DAO	Bid and specification document	*Dossier (document) d'appel d'offre*
DCMS	Division of School Medical Control	*Division du Contrôle Médical Scolaire*
DEM	Equipment Maintenance and Operation Department	*Direction de l'Exploitation et de la Maintenance*
DGP	Development Grants Program	*Programme de Subventions*
DGPRE	Water Resources Management and Planning Department	*Direction de Gestion et Planification des Ressources en Eau*
DREEC	Regional Department of the Environment and Classified Natural Resources	*Division Régionale de l'Environnement et des Etablissements Classés*
DRH	Regional Water Supply Division	*Division régionale de l'hydraulique*
EHA	Water, hygiene, and sanitation	*L'eau, l'hygiène et l'assainissement*
EMMP	Environmental Monitoring and Mitigation Plan	*Plan de suivi et d'atténuation des impacts sur l'environnement*
ENDA	Environmental Development Action in the Third World	*Environnement et Développement du Tiers Monde*
FDAL	End of open-air defecation	*Fin à la défécation à l'air libre*
FODDE	Forum for Sustainable, Endogenous Development	*Forum pour un Développement Durable Endogène*
FOG	Fixed obligation grant	*Subvention à Obligation Fixe*
FY	Fiscal year	*Exercice*
GIE	Economic interest group	*Groupement d'intérêt économique*
GOS	Government of Senegal	*Gouvernement du Sénégal*

IEC	Information, education, and communication	*Information, éducation et communication*
M&E	Monitoring and evaluation	*Suivi et evaluation*
MDG	Millennium Development Goals	*Objectifs de Développement du Millénaire*
MeRO	Establishment of responsibility and operationalization	*Mise en responsabilité et opérationnalisation*
MHCH	Ministry of Housing, Construction, and Hydraulics	*Ministère de l'Habitat, de la Construction et de l'Hydraulique*
MOU	Memorandum of understanding	*Protocole d'accord*
NGO	Nongovernmental organization	*Organisation non gouvernementale*
OCB/CBO	Community-based organization	*Organisation communautaire de base*
ODC	Other direct costs	*Autres charges directes*
PACTE	Concerted Program of Action for Environmental Change	*Programme d'Actions Concertées pour la Transformation de l'Environnement*
PCR	Rural council president	*Président de conseil rural*
PCV	Peace Corps volunteer	*Voluntaire de la Corps de la Paix américaine*
PEPAM	Millennium Water and Sanitation Program	*Programme d'Eau Potable et d'Assainissement du Millénaire*
PLHA	Local Water Supply and Sanitation Plan	*Plan Local d'Hydraulique et d'Assainissement*
RF	Request for financing	*Requête de financement*
RI/EWV	Relief International/ Enterprise Works – Vita; US Subcontractor	*Sous-traitant américain du Program*
TCM	Flush-pour toilette	*Toilette à chasse manuelle*
TDR/TOR	Terms of reference	*Termes de référence*
UC-PEPAM	PEPAM Coordination Unit	*Unité de Coordination de PEPAM*
USAID	US Agency for International Development	*Agence Américaine pour le Développement International*
VIP	Ventilated improved pit latrine	*Latrine améliorée à fosse ventilée*
WADA	Water and Development Alliance	
WASH	Water, sanitation, and hygiene	*L'eau, l'assainissement, et l'hygiène*
WESWA	Water and Environmental Sanitation for West Africa	*De l'Eau et l'Assainissement de l'Environnement pour l'Afrique de l'Ouest*
WSS	Water supply and sanitation	*Secteur de l'eau et de l'assainissement*
WUA	Water Users' Association	*Association des utilisateurs d'eau*

RTI International et ses partenaires présentent à l'attention de l'Agence Américaine pour le Développement International (USAID) et du Gouvernement du Sénégal (GOS) le rapport final du Programme d'Eau Potable et d'Assainissement du Millénaire (USAID/PEPAM). Le présent rapport couvre la période allant de Septembre 2009 à Décembre 2014.

1. Historique et Description Sommaire du Programme

USAID/PEPAM été financé par l'USAID (US$21 millions) et été négocié avec le GOS. Le programme, d'une durée de cinq ans, a commencé en juillet 2009 et a pris fin le 31 Décembre 2014.

Le programme avait un collaboration et sous-projet importante avec WADA (Water and Development Alliance) pour les activités de promotion de l'hygiène et ATPC.

- USAID/PEPAM
  - Cinq ans - Septembre 2009 à Décembre 2014
  - $ 21 million - 10 185 000 000 FCFA (@ 485 CFA = $ 1.00)
- WADA – Water and Development Alliance
  - Deux ans - Mai 2011 à Avril 2013
  - $ 503,795 - 244 340 575 FCFA (@ 485 CFA = $ 1.00)
- Partage des couts, contributions GoS, partenaires, bénéficiaires ; « cost share » de 10% à 33%
  - $ 1,196,745 - 580 421 325 FCFA (@ 485 CFA = $ 1.00)

Le but du programme est d'améliorer l'accès durable à un approvisionnement en eau et assainissement (WSS) et à promouvoir une meilleure hygiène dans les zones rurales, les petites villes et les zones périurbaines du Sénégal. Il y a cinq composantes intégrées du projet pour la mise en œuvre de ce programme :

1. Renforcement de la gouvernance participative en améliorant la gouvernance, au niveau du village, des services de WSS et en soutenant la planification participative, la gestion, la construction et l'entretien des infrastructures ;
2. Hausse de la demande de services et produits durables d'eau, d'assainissement et d'hygiène (WASH) à travers un programme de communication et de marketing social qui augmente la demande et l'accès à l'eau potable, qui promue des systèmes d'assainissement appropriés et à faible coût et qui change des comportements entourant les pratiques d'hygiène ;
3. Création des occasions d'affaires locales ; renforcement des capacités des prestataires de services à petite échelle, le secteur privé et les associations de usagers d'eau (AUE) pour améliorer la capacité des entreprises locales à répondre à la demande de WSS amélioré et pour assurer des activités durables et l'entretien des infrastructures ;
4. Installation et réhabilitation d'infrastructures améliorées d'approvisionnement en eau et d'assainissement à travers un cadre de prestation de services défini ;
5. Usage et promotion d'assainissement total piloté par la communauté (ATPC) comme une stratégie pour diversifier les méthodes du programme, réduire ou éliminer les subventions et comme un point d'entrée dans les communautés rurales ; appui aux activités de la promotion de l'hygiène et des changements de comportement, ainsi que WASH dans les écoles.

Le Programme a ciblé les régions au Sénégal qui ont actuellement un faible accès et prestation de services pour WSS. Au début, les sites d'intervention étaient la région de la Casamance, Ziguinchor, Sédhiou et Kolda. Puis, le Programme s'est étendu en mi-2012 à la région de Tambacounda—sur les recommandations d'USAID/Sénégal et de la Comité de Coordination et de Suivi de l'USAID/PEPAM, dirigé par le Ministère de l'Habitat, de la Construction et de l'Hydraulique (MHCH). La stratégie était de travailler dans chaque région et zone d'intervention pour une période de temps de 2 à 3 ans.

USAID/PEPAM a cinq résultats clés qui contribuent à ses cinq composantes et, en combinaison, pour les buts des programmes financés par l'USAID (***Annexe 1***). Le Programme a établi plusieurs indicateurs pour suivre et mesurer les progrès sur les activités d'eau et d'assainissement et plusieurs indicateurs pour suivre l'ATPC, promotion de l'hygiène et WASH dans les activités d'écoles. La plupart des indicateurs de suivi et d'évaluation (M&E) du Programme sont bien harmonisés avec les indicateurs d'USAID et GOS-PEPAM. Le Programme utilise les multiplicateurs et les définitions du PEPAM pour mesurer l'accès et pour compter les bénéficiaires.

Une stratégie et approche intégré était adoptée pour la mise en œuvre du Programme pour s'assurer qu'il y ait une participation locale active et une appartenance avec la participation des populations et l'implication des départements ministériels en charge de l'eau et de l'assainissement aux niveaux national et local, ainsi que la collaboration des organisations non gouvernementales (ONG) et communautaires (OCB). L'Approche Stratégique et Intégré a inclus les étapes suivantes :

- Consultation participative avec tous les partis prenant ; renforcement de la gouvernance de l'eau et assainissement ;
- Approche à la demande des bénéficiaires; sélection des sites participatives ; focus sur les zones et régions les moins desservies en infrastructures d'hydraulique et d'assainissement ;
- Marketing social pour l'adoption du paquet technologique des ouvrages d'assainissement et d'hydraulique promus par le programme (SanPlat, DLV et VIP, Mini forages avec pompes manuelles INDIA ou VERGNET) ;
- Utilisation des gammes et diversification de technologies et infrastructure à faible coût ;
- Mise en place des comités de gestion (CGs), renforcement des ASUFORs et leaders naturelles de la communauté ;
- Introduction de la subvention au moment où les ménages sont sur le point de réaliser leur propre latrine ou point d'eau ;
- Utilisation du secteur privé; entreprises de forages et maçons locaux pour la construction; établir la filaire de matériels et pièces ;
- IEC pour la promotion de l'hygiène et qualité d'eau ;
- Conseil / appui / contrôle technique lors de la mise en œuvre par les Services Techniques Régionaux ;
- Mise en place des artisans – réparateurs pour l'O&M ;
- Suivi des activités par les ONGs local et staff du programme ;
- Renforcement des capacités des ONGs et partenaires locaux ;
- Synergie et collaboration avec les autres bailleurs et projets ;
- Assurer la pérennisation des résultats.

La gestion et la mise en œuvre de projet ont été confiées par l'USAID à un consortium dirigé par RTI International comme entrepreneur (traitant) principal, avec le soutien de TetraTech / Associates in Rural Development (ARD, Inc.) et Relief International / Enterprise Works / VITA (RI / EWV) comme sous-traitants.

Il y a eu plusieurs partenaires du programme qui ont collaboré avec le consortium et ont joué un rôle important dans la mise en œuvre du projet. Les partenaires d'exécution principaux du Programme étaient :

- RTI International
- TetraTech/ARD
- Relief International / Enterprise Works
- TCCAF Coca-Cola Africa Foundation
- ONGs Local
    - Ziguinchor - PACTE, AJAAC, ADY, WESWA
    - Sédhiou - Enfance et Paix
    - Kolda - FODDE, CARITAS, CASADES, ENDA
    - Tambacounda - Eve La Lumière
- Ministère de l'Hydraulique et Assainissement
    - UC-PEPAM
    - Directions National de : Hydraulique, Brigade des Puits et Forages, DEM, DGPRE
    - Direction National d'Assainissement
- Ministère de la Santé - Brigades d'Hygiène
- Ministère de l'Environnement - DREC
- Ministère de l'Education - DCMS

2. Résultats Clés – cinq indicateurs de base de USAID et UC-PEPAM ; nombre de sites d'intervention par région et rubrique ; nombre de bénéficiaires

Le programme at atteint des résultats majeurs, et la situation des indicateurs standards d'USAID pour l'eau et l'assainissement se présente comme suit au 31 décembre 2014 :

Tableau 1 : Les cinq Indicateurs Standards d'USAID – situation au 31 décembre 2014

Les Cinq Indicateurs Standards du Programme USAID/PEPAM	Region	Cible LoP	Total Réalisé FY 2010 thru FY 2015 Q1	% Atteint
A: Nombre de personnes gagnant accès à une source d'eau potable améliorée (Indicateur N° 3.1.8.1-2 de l'USAID)	Ziguinchor	28,973	45,373	157%
	Sédhiou	17,384	27,825	160%
	Kolda	17,384	26,313	151%
	Tambacounda	52,151	35,800	69%
	Total	**115,890**	**135,311**	**117%**
B: Nombre de personnes gagnant accès à un assainissement amélioré (Indicateur N° 3.1.8.2-2 de l'USAID)	Ziguinchor	34,773	33,485	96%
	Sédhiou	13,909	13,675	98%
	Kolda	13,909	16,275	117%
	Tambacounda	6,955	10,735	154%
	Total	**69,545**	**74,170**	**107%**
3.1.A: Nombre d'associations d'usagers de l'eau (AUE), de prestataires de services du secteur privé et d'Organisations Communautaires de Base ayant reçu une assistance de l'USAID à travers le Programme USAID/PEPAM (Indicateur N° 3.1.A. d'USAID/PEPAM)	Ziguinchor	157	334	212%
	Sédhiou	126	111	88%
	Kolda	126	145	115%
	Tambacounda	220	152	69%
	Total	**629**	**742**	**118%**
C: Nombre de ménages ruraux bénéficiant directement de l'assistance du Gouvernement Américain à travers le Programme USAID/PEPAM (Indicateur Feed-the-Future N° 9)	Ziguinchor	6,832	9,179	134%
	Sédhiou	2,733	4,200	154%
	Kolda	2,733	3,192	117%
	Tambacounda	1,366	1,779	130%
	Total	**13,663**	**18,349**	**134%**
4.1.C: Nombre de latrines améliorées réalisées dans les établissements publics (écoles et établissements sanitaires) (Indicateur N° 3.1.8.2-3. de l'USAID)	Ziguinchor	29	29	100%
	Sédhiou	15	15	100%
	Kolda	15	15	100%
	Tambacounda	20	88	440%
	Total	**79**	**147**	**186%**

Source : USAID/PEPAM M&E Data Base - 31 December 2014

Tableau 2 : Projections des cinq indicateurs standards du programme ; Cibles et Réalisations par Année Fiscale

USAID/PEPAM Projections et Résultats des Indicateurs USAID Standard - Année Fiscale 2009 à Trim 1 2015

Intitulé de l'indicateur	Date de la dernière évaluation de la qualité des données par l'USAID	Performance														
		FY09		FY10		FY11		FY12		FY13		FY14		Q1 - FY15	LOP	
		Cible	Réalisé	Cible	Réalisé	Cible	Réalisé	Cible	Réalisé	Cible	Réalisé	Cible	Réalisé	Réalisé ou Corrections	Cible	Réalisé
Nombre de personnes gagnant accès à une source d'eau potable (Indicateur USAID N° 3.1.8.1-2)	22-Nov-13	1,250	0	5,531	1,200	20,600	9,600	19,958	20,340	20,540	27,510	48,011	65,095	11,566	115,890	135,311
Nombre de personnes gagnant accès à un assainissement amélioré (Indicateur USAID N° 3.1.8.2-2)	22-Nov-13	50	0	2,500	320	10,130	18,960	26,000	16,990	26,490	36,150	4,375	7,190	-5,440	69,545	74,170
Nombre d'Associations d'Usagers de l'Eau (AUE), de prestataires de services du secteur privé et d'Organisations Communautaires de Base ayant reçu une assistance de l'USAID (Indicateur USAID/PEPAM N° 3.1.A.)	22-Nov-13	20	0	114	123	133	265	304	144	30	156	28	54	0	629	742
Nombre de ménages ruraux bénéficiant directement de l'assistance du Gouvernement Américain (Indicateur Feed-the-Future N° 9)	22-Nov-13	125	0	553	272	2,160	2,887	2,514	3,698	3,510	5,837	4,801	4,974	681	13,663	18,349
Nombre de latrines améliorées réalisées dans les établissements publics (scolaires ou sanitaires)) (Indicator USAID N° 3.1.8.2-3.)	22-Nov-13	0	0	45	0	14	0	0	14	0	40	20	93	0	79	147

Source : Base de données de suivi-évaluation USAID/PEPAM, Cinqième Plan de Travail Annuel - 31 Decembre 2014

USAID/PEPAM Résultats des Indicateurs de Gouvernance		FY09		FY10		FY11		FY12		FY13		FY14		Q1 FY15	LOP	
		Cible	Réalisé	Cible	Réalisé	Cible	Réalisé	Cible	Réalisé	Cible	Réalisé	Cible	Réalisé	Réalisé ou Corrections	Cible	Réalisé
1.2.A: Nombre d'AUE dans les communautés partenaires ayant dressé les procès verbaux de leurs trois réunions durant chaque trimestre (12 prévus par an)	22-Nov-13	0	0	114	38	113	72	269	84	280	26	70	81	0	204	301
1.2.B: Nombre d'AUE dans les communautés partenaires dont les procès-verbaux de leurs trois réunions trimestrielles (12 prévus par an) ont été établis, publiés ou rendus accessibles au public	22-Nov-13	0	0	114	35	113	59	269	73	280	0	70	75	0	204	242

Source : Base de données de suivi-évaluation USAID/PEPAM, Cinqième Plan de Travail Annuel - 31 Decembre 2014

USAID/PEPAM Résultats des Indicateurs Genre		FY09		FY10		FY11		FY12		FY13		FY14		Q1 FY15	LOP	
		Cible	Réalisé	Cible	Réalisé	Cible	Réalisé	Cible	Réalisé	Cible	Réalisé	Cible	Réalisé	Réalisé ou Corrections	Cible	Réalisé
1.1.B: Pourcentage moyen de femmes membres de bureau des Associations d'Usagers de l'Eau (AUE) dans les communautés partenaires (Indicateur de genre)	22-Nov-13	0%	0%	50%	45%	50%	46%	50%	45%	50%	47%	50%	47%	0%	50%	46%

Source : Base de données de suivi-évaluation USAID/PEPAM, Cinqième Plan de Travail Annuel - 31 Decembre 2014

Tableaux 3 : Nombre de Sites d'Interventions par Région et par Rubrique (Eau et Assainissement)

Tableau 3a : Tous les sites d'interventions

Régions et Districts	Ecoles	Village	Post de Santé	Grand Total
Kolda	**7**	**100**		**107**
Kolda	1	59		60
Médina Yoro Foulah	2	41		43
Velingara	4			4
Sédhiou	**13**	**84**		**97**
Bounkiling	6	34		40
Goudomp	2	15		17
Sédhiou	5	35		40
Tambacounda		**92**	**39**	**131**
Goudiry		21		21
Koupentoum		6	3	9
Tambacounda		65	36	101
Ziguinchor	**14**	**121**		**135**
Bignona	7	88		95
Oussouye	4	12		16
Ziguinchor	3	21		24
Grand Total	**34**	**397**	**39**	**470**

Tableau 3b : Nombre de site d'interventions ou le projet a réalisé les infrastructures eau et assainissement sur le même site, et mener la campagne de promotion d'hygiène

Régions et Districts	Ecoles	Village	Grand Total
Kolda	**2**	**51**	**53**
Kolda		32	32
Médina Yoro Foulah		19	19
Velingara	2		2
Sédhiou	**4**	**54**	**58**
Bounkiling	4	18	22
Goudomp		12	12
Sédhiou		24	24
Tambacounda		**32**	**32**
Koupentoum		1	1
Tambacounda		31	31
Ziguinchor	**7**	**65**	**72**
Bignona	6	57	63
Oussouye	1	1	2
Ziguinchor		7	7
Grand Total	**13**	**202**	**215**

Tableau 3c : Nombre de site d'interventions ou le projet a réalisé les infrastructures eau

Régions et Districts	Ecoles	Village	Grand Total
Kolda	**4**	**13**	**17**
Kolda	1	10	11
Médina Yoro Foulah	2	3	5
Velingara	1		1
Sédhiou	**8**	**10**	**18**
Bounkiling	2		2
Goudomp	2	3	5
Sédhiou	4	7	11
Tambacounda		**43**	**43**
Goudiry		16	16
Koupentoum		2	2
Tambacounda		25	25
Ziguinchor	**5**	**26**	**31**
Bignona	1	19	20
Oussouye	2		2
Ziguinchor	2	7	9
Grand Total	**17**	**92**	**109**

Tableau 3d : Nombre de site d'interventions ou le projet a réalisé les infrastructures assainissement et promotion d'hygiène

Régions et Districts	Ecoles	Village	Post de Santé	Grand Total
Kolda	**1**	**36**		**37**
Kolda		17		17
Médina Yoro Foulah		19		19
Velingara	1			1
Sédhiou	**1**	**20**		**21**
Bounkiling		16		16
Sédhiou	1	4		5
Tambacounda		**17**	**39**	**56**
Goudiry		5		5
Koupentoum		3	3	6
Tambacounda		9	36	45
Ziguinchor	**2**	**28**		**30**
Bignona		11		11
Oussouye	1	10		11
Ziguinchor	1	7		8
Grand Total	**4**	**101**	**39**	**144**

Tableau 3e : Nombre de site d'interventions par source de financement

Régions et Districts	ONG Espagnole - ACPP	USAID/PEPAM	WADA 2	WADA1	Grand Total
Kolda		**71**	**36**		**107**
Kolda		60			60
Médina Yoro Foulah		7	36		43
Velingara		4			4
Sédhiou		**64**	**36**		**100**
Bounkiling		16	24		40
Goudomp		19			19
Sédhiou		29	12		41
Tambacounda		**133**			**133**
Goudiry		21			21
Koupentoum		9			9
Tambacounda		103			103
Ziguinchor	**5**	**112**		**36**	**153**
Bignona		74		36	110
Oussouye		16			16
Ziguinchor	**5**	22			27
Grand Total	**5**	**380**	**72**	**36**	**493**

Tableaux 4a : Nombre de Bénéficiaires par Région, nombre de sites, et par Rubrique (Eau et Assainissement) - TOTAL

Régions et Districts	Nombre de Sites / Villages	Bénéficiaires - Eau	Bénéficiaires - Assainissement
Kolda	**107**	**26,313**	**16,275**
Kolda	60	15,755	8,200
Velingara	4	525	525
Médina Yoro Foulah	43	10,033	7,550
Sédhiou	**100**	**27,825**	**13,675**
Bounkiling	40	5,675	6,580
Goudomp	19	4,400	2,050
Sédhiou	41	17,750	5,045
Tambacounda	**133**	**35,800**	**10,735**
Goudiry	21	9,600	820
Koupentoum	9	5,900	1,925
Tambacounda	103	20,300	7,990
Ziguinchor	**154**	**45,373**	**33,485**
Bignona	111	35,092	21,385
Oussouye	16	1,550	3,845
Ziguinchor	27	8,731	8,255
Grand Total	**494**	**135,311**	**74,170**

Tableaux 4b : Nombre de Bénéficiaires par Région et par Rubrique (Eau et Assainissement) - TOTAL

Régions et Districts	Sites Subventionnées		Sites ACIEHA		Sites CLTS		Total Bénéficiaires Eau	Total Bénéficiaires Assainissement
	Bénéficiaires - Eau	Bénéficiaires - Assainissement	Bénéficiaires - Eau	Bénéficiaires - Assainissement	Bénéficiaires - Eau	Bénéficiaires - Assainissement		
Kolda	**21,063**	**8,945**			**5,250**	**7,330**	**26,313**	**16,275**
Kolda	15,755	8,200					15,755	8,200
Velingara	525	525					525	525
Médina Yoro Foulah	4,783	220			5,250	7,330	10,033	7,550
Sédhiou	**21,525**	**6,405**			**6,300**	**7,270**	**27,825**	**13,675**
Bounkiling	2,075	1,580			3,600	5,000	5,675	6,580
Goudomp	4,400	2,050					4,400	2,050
Sédhiou	15,050	2,775			2,700	2,270	17,750	5,045
Tambacounda	**16,300**	**5,655**	**19,500**	**5,080**			**35,800**	**10,735**
Goudiry	6,000		3,600	820			9,600	820
Koupentoum	5,600	1,805	300	120			5,900	1,925
Tambacounda	4,700	3,850	15,600	4,140			20,300	7,990
Ziguinchor	**39,223**	**24,035**			**6,150**	**9,450**	**45,373**	**33,485**
Bignona	28,942	11,935			6,150	9,450	35,092	21,385
Oussouye	1,550	3,845					1,550	3,845
Ziguinchor	8,731	8,255					8,731	8,255
Grand Total	**98,111**	**45,040**	**19,500**	**5,080**	**17,700**	**24,050**	**135,311**	**74,170**

Tableaux 4c : Nombre de Bénéficiaires par Région et par Rubrique (Eau et Assainissement) - Sites petite hydraulique et assainissement villageoise

Régions et Districts	Sites Subventionnées		Sites ACIEHA		Sites CLTS		Total Bénéficiaires Eau	Total Bénéficiaires Assainissement
	Bénéficiaires - Eau	Bénéficiaires - Assainissement	Bénéficiaires - Eau	Bénéficiaires - Assainissement	Bénéficiaires - Eau	Bénéficiaires - Assainissement		
Kolda	**10,350**	**8,945**			**5,250**	**7,330**	**15,600**	**16,275**
Kolda	9,475	8,200					9,475	8,200
Velingara	525	525					525	525
Médina Yoro Foulah	350	220			5,250	7,330	5,600	7,550
Sédhiou	**11,225**	**6,405**			**6,300**	**7,270**	**17,525**	**13,675**
Bounkiling	2,075	1,580			3,600	5,000	5,675	6,580
Goudomp	4,400	2,050					4,400	2,050
Sédhiou	4,750	2,775			2,700	2,270	7,450	5,045
Tambacounda	**1,200**	**5,655**	**19,500**	**5,080**			**20,700**	**10,735**
Goudiry	600		3,600	820			4,200	820
Koupentoum		1,805	300	120			300	1,925
Tambacounda	600	3,850	15,600	4,140			16,200	7,990
Ziguinchor	**21,025**	**17,435**			**6,150**	**9,450**	**27,175**	**26,885**
Bignona	15,825	6,665			6,150	9,450	21,975	16,115
Oussouye	1,550	3,845					1,550	3,845
Ziguinchor	3,650	6,925					3,650	6,925
Grand Total	**43,800**	**38,440**	**19,500**	**5,080**	**17,700**	**24,050**	**81,000**	**67,570**

Tableaux 4d : Nombre de Bénéficiaires par Région et par Rubrique (Eau et Assainissement) - Sites grands et moyens infrastructures hydraulique et assainissement péri-urbain

Régions et Districts	Sites Subventionnées		Total Bénéficiaires Eau	Total Bénéficiaires Assainissement
	Bénéficiaires - Eau	Bénéficiaires - Assainissement		
Kolda	**10,713**		**10,713**	
Kolda	6,280		6,280	
Médina Yoro Foulah	4,433		4,433	
Sédhiou	**10,300**		**10,300**	
Bounkiling	-		-	
Goudomp	-		-	
Sédhiou	10,300		10,300	
Tambacounda	**15,100**		**15,100**	
Goudiry	5,400		5,400	
Koupentoum	5,600		5,600	
Tambacounda	4,100		4,100	
Ziguinchor	**18,198**	**6,600**	**18,198**	**6,600**
Bignona	13,117	5,270	13,117	5,270
Ziguinchor	5,081	1,330	5,081	1,330
Grand Total	**54,311**	**6,600**	**54,311**	**6,600**

3 Activités et Résultats Clés par Composante

3.1 Composante 1 : Renforcement de la Gouvernance Participative

3.1.1 Objectif

Accompagner, renforcer et améliorer la gouvernance locale et participative, pour la gestion et planification des services d'eau, d'assainissement et promotion de l'hygiène. Assurer une synergie et collaboration entre tous les acteurs et partis prenants qui y interviennent dans le secteur.

- ❖ Engagement des parties prenantes au programme
- ❖ Participation des bénéficiaires à l'élaboration des PLHA
- ❖ Renforcement des capacités des partenaires locaux, ONGs, Services Techniques Régionaux
- ❖ Organisation, formation et suivi des Comités de Gestion, ASUFORs, usagers d'eau et assainissement
- ❖ Organisation de la gestion du service de l'eau

3.1.2 Activités et Résultats Clés - Gouvernance

- Collaboration et planning participative avec les ARDs, PCRs, Gouverneurs, Préfets et Sous-Préfets, ONGs, bénéficiaires de chaque région d'intervention; sélection de sites
- Etroite collaboration avec les Services Technique Régionaux de Ziguinchor, Sédhiou, Kolda, et Tambacounda
    - Hydraulique, Brigades des Puits et Forages, DEM, DGPRE, Assainissement, Brigades d'Hygiène, et DREC – Environnement
- **324 Comités de Gestion** mise en place, former et renforcer dans les villages pour gérer les points d'eau et infrastructures d'assainissement et mener des activités de promotion d'hygiène
- Modules de formations développer, sur la gouvernance et gestion de l'eau et assainissement, et mener pour tous les partis prenants
    - MERO - **M**ise **E**n **R**esponsabilité et l'**O**pérationnalisation des partenaires
- Contrats de partenariat développé et mises en vigueur:
    - Contrats de partenariat entre le projet, les ONGs locales, les Comités de Gestion (CGs) et Communautés Rural & PCRs –
    - Contrat de construction et mise en œuvre des infrastructures entre les CGs, gouvernance locale et les entreprises et + 450 SIG Grants (subventions)
    - Contrats de maintenance établis entre les CGs et artisans réparateurs -
- **14 ASUFORs** (Association d'Usager de Forages) renforcer, et former (Casamance = 8 ASUFORs de Mampatim, Salikégné, Marsassoum, Nyassia, Bassire, Kartiack, Ebinako, Diouloulou) Tambacounda = 6 ASUFORs de Ndoga Babacar, Loffé, Missirah Kolonto, Kouthia Khassé, Kothiary et Koudy

- Modules de formations élaborées avec un suivi rapproché sur plusieurs mois
- Responsabilisation de Commission de Control pour chaque ASUFOR

- **52 PLHA** - Plans Local de Hydraulique et Assainissement réalisé
  - 24 pour Ziguinchor; 9 pour Vélingara; 19 pour Kolda
  - Plusieurs tentatives pour la mise en valeur et utilisation des PLHAs pour le planning, financement, budgétisation et identification des partenaires d'exécution

3.2 Composante 2: Accroissement de la Demande en Services d'Eau et d'Assainissement (WSS) et en Hygiène

3.2.1 Objectif

Accroître la demande pour les services et options technologiques – eau et assainissement, et IEC/BCC pour promouvoir l'hygiène.

- Utilisation des techniques de marketing social afin d'accroître la demande d'accès aux services d'eau et d'assainissement, et d'informer les bénéficiaires du programme sur la gamme des infrastructures et options technologiques à faible coût pouvant assurer un environnement hygiénique.
- Utilisation des techniques de communication sociale et multimédia pour promouvoir l'hygiène en milieu communautaire, scolaire, et poste de sante

3.2.2 Activités et Résultats Clés - Communications et Marketing Sociale

- Plans de communication et de marketing développer et tester au commencement du programme
- Plusieurs paquets, brochures, posters, bâches, et images IEC - développer avec des artistes locales pour passer les agents de terrain et les ONGs locale de passer des messages clés sur l'eau, assainissement, et promotion d'hygiène, et sur la gamme des options technologiques offert par le programme; matériels traduits en plusieurs langue locales
- Outils SARAR-PHAST, et méthodologies de ATPC développer
- Guide du promoteur base communautaire développer pour les agents de terrain et les agents des ONGs locales; formations et orientations
- 10 245 visites à domicile réalisées auprès des ménages dans le cadre des IEC sur les thèmes: eau, assainissement et la promotion de l'hygiène
- Programme et émissions sur 12 radios communautaires en Casamance et Tambacounda, 2 fois par semaine pour minimum d'un an
- 4 films réaliser et afficher sur les sites web USAID Sénégal et sur YouTube

- Chansons et musique composés par des chanteurs locales sur les thèmes d'eau, assainissement et promotion d'hygiène
- Collaboration avec plusieurs bailleurs et partenaire pour crée le réseau de formations et techniques de ATPC et SARAR-PHAST pour le Sénégal
- Collaboration avec le Ministère de l'Education, Division DCMS pour l'élaboration des guides et enseignement primaire et secondaire
    - Guide et Curriculum sur la Nutrition, Eau, Assainissement et Hygiène

3.3 Composante 3 : Renforcement de la Capacité des Petits Prestataires de Services Privés et des Associations des Utilisateurs d'Eau (AUE)

3.3.1 Objectif

Développer les capacités locales pour répondre à la demande de produits et services d'eau et d'assainissement et accompagner le secteur privé local pour sa dynamisation.

- L'accompagnement au secteur privé local pour sa formalisation et l'adoption des bonnes pratiques de gestion administrative, financière et technique
- La formation des ASUFORs et Comités de gestion en exploitation et maintenance des infrastructures
- La formation et l'accompagnement en gestion des entreprises
- La formation en management et en marketing des entreprises et artisans locaux, opérations et maintenance
- L'installation de mini forage équipé de pompe manuelle ;
- Le contrôle de la qualité des pompes et des forages installés ;
- La fabrication locale et l'installation de la pompe manuelle EROBON ;
- Mise en place d'un system d'entretien et la réparation des forages et pompes manuelles ;
- Construction de latrines familiales
- La formation des comités villageois sur la gestion et l'entretien des ouvrages d'eau potable et assainissement ;
- La réhabilitation de petits ouvrages hydrauliques ;

3.3.2 Activités et Résultats Clés - Entreprises Privées

- 14 Entreprises locales de forages identifier, former et outiller pour les réalisations de forages
    - 12 pour les forages manuels – méthodes de jetting et battage
    - 02 pour les forages avec sondeuse
- 05 ateliers formés en fabrication locale de pompe manuelle
- 60 Artisans Réparateurs locales identifier, former et outiller pour les opérations et maintenance des infrastructures d'eau

- 02 entreprises à Tambacounda et Ziguinchor, établis pour la filaire de matériels, importation des pièces, et pièces de rechange pour les forages
- Importation et test de 02 sondeuses portatives pour les forages profonds, rétrocéder a deux GIE de Puisatiers (Tambacounda et Kolda)
- 03 formations en hydrogéologie pour les foreurs, entreprises privées, et Services Techniques
- Manuels et Guides de forages développés en partenariat avec UNICEF et PRACTICA
- Contrats de maintenance établis entre les CGs et artisans réparateurs, avec un minimum de 50,000 FCFA dans la caisse de maintenance par village cible
- 12 Entreprises de construction identifiée, former et suivi pour la réalisations des blocs sanitaires dans les écoles et poste de santé
- 176 maçons identifier, former et outiller pour la construction des latrines familiales
- Plans, manuels et guides développés pour l'assainissement rural

3.4 Composante 4 : Installation et Réhabilitation d'Infrastructures Améliorées d'Eau Potable et d'Assainissement à travers un Cadre de Prestation de Services

3.4.1 Volet Hydraulique

3.4.1.1 Objectif

Construire et réhabiliter les infrastructures d'eau en utilisant les prestataires de services privés :

- ❖ Utiliser le secteur privé local dans la réalisation des infrastructures
- ❖ Mettre en place des chantiers d'application
- ❖ Assurer l'opération et maintenance (O&M) des infrastructures et production
- ❖ Réaliser les ouvrages de démonstration dans les localités cibles pour appuyer le marketing social

3.4.1.2 Activités et Résultats Clés - Volet Hydraulique

- 135 311 bénéficiaires gagnant accès à une source d'eau potable
- 11 076 d'élèves ayant accès à une source d'eau potable amélioré
- 342 sites / villages pour les activités et installation des infrastructures et points d'eau, forages, AEP, AEMV
    - 318 sites - forages villageois avec pompe manuel
        - 211 sites forages manuel
        - 82 forages avec petite sondeuse
        - 24 sites - puits et forages réhabilité
        - 1 site – forage avec panneaux solaire

- 13 AEP/AEMV d'alimentation en eau multi village réalisés; 7 en Casamance, 6 en Tambacounda
    - 11 AEP/AEMV châteaux d'eau réhabilités, 2 AEP/AEMV châteaux d'eau nouvelle
- 08 forages installer et caractériser pour des systèmes d'AEP moyens réalisés en Casamance (Dombondir, Selety, Médiègue, Djiragone, Djibabouya, Boudiemare, Sare Samba Cisse, Medina Passy) ; plans et cahiers de charges descriptifs préparés et soumises a USAID et les Services Techniques Hydraulique
- 3 piézomètres installés sur 3 sites AEPs/AEMVs en Casamance (Bassire, Ebinako, Marsassoum)

- 2 676 480 litres d'eau traité avec AQUATABS ou Chlore au niveau des ménages
- 342 points d'eau / forages testés pour la qualité d'eau
- Système de suivi des impacts et mesures de mitigation contre des dégâts environnementales possible; normes de USAID (EMMP) et Ministères
- Collaboration avec Ministère de l'Environnement – DEEC pour 4 études et rapports - Evaluation Environnementale Stratégique pour chaque région

Voire les ***annexes*** de ce rapport pour les détails sur les infrastructures hydrauliques réalisés par le Programme, avec des cartes géographiques (GIS/SIG).

3.4.2 Volet Assainissement

3.4.2.1 Objectif

Construire et réhabiliter les infrastructures d'assainissement en utilisant les prestataires de services privés

- ❖ Utiliser le secteur privé local dans la réalisation des infrastructures
- ❖ Mettre en place des chantiers d'application
- ❖ Assurer l'opération et maintenance (O&M) des infrastructures et production
- ❖ Réaliser les ouvrages de démonstration dans les localités cibles pour appuyer le marketing social

3.4.2.2 Activités et Résultats Clés - Volet Assainissement

- 74 170 bénéficiaires gagnant accès à un assainissement amélioré, dont 28 300 bénéficiaires originaires des 108 villages ATPC ; après un revue et DQA interne des bases de donnes du Programme, nous avons dû corriger, ajuster le nombre de bénéficiaires établis dans le rapport annuel de Octobre 2014 - il y a une révision de -5,440 bénéficiaires, avec le nombre de bénéficiaires réduit de 79 610 à 74 170 bénéficiaires
- 4 522 d'élèves ayant accès à un assainissement amélioré
- 6 907 latrines familiales construites ;
- 4 925 dispositif de lavage des mains

- 2 405 latrines familiales construits et munies d'un dispositif de lavage des mains – programme WADA – ATPC (1 305 neuves et 1 100 réhabilitées)
- 304 sites / villages - assainissement et promotion d'hygiène
  - 142 villages - assainissement subventionnée
  - 108 villages - assainissement ATPC - pure
  - 54 villages - assainissement ATPC hybride - ACIEHA
- 49 sites et édicules sanitaires réalisés dans les établissements publics
  - 39 édicules avec 88 compartiments dans les centres et case de sante
  - 10 édicules avec 59 compartiments dans les écoles

Tableau 5 – Edicules Publiques – Poste et Centre de Sante - Région de Tambacounda

Région / Districts	Nombre de Sites	Latrines – Post et Centre de Santé	Bénéficiaires Assainissement P & C de Santé
Tambacounda			
Koupentoum	**3**	**6**	**225**
Koupentoum	3	6	225
Tambacounda	**36**	**82**	**3,040**
Makacoulibantang	13	26	975
Tambacounda	11	32	1,165
Dianké Maka	12	24	900
Grand Total	**39**	**88**	**3,265**

Tableau 6 - Edicules Publiques et Forages dans les Ecoles - Casamance

Région / Districts	Nombre de Sites Ecoles	Nombre de Forages Ecoles	Bénéficiaires Eau Ecoles	Nombre de Latrines Ecoles	Bénéficiaires – Assainissement Ecoles
Kolda	**7**	**6**	**1,050**	**15**	**525**
Kolda	1	1	175		
Médina Yoro Foulah	2	2	350		
Velingara	4	3	525	15	525
Sédhiou	**13**	**12**	**1,925**	**15**	**525**
Bounkiling	6	6	875	10	350
Goudomp	2	2	350		
Sédhiou	5	4	700	5	175
Ziguinchor	**14**	**12**	**3,175**	**29**	**1,025**
Bignona	7	7	1,875	19	675
Oussouye	4	3	950	5	175
Ziguinchor	3	2	350	5	175
Grand Total	**34**	**30**	**6,150**	**59**	**2,075**

- 34 écoles en Casamance, ou il y a eu des infrastructures eau et/ou assainissement, et des campagnes de promotion de l'hygiène ; dans plusieurs des écoles, des comite ou club d'hygiène étaient mise en place.
- Collaboration avec le Ministère de l'Education, Division DCMS pour l'élaboration des guides et enseignement primaire et secondaire
    - Guide et Curriculum sur la Nutrition, Eau, Assainissement et Hygiène
- Elaborations des guides, plans, gestion des infrastructures assainissement et boues de vidange
- Suivi des impacts environnementaux - (EMMP)

Voire les ***annexes*** de ce rapport pour les détails sur les infrastructures assainissement réalisés par le Programme, avec des cartes géographiques (GIS/SIG).

3.5 Composante 5 : Promotion de l'ATPC pure et ATPC Hybride – ACIEHA, une approche permettant la réalisation de l'état FDAL (Fin de la Défécation à l'Air Libre), promotion de l'hygiène et réduction des subventions

3.5.1 Objectif

Promotion de l'hygiène, et diversification des options technologiques en assainissement en ajoutant les latrines SanPlats, DLVs, VIP, TCM aux gammes d'offre, et de diminuer les subventions pour l'assainissement en promulguant l'ATPC.

- ❖ Partenariat avec les ONG Locales dans les régions de Ziguinchor, Sédhiou, Kolda, et Tambacounda
- ❖ Atteinte du statut FDAL pour les villages ciblés
- ❖ Formation en promotion de l'hygiène des leaders communautaires locaux
- ❖ Traitement d'eau au niveau des domiciles - AQUATABS
- ❖ Construction et réhabilitation de latrines familiales par les populations elles-mêmes sans ou minimum de subvention et au standard OMS-JMP
- ❖ Liaisons étroite faite et synergies entre eau / assainissement / hygiène

3.5.2 Activités et Résultats Clés - Promotion d'Hygiène et ATPC

- 108 sites ATPC pure dans les trois régions de la Casamance; 24 indicateurs de performance utiliser pour le suivi et control technique
- 54 sites ATPC Hybride (ACIEHA) dans la région de Tambacounda
- 10 245 visites à domicile réalisées auprès des ménages dans le cadre des IEC sur les thèmes: eau, assainissement et la promotion de l'hygiène
- Programme et émissions sur 12 radios communautaires en Casamance et Tambacounda, 2 fois par semaine pour minimum d'un an
- Programmation des évènements spéciales chaque année pour:
    - Journée Mondiale de Lavage des Mains - 15 Octobre

- Journée International de l'Eau - 22 Mars
- Journée international des Toilettes - 19 Novembre

- Partenariat avec des volontaires de Corps de la Paix à Kolda, Vélingara, Kédougou, et Tambacounda pour promouvoir l'approche ATPC et ACIEHA

- Les résultats du programme en ATPC et ACIEHA ont contribué des informations importantes pour la révision de la stratégie d'assainissement rurale du MHA

4 Sous-Programme WADA - Water and Développent Alliance ; avec co-financement de Coca-Cola Africa Foundation

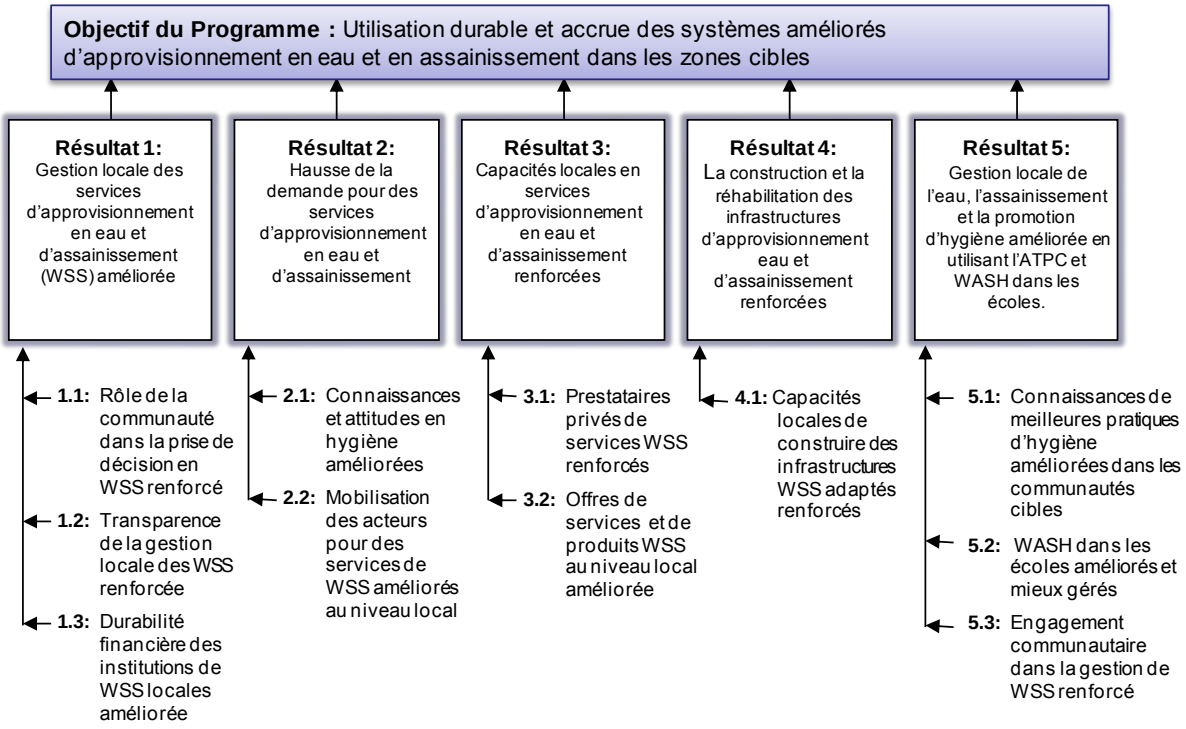
Le sous-projet WADA, en partenariat avec le Programme USAID/PEPAM, a pu réaliser une nette amélioration dans l'accès à l'eau potable, assainissement et promotion d'hygiène en utilisant l'approche ATPC.

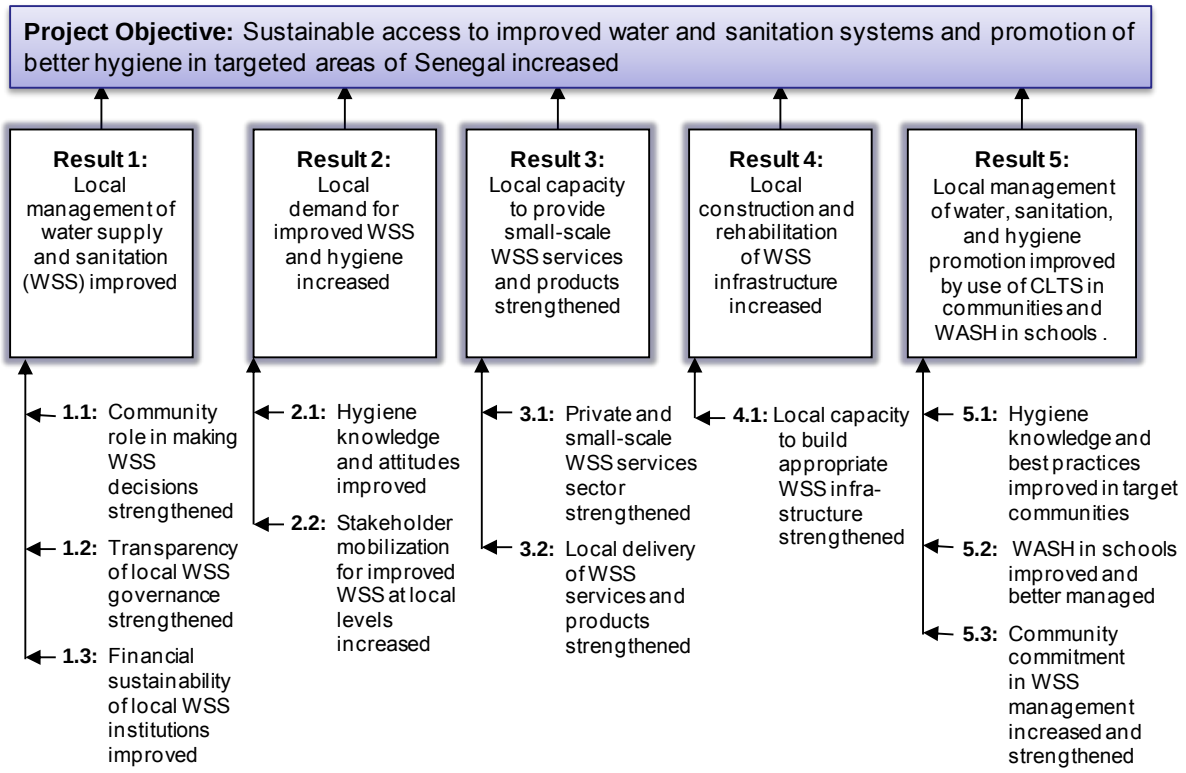
- 11 100 personnes issues de 68 villages, ainsi qu'à 4 493 élèves issus de 24 écoles ont accès à une eau potable de bonne qualité et de façon durable;
  68 forages d'eau avec pompe manuel installés.
- 108 villages ont atteint le statut FDAL et maintiennent de bonnes pratiques d'hygiène.
- 28 300 bénéficiaires originaires des 108 villages ATPC enrôlés dans le projet ont accès à un assainissement amélioré; 2 405 latrines construits (1 305 neuves et 1 100 réhabilitées).
- 1 800 élèves et 275 enseignants à 10 écoles dans les trois régions ont accès à un assainissement amélioré à travers la construction des blocs sanitaires aux écoles.
- Le projet a participé au renforcement de l'économie locale en formant et en utilisant 9 entreprises locales pour la réalisation de mini forages au niveau des villages cibles, et 216 maçons, artisans ou maîtres-artisans pour les latrines.
- Le projet a formé 67 comités villageois à la gestion administrative et financière des points d'eau. Ces comités ont été formés aux activités de promotion de l'hygiène qui continuent à souligner de bonnes pratiques de lavage des mains, le maintien du statut ODF et la participation dans l'amélioration des conditions environnementales du village.
- Le projet a associé 3 ONGs locales qui continuent les activités ATPC depuis que le projet a terminé, en utilisant les outils et méthodologie développé par le programme USAID/PEPAM.

Le Programme a produit et soumis un rapport détaillé du programme et résultats dans un rapport de fin du sous-projet WADA – du 06 Aout 2013. Ce rapport est disponible sur demande.

Annexes

Annexe 1 : Cadre d'Objectifs et de Résultats du Programme USAID/PEPAM





Annexe 2 : Tableaux des Indicateurs de Performance USAID/PEPAM pour 2010 à Q1-2015

Source : USAID/PEPAM M&E Data Base - 31 December 2014

		Cibles pour la vie du Projet	Réalisations						Cibles restantes ou depassées
			Total FY 2010	Total FY 2011	Total FY 2012	Total FY 2013	Total FY 2014	FY15 Q1	Total FY 2010 a FY 2015 Q1	
Objectif du Programme : Utilisation durable et accrue des systèmes améliorés d'approvisionnement en eau et d'assainissement dans les zones cibles										
A: Nombre de personnes gagnant accès à une source d'eau potable (Indicateur standard de l'USAID) (Indicateur de Genre)	Z'chor F	14,486	600	2,625	3,570	5,505	8,341	2,046	22,687	(8,200)
	Z'chor M	14,486	600	2,625	3,570	5,505	8,341	2,046	22,687	(8,200)
	Sdhu F	8,692	-	975	3,150	2,700	5,375	1,713	13,913	(5,221)
	Sdhu M	8,692	-	975	3,150	2,700	5,375	1,713	13,913	(5,221)
	Kld F	8,692	-	1,200	3,450	3,300	4,157	1,050	13,157	(4,465)
	Kld M	8,692	-	1,200	3,450	3,300	4,156	1,051	13,157	(4,465)
	R3-TMB F	26,075			-	2,250	14,675	975	17,900	8,175
	R3-TMB M	26,075			-	2,250	14,675	975	17,900	8,175
	Total	**115,890**	**1,200**	**9,600**	**20,340**	**27,510**	**65,095**	**11,566**	**135,311**	**(19,421)**
B: Nombre de personnes gagnant accès à un assainissement amélioré (Indicateur standard de l'USAID) (Indicateur de Genre)	Z'chor F	17,386	160	7,410	2,440	7,463	-	- 918	16,555	831
	Z'chor M	17,386	160	7,410	2,440	7,838	-	- 918	16,930	456
	Sdhu F	6,955	-	1,095	1,755	4,494	125	- 819	6,650	305
	Sdhu M	6,955	-	1,095	1,755	4,744	250	- 819	7,025	(71)
	Kld F	6,955	-	975	2,980	4,793	-	- 798	7,950	(995)
	Kld M	6,955	-	975	2,980	5,168	-	- 798	8,325	(1,371)
	R3-TMB F	3,477	-	-	1,320	825	2,865	- 185	4,825	(1,348)
	R3-TMB M	3,477	-	-	1,320	825	3,950	- 185	5,910	(2,433)
	Total	**69,545**	**320**	**18,960**	**16,990**	**36,150**	**7,190**	**- 5,440**	**74,170**	**(4,625)**
C: Nombre de ménages ruraux bénéficiant directement de l'assistance du Gouvernement Américain (Indicateur standard de l'USAID)	Z'chor	6,832	272	2,323	999	3,554	1,780	251	9,179	(2,347)
	Sdhu	2,733	-	274	1,755	655	1,317	199	4,200	(1,467)
	Kld	2,733	-	290	762	1,089	995	56	3,192	(459)
	R3-TMB	1,366	-	-	182	539	882	176	1,779	(412)
	Total	**13,663**	**272**	**2,887**	**3,698**	**5,837**	**4,974**	**681**	**18,349**	**(4,686)**
D: Nombre d'élèves ayant accès à une source d'eau potable amélioré grâce au Programme USAID/PEPAM (Indicateur de genre)	Z'chor F	505		-	938	1,114	-		2,052	(1,547)
	Z'chor G	621		-	1,167	1,324	-		2,491	(1,870)
	Sdhu F	825	-	-	633	1,311	34		1,978	(1,153)
	Sdhu G	927	-	-	711	1,750	51		2,512	(1,585)
	Kld F	336	-	-	420	562	-		982	(646)
	Kld G	336	-	-	459	602	-		1,061	(725)
	R3-TMB F		-	-	-	-	-		-	-
	R3-TMB G		-	-	-	-	-		-	-
	Total	**3,550**	-	-	**4,328**	**6,663**	**85**	**-**	**11,076**	**(7,526)**

		Cibles pour la vie du Projet	Réalisations						Total FY 2010 a FY 2015 Q1	Cibles restantes ou depassées
			Total FY 2010	Total FY 2011	Total FY 2012	Total FY 2013	Total FY 2014	FY15 Q1		
E: Nombre d'élèves ayant accès à un assainissement amélioré grâce au Programme USAID/PEPAM (Indicateur de genre)	Z'chor F	544			217	350	-		567	(23)
	Z'chor G	528			361	675	-		1,036	(508)
	Sdhu F	684			-	240	565		805	(121)
	Sdhu G	645			-	444	755		1,199	(554)
	Kld F	224			-	347	-		347	(123)
	Kld G	224			-	568	-		568	(344)
	R3-TMB F				-	-	-		-	-
	R3-TMB G				-	-	-		-	-
	Total	**2,849**			**578**	**2,624**	**1,320**	**-**	**4,522**	**(1,673)**
Composante 1 : Renforcement de la gouvernance participative										
Résultat 1 : Gestion locale des services d'approvision en eau et assainissement renforcée										
1.A: Nombre d'Associations d'Usagers de l'Eau (AUE) mises en place et formées dans les communautés partenaires grâce au soutien du Programme USAID/PEPAM	Z'chor	54	53	-	2	48	8		111	(57)
	Sdhu	30	-	30	5	40	-		75	(45)
	Kld	30	-	28	29	44	-		101	(71)
	R3-TMB	90			18	58	38		114	(24)
	Total	**204**	53	**58**	**54**	**190**	**46**	**-**	**401**	**(197)**
1.B: Nombre de Plans Locaux d'Hydraulique et d'Assainissement (PLHA) réalisés par le Programme dans les Communautés Rurales (CR) partenaires	Z'chor	22	12	10	3	-	-		25	(3)
	Sdhu	4	-	-	-	-	-		-	4
	Kld	4	-	-	18	9	-		27	(23)
	R3-TMB	4			-	-	-		-	4
	Total	**34**	12	**10**	**21**	**9**	**-**	**-**	**52**	**(18)**
1.C: Nombre d'Associations d'Usagers de l'Eau dans les communautés partenaires ayant signé des contrats de maintenance avec des prestataires de services privés locaux	Z'chor	54	-	14	2	61	-		77	(23)
	Sdhu	30	-	8	13	-	-		21	9
	Kld	30	-	13	18	-	-		31	(1)
	R3-TMB	90				1	69		70	20
	Total	**204**	**-**	**35**	**33**	**62**	**69**	**-**	**199**	**5**
IR 1.1: Rôle de la communauté dans la prise de décisions relatives l'eau et à l'assainissement renforcé										
1.1.A: Nombre d'AUE dans les communautés partenaires qui ont tenu au moins trois réunions publiques au cours de chaque trimestre pour discuter des questions d'eau et prendre des décisions	Z'chor	54	44	5	-	-	4		53	1
	Sdhu	30	-	24	12	-	1		37	(7)
	Kld	30	-	22	27	-	1		50	(20)
	R3-TMB	90			2	-	76		78	12
	Total	**204**	**44**	**51**	**41**	**-**	**82**	**-**	**218**	**(14)**
1.1.B: Pourcentage moyen de femmes membres de bureau des Associations d'Usagers de l'Eau (AUE) dans les communautés partenaires (Indicateur de genre)	Z'chor	50%	45%	44%	43%	46%	46%	0%	37%	12.75%
	Sdhu	50%		47%	47%	51%	51%	0%	49%	0.87%
	Kld	50%		47%	46%	48%	48%	0%	47%	2.85%
	R3-TMB	50%			43%	42%	41%	0%	42%	8.18%
	Taux moyen	**50%**	**45%**	**46%**	**45%**	**47%**	**47%**	**0%**	**44%**	**6%**

		Cibles pour la vie du Projet	Réalisations							Cibles restantes ou depassées
			Total FY 2010	Total FY 2011	Total FY 2012	Total FY 2013	Total FY 2014	FY15 Q1	Total FY 2010 a FY 2015 Q1	
IR 1.2: Transparence dans la gestion locale de l'eau et de l'assainissement renforcée										
1.2.A: **(AVERAGE)** Nombre d'AUE dans les communautés partenaires ayant dressé les procès verbaux de leurs trois réunions durant chaque trimestre (12 prévus par an)	Z'chor	54	38	19	-	4	4		65	(11)
	Sdhu	30	-	25	23	1	1		50	(20)
	Kld	30	-	28	61	2	1		92	(62)
	R3-TMB	90				19	75		94	(4)
	Total	**204**	**38**	**72**	**84**	**26**	81	-	**301**	**(97)**
1.2.B: Nombre d'AUE dans les communautés partenaires dont les procès-verbaux de leurs trois réunions trimestrielles (12 prévus par an) ont été établis, publiés ou rendus accessibles au public	Z'chor	54	35	21	-	-	4		60	(6)
	Sdhu	30	-	38	17	-	1		56	(26)
	Kld	30	-		56	-	1		57	(27)
	R3-TMB	90			-	-	69		69	21
	Total	**204**	**35**	**59**	**73**	**-**	75	-	**242**	**(38)**
IR 1.3: Viabilité financière des comités locaux de gestion de l'eau, de l'assainissement et de l'hygiène améliorée										
1.3.A: Nombre de membres des AUE dans les communautés partenaires formés en gestion financière, technique et administrative (Indicateur de genre)	Z'chor F	108	174	-	-	44	18		236	(128)
	Z'chor M	108	215	8	10	75	22		330	(222)
	Sdhu F	60	-	80	27	-	4		111	(51)
	Sdhu M	60	-	95	28	-	4		127	(67)
	Kld F	60	-	63	32	-	7		102	(42)
	Kld M	60	-	83	45	-	9		137	(77)
	R3-TMB F	180			-	149	77		226	(46)
	R3-TMB M	180			-	223	114		337	(157)
	Total	**816**	**389**	**329**	**142**	**491**	**255**	-	**1,606**	**(790)**
1.3.B: Nombre d'AUE dans les communautés partenaires ayant adopté les systèmes de gestion financière préconisés par le Programme USAID/PEPAM, le Gouvernement et/ou les partenaires clés	Z'chor	54	37	11	1	-	5		54	-
	Sdhu	30	-	6	7	-	1		14	16
	Kld	30	-	2	18	-	2		22	8
	R3-TMB	90			-	1	6		7	83
	Total	**204**	**37**	**19**	**26**	**1**	**14**	-	**97**	**107**
Composante 2 : Augmenter la demande pour un accès durable aux services d'approvisionnement en eau potable, d'assainissement et d'hygiène										
Résultat 2 : Augmentation de la demande locale de services améliorés d'approvisionnement en eau et d'assainissement										
2.A: Nombre d'écoles ou d'autres structures publiques ayant formulé des demandes pour l'accès aux infrastructures améliorées d'eau, d'assainissement ou d'hygiène	Z'chor	1	44	17	8	2	-		71	(70)
	Sdhu	1	-	11	4	3	-		18	(17)
	Kld	1	-	3	18	2	-		23	(22)
	R3-TMB	3			21	2	16		39	(36)
	Total	**6**	**44**	**31**	**51**	**9**	**16**	-	**151**	**(145)**
2.B: Nombre de latrines demandées dans les Plans Locaux d'Hydraulique et d'Assainissement (PLHA) élaborés par les Communautés Rurales partenaires	Z'chor	**27,232**	14,854	-	8,725	-	-		23,579	3,653
	Sdhu	**24,757**	-	-	-	-	-		-	24,757
	Kld	**33,422**	-	-	-	-	-		-	33,422
	R3-TMB	-			-	-	-		-	-
	Total	**85,411**	**14,854**	**-**	**8,725**	**-**	**-**	-	**23,579**	**61,832**

		Cibles pour la vie du Projet	Réalisations						Cibles restantes ou depassées
			Total FY 2010	Total FY 2011	Total FY 2012	Total FY 2013	Total FY 2014	FY15 Q1	Total FY 2010 a FY 2015 Q1	
2.C: Nombre d'unités de lave-mains demandées dans les PLHA élaborés par les Communautés Rurales partenaires	Z'chor	277	151	-	-	-	-		151	126
	Sdhu	252	-	-	-	-	-		-	252
	Kld	340	-	-	-	-	-		-	340
	R3-TMB	-			-	-	-		-	-
	Total	**869**	**151**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**151**	**718**
2.D.1: Nombre d'infrastructures hydrauliques potentiellement demandées (demande exprimée)	Z'chor	492		49	85	4	-		138	354
	Sdhu	43		30	40	3	-		73	(30)
	Kld	30		33	49	-	-		82	(52)
	R3-TMB	37			24	63	3		90	(53)
	Total	**602**		**112**	**198**	**70**	**3**	**-**	**383**	**219**
2.D.2: Nombre d'infrastructures hydrauliques réellement demandées (demande réelle)	Z'chor	492		28	71	4	-		103	389
	Sdhu	43		21	31	4	-		56	(13)
	Kld	30		24	39	-	-		63	(33)
	R3-TMB	37			5	52	21		78	(41)
	Total	**602**		**73**	**146**	**60**	**21**	**-**	**300**	**302**
2.E.1: Nombre de latrines familiales potentiellement demandées (demande exprimée)	Z'chor	15	2,781	-	455	1	-		3,237	(3,222)
	Sdhu	15		572	377	-	-		949	(934)
	Kld	20		429	466	264	-		1,159	(1,139)
	R3-TMB	79			471	937	362		1,770	(1,691)
	Total	**129**	**2,781**	**1,001**	**1,769**	**1,202**	**#REF!**	**-**	**7,115**	**(6,986)**
2.E.2: Nombre de latrines familiales réellement demandée (demande réelle)	Z'chor	15		1,954	276	57	-		2,287	(2,272)
	Sdhu	15		448	175	-	-		623	(608)
	Kld	20		395	500	-	-		895	(875)
	R3-TMB	79			266	189	358		813	(734)
	Total	**129**		**2,797**	**1,217**	**246**	**358**	**-**	**4,618**	**(4,489)**
IR 2.1: Connaissances et attitudes en hygiène améliorées										
2.1.A: Nombre de personnes formées en techniques et pratiques correctes de l'hygiène à travers les activités du Programme (Indicateur de genre)	Z'chor F	108	63	29	18	226	-		336	(228)
	Z'chor M	108	67	45	22	238	-		372	(264)
	Sdhu F	60	-	47	23	167	-		237	(177)
	Sdhu M	60	-	50	21	130	-		201	(141)
	Kld F	60	-	36	71	216	-		323	(263)
	Kld M	60	-	23	80	221	-		324	(264)
	R3-TMB F	180			9	5	69		83	97
	R3-TMB M	180			25	5	103		133	47
	Total	**816**	**130**	**230**	**269**	**1,208**	**172**	**-**	**2,009**	**(1,193)**
2.1.B: Nombre de visites à domicile réalisées auprès des ménages dans le cadre des IEC/eau/assainissement	Z'chor	6,600	1,088	3,193	1,680	-	-		5,961	639
	Sdhu	3,900	-	884	1,654	-	-		2,538	1,362
	Kld	3,900	-	350	775	-	-		1,125	2,775
	R3-TMB	11,700			23	19	579		621	11,079
	Total	**26,100**	**1,088**	**4,427**	**4,132**	**19**	**579**	**-**	**10,245**	**15,855**
2.1.C: Nombre d'écoles visitées dans le cadre d'IEC sur l'eau et l'assainissement avec le soutien du Programme	Z'chor	18	-	-	9	2	-		11	7
	Sdhu	18	-	-	11	2	-		13	5
	Kld	18	-	-	6	3	-		9	9
	R3-TMB	18			-	-	-		-	18
	Total	**72**	**-**	**-**	**26**	**7**	**-**	**-**	**33**	**39**

		Cibles pour la vie du Projet	Réalisations							Cibles restantes ou depassées
			Total FY 2010	Total FY 2011	Total FY 2012	Total FY 2013	Total FY 2014	FY15 Q1	Total FY 2010 a FY 2015 Q1	
2.1.D: Nombre d'Enseignants ayant reçu du matériel et une formation en Information, Éducation, Communication (IEC) à travers les activités du Programme (Indicateur de genre)	Z'chor F	54	-	2	-	-	6		8	46
	Z'chor H	54	-	34	-	-	20		54	-
	Sdhu F	54	-	2	-	-	4		6	48
	Sdhu H	54	-	37	-	-	16		53	1
	Kld F	54	-	1	-	-	6		7	47
	Kld H	54	-	20	-	-	23		43	11
	R3-TMB F	54	-		-	-	2		2	52
	R3-TMB M	54	-		-	-	16		16	38
	Total	**432**	-	**96**	**-**	**-**	**93**	**-**	**189**	**243**
2.1.E: Nombre de litres d'eau potable potentiellement traités grâce aux méthodes préconisées par le Programme USAID/PEPAM	Z'chor	1,850,618,438			416,220	12,000	-		428,220	1,850,190,218
	Sdhu	1,110,371,063			444,240	-	-		444,240	1,109,926,823
	Kld	1,110,371,063			458,620	24,000	-		482,620	1,109,888,443
	R3-TMB	1,998,667,913			-	-	1,321,400		1,321,400	1,997,346,513
	Total	6,070,028,475			**1,319,080**	**36,000**	**1,321,400**	**-**	**2,676,480**	6,067,351,995
IR 2.2: La mobilisation des acteurs locaux pour un accès durable aux services d'approvisionnement en eau potable et d'assainissement a augmenté										
2.2.A: Nombre de localités partenaires dont les résidents ont apporté une contribution en nature ou en espèces pour l'accès à l'eau ou à l'assainissement	Z'chor	54	43	9	40	20	4		116	(62)
	Sdhu	30	-	31	24	33	1		89	(59)
	Kld	30	-	28	36	43	2		109	(79)
	R3-TMB	90	-	-	16	50	36		102	(12)
	Total	**204**	**43**	**68**	**116**	**146**	**43**	**-**	**416**	**(212)**
2.2 B: Nombre de réunions publiques d'IEC sur l'eau et l'assainissement organisées avec l'appui du Programme	Z'chor	432	396	133	154	912	-		1,595	(1,163)
	Sdhu	240	-	700	1,081	499	-		2,280	(2,040)
	Kld	240	-	1,313	-	70	-		1,383	(1,143)
	R3-TMB	480	-	-	31	38	391		460	20
	Total	**1,392**	**396**	**2,146**	**1,266**	**1,519**	**391**	**-**	**5,718**	**(4,326)**
2.2.C: Nombre de campagnes de masse media organisées dans les zones ciblées avec l'appui du Programme	Z'chor	2,592	56	3,033	-	-	-		3,089	(497)
	Sdhu	1,440	-	-	-	-	-		-	1,440
	Kld	1,440	-	-	-	-	-		-	1,440
	R3-TMB	4,320		-	-	-	13		13	4,307
	Total	**9,792**	**56**	**3,033**	**-**	**-**	**13**	**-**	**3,102**	**6,690**
Composante 3 : Renforcer la capacité des prestataires de services locaux, du secteur privé et des associations d'usagers de l'eau										
Résultat 3 : Les capacités locales d'offre de services améliorés d'eau et d'assainissement sont renforcées										
3.A: Nombre de prestataires de services privés locaux formés pour améliorer leurs connaissances, compétences, techniques, ou pratiques entrepreneuriales ou ayant reçu d'autres formes de soutien du Programme	Z'chor	54	6	90	11	-	4		111	(57)
	Sdhu	30	-	23	2	-	1		26	4
	Kld	30	-	21	6	-	2		29	1
	R3-TMB	90			-	1	7		8	82
	Total	**204**	**6**	**134**	**19**	**1**	**14**	**-**	**174**	**30**

		Cibles pour la vie du Projet	Réalisations							Cibles restantes ou depassées
			Total FY 2010	Total FY 2011	Total FY 2012	Total FY 2013	Total FY 2014	FY15 Q1	Total FY 2010 a FY 2015 Q1	
3.B: Nombre de prestataires de services privés locaux formés pour la réalisation des infrastructures hydrauliques et d'assainissement	Z'chor	54	70	125	20	-	-		215	(161)
	Sdhu	30	-	32	2	-	-		34	(4)
	Kld	30	-	36	3	-	-		39	(9)
	R3-TMB	90	-		24	2	1		27	63
	Total	**204**	**70**	**193**	**49**	**2**	**1**	**-**	**315**	**(111)**
IR 3.1: Les prestataires de services d'eau et d'assainissement au niveau local sont renforcés										
3.1.A: Nombre d'AUE, de prestataires de service, du secteur privé et d'Organisations Communautaires de Base ayant reçu une assistance de l'USAID (Indicateur standard de l'USAID)	Z'chor	157	123	136	40	30	5		334	(177)
	Sdhu	126	-	64	12	34	1		111	15
	Kld	126	-	65	46	32	2		145	(19)
	R3-TMB	220			46	60	46		152	68
	Total	**629**	**123**	**265**	**144**	**156**	**54**	**-**	**742**	**(113)**
IR 3.2: L'offre locale de services et de produits d'eau et d'assainissement est renforcée										
3.2.A: Nombre de prestataires de services du secteur privé local appuyés par le Programme et ayant signé au moins un contrat de maintenance avec une AUE	Z'chor	54	-	14	3	23	-		40	14
	Sdhu	30	-	8	8	7	4		27	3
	Kld	30	-	14	8	16	-		38	(8)
	R3-TMB	90			-	-	13		13	77
	Total	**204**	**-**	**36**	**19**	**46**	**17**	**-**	**118**	**86**
3.2.B: Nombre de nouveaux contrats de travaux établis par les prestataires de services et le secteur privé locaux formés ou assistés par le Programme	Z'chor	54	19	134	12	5	-	-	170	(116)
	Sdhu	30	-	38	36	5	4	-	83	(53)
	Kld	30	-	42	36	19	-	-	97	(67)
	R3-TMB	90			13	14	13	-	40	50
	Total	**204**	**19**	**214**	**97**	**43**	**17**	**-**	**390**	**(186)**
Composante 4 : Construire et réhabiliter des infrastructures améliorées d'eau potable et d'assainissement en utilisant les prestataires de services renforcés par le Programme										
Résultat 4 : Les capacités locales sont renforcées en construction ou réhabilitation d'infrastructures d'eau et d'assainissement										
4.A: Nombre de mini-forages réalisés localement dans les zones cibles avec le soutien du Programme	Z'chor	85	6	29	39	26	8		108	(23)
	Sdhu	85	-	10	29	25	3	6	73	12
	Kld	85	-	12	33	17	-	4	66	19
	R3-TMB	105			-	16	49	6	71	34
	Total	**360**	**6**	**51**	**101**	**84**	**60**	**16**	**318**	**42**
4.B: Nombre de puits réhabilités dans les zones cibles avec l'appui du Programme	Z'chor	40	-	2	-	-	-		2	38
	Sdhu	27	-	5	-	46	-		51	(24)
	Kld	35	-	4	-	64	-		68	(33)
	R3-TMB	30	-		-	3	-		3	27
	Total	**132**	**-**	**11**	**-**	**113**	**-**	**-**	**124**	**8**
4.C.1: Nombre de systèmes d'AEP périurbains réalisés par le Programme avec la contribution locale	Z'chor	3	-	-	-	-	2		2	1
	Sdhu	3	-	-	-	-	1		1	2
	Kld	2	-	-	-	-	2		2	-
	R3-TMB	1	-		-	-	6		6	(5)
	Total	**9**	**-**	**-**	**-**	**-**	**11**	**-**	**11**	**(2)**

		Cibles pour la vie du Projet	Réalisations							Cibles restantes ou depassées
			Total FY 2010	Total FY 2011	Total FY 2012	Total FY 2013	Total FY 2014	FY15 Q1	Total FY 2010 a FY 2015 Q1	
4.C.2: Nombre de systèmes d'assainissement périurbains réalisés par le Programme avec la contribution locale	Z'chor	2	-	-	-	2			2	-
	Sdhu	-	-	-	-	-	-		-	-
	Kld	-	-	-	-	-	-		-	-
	R3-TMB	4	-		-	-	1		1	3
	Total	**6**	**-**	**-**	**-**	**2**	**1**	**-**	**3**	**3**
4.D: Nombre de systèmes d'alimentation en eau multi village réalisés par le Programme avec la contribution locale	Z'chor	1	-	-	1	-	3		4	(3)
	Sdhu	-	-	-	-	-	1		1	(1)
	Kld	1	-	-	-	-	2		2	(1)
	R3-TMB	1	-		-	-	6		6	(5)
	Total	**3**	**-**	**-**	**1**	**-**	**12**	**-**	**13**	**(10)**
IR 4.1: Les capacités locales sont renforcées en construction d'infrastructures améliorées d'eau et d'assainissement										
4.1.A: Nombre de pompes manuelles fabriquées localement avec le soutien du Programme	Z'chor	20	16	-	-	-	-		16	4
	Sdhu	10	-	14	4	3	-		21	(11)
	Kld	10	2	12	15	-	-		29	(19)
	R3-TMB	20			-	-	-		-	20
	Total	**60**	**18**	**26**	**19**	**3**	**-**	**-**	**66**	**(6)**
4.1.B: Nombre de latrines familiales construites et munies d'un dispositif de lavage des mains avec l'appui du Programme	Z'chor	900	32	1,482	477	816	-		2,807	(1,907)
	Sdhu	500	-	219	351	720	-		1,290	(790)
	Kld	500	-	195	596	581	-		1,372	(872)
	R3-TMB	1,900			264	165	355		784	1,116
	Total	**3,800**	**32**	**1,896**	**1,688**	**2,282**	**355**	**-**	**6,253**	**(2,453)**
4.1.C: Nombre de latrines améliorées réalisées dans les établissements publics (scolaires ou sanitaires) (Indicateur standard de	Z'chor	29	-	-	14	15	-		29	-
	Sdhu	15	-	-	-	10	5		15	-
	Kld	15	-	-	-	15	-		15	-
	R3-TMB	20			-	-	88		88	(68)
	Total	**79**	**-**	**-**	**14**	**40**	**93**	**-**	**147**	**(68)**
[*] Pré-existants PLHA, preparés sans le soutien du projet										

Annexe 3 : Tableau de Contrepartie – contributions des bénéficiaires du Programme – « Cost Share Reporting »

USAID/PEPAM - Historical Cost Share Tracking & Reporting - RTI International, Relief International (RI), TT/ARD, WADA I & II

As of Dec 15, 2014 - (End of Project Reporting)

Average x-change rate LOP 485

Cost Share Tracker	2010 (CFA)	2011 (CFA)	2012 (CFA) through July 31, 2012	Sum Total (CFA) as of July 31, 2012 (2010 to 07/2012)	Sum Total ($ USD) as of July 31, 2012 (2010 to 07/2012)	Sum Total (CFA) Aug 2012 to September 30 2013	Sum Total ($ USD)) Aug 2012 to September 30 2013	Sum Total (CFA) Oct 2013 to Dec 2014	Sum Total ($ USD)) Oct 2013 to Dec 2014	Total LOP as of Dec 15, 2014 (XOF / CFA)	Total LOP as of Dec 15, 2014 ($ USD)	Cost share attibutable to:
Fixed Obligation Grants (Village Management Committees - Sanitation)												
Cash contributions of beneficiaries	XOF 6,237,950	XOF 5,967,240		XOF 12,205,190	$25,165	XOF 0	$0	XOF 826,309	$1,704	XOF 13,031,499	$26,869	Cost Share - RTI - USAID/PEPAM
In Kind contributions of beneficiaries	XOF 19,205,872	XOF 40,645,140		XOF 59,851,012	$123,404	XOF 0	$0	XOF 2,319,611	$4,783	XOF 62,170,623	$128,187	
SUB TOTAL 01	**XOF 25,443,822**	**XOF 46,612,380**	**XOF 0**	**XOF 72,056,202**	**$148,569**	**XOF 0**	**$0**	**XOF 3,145,920**	**$6,486**	**XOF 75,202,122**	**$155,056**	
Fixed Obligation Grants (Village Management Comm - Hydraulic) Relief International Ziguinchor, Sedhiou, Kolda												
Cash contributions of beneficiaries for hydrology -borehole sites	XOF 3,706,123	XOF 4,733,440	XOF 2,996,798	XOF 11,436,361	$23,826	XOF 2,727,576	$5,682	XOF 0	$0	XOF 14,163,937	$29,508	
In Kind contributions of beneficiaries at sites where boreholes were completed with the mini-drilling rig (sondeuse) 01		XOF 848,700		XOF 848,700	$1,768	XOF 0	$0	XOF 0	$0	XOF 848,700	$1,768	
In Kind materials for project partner enterprises (foreurs) 01						XOF 10,755,445	$22,407	XOF 0	$0	XOF 10,755,445	$22,407	Relief International (RI) cost share - from: RI hydraulique Ecoles and RI Hydraulique Villages, and Entreprises
In Kind materials for project partner enterprises (foreurs) 02						XOF 1,536,445	$3,201	XOF 0	$0	XOF 1,536,445	$3,201	
Cash contributions of beneficiaries Z,K,S						XOF 3,024,534	$6,301	XOF 0	$0	XOF 3,024,534	$6,301	
Cash contributions of beneficiaries at sites where boreholes were completed with the mini-drilling rig (sondeuse)						XOF 980,552	$2,043	XOF 0	$0	XOF 980,552	$2,043	
In Kind contributions of beneficiaries at sites Z,K,S						XOF 7,269,975	$15,146	XOF 0	$0	XOF 7,269,975	$15,146	
Cash contributions for 38 drilled wells in Z,K,S						XOF 0	$0	XOF 5,185,304	$10,803	XOF 5,185,304	$10,803	
SUB TOTAL 02	**XOF 3,706,123**	**XOF 5,582,140**	**XOF 2,996,798**	**XOF 12,285,061**	**$25,594**	**XOF 26,294,527**	**$54,780**	**XOF 5,185,304**	**$10,803**	**XOF 43,764,892**	**$91,177**	
Sanitation - Direct field implementation												
Cash contributions of beneficiaries		XOF 439,935		XOF 439,935	$907	XOF 0	$0	XOF 0	$0	XOF 439,935	$907	Cost Share - RTI - USAID/PEPAM
In Kind contributions of beneficiaries		XOF 2,948,576		XOF 2,948,576	$6,080	XOF 0	$0	XOF 0	$0	XOF 2,948,576	$6,080	
SUB TOTAL 03	**XOF 0**	**XOF 3,388,511**	**XOF 0**	**XOF 3,388,511**	**$6,987**	**XOF 0**	**$0**	**XOF 0**	**$0**	**XOF 3,388,511**	**$6,987**	
Peri-urban Sanitation - District Management Committee Ziguinchor in Djibock and Kandialang												
Djibock - in kind and cash cost share contributions						XOF 1,570,290	$3,238	XOF 0	$0	XOF 1,570,290	$3,238	Cost Share - RTI - USAID/PEPAM
Kandjialang - in kind and cash cost share contributions						XOF 4,466,139	$9,209	XOF 0	$0	XOF 4,466,139	$9,209	
SUB TOTAL 04	**XOF 0**	**XOF 0**	**XOF 0**	**XOF 0**	**$0**	**XOF 6,036,429**	**$12,446**	**XOF 0**	**$0**	**XOF 6,036,429**	**$12,446**	
Public facilities in school												
Cash contribution of School management commitees						XOF 0	$0	XOF 1,500,000	$3,093	XOF 1,500,000	$3,093	Cost Share - RTI - USAID/PEPAM
SUB TOTAL 05	**XOF 0**	**XOF 0**	**XOF 0**	**XOF 0**	**$0**	**XOF 0**	**$0**	**XOF 1,500,000**	**$3,093**	**XOF 1,500,000**	**$3,093**	

Cost Share Tracker	2010 (CFA)	2011 (CFA)	2012 (CFA) through July 31, 2012	Sum Total (CFA) as of July 31, 2012 (2010 to 07/2012)	Sum Total ($ USD) as of July 31, 2012 (2010 to 07/2012)	Sum Total (CFA) Aug 2012 to September 30 2013	Sum Total ($ USD)) Aug 2012 to September 30 2013	Sum Total (CFA) Oct 2013 to Dec 2014	Sum Total ($ USD)) Oct 2013 to Dec 2014	Total LOP as of Dec 15, 2014 (XOF / CFA)	Total LOP as of Dec 15, 2014 ($ USD)	Cost share attibutable to:
TT/ARD - Water distribution system - 7 sites Casamance												
Travaux de terrassement 07 AEP (Salikegne)						XOF 8,750,000	$18,041	XOF 0	$0	XOF 8,750,000	$18,041	
Contrepartie monetaire des branchements prives 07 AEP (Bassire, Marsassoum, Karthiack)						XOF 3,622,000	$7,468	XOF 0	$0	XOF 3,622,000	$7,468	
Kartiack beneficiaries cash and in kind contribution						XOF 0	$0	XOF 40,749,000	$84,019	XOF 40,749,000	$84,019	
Bessire beneficiaries cash and in kind contribution						XOF 0	$0	XOF 16,057,500	$33,108	XOF 16,057,500	$33,108	TT/ARD cost share - from large and medium hyrdology infrastructure construction
Ebinako beneficiaries cash and in kind contribution						XOF 0	$0	XOF 36,184,500	$74,607	XOF 36,184,500	$74,607	
Diouloulou beneficiaries cash and in kind contribution						XOF 0	$0	XOF 20,461,679	$42,189	XOF 20,461,679	$42,189	
Marsassoum beneficiaries cash and in kind contribution						XOF 0	$0	XOF 70,231,179	$144,807	XOF 70,231,179	$144,807	
Salikegne beneficiaries cash and in kind contribution						XOF 0	$0	XOF 16,832,400	$34,706	XOF 16,832,400	$34,706	
Mampatim beneficiaries cash and in kind contribution						XOF 0	$0	XOF 22,638,500	$46,677	XOF 22,638,500	$46,677	
SUB TOTAL 06	**XOF 0**	**XOF 0**	**XOF 0**	**XOF 0**	**$0**	**XOF 12,372,000**	**$25,509**	**XOF 223,154,758**	**$460,113**	**XOF 235,526,758**	**$485,622**	
AEP Rehabilitation - 6 sites Tambacounda												
Contributions of STR Tambacounda						XOF 0	$0	XOF 5,089,680	$10,494	XOF 5,089,680	$10,494	Cost Share - Tech Sevices Units of Tambacounda
SUB TOTAL 07	**XOF 0**	**XOF 0**	**XOF 0**	**XOF 0**	**$0**	**XOF 0**	**$0**	**XOF 5,089,680**	**$10,494**	**XOF 5,089,680**	**$10,494**	
WADA I & II Sanitation with CGs Ziguinchor, Kolda Sedhiou												
Constructions latrines Kolda						**XOF 13,686,050**	$28,219	XOF 0	$0	XOF 13,686,050	$28,219	WADA I and II - counted as RTI - USAID/PEPAM cost share
Constructions latrines Ziguinchor						**XOF 43,752,875**	$90,212	XOF 0	$0	XOF 43,752,875	$90,212	
Constructions latrines Sedhiou						**XOF 31,499,510**	$64,947	XOF 0	$0	XOF 31,499,510	$64,947	
SUB TOTAL 08	**XOF 0**	**XOF 0**	**XOF 0**	**XOF 0**	**$0**	**XOF 88,938,435**	**$183,378**	**XOF 0**	**$0**	**XOF 88,938,435**	**$183,378**	

Cost Share Tracker	2010 (CFA)	2011 (CFA)	2012 (CFA) through July 31, 2012	Sum Total (CFA) as of July 31, 2012 (2010 to 07/2012)	Sum Total ($ USD) as of July 31, 2012 (2010 to 07/2012)	Sum Total (CFA) Aug 2012 to September 30 2013	Sum Total ($ USD)) Aug 2012 to September 30 2013	Sum Total (CFA) Oct 2013 to Dec 2014	Sum Total ($ USD)) Oct 2013 to Dec 2014	Total LOP as of Dec 15, 2014 (XOF / CFA)	Total LOP as of Dec 15, 2014 ($ USD)	Cost share attibutable to:
Grants NGOs (In Kind)												
Enfance E Paix (R-Sedhiou)		XOF 7,937,373	XOF 4,604,971	XOF 12,542,344	$25,861	XOF 200,000	$412	XOF 0	$0	XOF 12,742,344	$26,273	
CASADES PEPAM (R-Sedhiou & Kolda)		XOF 3,252,801	XOF 848,618	XOF 4,101,419	$8,457	XOF 223,580	$461	XOF 0	$0	XOF 4,324,999	$8,918	
FODDE (R-Kolda)		XOF 15,322,827	XOF 3,126,850	XOF 18,449,677	$38,041	XOF 1,666,750	$3,437	XOF 0	$0	XOF 20,116,427	$41,477	
CARITAS (R-Kolda)		XOF 8,320,612	XOF 6,573,001	XOF 14,893,613	$30,708	XOF 2,067,885	$4,264	XOF 0	$0	XOF 16,961,498	$34,972	
ENDA PEPAM (R-Kolda & Velingara)		XOF 2,692,662	XOF 7,581,576	XOF 10,274,238	$21,184	XOF 191,405	$395	XOF 0	$0	XOF 10,465,643	$21,579	Cost Share - RTI - USAID/PEPAM
AJAC (R-Ziguinchor)		XOF 0	XOF 4,710,150	XOF 4,710,150	$9,712	XOF 0	$0	XOF 0	$0	XOF 4,710,150	$9,712	&
AJAEDO (R-Ziguinchor)		XOF 0	XOF 15,569,900	XOF 15,569,900	$32,103	XOF 0	$0	XOF 0	$0	XOF 15,569,900	$32,103	Partner NGOs
ADY (R-Ziguinchor)		XOF 0	XOF 3,052,700	XOF 3,052,700	$6,294	XOF 0	$0	XOF 0	$0	XOF 3,052,700	$6,294	
PACTE (R-Ziguinchor)		XOF 0	XOF 4,294,587	XOF 4,294,587	$8,855	XOF 0	$0	XOF 0	$0	XOF 4,294,587	$8,855	
WESWA (R-Ziguinchor)		XOF 0	XOF 8,723,830	XOF 8,723,830	$17,987	XOF 0	$0	XOF 0	$0	XOF 8,723,830	$17,987	
EVE LA LUMIERE (R-Tambacounda)		XOF 0	XOF 0	XOF 0	$0	XOF 0	$0	XOF 1,550,000	$3,196	XOF 1,550,000	$3,196	
KABONETOOR (WADA I) (R-Ziguinchor)		XOF 0	XOF 3,150,000	XOF 3,150,000	$6,495	XOF 1,750,000	$3,608	XOF 0	$0	XOF 4,900,000	$10,103	WADA I and II - counted as RTI - USAID/PEPAM
CASADES WADA II (R-Sedhiou)						XOF 5,811,218	$11,982	XOF 0	$0	XOF 5,811,218	$11,982	cost share
ENDA WADA II (R-Kolda)						XOF 7,295,289	$15,042	XOF 0	$0	XOF 7,295,289	$15,042	
SUB TOTAL 09	XOF 0	XOF 37,526,275	XOF 62,236,183	XOF 99,762,458	$205,696	XOF 19,206,127	$39,600	XOF 1,550,000	$3,196	XOF 120,518,585	$248,492	
TOTAL CUMULATIVE COST SHARE FROM ALL SOURCES - REPORTED AS OF JUNE 30, 2013	XOF 29,149,945	XOF 93,109,306	XOF 65,232,981	XOF 187,492,232	$386,846	XOF 152,847,518	$315,714	XOF 234,535,982	$483,691	XOF 579,965,412	$1,196,745	

Cost Share requirement per the initial / signed CoAg (July 2009)		
Grants	$	250,000
sub-contractors	$	209,889
Total to mobilize	$	459,889
Cost Share requirement increased in CoAg modification No 6 - dated June 25, 2013	$	680,394

Cost Share mobilized LOP - 2010 to Dec 2014	$1,196,745	176%	Cost share - % mobilized LOP

Annexe 5 : Budget et Dépenses Sommaire du Programme - 2009 à Janvier 2015

Budget Line Items	Approved Total Budget*	Total Expenses Booked through 11/30/2014	Total Committed Expenses (Not Paid)	Dec 14 - Jan 15	Warranty Period	Total (Includes Warranty Period)	Remaining Award Budget	EAC % Expended
Personnel	$2,949,883	$2,922,073		$48,140	$10,136	$2,980,348	-$30,465	101%
Fringe Benefits	$515,756	$515,771		$18,277	$3,655	$537,703	-$21,947	104%
Travel	$944,182	$887,483		$20,275		$907,758	$36,424	96%
Equipment	$477,008	$230,492		$0		$230,492	$246,516	48%
Supplies	$893,302	$925,000		$0		$925,000	-$31,698	104%
Contractual Services	$8,684,798	$7,757,777	$21,943	$163,554	$8,694	$7,951,969	$732,829	92%
Other Direct Costs	$2,843,398	$3,512,899		$6,000	$0	$3,518,899	-$675,501	124%
Total Direct Costs	**$17,308,327**	**$16,751,494**	**$21,943**	**$256,247**	**$22,485**	**$17,052,168**	**$256,159**	**99%**
Total Indirect Costs	$3,683,996	$3,665,357	$746	$58,397	$6,911	$3,731,411	-$47,415	101%
Total Federal Award Budget	**$20,992,323**	**$20,416,851**	**$22,689**	**$314,643**	**$29,395**	**$20,783,578**	**$208,745**	**99%**

Annexe 4 : Synthèses des Données des Sept Sites Grands Infrastructures Hydraulique - Casamance

- **Tableau des Investissements**
- **Contrepartie - « Cost Share »**
- **Couverture en Eau- Nombre de Bénéficiaires**
- **GIS - Coordonnées des Forages et Piézomètres**
- **Cartes des Grands et Moyens Infrastructures**

USAID/PEPAM Evaluation des Subventions et Costshare pour les grandes infrastructures hydraulique - 7 sites en Casamance
15 Decembre 2014

#	Désignation	Localités ciblées pour les systèmes d'AEP Périurbain ou Multiviallges - 7 Sites en Casamance							Total XOF/CFA	SUBVENTION Total XOF/CFA	COSTSHARE Total XOF/CFA
		Diouloulou Ziguinchor	Ebinako Ziguinchor	Bessire Ziguinchor	Marsassoum Sedhiou	Saliégné Kolda	Mampatim Kolda	Karthiack Ziguinchor			
A	PROGRAMME INITIALE										
1	Réalisation ou réhabilitation de forage	25,615,000	34,705,000	27,685,000	22,085,000	5,085,000	22,317,900	20,249,650	XOF 157,742,550	XOF 130,116,192	XOF 27,626,358
2	Construction de Château d'eau		39,645,789		39,295,789				XOF 78,941,578	XOF 78,941,578	
3	Réhabilitation de château d'eau	2,594,500		3,497,200		5,665,140	2,380,000	3,361,715	XOF 17,498,555	XOF 17,498,555	
4	Construction de réseau (72,738 ml)	16,050,575	78,967,075	29,998,500	80,503,200	39,021,679	32,687,825	26,910,850	XOF 304,139,704	XOF 252,892,804	XOF 51,246,900
5	Construction de locaux techniques et utilitaires	9,535,900	9,285,900	9,485,900	9,285,900	-	9,635,900	-	XOF 47,229,500	XOF 47,229,500	
6	Réhabilitation de locaux techniques et utilitaires	2,349,525	-	1,422,625	561,000	2,204,625	1,404,600	-	XOF 7,942,375	XOF 7,942,375	
7	Branchements particuliers	300,000	9,900,000	-	19,080,000	2,760,000	3,780,000	13,620,000	XOF 49,440,000		XOF 49,440,000
8	Equipement d'exhaure	11,000,000	11,000,000	10,000,000	12,000,000	12,000,000	12,000,000	10,000,000	XOF 78,000,000		XOF 78,000,000
9	Terrain abritant la Zone production	1,250,000	1,980,000	1,757,500	5,500,000	-	885,000	450,000	XOF 11,822,500		XOF 11,822,500
	INVESTISSEMENT PAR SITE	**68,695,500**	**185,483,764**	**83,846,725**	**188,310,889**	**66,736,444**	**85,091,225**	**74,592,215**	XOF 752,756,762		
	SUBVENTION PAR SITE	**51,649,321**	**153,624,764**	**68,447,225**	**121,274,710**	**42,304,044**	**64,192,725**	**33,128,215**	XOF 534,621,004	XOF 534,621,004	
	COSTSHARE	**17,046,179**	**31,859,000**	**15,399,500**	**67,036,179**	**24,432,400**	**20,898,500**	**41,464,000**	XOF 218,135,758		XOF 218,135,758
	TAUX DE COSTSHARE	**24.81%**	**17.18%**	**18.37%**	**35.60%**	**36.61%**	**24.56%**	**55.59%**		71.02%	28.98%
								Contrôle		XOF -	XOF -
B	TRAVAUX D'ACCROISSEMENT ET DE CONSOLIDATION DES RESULTATS										
1	Installation de paratonnerre sur CE	3,432,932		3,432,932		3,432,932	3,432,932	3,432,932	XOF 17,164,660	XOF 17,164,660	
2	Pompe doseuse - chloration continue de l'eau	4,168,146			4,510,504				XOF 8,678,649	XOF 8,678,649	
3	Asservissement de pompage par transmetteur	3,245,064					3,245,064		XOF 6,490,128	XOF 6,490,128	
4	Asservissement de pompage par flotteur filaire		300,000	300,000	300,000	300,000		300,000	XOF 1,500,000	XOF 1,500,000	
5	Extension de réseau pour électrification de forage		12,000,000						XOF 12,000,000	XOF 12,000,000	
6	Branchement pour électrification forage		300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	XOF 1,800,000	XOF 1,800,000	
7	Installation de pompes et générateur, vannes CE	1,479,059	1,262,109	2,153,809	1,649,220	1,128,900	1,481,195	410,703	XOF 9,564,995	XOF 9,564,995	
8	Raccordement électrik, niche forage, vidanges			990,000	707,700				XOF 1,697,700	XOF 1,697,700	
9	Travaux sur réseau pour se conformer aux normes	64,000	133,800	102,600	547,850	139,000	381,450		XOF 1,368,700	XOF 1,368,700	
10	Ajout parafoudre pour chaque coffret de pompe	370,000	370,000	370,000	370,000	184,000	184,000	184,000	XOF 2,032,000	XOF 2,032,000	
11	Installation de disjonteur triphasé et inverseur	210,000	210,000	210,000	210,000	210,000	210,000	210,000	XOF 1,470,000	XOF 1,470,000	
12	Echelle de lecture de niveau	250,000		250,000		250,000	250,000	250,000	XOF 1,250,000	XOF 1,250,000	
13	Echelle intérieure en acier inox de cuve de CE							250,000	XOF 250,000	XOF 250,000	
14	Installation tableau de branding	250,000	250,000	250,000	250,000	250,000	250,000	250,000	XOF 1,750,000	XOF 1,750,000	
15	Peinture des CE rehabilite	1,942,800		1,687,500		2,056,000	2,058,250	1,820,500	XOF 9,565,050	XOF 9,565,050	
16	Rafraichissement peinture cabine pompage	50,000				50,000		50,000	XOF 150,000	XOF 150,000	
17	Police d'assurance chateaux d'eau		3,000,000		3,000,000				XOF 6,000,000	XOF 6,000,000	
18	Extension clôt. grillagée/électrifcation de bât				1,320,000				XOF 1,320,000	XOF 1,320,000	
19	Extension de reseaux (21,792 ml)	23,105,400	25,280,400		17,887,000		2,252,000	17,344,700	XOF 85,869,500	XOF 74,973,500	XOF 10,896,000
20	Construction ou réhabilitation de points d'eau / bornes fontaines pour le marketing social		8,775,000	11,127,500	6,444,300	3,900,000	6,845,000		XOF 37,091,800	XOF 30,596,800	XOF 6,495,000
	INVESTISSEMENT PAR SITE	**38,567,401**	**51,881,309**	**21,174,341**	**37,496,574**	**12,200,832**	**20,889,891**	**24,802,835**	XOF 207,013,182		
	SUBVENTION PAR SITE	**35,151,901**	**47,555,809**	**20,334,341**	**34,021,574**	**11,050,832**	**19,149,891**	**22,357,835**	XOF 189,622,182	XOF 189,622,182	
	COSTSHARE	**3,415,500**	**4,325,500**	**840,000**	**3,475,000**	**1,150,000**	**1,740,000**	**2,445,000**	XOF 17,391,000		XOF 17,391,000
	TAUX DE COSTSHARE	**8.86%**	**8.34%**	**3.97%**	**9.27%**	**9.43%**	**8.33%**	**9.86%**		91.60%	8.40%

USAID/PEPAM Evaluation des Subventions et Costshare pour les grandes infrastructures hydraulique - 7 sites en Casamance

15 Decembre 2014

#	Désignation	Localités ciblées pour les systèmes d'AEP Périurbain ou Multiviallges - 7 Sites en Casamance							Total XOF/CFA	SUBVENTION Total XOF/CFA	COSTSHARE Total XOF/CFA
		Diouloulou Ziguinchor	Ebinako Ziguinchor	Bessire Ziguinchor	Marsassoum Sedhiou	Salikégné Kolda	Mampatim Kolda	Karthiack Ziguinchor			
C	TRAVAUX EMMP										
1	Aménagement impluvium de caniveau et gabions				5,715,000				XOF 5,715,000	XOF 5,715,000	
2	Réalisation de piézomètres		3,672,450	3,296,450	3,126,450				XOF 10,095,350	XOF 10,095,350	
3	Suivi de nappes à partir des piézomètres		100,000	100,000	100,000				XOF 300,000	XOF 300,000	
4	Clôture pour sécurisation foncière		2,702,003						XOF 2,702,003	XOF 2,702,003	
5	Alignement parcellaire et transfert de regard						716,800		XOF 716,800	XOF 716,800	
6	Reconstruction de bâtiment affecté						742,459		XOF 742,459	XOF 742,459	
7	Analyse qualité de l'eau	190,545	190,545	190,545	190,545	95,273	95,273	95,273	XOF 1,048,000	XOF 1,048,000	
8	Reboisement	165,468	184,518	288,318	186,463	95,968	144,308	173,898	XOF 1,238,940	XOF 1,238,940	
	INVESTISSEMENT PAR SITE	356,013	6,849,516	3,875,313	9,318,458	191,241	1,698,840	269,171	XOF 22,558,552		
	SUBVENTION PAR SITE	356,013	6,849,516	3,875,313	9,318,458	191,241	1,698,840	269,171	XOF 22,558,552	XOF 22,558,552	
	COSTSHARE								XOF -		XOF -
	TAUX DE COSTSHARE	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		100.00%	0.00%
								Contrôle		XOF -	XOF -
D	SYNTHESE DES INVESTISSEMENTS										
	INVESTISSEMENT PAR SITE	107,618,914	244,214,589	108,896,379	235,125,921	79,128,517	107,679,956	99,664,221	XOF 982,328,496		
	SUBVENTION PAR SITE	87,157,235	208,030,089	92,656,879	164,614,742	53,546,117	85,041,456	55,755,221	XOF 746,801,738	XOF 746,801,738	
	COSTSHARE	20,461,679	36,184,500	16,239,500	70,511,179	25,582,400	22,638,500	43,909,000	XOF 235,526,758		XOF 235,526,758
	TAUX DE COSTSHARE	19.01%	14.82%	14.91%	29.99%	32.33%	21.02%	44.06%		76.02%	23.98%

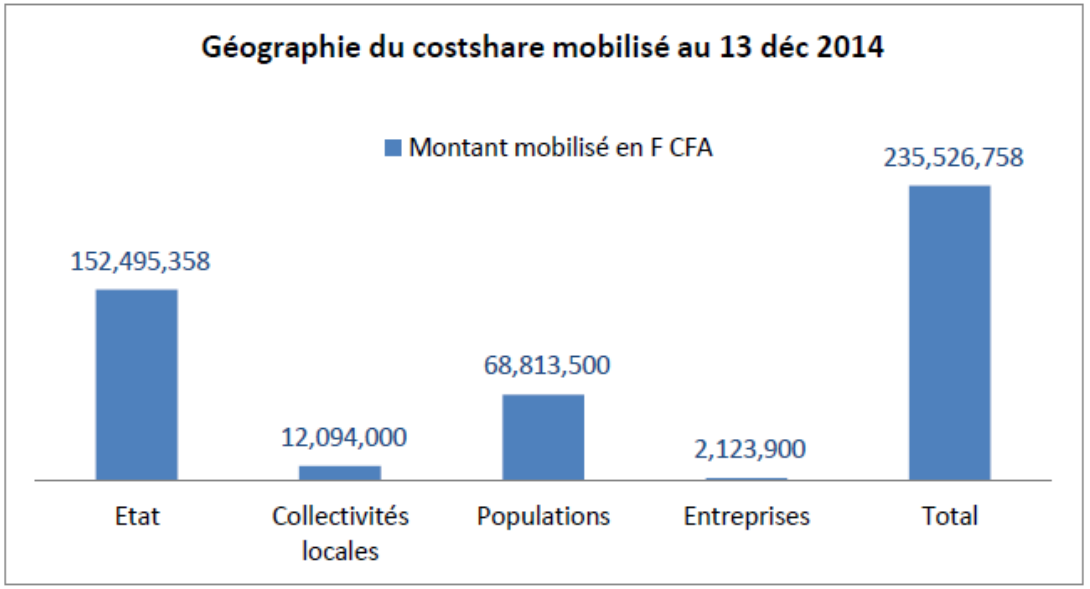
USAID / Millennium Water and Sanitation Program (USAID/PEPAM)

15-Dec-14

"Cost Share" - Contrepartie - etat du financement des 7 sites grands infrastructures hydraulique - Casamance

15 Decembre 2014

N°	Acteur	Terrain de forage	Générateur et Pompe	Forage	Réseau	Branchements	TOTAL
1	Etat	-	78,000,000	27,626,358	13,909,000	32,960,000	152,495,358
2	Collectivités locales	6,750,000	-	-	5,344,000	-	12,094,000
3	Populations	5,072,500	-	-	41,921,000	21,820,000	68,813,500
4	Entreprises	-	-	-	968,900	1,155,000	2,123,900
	Total	11,822,500	78,000,000	27,626,358	62,142,900	55,935,000	235,526,758



USAID/PEPAM Evaluation des Subventions et Costshare pour les grandes infrastructures hydraulique - 7 sites en Casamance

Friday, January 09, 2015

#	Désignation	Localités ciblées pour les systèmes d'AEP Périurbain ou Multiviallges - 7 Sites en Casamance							Total XOF/CFA	SUBVENTION Total XOF/CFA	COSTSHARE Total XOF/CFA
		Diouloulou Ziguinchor	Ebinako Ziguinchor	Bessire Ziguinchor	Marsassoum Sedhiou	Saliégné Kolda	Mampatim Kolda	Karthiack Ziguinchor			
A	PROGRAMME INITIALE										
1	Réalisation ou réhabilitation de forage	25,615,000	34,705,000	27,685,000	22,085,000	5,085,000	22,317,900	20,249,650	XOF 157,742,550	XOF 130,116,192	XOF 27,626,358
2	Construction de Château d'eau		39,645,789		39,295,789				XOF 78,941,578	XOF 78,941,578	
3	Réhabilitation de château d'eau	2,594,500		3,497,200		5,665,140	2,380,000	3,361,715	XOF 17,498,555	XOF 17,498,555	
4	Construction de réseau (72,738 ml)	16,050,575	78,967,075	29,998,500	80,503,200	39,021,679	32,687,825	26,910,850	XOF 304,139,704	XOF 252,892,804	XOF 51,246,900
5	Construction de locaux techniques et utilitaires	9,535,900	9,285,900	9,485,900	9,285,900	-	9,635,900	-	XOF 47,229,500	XOF 47,229,500	
6	Réhabilitation de locaux techniques et utilitaires	2,349,525	-	1,422,625	561,000	2,204,625	1,404,600	-	XOF 7,942,375	XOF 7,942,375	
7	Branchements particuliers	12,000,000	27,660,000	720,000	57,840,000	15,600,000	30,840,000	18,240,000	XOF 162,900,000		XOF 162,900,000
8	Equipement d'exhaure	11,000,000	11,000,000	10,000,000	12,000,000	12,000,000	12,000,000	10,000,000	XOF 78,000,000		XOF 78,000,000
9	Terrain abritant la Zone production	1,250,000	1,980,000	1,757,500	5,500,000	-	885,000	450,000	XOF 11,822,500		XOF 11,822,500
	INVESTISSEMENT PAR SITE	80,395,500	203,243,764	84,566,725	227,070,889	79,576,444	112,151,225	79,212,215	XOF 866,216,762		
	SUBVENTION PAR SITE	51,649,321	153,624,764	68,447,225	121,274,710	42,304,044	64,192,725	33,128,215	XOF 534,621,004	XOF 534,621,004	
	COSTSHARE	28,746,179	49,619,000	16,119,500	105,796,179	37,272,400	47,958,500	46,084,000	XOF 331,595,758		XOF 331,595,758
	TAUX DE COSTSHARE	35.76%	24.41%	19.06%	46.59%	46.84%	42.76%	58.18%		61.72%	38.28%
								Contrôle		XOF -	XOF -
B	TRAVAUX D'ACCROISSEMENT ET DE CONSOLIDATION DES RESULTATS										
1	Installation de paratonnerre sur CE	3,432,932		3,432,932		3,432,932	3,432,932	3,432,932	XOF 17,164,660	XOF 17,164,660	
2	Pompe doseuse - chloration continue de l'eau	4,168,146			4,510,504				XOF 8,678,649	XOF 8,678,649	
3	Asservissement de pompage par transmetteur	3,245,064					3,245,064		XOF 6,490,128	XOF 6,490,128	
4	Asservissement de pompage par flotteur filaire		300,000	300,000	300,000	300,000		300,000	XOF 1,500,000	XOF 1,500,000	
5	Extension de réseau pour électrification de forage		12,000,000						XOF 12,000,000	XOF 12,000,000	
6	Branchement pour électrification forage		300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	XOF 1,800,000	XOF 1,800,000	
7	Installation de pompes et générateur, vannes CE	1,479,059	1,262,109	2,153,809	1,649,220	1,128,900	1,481,195	410,703	XOF 9,564,995	XOF 9,564,995	
8	Raccordement électrik, niche forage, vidanges			990,000	707,700				XOF 1,697,700	XOF 1,697,700	
9	Travaux sur réseau pour se conformer aux normes	64,000	133,800	102,600	547,850	139,000	381,450		XOF 1,368,700	XOF 1,368,700	
10	Ajout parafoudre pour chaque coffret de pompe	370,000	370,000	370,000	370,000	184,000	184,000	184,000	XOF 2,032,000	XOF 2,032,000	
11	Installation de disjonteur triphasé et inverseur	210,000	210,000	210,000	210,000	210,000	210,000	210,000	XOF 1,470,000	XOF 1,470,000	
12	Echelle de lecture de niveau	250,000		250,000		250,000	250,000	250,000	XOF 1,250,000	XOF 1,250,000	
13	Echelle intérieure en acier inox de cuve de CE							250,000	XOF 250,000	XOF 250,000	
14	Installation tableau de branding	250,000	250,000	250,000	250,000	250,000	250,000	250,000	XOF 1,750,000	XOF 1,750,000	
15	Peinture des CE rehabilite	1,942,800		1,687,500		2,056,000	2,058,250	1,820,500	XOF 9,565,050	XOF 9,565,050	
16	Rafraichissement peinture cabine pompage	50,000				50,000		50,000	XOF 150,000	XOF 150,000	
17	Police d'assurance chateaux d'eau		3,000,000		3,000,000				XOF 6,000,000	XOF 6,000,000	
18	Extension clôt. grillagée/électrifcation de bât				1,320,000				XOF 1,320,000	XOF 1,320,000	
19	Extension de reseaux (21,792 ml)	23,105,400	25,280,400		17,887,000		2,252,000	17,344,700	XOF 85,869,500	XOF 74,973,500	XOF 10,896,000
20	Construction ou réhabilitation de points d'eau / bornes fontaines pour le marketing social		8,775,000	11,127,500	6,444,300	3,900,000	6,845,000		XOF 37,091,800	XOF 30,596,800	XOF 6,495,000
	INVESTISSEMENT PAR SITE	38,567,401	51,881,309	21,174,341	37,496,574	12,200,832	20,889,891	24,802,835	XOF 207,013,182		
	SUBVENTION PAR SITE	35,151,901	47,555,809	20,334,341	34,021,574	11,050,832	19,149,891	22,357,835	XOF 189,622,182	XOF 189,622,182	
	COSTSHARE	3,415,500	4,325,500	840,000	3,475,000	1,150,000	1,740,000	2,445,000	XOF 17,391,000		XOF 17,391,000
	TAUX DE COSTSHARE	8.86%	8.34%	3.97%	9.27%	9.43%	8.33%	9.86%		91.60%	8.40%

USAID/PEPAM Evaluation des Subventions et Costshare pour les grandes infrastructures hydraulique - 7 sites en Casamance

Friday, January 09, 2015

#	Désignation	Localités ciblées pour les systèmes d'AEP Périurbain ou Multivillages - 7 Sites en Casamance							Total XOF/CFA	SUBVENTION Total XOF/CFA	COSTSHARE Total XOF/CFA
		Diouloulou Ziguinchor	Ebinako Ziguinchor	Bessire Ziguinchor	Marsassoum Sedhiou	Salikégné Kolda	Mampatim Kolda	Karthiack Ziguinchor			
C	TRAVAUX EMMP										
1	Aménagement impluvium de caniveau et gabions				5,715,000				XOF 5,715,000	XOF 5,715,000	
2	Réalisation de piézomètres		3,672,450	3,296,450	3,126,450				XOF 10,095,350	XOF 10,095,350	
3	Suivi de nappes à partir des piézomètres		100,000	100,000	100,000				XOF 300,000	XOF 300,000	
4	Clôture pour sécurisation foncière		2,702,003						XOF 2,702,003	XOF 2,702,003	
5	Alignement parcellaire et transfert de regard						716,800		XOF 716,800	XOF 716,800	
6	Reconstruction de bâtiment affecté						742,459		XOF 742,459	XOF 742,459	
7	Analyse qualité de l'eau	190,545	190,545	190,545	190,545	95,273	95,273	95,273	XOF 1,048,000	XOF 1,048,000	
8	Reboisement	165,468	184,518	288,318	186,463	95,968	144,308	173,898	XOF 1,238,940	XOF 1,238,940	
	INVESTISSEMENT PAR SITE	356,013	6,849,516	3,875,313	9,318,458	191,241	1,698,840	269,171	XOF 22,558,552		
	SUBVENTION PAR SITE	356,013	6,849,516	3,875,313	9,318,458	191,241	1,698,840	269,171	XOF 22,558,552	XOF 22,558,552	
	COSTSHARE								XOF -		XOF -
	TAUX DE COSTSHARE	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		100.00%	0.00%
								Contrôle		XOF -	XOF -
D	SYNTHESE DES INVESTISSEMENTS										
	INVESTISSEMENT PAR SITE	119,318,914	261,974,589	109,616,379	273,885,921	91,968,517	134,739,956	104,284,221	XOF 1,095,788,496		
	SUBVENTION PAR SITE	87,157,235	208,030,089	92,656,879	164,614,742	53,546,117	85,041,456	55,755,221	XOF 746,801,738	XOF 746,801,738	
	COSTSHARE	32,161,679	53,944,500	16,959,500	109,271,179	38,422,400	49,698,500	48,529,000	XOF 348,986,758		XOF 348,986,758
	TAUX DE COSTSHARE	26.95%	20.59%	15.47%	39.90%	41.78%	36.88%	46.54%		68.15%	31.85%

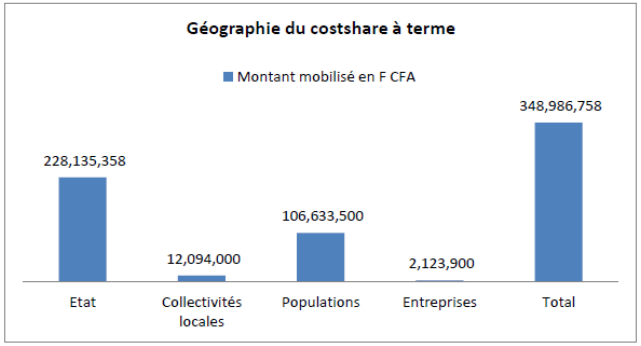
USAID / Millennium Water and Sanitation Program (USAID/PEPAM)

A- terme - 2015

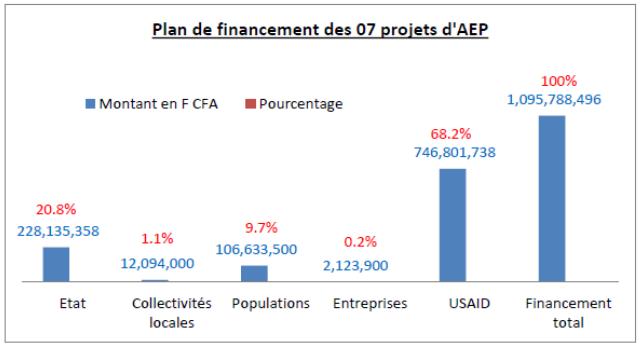
"Cost Share" - Contrepartie - etat du financement des 7 sites grands infrastructures hydraulique - Casamance

A-terme - 2015

N°	Acteur	Terrain de forage	Générateur et Pompe	Forage	Réseau	Branchements	TOTAL
1	Etat	-	78,000,000	27,626,358	13,909,000	108,600,000	**228,135,358**
2	Collectivités locales	6,750,000	-	-	5,344,000	-	**12,094,000**
3	Populations	5,072,500	-	-	41,921,000	59,640,000	**106,633,500**
4	Entreprises	-	-	-	968,900	1,155,000	**2,123,900**
	Total	**11,822,500**	**78,000,000**	**27,626,358**	**62,142,900**	**169,395,000**	348,986,758



N°	Acteur	Terrain de forage	Générateur et Pompe	Forage	Réseau	Branchements	TOTAL	Pourcentage
1	Etat	-	78,000,000	27,626,358	13,909,000	108,600,000	228,135,358	20.8%
2	Collectivités locales	6,750,000	-	-	5,344,000	-	12,094,000	1.1%
3	Populations	5,072,500	-	-	41,921,000	59,640,000	106,633,500	9.7%
4	Entreprises	-	-	-	968,900	1,155,000	2,123,900	0.2%
	USAID						746,801,738	68.2%
	Financement total	**11,822,500**	**78,000,000**	**27,626,358**	**62,142,900**	**169,395,000**	1,095,788,496	100%



USAID/PEPAM Couverture actuelle en eau des grandes infrastructures hydrauliques - 7 sites en Casamance
31 Octobre 2014

N°	Système d'AEP	Données démographiques sur l'accès			Branchements Particuliers			Points d'Eau Collectifs fonctionnels				Taux d'accès et de desserte		
		Population polarisée par le système d'AEP	Population ayant accès au système d'AEP (-1km d'un PE du système d'AEP)	Population sans accès au système d'AEP (+1km d'un PE du système d'AEP)	Demande potentielle	Demande réelle	Branchements particuliers réalisés	Bornes Fontaines	Branchements communautaires	Potence	Abreuvoir	Taux d'accès raisonnable à l'eau (-1km d'un PE du système d'AEP)	Nombre EPE réalisés	Taux de de desserte en eau
1	Kartiack	3,297	3,297	0	301	301	216	0	8	1	0	100%	13.40	100.00%
2	Bassire	1,784	1,784	0	152	140	139	0	3	1	0	100%	8.55	100.00%
3	Ebinako	7,836	7,836	0	522	163	1	0	10	0	0	100%	2.05	7.85%
4	Diouloulou	6,961	5,281	1,680	476	276	262	1	10	1	0	76%	17.10	73.70%
5	Marsassoum	10,300	10,300	0	1,019	221	27	1	9	0	0	100%	4.15	12.09%
6	Salikégné	4,543	4,433	110	312	57	48	1	2	1	1	98%	4.80	31.70%
7	Mampatim	8,755	6,280	2,475	584	77	13	0	6	1	0	72%	2.85	9.77%
TOTAL		43,476	39,211	4,265	3,366	1,235	706	3	48	5	1	90.19%	53	36.50%

TABLE D'EQUIVALENCE DES EQUIVALENTS POINT D'EAU				
Type de points d'eau	BF	BP	BC	POT
Nombre d'EPE	1.00	0.05	0.20	1.00

VALEUR D'UN EPE		
1 EPE =	300	Personnes

GLOSSAIRE							
PE =	Point d'eau	BP =	Branchement Particulier	BC =	Branchement Communautaire	AEP =	Alimentation en Eau Potable
EPE	Equivalent Point d'Eau	BF =	Borne Fontaine	POT =	Potence		

ANALYSE

PROCHAIN DEFI APRES L'ACCES

AUGMENTER LE NOMBRE DE EPE
POUR RELEVER LA DESSERTE

Nombre de EPE déjà réalisés =	53
Potentiel de EPE des réseaux AEP installés =	188
EPE encore réalisables sur ces réseaux =	135

Formulation des EPE réalisables en :			Prix Unitaire		Budget	
BF =	135	unités	XOF	500,000	XOF	67,300,000
BP =	2,692	Unités	XOF	75,000	XOF	201,900,000

Nota: Le point d'eau préféré des populations et des services techniques est le BP

USAID / Millennium Water and Sanitation Program
(USAID/PEPAM)

USAID | SENEGAL
FROM THE AMERICAN PEOPLE

USAID/PEPAM Couverture actuelle en eau des grandes infrastructures hydrauliques - 7 sites en Casamance
13 Décembre 2014

N°	Système d'AEP	Données démographiques sur l'accès			Branchements Particuliers			Points d'Eau Collectifs fonctionnels				Taux d'accès et de desserte		
		Population polarisée par le système d'AEP	Population ayant accès au système d'AEP (-1km d'un PE du système d'AEP)	Population sans accès au système d'AEP (+1km d'un PE du système d'AEP)	Demande potentielle	Demande réelle	Branchements particuliers réalisés	Bornes Fontaines	Branchements communautaires	Potence	Abreuvoir	Taux d'accès raisonnable à l'eau (-1km d'un PE du système d'AEP)	Nombre EPE réalisés	Taux de de desserte en eau
1	Kartiack	3,297	3,297	0	304	304	213	0	14	1	0	100%	14.45	100.00%
2	Bassire	1,784	1,784	0	152	140	139	0	3	1	0	100%	8.55	100.00%
3	Ebinako	7,836	7,836	0	522	307	61	0	10	1	0	100%	6.05	23.16%
4	Diouloulou	6,961	5,281	1,680	476	281	281	1	10	1	0	76%	18.05	77.79%
5	Marsassoum	10,300	10,300	0	1,019	373	81	1	10	1	0	100%	8.05	23.45%
6	Salikégné	4,543	4,433	110	312	104	98	1	2	1	1	98%	7.30	48.21%
7	Mampatim	8,755	6,280	2,475	584	155	133	0	6	1	0	72%	8.85	30.33%
TOTAL		43,476	39,211	4,265	3,369	1,664	1,006	3	55	7	1	90.19%	71	49.20%

TABLE D'EQUIVALENCE DES EQUIVALENTS POINT D'EAU				
Type de points d'eau	BF	BP	BC	POT
Nombre d'EPE	1.00	0.05	0.20	1.00

VALEUR D'UN EPE		
1 EPE =	300	Personnes

PROGRESSION DE LA PERFORMANCE DEPUIS 31 OCT 2014		
Augmentation Dmde Réelle =	429	unités
Nombre de EPE Réalisés =	18	unités
Augmentation de la Desserte =	12.70%	

GLOSSAIRE							
PE =	Point d'eau	BP =	Branchement Particulier	BC =	Branchement Communautaire	AEP =	Alimentation en Eau Potable
EPE	Equivalent Point d'Eau	BF =	Borne Fontaine	POT =	Potence		

ANALYSE

PROCHAIN DEFI APRES L'ACCES

AUGMENTER LE NOMBRE DE EPE
POUR RELEVER LA DESSERTE

Nombre de EPE déjà réalisés =	71
Potentiel de EPE des réseaux AEP installés =	188
EPE encore réalisables sur ces réseaux =	116

Formulation des EPE réalisables en :			Prix Unitaire		Budget	
BF =	116	unités	XOF	500,000	XOF	58,100,000
BP =	2,324	Unités	XOF	75,000	XOF	174,300,000

Nota: Le point d'eau préféré des populations et des services techniques est le BP

USAID/PEPAM Couverture à terme en eau des grandes infrastructures hydrauliques - 7 sites en Casamance
A TERME - 2015

N°	Système d'AEP	Données démographiques sur l'accès			Branchements particuliers			Points d'eau collectifs fonctionnels				Taux d'accès et de desserte		
		Population polarisée par le système d'AEP	Population ayant accès au système d'AEP (-1km d'un PE du système d'AEP)	Population sans accès au système d'AEP (+1km d'un PE du système d'AEP)	Demande potentielle	Demande réelle	Branchements particuliers réalisés	Bornes Fontaines	Branchements communautaires	Potence	Abreuvoir	Taux d'accès raisonnable à l'eau (-1km d'un PE du système d'AEP)	Nombre EPE réalisés	Taux de de desserte en eau
1	Kartiack	3,297	3,297	0	301	301	301	0	8	1	0	100%	17.65	100.00%
2	Bassire	1,784	1,784	0	152	140	152	0	3	1	0	100%	9.20	100.00%
3	Ebinako	7,836	7,836	0	522	163	522	0	10	1	0	100%	29.10	100.00%
4	Diouloulou	6,961	5,281	1,680	476	276	476	1	10	1	0	76%	27.80	75.87%
5	Marsassoum	10,300	10,300	0	1,019	221	1,019	1	7	1	0	100%	54.35	100.00%
6	Salikégné	4,543	4,433	110	312	57	312	1	2	1	1	98%	18.00	97.58%
7	Mampatim	8,755	6,280	2,475	584	77	584	0	6	1	0	72%	31.40	71.73%
TOTAL		43,476	39,211	4,265	3,366	1,235	3,366	3	46	7	1	90.19%	188	90.19%

TABLE D'EQUIVALENCE DES EPE				
Type de points d'eau	BF	BP	BC	POT
Nombre d'EPE	1.00	0.05	0.20	1.00

VALEUR D'UN EPE		
1 EPE =	300	Personnes

GLOSSAIRE							
PE =	Point d'eau	BP =	Branchement Particulier	BC =	Branchement Communautaire	AEP =	Alimentation en Eau Potable
EPE	Equivalent Point d'Eau	BF =	Borne Fontaine	POT =	Potence		

The Seven Large Hydrology Sites
Les principaux forages avec leurs coordonnées
The main water points / wells and their GIS location

N°	Nomination	Coordonnées GPS	
		Longitude	Latitude
1	Forage de Kartiack	16°29'40,4''	12°51'19,8''
2	Forage F2 de Bassire	16°26'27,27''	12°51'45,9''
3	Forage F1 d'Ebinako	16°28'58,30''	12°57'55,4''
4	Forage F1 de Diouloulou	16°36'28,03''	13°02'58,9''
5	Forage F1 de Marsassoum	15°58'22,8''	12°50'08''
6	Forage de Mampatim	14°20'11,2''	12°53'14,9''
7	Forage de Saliégné	14°44'21,1''	12°41'30,9''

The Seven Large Hydrology Sites
Les sites à doublement de forage
The secondary water points / wells and their GIS location

N°	Nomination	Coordonnées GPS	
		Longitude	Latitude
1	Forage F1 de Bassire	16°26'37,7''	12°51'27,8''
2	Forage F2 d'Ebinako	16°28'59,1''	12°57'52,8''
4	Forage F2 de Diouloulou	16°36'16,0''	13°03'16,8''
5	Forage F2 de Marsassoum	15°58'23,94''	12°50'05,80''

The Seven Large Hydrology Sites
Les piézomètres et leurs coordonnées
The piezometers – (tracks and measures the groundwater level)

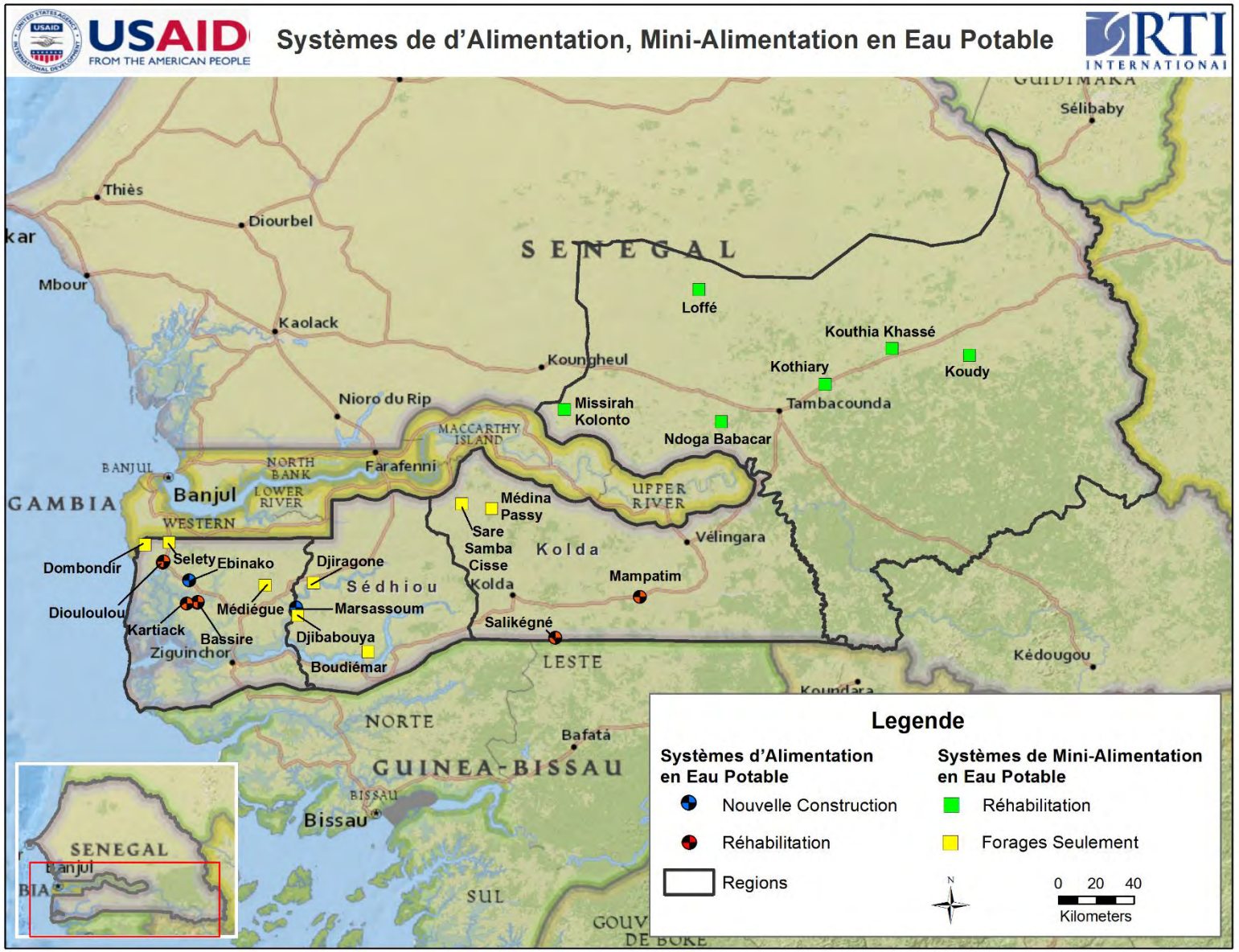
N°	Nomination	Coordonnées GPS	
		Longitude	Latitude
1	Piézomètre de Bassire	16°26'27,8''	12°51'45,0''
2	Piézomètre d'Ebinako	16°28'59,2''	12°57'54,3''
3	Piézomètre de Marsassoum	15°58'23,3''	12°50'06,9''

8 Medium Infrastructure sites - installed water points (forages)

Les principaux forages avec leurs coordonnées

The main water points / wells and their GIS location

N°	Nomination	Coordonnées GPS	
		Longitude	Latitude
1	Forage mini AEP de Djibabouya	15°57’57.9’’	12°47’46.1’’
2	Forage mini AEP de Boudiémar	15°37’53’’	12°37’26’’
3	Forage mini AEP de Sare Samba Cisse	15°11’9,4’’	13°19’40,4’’
4	Forage mini AEP de Médina Passy	15°02’46,6’’	13°18’50,2’’
5	Forage mini AEP de Djiragone	15°53’28,9’’	12°57’04,5’’
6	Forage mini AEP de Médiégue	16°07’15,2’’	12°56’24,0’’
7	Forage mini AEP de Dombondir	16°41’35,0’’	13°08’02,5’’
8	Forage mini AEP de Selety	16°34’42,1’’	13°08’42,7’’


USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE
Systèmes de d'Alimentation, Mini-Alimentation en Eau Potable
RTI INTERNATIONAL
Sélibaby
Thiès
Diourbel
Mbour
Kaolack
SENEGAL
Loffé
Kouthia Khassé
Koungheul
Kothiary
Koudy
Tambacounda
Missirah Kolonto
Nioro du Rip
Ndoga Babacar
MACCARTHY ISLAND
BANJUL
NORTH BANK
Farafenni
GAMBIA
Banjul
LOWER RIVER
WESTERN
Médina Passy
Sare Samba Cisse
Kolda
UPPER RIVER
Vélingara
Dombondir
Selety
Ebinako
Djiragone
Sédhiou
Mampatim
Diouloulou
Médiégue
Marsassoum
Kartiack
Bassire
Ziguinchor
Djibabouya
Boudiémar
Salikégné
LESTE
Kédougou
NORTE
Bafatá
GUINEA-BISSAU
BISSAU
Bissau
SUL
GOUV DE BOKE
SENEGAL
Banjul
Legende
Systèmes d'Alimentation en Eau Potable
Nouvelle Construction
Réhabilitation
Regions
Systèmes de Mini-Alimentation en Eau Potable
Réhabilitation
Forages Seulement
N
0 20 40
Kilometers

Annexe 5 : Synthèses des Données des Six Sites – AEP Réhabilitation Infrastructures Hydraulique - Tambacounda

USAID / Millennium Water and Sanitation Program (USAID/PEPAM) - Senegal

USAID | SENEGAL

Rehabilitation de six (6) sites AEP - grands/moyens infrastructure - Region de Tambacounda avec les Services Techniques Regionaux (Hydraulique et BP&F - DEM)

N°	Village	CR / Commune	Equipments Fournis	Pompage: HMT, Q explot., m4 (power needs)		Stockage: Volume, Hauteur	Couts Directs, CFA	Autres Couts, Supervison, etc, CFA	Couts Totals, CFA	# Potential Beneficiaries	Cout Initial / Beneficiare, CFA	Cout Initial / Beneficiare, $US @500	Actual % of Infrastructure fonctionability	# of Beneficiaries with improved access	Cout Initial / Beneficiare, CFA	Cout Initial / Beneficiare, $US @500
1	Ndoga Babacar	Ndoga Babacar	Reparations etanchete du chateau d'eau Te en fonte 100mm	HMT = 70 ? Q = 25 m3/hr	m4 1750	Vol: 100 m3 H: 20 m	XOF 2,382,000	XOF 718,149	XOF 3,100,149	4,000	XOF 775	$1.55	50%	2,000	XOF 1,550	$3.10
2	Kouthia Khassé	Balla	GE : 30 KVA EPI : 11KW	HMT = 70 Q = 30 m3/hr	m4 2100	Vol: 100 m3 H: 15 m	XOF 14,728,500	XOF 4,440,497	XOF 19,168,997	6,000	XOF 3,195	$6.39	40%	3,600	XOF 5,325	$10.65
3	Koudy	Dougué	GE : 20 KVA EPI : 3.7KW	HMT = 70 Q = 20 m3/hr	m4 1400	Vol: 50 m3 H: 10 m	XOF 11,368,400	XOF 3,427,460	XOF 14,795,860	3,000	XOF 4,932	$9.86	40%	1,800	XOF 8,220	$16.44
4	Missirah Kolonto	Bamba Thialène	GE : 30 KVA EPI : 11KW	HMT = 110 Q = 20 m3/hr	m4 4400	Vol: 100 m3 H: 10 m	XOF 15,082,500	XOF 4,547,224	XOF 19,629,724	3,000	XOF 6,543	$13.09	30%	2,100	XOF 9,347	$18.69
5	Kothiary	Kothiary	GE : 30 KVA EPI : 11KW	HMT = 90 Q = 40 m3/hr	m4 3600	Vol: 100 m3	XOF 15,029,200	XOF 4,531,155	XOF 19,560,355	4,200	XOF 4,657	$9.31	50%	2,100	XOF 9,314	$18.63
6	Loffe	Kouthia Gaidy	EPI : 7.5KW	HMT = 70 Q = 20 m3/hr	m4 1400	Vol: 100 m3 H: 20 m	XOF 5,399,162	XOF 1,627,794	XOF 7,026,956	5,000	XOF 1,405	$2.81	30%	3,500	XOF 2,008	$4.02
TOTAL							**XOF 63,989,762**	XOF 19,292,279	XOF 83,282,041	**25,200**	XOF 3,305	**$6.61**		**15,100**	XOF 5,515	**$11.03**

Autres Couts, Supervison, etc	
Installation de chantiers GTS	9,952,600
Supervision STR-H-DEM Tamba	2,598,000
formations ASUFOR par STR-DEM	1,462,560
travaux de rehabilitation STR-H_DEM	1,029,120
Suivi et controle USAID / PEPAM	4,250,000
Total	**19,292,280**

Total costs provided by STR Tamba 5,089,680

Annexe 5 : Synthèses des Données des sites – Petite Hydraulique - Mini Forages – Pompes Manuel – Régions de la Casamance et Tambacounda

Tous les Régions Type de Pompes	**Nombre de Forages / Pompes**	**Profondeur Moyen du Forage**	**Nombre de Bénéficiaires**	**Cout Moyen du Forage / Pompe en FCFA**
Erobon	56	20.4	11,550	1,570,621
India Mark II Galv	22	23.3	6,250	1,772,282
India Mark II SS	170	26.6	45,525	2,437,160
Vergnet 60	8	49.2	2,400	4,284,750
Vergnet	23	52.3	6,775	4,608,000
Vergnet 100	14	60.2	4,200	5,186,500
Rehabilitation	24	15.6	3,800	
Solar	1	17.4	500	
Grand Total	318	29.1	81,000	2,573,840

Ziguinchor Type de Pompes	**Nombre de Forages / Pompes**	**Profondeur Moyen du Forage**	**Nombre de Bénéficiaires**	**Cout Moyen du Forage / Pompe en FCFA**
Erobon	6	21.0	1,075	1,473,134
India Mark II Galv	21	23.4	5,950	1,778,040
India Mark II SS	71	24.8	18,125	2,271,457
Vergnet 60				
Vergnet				
Vergnet 100				
Rehabilitation	9	15.6	1,525	
Solar	1	17.4	500	
Grand Total	**108**	**23.6**	**27,175**	**2,116,848**

Sedhiou Type de Pompes	**Nombre de Forages / Pompes**	**Profondeur Moyen du Forage**	**Nombre de Bénéficiaires**	**Cout Moyen du Forage / Pompe en FCFA**
Erobon	21	20.4	4,025	1,644,414
India Mark II Galv				
India Mark II SS	36	26.4	9,575	2,438,227
Vergnet 60				
Vergnet	10	52.6	3,000	4,634,800
Vergnet 100				
Rehabilitation	6		925	
Solar				
Grand Total	**73**	**28.4**	**17,525**	**2,517,267**

Kolda Type de Pompes	**Nombre de Forages / Pompes**	**Profondeur Moyen du Forage**	**Nombre de Bénéficiaires**	**Cout Moyen du Forage / Pompe en FCFA**
Erobon	29	20.2	6,450	1,537,355
India Mark II Galv	1	21.0	300	1,651,350
India Mark II SS	30	26.1	7,925	2,611,364
Vergnet 60				
Vergnet	1	60.0	175	4,805,000
Vergnet 100				
Rehabilitation	5		750	
Solar				
Grand Total	**66**	**23.8**	**15,600**	**2,120,993**

Tambacounda Type de Pompes	**Nombre de Forages / Pompes**	**Profondeur Moyen du Forage**	**Nombre de Bénéficiaires**	**Cout Moyen du Forage / Pompe en FCFA**
Erobon				
India Mark II Galv				
India Mark II SS	33	31.3	9,900	2,634,143
Vergnet 60	8	49.2	2,400	4,284,750
Vergnet	12	51.5	3,600	4,569,250
Vergnet 100	14	60.2	4,200	5,186,500
Rehabilitation	4		600	
Solar				
Grand Total	**71**	**43.1**	**20,700**	**3,711,145**

All Regions Pump Type	Number of Wells / Pumps			Average Well Depth			Number of Beneficiaries			Average Well / Pump Cost, FCFA			Number of Wells / Pumps	Average Well Depth	Number of Beneficiaries	Total Average Well / Pump Cost, FCFA
	Rehabil-itation	Hand Drilled Well	Small Rig Well	Rehabil-itation	Hand Drilled Well	Small Rig Well	Rehabil-itation	Hand Drilled Well	Small Rig Well	Rehabil-itation	Hand Drilled Well	Small Rig Well				
Erobon		52	4		20.0	25.49		10,475	1,075		1,476,977	2,788,000	56	20.4	11,550	1,570,621
India Mark II Galv		22			23.3			6250			1,772,282		22	23.3	6,250	1,772,282
India Mark II SS		137	33		23.8	38.3		36,500	9,025		2,171,200	3,541,298	170	26.6	45,525	2,437,160
Vergnet 60			8			49.2			2,400			4,284,750	8	49.2	2,400	4,284,750
Vergnet			23			52.3			6,775			4,608,000	23	52.3	6,775	4,608,000
Vergnet 100			14			60.2			4,200			5,186,500	14	60.2	4,200	5,186,500
Rehabilitation	24			15.6			3,800						24	15.6	3,800	
Solar		1			17.4			500					1	17.4	500	
Grand Total	24	212	82	15.6	22.8	46.4	3,800	53,725	23,475		1,958,518	4,157,169	318	29.1	81,000	2,573,840

Ziguinchor Pump Type	Number of Wells / Pumps			Average Well Depth			Number of Beneficiaries			Average Well / Pump Cost			Number of Wells / Pumps	Total Average Well Depth	Number of Beneficiaries	Total Average Well / Pump Cost
	Rehabil-itation	Hand Drilled Well	Small Rig Well	Rehabil-itation	Hand Drilled Well	Small Rig Well	Rehabil-itation	Hand Drilled Well	Small Rig Well	Rehabil-itation	Hand Drilled Well	Small Rig Well				
Erobon		6			21.0			1,075			1,473,134		6	21.0	1,075	1,473,134
India Mark II Galv		21			23.4			5,950			1,778,040		21	23.4	5,950	1,778,040
India Mark II SS		65	6		23.8	35.1		16,700	1,425		2,156,207	3,520,000	71	24.8	18,125	2,271,457
Vergnet 60																
Vergnet																
Vergnet 100																
Rehabilitation	9			15.6			1,525						9	15.6	1,525	
Solar		1			17.4			500					1	17.4	500	
Grand Total	9	93	6	15.6	23.5	35.1	1,525	24,225	1,425		2,025,338	3,520,000	108	23.6	27,175	2,116,848

Sedhiou Pump Type	Number of Wells / Pumps			Average Well Depth			Number of Beneficiaries			Average Well / Pump Cost			Number of Wells / Pumps	Total Average Well Depth	Number of Beneficiaries	Total Average Well / Pump Cost
	Rehabil-itation	Hand Drilled Well	Small Rig Well	Rehabil-itation	Hand Drilled Well	Small Rig Well	Rehabil-itation	Hand Drilled Well	Small Rig Well	Rehabil-itation	Hand Drilled Well	Small Rig Well				
Erobon		18	3		19.5	26.2		3,250	775		1,453,816	2,788,000	21	20.4	4,025	1,644,414
India Mark II Galv																
India Mark II SS		28	8		23.0	38.1		7,425	2,150		2,154,435	3,431,502	36	26.4	9,575	2,438,227
Vergnet 60																
Vergnet			10			52.6			3,000			4,634,800	10	52.6	3,000	4,634,800
Vergnet 100																
Rehabilitation	6						925						6		925	
Solar																
Grand Total	6	46	21		21.6	43.3	925	10,675	5,925		1,880,280	3,912,572	73	28.4	17,525	2,517,267

Kolda Pump Type	Number of Wells / Pumps			Average Well Depth			Number of Beneficiaries			Average Well / Pump Cost			Number of Wells / Pumps	Total Average Well Depth	Number of Beneficiaries	Total Average Well / Pump Cost
	Rehabil-itation	Hand Drilled Well	Small Rig Well	Rehabil-itation	Hand Drilled Well	Small Rig Well	Rehabil-itation	Hand Drilled Well	Small Rig Well	Rehabil-itation	Hand Drilled Well	Small Rig Well				
Erobon		28	1		20.1	23.4		6,150	300		1,492,689	2,788,000	29	20.2	6,450	1,537,355
India Mark II Galv		1			21.0			300			1,651,350		1	21.0	300	1,651,350
India Mark II SS		20	10		21.6	35.2		5,175	2,750		2,143,246	3,547,600	30	26.1	7,925	2,611,364
Vergnet 60																
Vergnet			1			60.0			175			4,805,000	1	60.0	175	4,805,000
Vergnet 100																
Rehabilitation	5						750						5		750	
Solar																
Grand Total	5	49	12		20.7	36.3	750	11,625	3,225		1,761,460	3,589,083	66	23.8	15,600	2,120,993

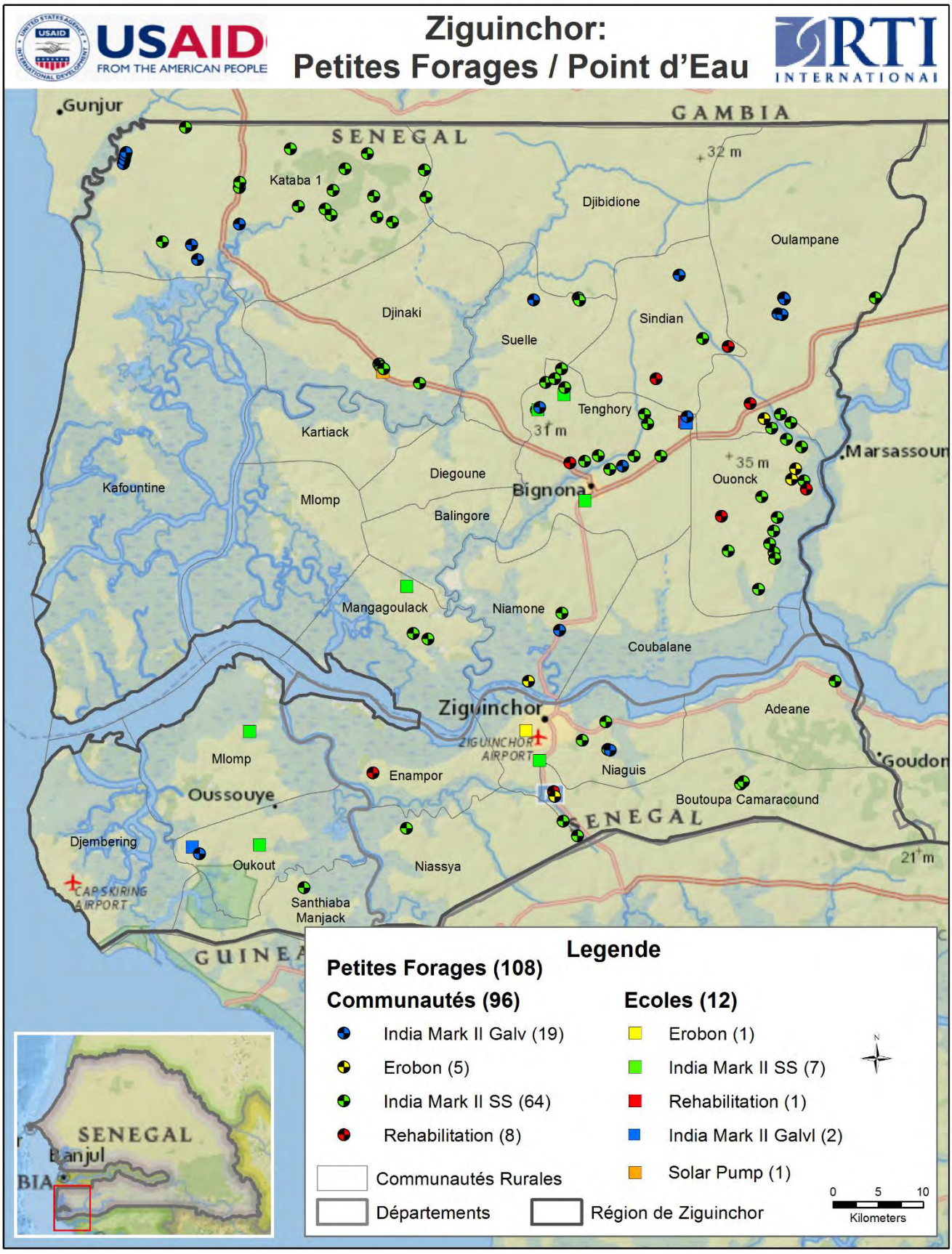
Tambacounda Pump Type	Number of Wells / Pumps			Average Well Depth			Number of Beneficiaries			Average Well / Pump Cost			Number of Wells / Pumps	Total Average Well Depth	Number of Beneficiaries	Total Average Well / Pump Cost
	Rehabil-itation	Hand Drilled Well	Small Rig Well	Rehabil-itation	Hand Drilled Well	Small Rig Well	Rehabil-itation	Hand Drilled Well	Small Rig Well	Rehabil-itation	Hand Drilled Well	Small Rig Well				
Erobon																
India Mark II Galv																
India Mark II SS		24	9		26.6	44.0		7,200	2,700		2,254,662	3,646,091	33	31.3	9,900	2,634,143
Vergnet 60			8			49.2			2,400			4,284,750	8	49.2	2,400	4,284,750
Vergnet			12			51.5			3,600			4,569,250	12	51.5	3,600	4,569,250
Vergnet 100			14			60.2			4,200			5,186,500	14	60.2	4,200	5,186,500
Rehabilitation	4						600						4		600	
Solar																
Grand Total	4	24	43		26.6	52.3	600	7,200	12,900		2,254,662	4,524,065	71	43.1	20,700	3,711,145

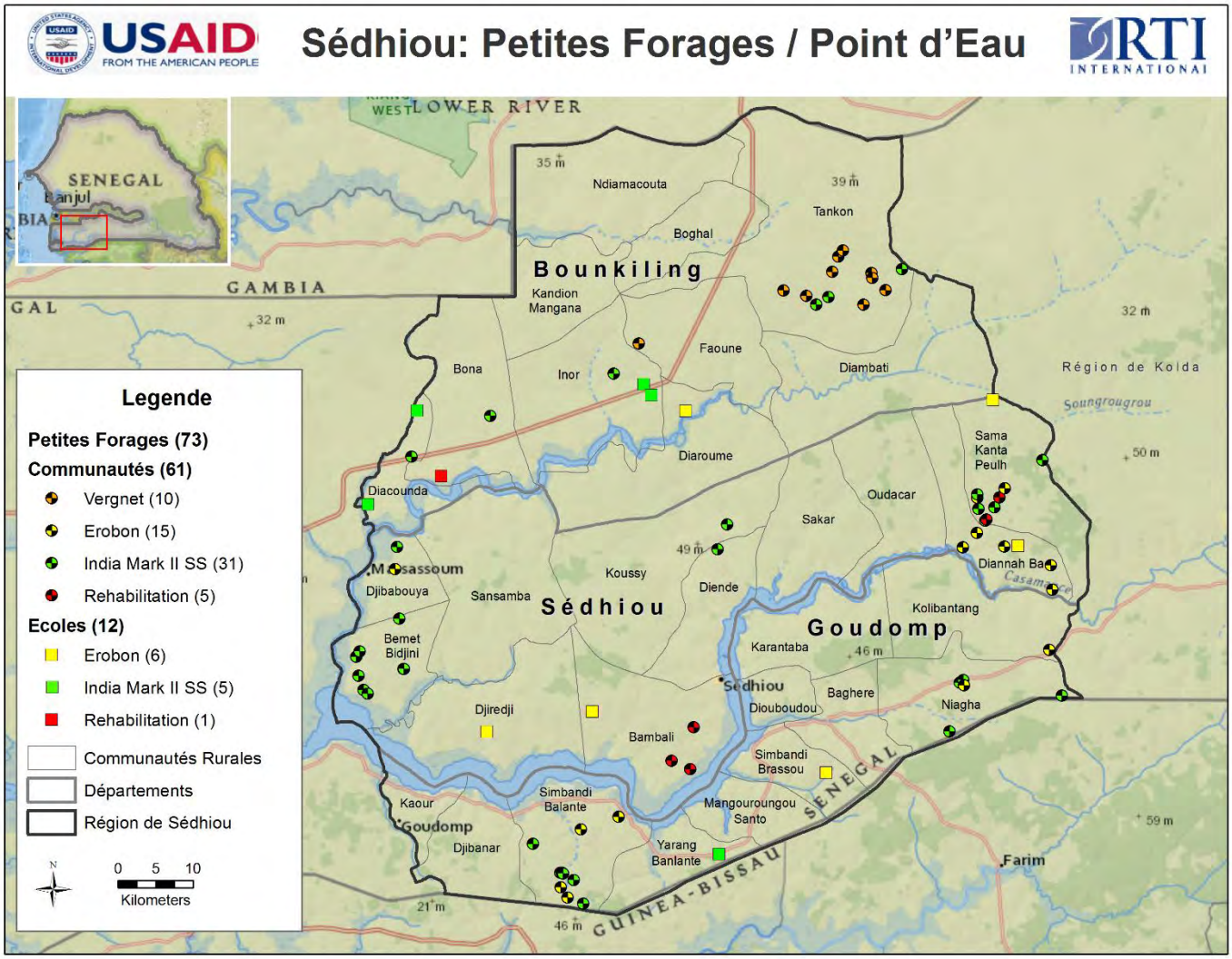
Region / Type de Forage	Erobon	India Mark II Galv	India Mark II SS	Vergnet	Vergnet 100	Vergnet 60	Rehabilitation	Solar	Grand Total
Kolda									
Forage avec mini-sondeuse	1		10	1					12
Forage Manuel	28	1	20						49
Réhabilitation							5		5
Sédhiou									
Forage avec mini-sondeuse	3		8	10					21
Forage Manuel	18		28						46
Réhabilitation							6		6
Tambacounda									
Forage avec mini-sondeuse			9	12	14	8			43
Forage Manuel			24						24
Réhabilitation							4		4
Ziguinchor									
Forage avec mini-sondeuse			6						6
Forage Manuel	6	21	65					1	93
Réhabilitation							9		9
Grand Total	**56**	**22**	**170**	**23**	**14**	**8**	**24**	**1**	**318**

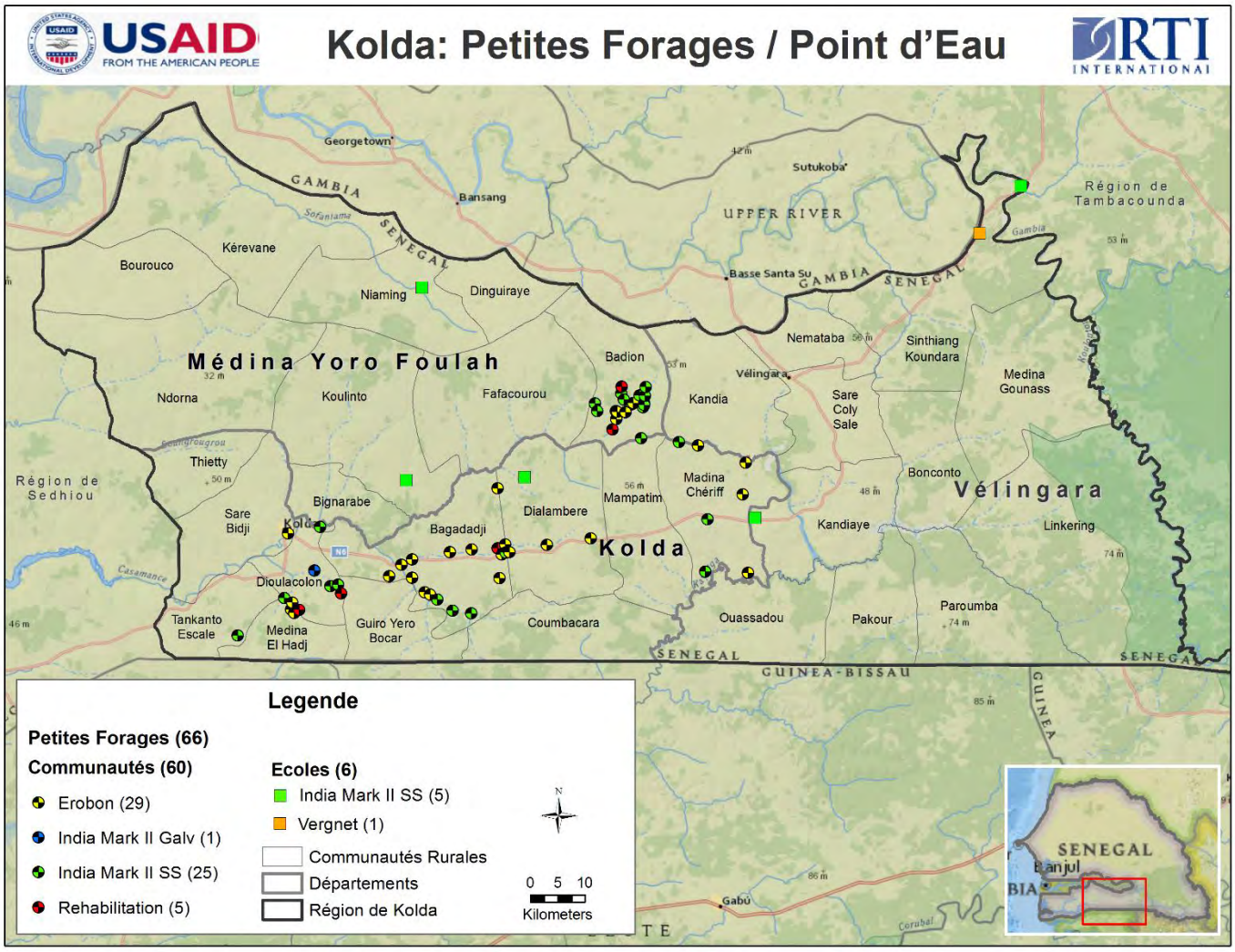
Entreprises locales sélectionnées et former par le projet. Répartition des forages réalisées par les Entreprises

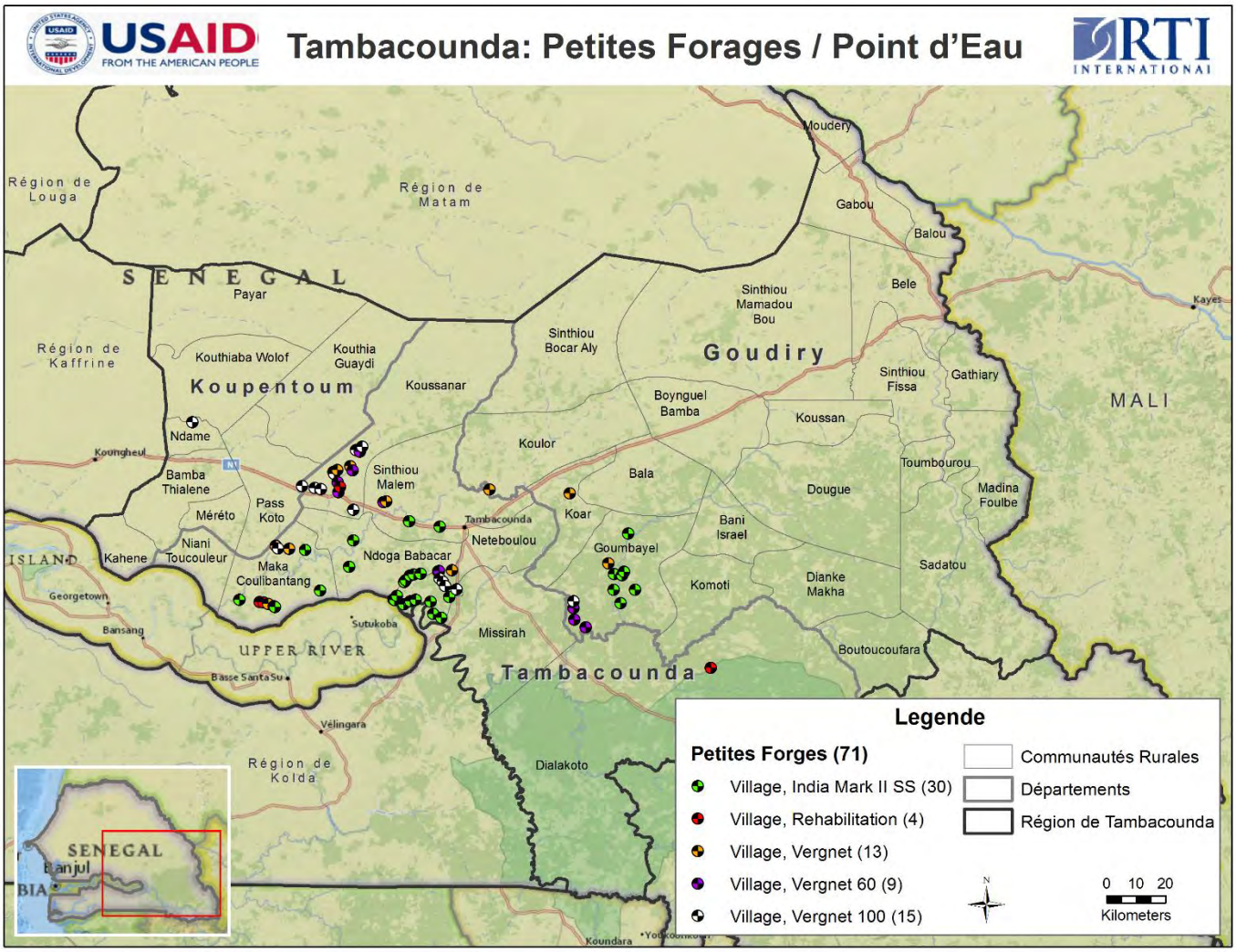
Entreprises	Rehabilitation	Forages Manuel	Forages avec min-sondeuse	Grand Total
Adama Badji Artisan Réparateur	5			5
APAS		10	2	12
Apass et Koutokoyo		2		2
ASUKATEN WATER		29		29
Asukaten Water et Diaminda		3		3
CASAPICA		15	8	23
Diaminda Service	2	19	2	23
Entreprise Sagna		23		23
Equipe forage manuel Tamba		13		13
Equipe mini sondeuse Kolda			3	3
Equipe mini sondeuse Tamba			11	11
GIE puisatiers de Tamba		6	4	10
HBM		10		10
KEDEBAYE		11	1	12
KOUTOU KOYO		3	1	4
Mballo et Fils		20	1	21
N'dey Marie et M'ballo		2		2
Ndeye Marie		9		9
OMAR SOW		26		26
Project Staff	15	1	12	28
Sara Matériaux			6	6
Sow kunda et HBM		3		3
Training / Demonstration	2	7	31	40
Grand Total	**24**	**212**	**82**	**318**

Annexe 6 : Carte GIS pour les sites de petite hydraulique - Casamance et Tambacounda




USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE
Sédhiou: Petites Forages / Point d'Eau
RTI INTERNATIONAL
SENEGAL
Banjul
GAMBIA
LOWER RIVER
Legende
Petites Forages (73)
Communautés (61)
Vergnet (10)
Erobon (15)
India Mark II SS (31)
Rehabilitation (5)
Ecoles (12)
Erobon (6)
India Mark II SS (5)
Rehabilitation (1)
Communautés Rurales
Départements
Région de Sédhiou
0 5 10
Kilometers
Bounkiling
Sédhiou
Goudomp
Ndiamacouta
Tankon
Boghal
Kandion Mangana
Faoune
Bona
Inor
Diambati
Région de Kolda
Soungrougrou
Sama Kanta Peulh
Diaroume
Diacounda
Oudacar
Sakar
Diannah Ba
Koussy
Diende
Kolibantang
Djibabouya
Sansamba
Karantaba
Bemet Bidjini
Sédhiou
Baghere
Diouboudou
Niagha
Djiredji
Bambali
Simbandi Brassou
Kaour
Simbandi Balante
Mangouroungou Santo
Goudomp
Djibanar
Yarang Banlante
Farim
GUINEA-BISSAU
SENEGAL


Kolda: Petites Forages / Point d'Eau
USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE
RTI INTERNATIONAL
Georgetown
Bansang
Sutukoba
UPPER RIVER
Région de Tambacounda
Kérevane
Bourouco
Niaming
Dinguiraye
Basse Santa Su
GAMBIA
SENEGAL
Médina Yoro Foulah
Nemataba
Sinthiang Koundara
Badion
Vélingara
Medina Gounass
Ndorna
Koulinto
Fafacourou
Kandia
Sare Coly Sale
Thietty
Région de Sedhiou
Bonconto
Vélingara
Madina Chériff
Bignarabe
Sare Bidji
Kolda
Dialambere
Mampatim
Bagadadji
Kandiaye
Linkering
Kolda
Dioulacolon
Tankanto Escale
Medina El Hadj
Guiro Yero Bocar
Coumbacara
Ouassadou
Pakour
Paroumba
GUINEA-BISSAU
GUINEA
Gabú
Legende
Petites Forages (66)
Communautés (60)
Erobon (29)
India Mark II Galv (1)
India Mark II SS (25)
Rehabilitation (5)
Ecoles (6)
India Mark II SS (5)
Vergnet (1)
Communautés Rurales
Départements
Région de Kolda
N
0 5 10
Kilometers
SENEGAL
Banjul
BIA


USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE
Tambacounda: Petites Forages / Point d'Eau
RTI INTERNATIONAL
Région de Louga
Région de Matam
Moudery
Gabou
Balou
Bele
Kayes
SENEGAL
Payar
Sinthiou Mamadou Bou
Sinthiou Bocar Aly
Goudiry
Région de Kaffrine
Kouthiaba Wolof
Kouthia Guaydi
Koupentoum
Koussanar
Sinthiou Fissa
Gathiary
MALI
Boynguel Bamba
Koussan
Ndame
Koungheul
Koulor
Toumbourou
Bamba Thialene
Sinthiou Malem
Bala
Dougue
Madina Foulbe
Méréto
Pass Koto
Tambacounda
Koar
Bani Israel
Niani Toucouleur
Kahene
Neteboulou
Goumbayel
Sadatou
Ndoga Babacar
Maka Coulibantang
Komoti
Dianke Makha
Georgetown
Bansang
Sutukoba
Missirah
UPPER RIVER
Boutoucoufara
Basse Santa Su
Tambacounda
Vélingara
Région de Kolda
Dialakoto
SENEGAL
Banjul
Koundara
Legende
Petites Forges (71)
Village, India Mark II SS (30)
Village, Rehabilitation (4)
Village, Vergnet (13)
Village, Vergnet 60 (9)
Village, Vergnet 100 (15)
Communautés Rurales
Départements
Région de Tambacounda
N
0 10 20
Kilometers

Annexe 7 : Tableaux Sommaires – Réalisations Assainissement – Subventionnés, ATPC, ACIEHA, Edicules Publiques ; Couts des Options

	Latrines Subventionnées					Latrines Construits par le Communautés (ATPC ou ACIEHA)					Latrines Publiques		Tous	Dispositif de Lave Main
Regions / Districts	**Latrines: San Plat**	**Latrines: DLV**	**Latrines: VIP**	**Latrines: TCM**	**Total Latrines Subv.**	**Latrines: CLTS Rehab**	**Latrines: CLTS Construction**	**Total CLTS Latrines**	**ACIEHA Latrines**	**Total Latrines par les Commun.**	**Latrines Ecoles**	**Latrines P & C Santé**	**TOTAL LATRINES**	**Lave-Mail**
Kolda														
Kolda	**685**	**134**	**1**	**0**	**820**								**820**	**408**
Velingara											15		15	**8**
Médina Yoro Foulah	**19**	**3**	**0**	**0**	22	**310**	**423**	**733**		**733**			755	**737**
Total	**704**	**137**	**1**	**0**	842	**310**	**423**	**733**		**733**	**15**		1590	**1153**
Sédhiou														
Bounkiling	**38**	**66**	**19**	**0**	123	**500**	**0**	**500**		**500**	**10**		**633**	**548**
Goudomp	**93**	**107**	**5**	**0**	205					**0**			**205**	**65**
Sédhiou	**181**	**74**	**5**	**0**	**260**	**91**	**136**	**227**		**227**	**5**		**492**	**358**
													0	
Total	**312**	**247**	**29**	**0**	**588**	**591**	**136**	**727**		**727**	**15**		**1330**	**971**

	Latrines Subventionnées					Latrines Construits par le Communautés (ATPC ou ACIEHA)					Latrines Publiques		Tous	Dispositif de Lave Main
Regions / Districts	**Latrines: San Plat**	**Latrines: DLV**	**Latrines: VIP**	**Latrines: TCM**	**Total Latrines Subv.**	**Latrines: CLTS Rehab**	**Latrines: CLTS Construction**	**Total CLTS Latrines**	**ACIEHA Latrines**	**Total Latrines par les Commun.**	**Latrines Ecoles**	**Latrines P & C Santé**	**TOTAL LATRINES**	**Lave-Mail**
Tambacounda														
Goudiry									**82**	82			**82**	**72**
Koupentoum	**146**	**11**	**1**		158				**12**	12		**6**	**176**	**176**
Tambacounda	**94**	**13**	**15**		122				**385**	385		**82**	**589**	**371**
Total	**240**	**24**	**16**		280				**479**	479		**88**	**847**	**619**
Ziguinchor														
Bignona	**776**	**247**	**127**		1150	**404**	**541**		**945**		**19**		2114	**1702**
Oussouye	**150**	**192**	**25**		367						**5**		372	**284**
Ziguinchor	**525**	**114**	**125**	**44**	808						**5**		813	**196**
Total	**1451**	**553**	**277**	**44**	2325	**404**	**541**		**945**		**29**		3299	**2182**

Tableau – Tous types de latrines avec nombre de sites et bénéficiaires par Région et District

Région / District	Nombre de Sites d'Intervention	Nombre de Latrines par Site	Nombre de Dispositifs Lave-main	Nombre de Bénéficiaires Assainissement
Kolda	**87**	**1,575**	**1,153**	**16,275**
Kolda	49	820	408	8,200
Velingara			8	525
Médina Yoro Foulah	38	755	737	7,550
Sédhiou	**73**	**1,315**	**971**	**13,675**
Bounkiling	33	623	548	6,580
Goudomp	12	205	65	2,050
Sédhiou	28	487	358	5,045
Tambacounda	**57**	**747**	**619**	**10,735**
Goudiry	6	82	72	820
Koupentoum	4	170	176	1,925
Tambacounda	47	495	371	7,990
Ziguinchor	**88**	**3,270**	**2,182**	**33,485**
Bignona	62	2,095	1,702	21,385
Oussouye	12	367	284	3,845
Ziguinchor	14	808	196	8,255
Grand Total	**305**	**6,907**	**4,925**	**74,170**

Tableau – Assainissement Subventionnés - nombre de sites et bénéficiaires par Région et District

Région / District	Nombre de Sites d'Intervention Subventions	Nombre de Latrines par Site	Nombre de Dispositifs Lave-main	Nombre de Bénéficiaires Assainissement
Kolda	**51**	**842**	**406**	**8,420**
Kolda	49	820	406	8,200
Médina Yoro Foulah	2	22		220
Sédhiou	**37**	**588**	**222**	**5,880**
Bounkiling	9	123	40	1,230
Goudomp	12	205	61	2,050
Sédhiou	16	260	121	2,600
Tambacounda	**8**	**239**	**228**	**2,390**
Goudiry				
Koupentoum	3	158	158	1,580
Tambacounda	5	81	70	810
Ziguinchor	**45**	**1,641**	**757**	**16,410**
Bignona	21	599	323	5,990
Oussouye	12	367	276	3,670
Ziguinchor	12	675	158	6,750
Grand Total	**141**	**3,310**	**1,613**	**33,100**

Tableau – Assainissement ATPC/CLTS - nombre de sites et bénéficiaires par Région et District

Région / District	Nombre de Sites d'Intervention ATPC/CLTS	Nombre de Latrines par Site	Nombre de Dispositifs Lave-main	Nombre de Bénéficiaires Assainissement
Kolda	**36**	**733**	**733**	**7,330**
Médina Yoro Foulah	36	733	733	7,330
Sédhiou	**36**	**727**	**727**	**7,270**
Bounkiling	24	500	500	5,000
Sédhiou	12	227	227	2,270
Ziguinchor	**36**	**945**	**945**	**9,450**
Bignona	36	945	945	9,450
Grand Total	**108**	**2,405**	**2,405**	**24,050**

Tableau – Assainissement ACIEHA – ATPC Hybride - nombre de sites et bénéficiaires par Région et District

Row Labels	Count of Total Family Latrines # of Sites	Sum of Total Family Latrines	Sum of Hand Wash Units	Sum of Beneficiaries - Sanitation
Tambacounda	**49**	**508**	**289**	**5,080**
Goudiry	6	82	72	820
Koupentoum	1	12	12	120
Tambacounda	42	414	205	4,140
Grand Total	**49**	**508**	**289**	**5,080**

Tableau – Couts des Options Technologiques – Assainissement / Latrines

Options Technologiques	Approches	Montant Subvention FCFA	Contrepartie Bénéficiaire FCFA	Couts Total FCFA
SanPlat	Approche Subventionnée	42 943	20 527	63 470
	ATPC	0	28 707	28 707
	ACIEHA	29 880	27 590	57 470
DLV	Approche Subventionnée	70 285	40 805	111 090
	ATPC	0	0	0
	ACIEHA	29 880	81 210	111 090
VIP	Approche Subventionnée	76 977	119 565	196 542
	ATPC	0	0	0
	ACIEHA	29 880	166 662	196 542

Annexe 8 : Carte GIS pour les sites d'Assainissement - Casamance et Tambacounda

Insert Carte / Map Ziguinchor

Insert Carte / Map Sédhiou

Insert Carte / Map Kolda

Insert Carte / Map Tambacounda

APPROCHE INTEGRE DU PROGRAMME USAID/PEPAM