

République du Sénégal

Ministère de l'Hydraulique
Rurale et du Réseau
Hydrographique National

Ministère de l'Urbanisme, de
l'Habitat, de l'Hydraulique
urbaine, de l'Hygiène publique
et de l'Assainissement



Région de KAOLACK
Plan local d'hydraulique et d'assainissement – PLHA
Communauté rurale de PAOSKOTO

Version finale
Décembre 2007

SENAGROSOL-CONSULT



Patte D'oie Builders villa 11B&D/ BP 8316 Dakar – Yoff (Sénégal) /
Email : agrosol@orange.sn, Tel. (221) 33 855 95 90 / 91 / 93 – Fax : (221) 33 855 95 92

LISTE DES ABREVIATIONS

AB	Abreuvoir
AEMV	(Système d') adduction d'eau multi villages
AEP	Approvisionnement en eau potable
AEV	(Système d') adduction d'eau villageois
APS	Avant-projet sommaire
ARD	Agence régionale de développement
ASUFOR	Association des usagers de forage
BALP	Bac à laver puisard
BC	Branchement communautaire (à l'eau potable)
BE	Bureau d'études
BF	Borne fontaine
BJ	Bac de jardin
BP	Branchement particulier
BPF	Brigade des puits et forages
CPJ	Capacité de production journalière (d'un système d'exhaure, en m3/jour)
CR	Communauté rurale
CS	Case de santé
E&C	(Services d') études techniques et contrôle
EAB	Equivalent abreuvoir
EPE	Equivalent point d'eau
EPI	Electropompe immergée
F&T	Fournitures et travaux
FV	Forage villageois (équipé d'une PMH)
GE	Groupe électrogène
I&D	(Provisions pour) imprévus et divers
IEC	Information – éducation – communication
LFE	Latrines à fosse étanche
LFV	Latrines à fosse ventilée
LTR	Latrines traditionnelles
MR	Maternité rurale
MTH	Moteur thermique
ONG	Organisation non gouvernementale
PAV	Pompe d'exhaure à axe vertical
PEM	Point d'eau moderne pour l'accès à l'eau potable (= BF, BP, PO, PM ou FV)
PM	Puits moderne protégé, avec ou sans PMH
PMH	Pompe à motricité humaine
PO	Potence à charrettes
PS	Poste de santé
SIG	Système d'information géographique
TCM	Toilettes à chasse manuelle
UBT	Unité de bétail tropical



SOMMAIRE

LISTE DES ABREVIATIONS	I
SOMMAIRE.....	II
LISTE DES TABLEAUX.....	IV
FICHE DE SYNTHESE PLHA	5
PARTIE A : ETAT DES LIEUX	6
I. Présentation de la communauté rurale	6
I.1. <i>Caractéristiques générales</i>	6
I.2. <i>Démographie</i>	6
I.3. <i>Activités économiques</i>	7
I.4. <i>Infrastructures de base (autres que l'eau potable et l'assainissement)</i>	8
I.5. <i>Acteurs de développement dans la CR</i>	9
II. Bilan de l'accès à l'eau potable	10
II.1. <i>Ressources en eau</i>	10
II.2. <i>Synthèse d'inventaire des infrastructures de production et distribution d'eau</i>	10
II.3. <i>Accès à l'eau potable pour les usages domestiques</i>	13
II.4. <i>Accès à l'eau potable pour les usages productifs et besoins communautaires</i>	13
II.5. <i>Conclusions</i>	13
III. Bilan de l'accès à l'assainissement.....	14
III.1. <i>Synthèse des inventaires d'infrastructures d'assainissement</i>	14
III.2. <i>Accès à l'assainissement individuel</i>	14
III.3. <i>Accès à l'assainissement pour les services sociaux de base</i>	15
III.4. <i>Conclusions</i>	15
PARTIE B : PLAN D'INVESTISSEMENT	16
I. Objectifs pour 2015	16
I.1. <i>Eau potable</i>	16
I.2. <i>Assainissement</i>	16
II. Résultats attendus en 2015	16
II.1. <i>Eau potable</i>	16
II.2. <i>Assainissement</i>	16
III. Composantes du PLHA.....	17
III.1. <i>Développement des infrastructures d'eau potable</i>	17
III.2. <i>Développement des infrastructures d'assainissement</i>	18
III.3. <i>Mesures d'accompagnement</i>	19
IV. Coûts et plan de financement.....	20
IV.1. <i>Composante "Développement des infrastructures d'eau potable"</i>	20
IV.2. <i>Composante "Développement des infrastructures d'assainissement"</i>	21
IV.3. <i>Composante "Mesures d'accompagnement"</i>	21
IV.4. <i>Récapitulatif et plan de financement</i>	22
PARTIE C- PLAN D'ACTION TRIENNAL.....	23
I. Opérations en cours.....	23
I.1. <i>Projets en cours d'exécution</i>	23
I.2. <i>Projets financés, en attente de démarrage</i>	23
I.3. <i>Projets en prospection</i>	23
II. Opérations prioritaires.....	23
II.1. <i>Eau potable</i>	23
II.2. <i>Assainissement</i>	23



PARTIE D: ANNEXES I
Annexe I : Définitions relatives au calcul des taux d'accès..... I
Annexe II : Tableau de bord du plan d'action II
Annexe III : Fiches aps..... II
Annexe IV : Cartes II
Annexe V : Données d'inventaires II
Annexe VI : Documents Administratifs..... II



LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1 : Caractéristiques démographiques de la CR.....	6
Tableau 2 : Localités	7
Tableau 3 : Estimation du cheptel permanent de la CR.....	8
Tableau 4 : Caractéristiques des réseaux AE (M) V et AEV de la CR.....	12
Tableau 5 : Taux d'accès à l'eau potable dans la CR	13
Tableau 6 : Inventaire des infrastructures d'assainissement.....	14
Tableau 7 : Liste des projets d'eau potable avec leur priorité	17
Tableau 8 : Liste des projets d'assainissement communautaire avec leur priorité	19
Tableau 9 : Récapitulatif des coûts estimatifs des infrastructures d'eau potable.....	21
Tableau 10 : Récapitulatif des coûts estimatifs des infrastructures d'assainissement.....	21
Tableau 11 : Récapitulatif des coûts estimatifs des mesures d'accompagnement.....	21



FICHE DE SYNTHÈSE PLHA

Communauté rurale Paoskoto, Région de Kaolack	
Données de base	<p>Population</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Taux de croissance 2,30% (RGHII) ▪ Population 2006 50228 habitants Projection ▪ Population 2015 61635 habitants Projection <p>Accès à l'eau potable et à l'assainissement en 2006</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Taux d'accès à l'eau potable 93,6% ▪ Taux de desserte en eau potable 73,1% ▪ Taux d'accès à l'assainissement 34%
Objectifs	<p>Objectifs globaux</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Réalisation des objectifs du PLHA ▪ Accès à l'eau potable et l'assainissement pour toute la population de la CR <p>Objectifs globaux pour 2015</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Taux d'accès à l'eau potable 82% au minimum PEPAM ▪ Taux d'accès à l'assainissement 59%
Résultats à atteindre en 2015	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 18000 personnes avec accès adéquat à l'eau potable ▪ 10000 personnes avec accès adéquat à l'assainissement ▪ 85 infrastructures socio-économiques avec accès à l'assainissement
Composantes et activités du PLHA	<p>1. Développement des infrastructures d'eau potable</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Remise en état et renforcement de deux AEMV existants (Paoscoto et Dinguiraye) ▪ Construction de 4 adductions d'eau multi villages à partir d'AEV existants (Darou Salam, Toubas Saloum, Forage de Ndéméne Tata, Forage de Gapakh); ▪ Construction de 2 nouvelles AEMV (Ndama et Kantora Diassé) ; ▪ Etudes d'exécution et contrôle des travaux <p>2. Développement des infrastructures d'assainissement</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Construction de 3000 systèmes d'assainissement individuels ▪ Réhabilitation de 21 édicules publics ▪ Construction de 32 édicules publics ▪ Études d'exécution et contrôle des travaux <p>3. Mesures d'accompagnement</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ IEC et renforcement de capacités pour l'eau potable ▪ IEC et renforcement de capacités pour l'assainissement ▪ Études et activités spécifiques
Coût et plan de financement	<p>Coût du programme : 2703,7 MFCFA, dont</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Infrastructures d'eau potable.....2300,3 MFCFA (85,1%) ▪ Infrastructures d'assainissement.....172,7 MFCFA (6,4 %) ▪ Mesures d'accompagnement.....230,6 MFCFA (8,5%) ▪ Coût par Habitant desservi.....51 756FCFA <p>Plan de financement :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Population.....143 ;8 MFCFA (5,3%) ▪ État et partenaires au développement.....2559,8 MFCFA (94,7%)



PARTIE A : ETAT DES LIEUX

I. PRESENTATION DE LA COMMUNAUTE RURALE

I.1. Caractéristiques générales

Situation géographique

La communauté rurale de PAOSKOTO couvre une superficie de 478 km². Elle est le chef lieu de l'arrondissement du même nom et se trouve dans le département de Nioro du Rip, région de Kaolack. Les communautés rurales limitrophes sont :

- Ndoffane et Thiaré au Nord ;
- Mabo à l'Est ;
- Kayemor et Médina Sabakh au Sud-est ;
- Porokhane au Sud ;
- Taïba Niassène à l'Ouest.

La communauté rurale de PAOSKOTO compte 132 villages dont un n'existe que sur le plan administratif mais géographiquement inexistant : il s'agit de Keur Babou Diallo.

Elle est traversée par la route nationale, la trans gambienne qui relie Dakar, Kaolack et Ziguinchor.

Le village de PAOSKOTO qui se trouve être le chef lieu de la communauté rurale est situé à 4 km de Nioro, chef lieu de Département et à 51 km de Kaolack, chef lieu de Région.

Climat

Le climat est chaud et sec. Les douze mois de l'année sont répartis globalement en deux grandes périodes :

- la saison sèche qui s'étale sur 8 à 9 mois (Octobre à Mai) ;
- l'hivernage qui dure de 3 à 4 mois. (Juin à septembre)

La température est élevée en saison sèche (35 à 40 degrés) et assez douce vers les mois de janvier, février (20 à 25 degré).

I.2. Démographie

Population

Les données du recensement administratif en 2006 donnent une estimation de la population à 50228 habitants répartis dans 132 villages et hameaux.

La densité est estimée à 81 habitants /km².

La Communauté rurale compte près de 3470 carrés et 5169 ménages avec une moyenne de 7 à 8 personnes par ménage.

Tableau 1 : Caractéristiques démographiques de la CR



Démographie	2003	Est.2006	Est.2015
Population CR	41356	50228	61635

Population 2003 = données du RGPH III

Tableau 2 : Localités

Classe de population	1	2	3
Nb. de localités	8	14	109
Population H 2015	15219	9754	25255
% pop. totale	30%	19%	50%
% Nb. localités	6%	11%	83%

Classe population : 1= Pop ≥ 1000 hab. 2 = 500 ≤ pop <1000 3 = pop < 500

I.3. Activités économiques

Agriculture

L'agriculture est partagée entre les cultures céréalières et les productions de rente comme l'arachide et le coton. Environ 50 % des superficies emblavées sont consacrées à l'arachide, 35 à 40 % à la culture du mil souba, le reste étant réparti entre le maïs, le coton et autres. Ce secteur connaît des problèmes structurels qui exigent à la fois des mesures nationales et locales.

La culture de la pastèque a tendance à se développer dans la communauté rurale, à l'instar d'autres régions.

Selon le recensement national agricole (RNA), il y a 245 maraîchers dans la CR, avec des spéculations diversifiées qu'on retrouve dans le marché de Dinguiraye (tomate, diakhatou, gombo, etc.).

La CR de PAOSKOTO est une zone principalement agricole où la culture de l'arachide est très répandue.

Le maraîchage pratiqué dans la zone est de type sous pluie. La faiblesse des activités maraîchères est essentiellement due à l'insuffisance de l'eau et au quasi inexistance de périmètres aménagés. Ceci constitue un frein au développement du maraîchage qui aurait du être une source de revenus très appréciable.



Elevage

La population qui s'adonne à l'élevage dans la communauté rurale est relativement importante. En effet, il existe une parfaite intégration agriculture-élevage.

Tableau 3 : Estimation du cheptel permanent de la CR

Catégorie	Bovins	Ovins / Caprins	Equins	Asins	Total UBT	UBT/pers
Effectifs	19639	28446	7532	2705	26634	0,53
Valeur UBT	0,73	0,12	1,00	0,50		

Commerce

La communauté rurale disposait initialement de deux marchés hebdomadaires : un à Paoskoto qui était prévu le Mercredi et qui est devenu non fonctionnel à cause de la forte concurrence du marché de Nioro situé à 5 km et l'autre à Dinguiraye qui est très développé et polarise toute la communauté rurale de Paoskoto ainsi que celles environnantes. Cependant le marché permanent de Paoskoto est fonctionnel, les produits locaux ainsi que les denrées de premières nécessités y sont écoulées.

La communauté rurale est de ce fait avantagée par la traversée de la nationale trans gambienne qui contribue au développement des activités commerciales.

La plus grande partie de l'activité commerciale est de ce fait orientée vers l'extérieur de la communauté rurale qui offre des possibilités d'acquisition et d'écoulement plus grandes.

I.4. Infrastructures de base (autres que l'eau potable et l'assainissement)

Education

La carte scolaire de la communauté rurale est relativement dense.

En effet, la communauté rurale compte 23 écoles primaires dont deux abris provisoires, deux CEM, une case des tous petits. Il existe également une école arabe et des daaras.

Santé

La communauté rurale dispose de deux postes de santé, l'un est à PAOSKOTO et l'autre à Dabaly, quatre maternités rurales dont deux fonctionnelles celle de PAOSKOTO et Dabaly, et neufs cases de santé dont quatre sont fonctionnelles.

Pistes de production, réseaux publics électriques, téléphone et électricité

La communauté rurale de PAOSKOTO est traversée par une route bitumée dite trans gambienne reliant Dakar- Kaolack- Ziguinchor. La communauté rurale est également dotée de pistes latéritiques dont celle réalisée par le PNIR et reliant Paoskoto à la communauté rurale de Thiarré. Le reste de la communauté rurale est constitué de pistes sablonneuses souvent impraticables pendant l'hivernage ; ce qui entraîne l'enclavement de la plus grande partie de la Communauté Rurale.

- En matière de téléphonie la communauté rurale de Paoskoto dispose de téléphone fixe : à PAOSKOTO, on dénombre 2 télécentres, un branchement de ligne privée et 7 branchements dans les services administratifs ;
- A Dinguiraye, il existe 5 télécentres et 3 branchements privés.



La couverture du réseau mobile (Orange et Tigo) est existant un peu partout dans la communauté rurale. Ce pendant tous les deux sont à améliorer pour un service plus complet et performant de communication.

Quant à l'électrification, elle existe dans les grands centres comme Paoskoto, Dinguiraye et Darou Salam qui sont alimentés par le réseau SENELEC. Il reste cependant beaucoup à faire pour raccorder les autres villages centres de la communauté rurale.

I.5. Acteurs de développement dans la CR

La communauté rurale Paoskoto compte plusieurs Organisations de Producteurs de base réparties en GIE, GPF, ASC, AVD, groupement villageois etc. Ainsi on dénombre près de 70 OP, 72 groupements villageois, 100 GPF, 80 associations de jeunes ainsi que d'autres organisations.

Ces OP s'activent dans divers domaines d'activités que sont : l'agriculture, l'élevage, l'embouche ovine et bovine, le maraîchage, l'arboriculture, le commerce, la banque céréalière, la teinture, le sport, la culture, loisirs, les prestations de service, le reboisement, la lutte contre les feux de brousse, et la coopérative rurale.

A coté de ces OP il y a les Organisations de Producteurs Faîtières (OPF) qui se retrouvent dans la même sphère géographique, évoluant dans le même terroir suivant les mêmes filières d'activités.

Une sensibilisation soutenue par une large information des partenaires a abouti à la mise en place dans la CR de 12 Comités Villageois de Développement (CVD) et un Comité inter villageois de Développement (CIVD) au niveau communautaire.

Les CVD sont chargés au niveau des terroirs, de coordonner toutes les activités de développement, de l'organisation et de la mobilisation des populations, mais aussi de la gestion des ressources naturelles, au mieux des intérêts de la collectivité. Ils constituent le bras armé du conseil rural. Les CVD servent aussi à relayer l'information du conseil au niveau des terroirs. C'est enfin des cadres d'exercice de la démocratie et de participation au développement local.

Le CIVD est l'émanation des CVD pour lesquels il coordonne les activités. Il aide le conseil dans la mise en œuvre de son Plan Local de Développement (PLD), la gestion des projets, leur financement, la gestion des problèmes fonciers, la gestion des ressources naturelles, etc. Il sera très important de capitaliser dans ce domaine, les diverses expériences du POHV, du PRODEFI et des CAC (PAGERNA)

L'apport externe pour le développement d'une communauté constitue toujours un appui majeur. C'est ainsi que, dans sa mission de promotion du développement local, le conseil rural de Paoskoto est soutenu par certains partenaires au développement que sont essentiellement :

- Service semencier ;
- Service des eaux et forêt ;
- Services régionaux de l'environnement, de l'élevage, de l'urbanisme, et de l'hydraulique ;
- CERP (CADL Centre d'appui au développement local) ;
- Sous préfecture.



Il faut noter que la plupart de ces programmes et projets sont achevés .C' est le cas du POGV qui a laissé beaucoup d'ouvrages inachevés dans les villages bénéficiaires de son programme notamment dans la zone de Gapakh.

II. BILAN DE L'ACCES A L'EAU POTABLE

II.1. Ressources en eau

Eaux de surface

Le Baobolong long de 12 km, son régime dépend des eaux de pluies et du régime de crue du fleuve Gambie. L'eau stagne dans ce bas-fonds jusqu'en février (mais depuis 2 ans, l'eau stagne en permanence dans certains endroits : en amont vers Firgui et en aval vers Kabacoto). Des activités de pêche y sont menées par les populations riveraines qui habitent les villages de : Firgui, Bahou, Kantora, Kabacoto, Dabali, etc...

Pars ailleurs, la communauté rurale dispose de mares présentes que pendant la saison des pluies. Elles tarissent aussitôt après la fin de cette dernière.

Eaux souterraines

Les eaux souterraines proviennent de deux nappes différentes :

- Les nappes pu complexe continental terminal et de l'oligomiocène constituent des sources importantes d'approvisionnement en eau de très bonne qualité et une productivité permettant de couvrir les besoins pour les différents usages ;
- La nappe maestrichtienne beaucoup plus profonde, environ 300m, est quant à elle captée par les forages et offre des débits plus importants et une eau moyennement minéralisée.

Nappe	Profondeur (m)	Debit exploitable(m ³ /h)	Qualité de l'eau					Qualité
			Mineralisation (mg/l)	Chlorure(mg/l)	Sodium(mg/l)	Fluorure(mg/l)	Nitrate(mg/l)	
CT-OM	90	40	400	200	20	0,3	ND	Très bonne
MAES	400	60	1500	400	407	1,4	ND	Passable

CT : Continental terminal ; OM : Oligomiocène ; M : Maastrichtien

II.2. Synthèse d'inventaire des infrastructures de production et distribution d'eau

La communauté rurale de PAOSKOTO dispose de huit (08) forages dont deux systèmes AEMV à Dinguiraye et à Paoskoto et six (06) AEV dans les villages de Dabaly, Kabacoto, Darou Salam, Toubasaloum, Ndéméne et Gapakh.

Au regard de la situation de l'eau dans la communauté rurale, des observations ont été notées :

- les 4 forages sur les 8 sont concentrés dans la zone sud-est et sont dans des villages religieux et sont des AEV. Cette situation ne participe pas du tout à une bonne desserte en eau de la communauté rurale.

A cela s'ajoute la mauvaise qualité de l'eau notamment à Dabaly où les populations se rabattent aux puits traditionnels pour s'approvisionner en eau moins salée par rapport à celle du forage. Malheureusement au passage de l'équipe pour le diagnostic des ouvrages, certains puits commençait à s'effondrer et avait capté les eaux de pluies et l'eau était devenue inapte à la consommation.

La principale source d'approvisionnement en eau dans la communauté rurale reste le puits. Il faut remarquer en effet que les puits sont très anciens et sont en état de délabrement très avancé dans l'ensemble. Cependant de l'avis des populations ces puits sont plus résistants que ceux des dernières générations et souvent leur eau est de loin de meilleure qualité. Ces puits dits de dernière génération sont soit le fait des projets ou de la communauté rurale. Le plus souvent, il s'agit de réfections de puits anciens. Par ailleurs dans plusieurs villages, le POGV avait débuté le fonçage de puits sans en terminer les travaux. Par ailleurs c'est le cas de Gapakh où le POGV avait démarré la réalisation d'un château d'eau dans une perspective de raccorder beaucoup d'autres villages environnants mais les travaux ont été arrêtés depuis prêt de deux ans sous prétexte que la phase du projet est terminée. Les bénéficiaires ignorent de façon générale la suite à donner à ce projet.

Par ailleurs revenant sur la mauvaise qualité des ouvrages hydrauliques comme les puits, plusieurs causes sont identifiées dont les plus partagées restent :

- le mauvais choix du site de fonçage des puits ;
- la mauvaise qualité des matériaux de construction mais aussi le défaut de sérieux dans la maîtrise d'ouvrage.

Cette dernière contrainte semble être atténuée par la mise en place d'un comité technique de surveillance au niveau du conseil rural suite à ces circonstances.

A toutes ces contraintes il faut ajouter celle liée au manque de moyens de la communauté rurale pour prendre en charge certaines dépenses liées au fonçage ou à la réfection des ouvrages hydrauliques. Faisant l'analyse de cette situation le conseil rural en la personne du PCR considère que la solution serait plutôt le fonçage de puits que la réparation. Car cette dernière est coûteuse et ne garantit pas une remise de l'ouvrage à un état durable.

Réseaux AEMV et AEV.

L'AEMV de PAOSKOTO dessert 3568 personnes. Le forage (N°RH : 17-1X-0020) a été construit en 1985 par l'Etat du Sénégal. Il dispose d'un compteur électrique et d'une pompe à axe vertical et d'un moteur électrique fournissant un débit de 29 m³/h, soit une capacité de production journalière (CPJ) de 290 m³/jour soit 81,3 l/j/pers, ce qui est supérieur à la capacité cible de 35l/j/pers.

L'ouvrage de stockage est constitué d'un château d'eau d'une capacité de 200 m³ / radier 10 m.

Par ailleurs, quelques fuites d'eau ont été notées au niveau du Château d'eau.

L'AEMV de Dinguiraye dessert 6286 personnes. Le forage a été construit en 1999. Il dispose d'un moteur thermique et d'une pompe électrique immergée fournissant un débit de 22 m³/h, soit une capacité de production journalière (CPJ) de 110 m³/jour soit 17,5l/J/pers, ce qui est en deçà de la capacité cible de 35l/j/pers.

L'ouvrage de stockage est constitué d'un château d'eau d'une capacité de 100 m³ / radier 20 m.

L'AEV de Gapakh dessert 779 personnes. Le forage (N°RH : 17-1X-00 16) est équipé d'un groupe électrogène installé en 2005 et d'une pompe électrique immergée.



Les ouvrages de stockage sont constitués d'un château d'eau d'une capacité de 100 m³ / radier 15 m et un deuxième château de 50m³/radier 5m qui est en construction par la POGV. Il est important de préciser qu'une extension du réseau a été prévu vers les localités de Darou Naim, Keur Mbare Thiam, Keur Malaw, Médina Mbayène, Ndienguène Keur Aly Dié, Keur Macoumba, Fasse Kountayel, pakala Mbayéne, Santhie Babou Diallo, Pakala Thissé, Keur Ndiogou Dieng, Keur Samba Malick, Médina Ndiayéne, Keur Birane Ba, Keur Ameth Dramé et Ngewy.

L'AEV de Dabaly dessert 1600 personnes. Le forage dont le débit d'exploitation est de 48m³/h est construit en 1999. Il est équipé d'un groupe électrogène, installé en 1999 et d'une pompe électrique immergée fournissant un débit de 40 m³/h, soit une capacité de production journalière (CPJ) de 200 m³/jour soit 125l/j/pers qui est donc largement supérieur à la capacité cible de 35l/j/pers. Cependant, la capacité du Château d'eau n'est que de 50 m³/5m.

L'AEV de Kabacoto dessert 1796 personnes. Le forage (N°RH : 17-2X-0 009) a été foncé en 1994. Il est équipé d'un moteur thermique et d'une pompe à axe vertical avec une HMT de 36m fournissant un débit de 36 m³/h, soit une capacité de production journalière (CPJ) de 210 m³/jour soit 100,2l/j/pers qui couvre totalement la demande domestique et dégage un excédent, supérieur à la capacité cible de 35l/j/pers. La capacité du stockage est de 150 m³/25m.

Cependant, nous avons remarqué que la tuyauterie du forage est rouillée et de forte éventualité de perforation à moyen terme. De même les 3 vannes de distribution sont en mauvais état de fonctionnement.

L'AEV de Darou Salam dessert 2000 personnes. Le forage (N°RH : 17-1X-0 029) a été foncé en 1995 et dispose d'un compteur SENELEC et d'une pompe électrique immergée fournissant un débit de 17m³/h, soit une capacité de production journalière (CPJ) de 170 m³/jour soit 85l/j/pers, ce qui est supérieur à la capacité cible de 35l/j/pers. Il dispose d'un château de 100m³/radier 6m et un réservoir de 50m³. La nappe captée renferme du sable et est de faible volume.

L'AEV de Touba Saloum (N°RH : 17-1X-0028) n'a pas été visité par raison de conflit. Mais on a pu avoir des informations sur son chateau d'eau qui a une capacité de 100m³ /radier de 6m.

L'AEV de Ndéméne dessert 409 personnes. Le forage a été mis sur place en 2004. Il dispose d'un groupe électrogène et d'une pompe électrique immergée fournissant un débit de 30m³/h, soit une capacité de production journalière (CPJ) de 150 m³/jour soit 366,735l/j/pers, ce qui dépasse largement la capacité cible de 35l/j/pers. Il dispose d'un réservoir de 50m³.

Tableau 4 : Caractéristiques des réseaux AE (M) V et AEV de la CR

Désignation	N°RH	Desserte		Production stockage				Distribution					
		Nb loc.	Pop 2006	Energie	Exhaure	CPJ	stockage	BF	BP	BC	PO	AB	BJ
PAOSKOTO	17-1X-0020	5	3568	SENELEC	PAV+ME	290	200/10	9	44	5	1	1	0
Dinguiraye	-	11	6286	MTH	PE Im	110	100/20	23	53		1	2	1
Dabaly	-	1	1600	GE	PE Im	200	50/5	7	13	3	1	1	0
Kabacoto	17-2X-0009	1	1796	MTH	PAV	210	150/25	13	8	3	1	4	0
Touba Saloum	17-1X-0028	1	2015				100/6	7	23		1	2	
NDéméne	-	1	409	GE	PE Im	150	50	1			0	1	
Gapakh	17-1X-0016	1	779	GE	PE Im		100/15 et 50/5	6	13		1	1	2
Darou Salam	17-1X-0029	1	2000	SENELEC	PE Im	170	100/6	7	40		1	2	0



II.3. Accès à l'eau potable pour les usages domestiques

Taux d'accès. Le taux d'accès à l'eau potable est de 93,6% pour l'ensemble de la CR, ce qui situe celle-ci dans les CR ayant le plus important taux d'accès.

Tableau 5 : Taux d'accès à l'eau potable dans la CR

Communauté rurale	PAOSKOTO
Code administratif	06322
Taux de croissance	2,3%
Population estimée en 2006	50228
Nb. équivalent points d'eau	222
Taux d'accès	93,6%
Personnes par EPE 2006	226

Bilan EPE. Le bilan en EPE par localité de la CR fait apparaître un nombre de 222 EPE fonctionnels en 2006 pour une population totale de 50228 personnes, soit 1 EPE pour 226 personnes, le niveau d'équipement en points d'eau modernes de la CR est au dessus du niveau de desserte standard de 1EPE pour 300 personnes retenu dans la politique nationale.

Cependant, certaines localités n'atteignent pas un EPE, c'est le cas de Santhie Babou Dialo (0,5EPE), Keur Dioba Rip (0,5EPE), Médina Samba Oury qui ne disposent d'aucun EPE...

Taux de desserte. Le taux de desserte en eau potable est de 73,1% pour l'ensemble de la CR.

L'importance de ce taux peut s'expliquer par le fait que la plupart des localités même non desservie par un réseau AEP dispose d'un puits.

Desserte des localités de plus de 1000 habitants par BF/ BP. La plupart des centres de plus de 1000 habitants de la CR (75%) est desservi par un réseau AE(M) V à l'exception de Maka Ndienguène et Ndama, alors que l'objectif du PEPAM est une desserte à 100% des populations de ces petits centres par BF/BP.

II.4. Accès à l'eau potable pour les usages productifs et besoins communautaires

Cheptel. On ne dénombre dans la CR (11) abreuvoirs fonctionnels répartis comme suit : PAOSKOTO (1AB), Dabaly (1AB), Kabacoto (4AB), Darou Salam (2AB), Toubas Saloum (2AB), et Ndéméne (1AB).

En outre, les nombreuses mares temporaires pendant la saison des pluies fournissent un accès supplémentaire à l'eau pour le cheptel.

Infrastructures scolaires et sanitaires. Concernant les 35 infrastructures éducatives visitées, seules 10 sont dotées de points d'eau moderne. Il est à noter que 11 infrastructures sanitaires disposent toutes d'au moins un point d'eau.

II.5. Conclusions

L'approvisionnement en eau potable est acceptable à l'échelle de la communauté rurale mais pas bien répartie à l'échelle du village :



- le taux d'accès à l'eau est de 93,6% contre 64% en moyenne nationale (2004);
- le taux de desserte établi d'après le bilan EPE est de 73,1% ;
- le taux d'équipement en AEM(V) des petits centres de plus de 1000 habitants est que 75% contre 50% en moyenne nationale (2004).

III. BILAN DE L'ACCES A L'ASSAINISSEMENT

III.1. Synthèse des inventaires d'infrastructures d'assainissement

Assainissement collectif. L'inventaire des infrastructures d'assainissement a concerné les ouvrages d'évacuation et d'isolement des excréta à usage collectif situés à l'intérieur des écoles et collège d'enseignement élémentaire, écoles d'enseignement en arabe, postes de santé, cases de santé, marchés permanents ou hebdomadaires, lieux de culte et autres lieux communautaire.

Tableau 6 : Inventaire des infrastructures d'assainissement

Infrastructures	Ecole élémentaire, collège, école arabe	PS/ CS/ MR	Marché perm/ Marché hebdo	Autres infrast.
Nb. infrastructures	32	14	3	36
Nb. édifices existants	28	14	2	26
Nb. édifices adéquats	20	11	2	17
Taux d'équipement	87.5%	100.0%	66.7%	72.2%
Taux d'équipement adéquat	71.4%	78.6%	100.0%	65.4%

Assainissement individuel : Les enquêtes ménages dans le village de PAOSKOTO, qui est le chef-lieu de la CR, portant sur l'échantillonnage de 100 concessions, nous ont donné les résultats ci après : 36% des concessions ne disposent d'aucun type de latrines ; Les habitants de ces concessions font vraisemblablement leurs besoins dans la nature ou utilisent la latrine du voisin immédiat. 30% disposent de latrines traditionnelles qui sont des ouvrages de fortune inadaptés, ne répondant pas aux critères requis d'un système performant. Néanmoins, 34% des concessions visitées bénéficient d'ouvrages de qualité telles que les fosses septiques, les latrines VIP etc. Il faut cependant signaler qu'au niveau des autres localités de la CR, le système le plus fréquemment utilise reste la latrine traditionnelle. Enfin, au niveau du chef lieu de la CR, les autres ouvrages d'assainissement tels que les douches, les bacs à laver les puisards etc., n'existent que dans 27% des concessions visitées

III.2. Accès à l'assainissement individuel

Dans le domaine de l'hygiène et de l'assainissement, les équipements sont encore rudimentaires et en nombre insuffisant.

Une investigation plus approfondie s'avère nécessaire pour préciser le taux d'accès à l'assainissement individuel dans la CR, en prenant notamment en compte le niveau d'adéquation des systèmes par rapport aux standards retenus pour le PEPAM.

III.3. Accès à l'assainissement pour les services sociaux de base

Il existe un édicule dans certaines des infrastructures même s'ils ne sont pas tous fonctionnels, ou alors que leur construction ne répond pas aux normes retenues pour le PEPAM.

Pour illustration, sur les 85 infrastructures recensées : 70 ont des édicules, dont 50 fonctionnels. Soit un taux d'équipement global de 82,4% dans lequel est noté 71,4% d'équipement adéquat pour les infrastructures socio économiques.

III.4. Conclusions

Le niveau d'équipement sanitaire adéquat des infrastructures socio économiques (71,4%) reste à améliorer.

Une étude d'identification d'un sous projet d'assainissement individuel apparaît nécessaire pour évaluer de manière précise la situation de l'accès, la nature de la demande des ménages et les réponses techniques appropriées (système individuel / semi collectif, évacuation / traitement / valorisation des boues).

PARTIE B : PLAN D'INVESTISSEMENT

I. OBJECTIFS POUR 2015

I.1. Eau potable

L'objectif global du PLHA est de fournir un accès adéquat à l'eau potable à la population ainsi que dans toutes les infrastructures socioéconomiques de la CR.

L'objectif du plan à l'horizon 2015 est qu'à cette date (i) au minimum 82% de la population de la CR dispose d'un accès adéquat à l'eau potable, et (ii) 100% des infrastructures socioéconomiques disposent d'un accès adéquat à l'eau potable.

I.2. Assainissement

L'objectif global du PLHA est d'assurer un accès adéquat à l'assainissement à la population ainsi que dans toutes les infrastructures socioéconomiques de la CR.

L'objectif du plan à l'horizon 2015 est qu'à cette date (ii) 59% de la population de la CR dispose d'un accès adéquat à l'assainissement des excréta et eaux usées, et (ii) 100% des infrastructures éducatives et sanitaires ainsi que tous les marchés soient correctement et durablement assainis.

II. RESULTATS ATTENDUS EN 2015

II.1. Eau potable

La densité des points d'eau modernes sera de 1 EPE pour 300 personnes. Pour réaliser l'objectif d'accès en 2015, il faut construire 140 EPE ce qui permettraient d'atteindre une desserte à 100% dans la CR.

II.2. Assainissement

Toutes les infrastructures éducatives et sanitaires ainsi que les marchés disposeront d'un édicule public standard, entretenu et fonctionnel.



III. COMPOSANTES DU PLHA

III.1. Développement des infrastructures d'eau potable

Le développement des infrastructures d'eau potable de la CR comprend huit (08) projets dont :

- ❖ Renforcement et extension des deux réseaux (AEMV) existants que sont :
 - Paoskoto
 - Dinguiraye
- ❖ Création de 4 nouvelles AEMV à partir des forages existants :
 - Forage de Darou Salam
 - Forage de Toubas Saloum
 - Forage de Ndéméne Tata
 - Forage de Gapakh
- ❖ Création de 2 nouvelles AEMV dans les localités de :
 - Ndama
 - et de Kantora Diassé

Tableau 7 : Liste des projets d'eau potable avec leur priorité

N°	Projet	Priorité	Pop 2015	Nb. EPE	Financement
EP-1	Renforcement des capacités de production du forage et extension du réseau de <u>PAOSCOTO</u> vers les localités suivantes : Keur Bidji Oury(2BF), Keur mary(2BF); Hamdallaye(1BF); Keur mamour Dramé(1BF); Keur Mallé(2BF); Keur Gagny Ndao(2BF); keur Yoro Egue(2BF);kolma Peulh(1BF); Keur Babou Diallo(1BF) ;Boubou Dème(3BF)	1	3746	17	
EP-2	Création d'une nouvelle AEMV à <u>DIAMAGUENE</u> et extension du réseau vers les localités de : Diamaguene(2BF) ;Mbaye Faye Masserigne(2BF); Keur Demba Diallo(1BF); keur sadaga(1BF); Mbaye Faye Fafa(1BF); keur Demba kardo(1BF)	2	2318	8	
EP-3	Renforcement des capacités de production du forage et extension du réseau de <u>DINGUIRAYE</u> vers les localités suivantes : Dinguiraye(5BF); Keur Gamou(3BF); Venhiény(1BF); keur diéry(1BF); keur ndjigou(3BF); Keur Souleye thiam(1BF); keur Gallo Woury(1BF); Keur Diebel(1BF); Dertady Oulof(1BF); keur Ousmane Diamatou(2BF); keur Samba Gueye(2BF); Boustane keur kabe(1BF); Dertady Peulh(1BF); Keneiba keur Bandjigou(1BF); keur Ndiogou Dramé(1BF); keur Samba Siga(1BF); keur Souleye Ndiaye(1BF);Pallene(1BF),Keur Cheikhou Omar(1BF), Yall Keur El malick(1BF) .	3	11167	31	
EP-4	Création d'AEMV à partir de l'AEMV de <u>Darou Salam</u> en renforçant les équipements, et extension du réseau de Darou Salam vers les localités de : Darou Lougué(2BF); Ndiaw Keur Mory Diao(1BF); Bamba Dramé(1BF); Santhie Mamour Ndary(3BF); Keur Amath Bakhom(1BF); Darou Rahmane(1BF); Fass Nguéyene(1BF); Keur Pathé Diouf(1BF); Medina Keur Serigne Lamine Touré(1BF); Medina Ngor Sarr(1BF); Santhie Leyene(1BF); keur Ndiagua(1BF)	4	2904	16	



N°	Projet	Priorité	Pop 2015	Nb. EPE	Financement
EP-5	Création d'AEMV à partir de l'AEV de <u>TOUBA SALOUM</u> en renforçant les équipements et extension du réseau vers les localités de : Daga Thieckene(3BF); Daga Nguidaldy(1BF) ; Médina Parkha(3BF); Touba Parkha(1BF), Keur Matar Ba(1BF), Keur Demba Hary(1BF); Dabaly(1BF); Keur Mademba(1BF); keur Madiabel(2BF); Leyene(1BF); Medina Ndawene(1BF);Touba Saloum(2BF).	5	7830	18	
EP-6	Création d'AEMV à partir de l'AEV de <u>NDEMENE TATA</u> en renforçant les équipements et extension du réseau vers les localités de : Barkavel(2BF); Keur Moussa Dramé(2BF); Keur Babou Dia(1BF), Touba Ndémène(1BF),Ndémène Tata(1BF), Founeyni(1BF), Diamweli Peulh(1BF), Keur Ibrahima Diallo(1BF), Fass keur El Katim(2BF); Diamwely wolof(1BF); keur Samba Diallo(1BF),Ndémène keur Birane(1BF).	6	4230	17	
EP-7	Achèvement des travaux de réalisation du CE de <u>GAPAKH</u> , et extension du réseau vers les localités de : Keur Macoumba(2BF) ; Pakala Mbayene(2BF) ; Pakala Thissé(1BF); Santhiou Babou Diallo(1BF); Darou Nahim(1BF); Fass Keur Momar Kounta(1BF); Keur Malao(1BF); Keur Mbara Thiam(1BF); Keur Ndiogou Dieng(1BF); Medina Samba Oury(1BF);	10	2678	12	
EP-8	Création d'une AEMV dans le village <u>NDAMA</u> et extension du réseau vers les localités de : Ndama(6BF); Santhiou Samba Ka(1BF) ; Kapaye Ndiaga(1BF) ; Kapaye Thissé(1BF) ; Darou Alim(2BF) ; Darou Thissé(2BF).	8	3536	13	
EP-9	Création d'une AEMV dans le village de <u>KANTORA DIASSE</u> et extension du réseau vers les localités de :Kantora Diassé(4BF) Bahou(4BF) ; Keur Abdou Boury(2BF); Kantora Ly(3BF); Médina Ngueyène(3BF) ; Firgui(2BF) ; Keur Omar Coumba(2BF) ; Firgui Gawane(1BF); keur Dioba Rip(2BF).	9	5492	23	
EP-10	Création d'une AEMV dans le village de <u>MAKA NDIENGUE</u> et extension du réseau vers les localités de :Maka Ndienguéne(5BF) Medine thieckene(4BF); Ndiaw Ndemene(2BF); Darou Khoudoss(1BF); Douta keur mbonery(1BF); Medina amadou Cisse(1BF); Medinea Yall(1BF); Yedoulaye Ndemene(1BF).	10	4408	16	
TOT	DIX (10) PROJETS AEP		48309	171	

III.2. Développement des infrastructures d'assainissement

Le développement des infrastructures d'assainissement de la CR comprend : la construction de quatre (32) édicules publics, vingt une (21) réhabilitations d'édicules publics et la construction de 3000 systèmes d'assainissement individuel.

Les types d'ouvrage individuels proposés aux ménages incluront (i) des latrines à fosse ventilée type ventilée avec lave mains, (ii) des latrines à toilette chasse manuelle avec lave mains (iii) des bacs à laver puisards. Le principe de mise en œuvre sera basé sur la réponse à la demande des ménages.

Toutes les infrastructures seront techniquement conformes aux prescriptions du Manuel des projets d'eau potable et d'assainissement édité par le PEPAM.



Tableau 8 : Liste des projets d'assainissement communautaire avec leur priorité

Identifiant Projet	PRIORITE	Intitulé
AS 1	1	Réhabilitation édicule maternité rurale Ndama
AS 2	2	Réhabilitation édicule maternité rurale Ndémène
AS 3	3	Réhabilitation édicule case de santé Keur Abdou Boury
AS 4	4	Réhabilitation édicule case de santé Dertady Ouolof
AS 5	5	Réhabilitation édicule case de santé Keur Serigne Omar Touré
AS 6	6	Réhabilitation édicule case de santé Barkevel
AS 7	7	Construction édicule école primaire à PAOSKOTO
AS 8	8	Réhabilitation édicule école primaire PAOSKOTO
AS 9	9	Réhabilitation édicule centre alphabétisation PAOSKOTO
AS 10	10	Réhabilitation édicule école primaire à Kantora Diassé
AS 11	11	Réhabilitation édicule école primaire Bakou
AS 12	12	Réhabilitation édicule école primaire Diemeguene
AS 13	13	Réhabilitation édicule école primaire Keur Mary
AS 14	14	Réhabilitation édicule école primaire Dagua Thiékéne
AS 15	15	Réhabilitation édicule école primaire Keur Moussa
AS 16	16	Réhabilitation édicule école primaire Barkevel
AS 17	17	Réhabilitation édicule école primaire Boubou Deme
AS 18	18	Réhabilitation édicule école primaire Ndeméne
AS 19	19	Réhabilitation édicule école primaire Keur Gamou
AS 20	20	Construction édicule école primaire Boubou deme
AS 21	21	Construction édicule école primaire Darou lougué
AS 22	22	Construction édicule école primaire Wenthiévy
AS 23	23	Construction édicule école primaire Keur Samba Siga
AS 24	24	Construction édicule école primaire Dabaly
AS 25	25	Construction édicule école primaire Firgui
AS 26	26	Construction édicule école primaire Pakala Mbayene
AS 27	27	Construction édicule école primaire Dertady Ouolof
AS 28	28	Construction édicule école primaire Keur Malé
AS 29	29	Construction édicule école primaire Mbaye Faye
AS 30	30	Réhabilitation édicule Marché Hebdomadaire Dinguiray
AS 31	31	Construction édicule pour l'abattoir de Dinguiraye
AS 32	32	Réhabilitation édicule Foyer des femmes à PAOSKOTO
AS 33	33	Construction édicule CERP à PAOSKOTO
AS 34	34	Réhabilitation édicule infrastructure communautaire MUL à PAOSKOTO
AS 35	35	Construction édicule pour 15 mosquées sur 22 existants

III.3. Mesures d'accompagnement

Le programme de mesures d'accompagnement doit mettre en place les conditions d'un fonctionnement durable des infrastructures réalisées et se scinde en trois volets (i) "IEC et renforcement des capacités pour l'eau potable", (ii) "IEC et renforcement des capacités pour l'assainissement" et (iii) "Etudes et activités spécifiques".

"IEC et renforcement de capacités pour l'eau potable". Cette sous composante a pour but la mise en place, sur chacune des AE(M) V à créer dans la CR, d'une ASUFOR chargée de la gestion du service de l'eau, conformément aux dispositions de la politique nationale.

Les activités comprendront, pour chacune des ASUFOR (i) l'accompagnement des usagers dans le processus de création de l'ASUFOR jusqu'à sa reconnaissance juridique et l'obtention d'un acte formel de délégation de service par l'Etat, (ii) la formation des membres des instances dirigeantes de l'ASUFOR (bureau, comité directeur) à l'exercice de leurs responsabilités, (iii) l'appui à l'ASUFOR pour la sélection d'un gérant et sa formation, (iv) l'appui à l'ASUFOR pour la sélection d'un conducteur de forage et sa formation, (v) un appui conseil auprès des ASUFOR sur une période de six (6) mois après la mise en service.



"IEC et renforcement de capacités pour l'assainissement". Cette sous composante a pour but de mettre en place (i) d'une part, une gestion durable des 85 édicules publics, et (ii) un environnement favorable d'offre et de demande pour la construction et l'entretien des systèmes d'assainissement individuel.

Les activités d'appui à la gestion des 85 édicules publics comprendront (i) l'identification des capacités d'un gérant pour chaque édicule public, et (ii) la mise en place d'un système de génération de recettes permettant d'assurer l'entretien des édicules.

Les activités liées à l'assainissement individuel comprendront (i) la sélection, la formation, la motivation et le suivi d'activité de relais féminins chargés d'une mission d'animation et de sensibilisation de proximité en vue de susciter et organiser la demande des ménages en systèmes d'assainissement autonome, (ii) l'exécution d'un programme de formation des maîtres d'école et la fourniture de supports pédagogiques en vue de diffuser les bonnes pratiques d'hygiène par le vecteur des enfants, (iii) la sélection, la formation et l'habilitation de maçons à la construction de latrines, (iv) le contrôle de qualité des travaux et le suivi financier du volet assainissement individuel.

"Etudes et activités spécifiques". Ce volet comprend (i) l'étude de formulation d'une étude de la demande en système d'assainissement et branchements particuliers à l'eau et (ii) un appui conseil à la CR pour la planification et le suivi évaluation.

Les activités de l'étude de formulation comprendront (i) une enquête auprès des ménages de la CR qui devra permettre de déterminer avec une précision raisonnable le taux d'équipement en latrines et branchement particulier, (ii) de centre alphabétisation. Caractériser la demande des ménages en latrines et branchements (type d'ouvrage, niveau de subvention), et (iii) sous la supervision de la communauté rurale, actualiser les projets d'assainissement individuel et de branchements particuliers, en termes d'objectifs et de moyens.

L'appui conseil à la CR aura pour but de renforcer ses capacités à utiliser l'outil PLHA pour la programmation annuelle des opérations, la mise à jour périodique des données, du suivi évaluation, et le contrôle de qualité du service fourni par les ASUFOR.

IV. COUTS ET PLAN DE FINANCEMENT

IV.1. Composante "Développement des infrastructures d'eau potable"

Le coût estimatif arrondi de la composante "Développement des infrastructures d'eau potable" est de 2300,3 MFCFA HT. Le coût inclut (i) les services d'études techniques d'exécution et de contrôle de travaux estimés à 10% du montant des fournitures et travaux et (ii) une provision pour imprévus et divers de 10%.



Tableau 9 : Récapitulatif des coûts estimatifs des infrastructures d'eau potable

N°OP	Type opération	Coûts estimatifs x1000fcfa			
		Travaux	Études et contrôles	IEC et formation	Total général
EP1	Remise à niveau et extension AEMV	183350	18335	18177.5	219862.5
EP2	Construction d'1 nouvelle AEMV	73400	7340	22671	103411
EP3	Remise à niveau et extension AEMV	298300	29830	25069	353199
EP4	Remise à niveau et extension AEMV	212800	21280	15917	249997
EP5	Construction d'1 nouvelle AEMV	207000	20700	15180	242880
EP6	Construction d'1 nouvelle AEMV	158300	15830	22671	196801
EP7	Construction d'1 nouvelle AEMV	140600	14060	12958	167618
EP8	Construction d'1 nouvelle AEMV	175150	17515	28979.5	221644.5
EP9	Construction d'1 nouvelle AEMV	208150	20815	41266.5	270231.5
EP10	Construction d'1 nouvelle AEMV	212150	21215	41266.5	274631.5
TOTAL		1 869 200	186 920	244 156	2 300 276

IV.2. Composante "Développement des infrastructures d'assainissement"

Le coût estimatif arrondi de la composante "Développement des infrastructures d'assainissement" est de 172,7 MFCFA HT. Le coût inclut (i) les services d'études techniques d'exécution et de contrôle de travaux estimés à 10% du coût des fournitures et travaux, et (ii) une provision pour imprévus et divers de 10%.

Tableau 10 : Récapitulatif des coûts estimatifs des infrastructures d'assainissement

N°	Intitulé	Coûts estimatifs x1000fcfa			
		E&C	Total	I&D	Total
<i>Édicules publics</i>					
AS 1-6 et de AS 8-19 puis AS 30, 32 et 34	Réhabilitation 21 édicules dans infrastructures	4200	44200	4420	48620
AS 7,20,22,23,26	Construction de 32 édicules dans infrastructures	12800	32800	3280	36080
Sous-total		17 000	77 000	7 700	84 700
<i>Assainissement individuel</i>					
AS 27	3000 systèmes d'assainissement familiaux	60000	80000	8000	88000
Sous-total		60000	80 000	8 000	88 000
Total composante		77 000	157 000	15 700	172 700

IV.3. Composante "Mesures d'accompagnement"

Le coût estimatif de la composante "Mesures d'accompagnement" est de 230,6 MFCFA HT, dont (i) 50 MFCFA pour le volet "eau potable" (ii) 160,6 MFCFA pour le volet "assainissement", et (iii) 20 MFCFA pour le volet "Études et activités spécifiques"

Tableau 11 : Récapitulatif des coûts estimatifs des mesures d'accompagnement

N°	Intitulé	Montant.1000FCFA
	<i>IEC et renforcement de capacités "eau potable"</i>	
ET-1	Services de BE / ONG pour mise en place gestion de l'eau	50000
	<i>IEC et renforcement de capacités "assainissement"</i>	
ET-2	Services BE/ONG pour gestion édicules	10600
ET-3	Services BE/ONG pour assainissement individuel	150000
	<i>Études et activités spécifiques</i>	
ET-4	Services de consultant pour formulation	10 000
ET-5	Appui-conseil à la CR (planification et suivi-évaluation)	10 000
Total composante		230 600



IV.4. Récapitulatif et plan de financement

Le coût total de mise en œuvre du PLHA s'élève à 2 703,6 MFCFA HT sur la période 2007-2015, hors financements déjà acquis.

Le financement du PLHA sera couvert par (i) les populations bénéficiaires, (ii) les associations de ressortissants, (iii) le budget de la communauté rurale, (iv) les partenaires en coopération non gouvernementale, (v) l'État.

La communauté rurale et les ménages apporteront une contribution individuelle de 10% des investissements du volet "assainissement", soit 17,27 MFCFA. La population contribue à hauteur de 5% pour le volet "eau potable", soit 115,01MFCFA.

5% du coût des mesures d'accompagnement sont à la charge de la population, soit 11,53MFCFA.

Globalement, la contribution des populations et ressortissants au financement du PLHA est arrondie à 143,81 MFCFA.

Déduction faite des contributions ci-dessus, le financement à mobiliser entre 2007 et 2015 auprès de l'État et des partenaires en coopération non gouvernementale s'élève à 2 559,8 MFCFA sur une période de 9 ans.



PARTIE C- PLAN D'ACTION TRIENNAL

Le plan d'action triennal est glissant et couvre actuellement la période 2008-2010.

I. OPERATIONS EN COURS

I.1. Projets en cours d'exécution

Nous avons noté le fonçage de puits par le programme national de développement local (PNDL) au niveau de Keur Omar Coumba, Medina Thiékéne et Founeyni.

Le financement mobilisé est de 18 000 000 FCFA.

Par la même occasion, le PNDL a débloqué 3 500 000 FCFA pour la réparation de 02 puits qui se trouvent respectivement à Darou Mousty et à Keur Djiby Awa.

I.2. Projets financés, en attente de démarrage

Il n'y a pas encore de projets en attente de démarrage dans la communauté rurale.

I.3. Projets en prospection

Il n'y a pas encore de projets en prospection.

II. OPERATIONS PRIORITAIRES

II.1. Eau potable

Les opérations prioritaires d'eau potable à lancer en 2007/2008 sont (i) la Construction d'une nouvelle AEV à Thiobon, (ii) le renouvellement du forage (AEV) de Kartiak (iii) la Réhabilitation du Forage (AEV) de Dianki et enfin la Remise à niveau AEV existante à Bessire.

II.2. Assainissement

Les opérations prioritaires d'assainissement à lancer en 2008 sont (i) la construction d'édicules dans tous les 4 infrastructures scolaires et 1 infrastructure médicale, (ii) la construction d'édicules dans tous les 9 infrastructures autres types d'infrastructures telles que les mosquées et (iv) la réalisation de l'étude de formulation du volet assainissement individuel.



PARTIE D: ANNEXES

ANNEXE I : DEFINITIONS RELATIVES AU CALCUL DES TAUX D'ACCES

Point d'eau moderne (PEM): point d'accès à l'eau potable retenu comme adéquat dans la stratégie du PEPAM. Quatre types principaux de PEM sont considérés: borne fontaine, branchement particulier, puits moderne protégé avec ou sans pompe à motricité humaine, forage villageois 4" équipé d'une pompe à motricité humaine.

Équivalent point d'eau (EPE): unité permettant de quantifier le niveau de desserte en eau d'une localité en agrégeant l'ensemble des PEM existants par application d'une table d'équivalence entre les différents types de PEM. Par convention, 1 BF = 1 EPE. Par convention, ΣEPE = somme des EPE à l'échelle d'une localité.

Table d'équivalence des équivalents points d'eau (EPE)

Type de Points d'accès	Borne Fontaine (BF)	Branchement Particulier (BP)	Branchement Communautaire (BC)	Station à Charrette (SC ou PO)	Puits Moderne protégé (PM)	Forage avec pompe à Motricité Humaine (FMH)
Nombre d'EPE	1,00	0,05	0,20	1,00	0,5	0,50

Source: Système de planification PROGRES, DGP/RE/MH

Taux d'accès à l'eau de la CR: somme de la population des localités de la CR où il existe au moins un PEM (borne-fontaine, puits moderne, forage avec PMH), divisé par la population totale de la CR. Ce taux a été utilisé pour l'état des lieux de l'accès en 2004.

$$\left\{ \frac{\sum_{localités\ CR} K_{loc} \cdot Population}{\sum_{Localités\ CR} Population} \right\}$$

Taux d'accès raisonnable de la CR: somme de la population des localités de la CR où il existe au moins un PEM (borne-fontaine, puits moderne, forage avec PMH) + somme de la population des localités situées à moins de 1 km de ces localités, le tout divisé par la population totale de la CR. Ce taux a été utilisé pour l'état des lieux de l'accès en 2004. Son calcul nécessite le recours à une application SIG.

Taux de desserte en eau de la CR: somme de la population desservie par PEM divisé par la population totale de la CR. Pour chaque localité où il existe au moins un PEM, la population desservie est égale à la population de la localité si le ratio [Population]/[ΣEPE]/300 est inférieur à 1. Dans le cas contraire, la population desservie est égale au nombre de EPE de la localité multiplié par 300.

Coût par habitant desservi: coût de la composante infrastructures eau potable hors mesures d'accompagnements rapporté à la somme des populations à desservir par chaque projet.



ANNEXE II : TABLEAU DE BORD DU PLAN D'ACTION

Identifiant Projet	Intitulé	Partenaires	Situation
EP1	Remise à niveau et extension AEMV de Paoscoto	A rechercher	Etude APS réalisée
EP2	Création d'1 nouvelle AEMV à Diamaguene	A rechercher	Etude APS réalisée
EP3	Remise à niveau et extension AEMV de Dinguiraye	A rechercher	Etude APS réalisée
EP4	Création d'une AEMV à partir de Darou Salam	A rechercher	Etude APS réalisée
EP5	Création d'une AEMV à partir de Touba	A rechercher	Etude APS réalisée
EP6	Création d'une AEMV à partir de Ndémène Tata	A rechercher	Etude APS réalisée
EP7	Création d'une AEMV à partir de Gapakh	A rechercher	Etude APS réalisée
EP8	Création d'une AEMV à partir de Ndama	A rechercher	Etude APS réalisée
EP9	Création d'1 nouvelle AEMV à Kantora Diassé	A rechercher	Etude APS réalisée
EP10	Création d'1 nouvelle AEMV à Maka Ndienguene	A rechercher	Etude APS réalisée
AS 1	Réhabilitation édicule maternité rurale Ndama	A rechercher	Etude APS réalisée
AS 2	Réhabilitation édicule maternité rurale Ndémène	A rechercher	Etude APS réalisée
AS 3	Réhabilitation édicule case de santé Keur Abdou Boury	A rechercher	Etude APS réalisée
AS 4	Réhabilitation édicule case de santé Dertady Ouolof	A rechercher	Etude APS réalisée
AS 5	Réhabilitation édicule case de santé Keur Serigne Omar Touré	A rechercher	Etude APS réalisée
AS 6	Réhabilitation édicule case de santé Barkevel	A rechercher	Etude APS réalisée
AS 7	Construction édicule école primaire à PAOSKOTO	A rechercher	Etude APS réalisée
AS 8	Réhabilitation édicule école primaire PAOSKOTO	A rechercher	Etude APS réalisée
AS 9	Réhabilitation édicule centre alphabétisation PAOSKOTO	A rechercher	Etude APS réalisée
AS 10	Réhabilitation édicule école primaire à Kantora Diassé	A rechercher	Etude APS réalisée
AS 11	Réhabilitation édicule école primaire Bakou	A rechercher	Etude APS réalisée
AS 12	Réhabilitation édicule école primaire Diemequene	A rechercher	Etude APS réalisée
AS 13	Réhabilitation édicule école primaire Keur Mary	A rechercher	Etude APS réalisée
AS 14	Réhabilitation édicule école primaire Dagua Thiékéne	A rechercher	Etude APS réalisée
AS 15	Réhabilitation édicule école primaire Keur Moussa	A rechercher	Etude APS réalisée
AS 16	Réhabilitation édicule école primaire Barkevel	A rechercher	Etude APS réalisée
AS 17	Réhabilitation édicule école primaire Boubou Deme	A rechercher	Etude APS réalisée
AS 18	Réhabilitation édicule école primaire Ndémène	A rechercher	Etude APS réalisée
AS 19	Réhabilitation édicule école primaire Keur Gamou	A rechercher	Etude APS réalisée
AS 20	Construction édicule école primaire Boubou deme	A rechercher	Etude APS réalisée
AS 21	Construction édicule école primaire Darou lougué	A rechercher	Etude APS réalisée
AS 22	Construction édicule école primaire Wenthiviéy	A rechercher	Etude APS réalisée
AS 23	Construction édicule école primaire Keur Samba Siga	A rechercher	Etude APS réalisée
AS 24	Construction édicule école primaire Dabaly	A rechercher	Etude APS réalisée
AS 25	Construction édicule école primaire Firgui	A rechercher	Etude APS réalisée
AS 26	Construction édicule école primaire Pakala Mbayene	A rechercher	Etude APS réalisée
AS 27	Construction édicule école primaire Dertady Ouolof	A rechercher	Etude APS réalisée
AS 28	Construction édicule école primaire Keur Malé	A rechercher	Etude APS réalisée
AS 29	Construction édicule école primaire Mbaye Faye	A rechercher	Etude APS réalisée
AS 30	Réhabilitation édicule Marché Hebdomadaire Dinguiray	A rechercher	Etude APS réalisée
AS 31	Construction édicule pour l'abattoir de Dinguiraye	A rechercher	Etude APS réalisée
AS 32	Réhabilitation édicule Foyer des femmes à PAOSKOTO	A rechercher	Etude APS réalisée
AS 33	Construction édicule CERP à PAOSKOTO	A rechercher	Etude APS réalisée
AS 34	Réhabilitation édicule infrastructure communautaire MUL à PAOSKOTO	A rechercher	Etude APS réalisée
AS 35	Construction édicule pour 15 mosquées sur 22 existants	A rechercher	Etude APS réalisée



ANNEXE III : FICHES APS

PROJET 1 : Renforcement des capacités de production du forage et extension du réseau de **PAOSCOTO** vers d'autres localité

Localités bénéficiaires & Demande en eau

Code	Villages	Pop. 2015	UBT	Autres	Demande en eau, m3/j			
					Population	UBT	Autres	TOTAL
Villages déjà raccordés								
06322113	PAOSKOTO	2534	316		88.7	12.6		101.3
06322022	TAIBA KEUR DJIM	196	20		6.9	0.8		7.7
06322052	KEUR NDARY NDIAYE	303	253		10.6	10.1		20.7
06322069	TAIBA NDARAME	241	42		8.4	1.7		10.1
Sous-total		3 274	631	0	115	25	0	140
Villages à raccorder								
06322046	KEUR BIDJ OURY	492	470		17.2	16.5		33.7
06322056	KEUR GUAGNY NDAO	379	209		13.3	7.3		20.6
06322063	KEUR MALLE	514	105		18.0	3.7		21.7
06322065	KEUR MARY	442	2144		15.5	75.0		90.5
06322084	KEUR YORO EGUE	405	161		14.2	5.6		19.8
06322004	BOUBOU DEME	773	169		27.1	5.9		
06322032	HAMDALLAH	307	133		10.7	4.7		15.4
06322064	KEUR MAMOUR DRAME	232	47		8.1	1.6		9.8
06322085	KOLMA PEUHL	184	92		6.4	3.2		9.7
06322132	KEUR BABOU DIALLO	18	11		0.6	0.4		1.0
Sous-total		3 746	3 541	0	131	124	0	222
TOTAL		7 020	4 172	0	246	149	0	362

Quantitatifs et coût estimatif des travaux

Code	Descriptif	Unité	Qté	Cout U	Cout total
BF	Borne fontaine	U	17	500 000	8 500 000
BC	Branchement communautaire	U	9	150 000	1 350 000
AB	Abreuvoir	U	2	2 500 000	5 000 000
CP	Canalisation de transport	ml	17 000	6 000	102 000 000
CS	Canalisation de distribution	ml	4 000	4 000	16 000 000
CE 200/20	Château d'eau 200m3/20	U	1	50 000 000	50 000 000
CPTSF	Compteur + tuyauterie sortie forage	U	1	500 000	500 000
Total travaux (FCFA HT)					183 350 000
Etudes et contrôle 10% travaux (FCFA HT)					18 335 000
IEC et formation 10% travaux + contrôle (FCFA HT)					18 177 500
Total général (FCFA HT)					219 862 500



PROJET 2 : Création d'une nouvelle AEMV à DIAMAGUENE et extension du réseau vers d'autres localités

Localités bénéficiaires & Demande en eau

Code	Villages	Pop. 2015	UBT	Autres	Demande en eau, m3/j			
					Population	UBT	Autres	TOTAL
<i>Village déjà raccordé</i>								
06322022	DIAMAGUENE	1104	286		38.6	10.0		48.7
<i>Villages à raccorder</i>								
06322090	MBAYE FAYE MASSERIGNE	552	228		19.3	8.0		27.3
06322049	KEUR DEMBA DIALLO	189	216		6.6	7.6		14.2
06322076	KEUR SADAGA	142	28		5.0	1.0		6.0
06322089	MBAYE FAYE FAFA	221	34		7.7	1.2		8.9
06322133	KEUR DEMBA KARDO	110	13		3.9	0.5		4.3
Sous-total		1214	519	0	42	18	0	61
TOTAL		2318	805	0	81	28	0	109

Quantitatifs et coût estimatif des travaux

Code	Descriptif	Unité	Qté	Coût U	Coût total
BF	Borne fontaine	U	8	500 000	4 000 000
BC	Branchement communautaire	U	2	150 000	300 000
CP	Canalisation de transport	ml	8 100	6 000	48 600 000
CS	Canalisation de distribution	ml	2000	4 000	8 000 000
CE 100/15	Château d'eau 100m3/15	U	1	10 000 000	10 000 000
CLO	Cloture de 50x50m	ml	200	10 000	2 000 000
CPTSF	Compteur + tuyauterie sortie forage	U	1	500 000	500 000
Total travaux (FCFA HT)					73 400 000
Etudes et contrôle 10% travaux (FCFA HT)					7 340 000
IEC et formation 10% travaux + contrôle (FCFA HT)					22 671 000
Total général (FCFA HT)					103 411 000



PLAN LOCAL D'HYDRAULIQUE ET D'ASSAINISSEMENT DE LA COMMUNAUTE RURALE DE PAOSKOTO

PROJET 3 : Renforcement des capacités de production du forage et extension du réseau de DINGUIRAYE vers d'autres localités

Observations

Localités bénéficiaires & Demande en eau

Code	Villages	Pop. 2015	UBT	Autres	Demande en eau, m3/j			
					Population	UBT	Autres	TOTAL
<i>Villages déjà raccordés</i>								
	DAROU NDEMENE	74	11		2.6	0.4		3.0
	DINGUIRAYE	4172	207		146.0	8.3		154.3
	DINGUIRAYE ILLO	151	159		5.3	6.3		11.6
	KENIEBA KEUR BANDIOUGOU	351	0		12.3	0.0		12.3
	KEUR BARA TAMBEDOU	423	90		14.8	3.6		18.4
	KEUR CHEIKHOU OMAR	552	161		19.3	6.5		25.8
	KEUR KATIM TOURE	390	91		13.7	3.7		17.3
	KEUR SAFATIM	323	81		11.3	3.2		14.5
	KEUR SOULEYE NDIAYE	429	0		15.0	0.0		15.0
	MEDINA FAYENE	193	14		6.7	0.6		7.3
	YALL KEUR EL MALICK	491	132		17.2	5.3		22.4
	Sous-total	7549	947	0	264	38	0	302
<i>Villages à raccorder</i>								
06322055	KEUR GAMOU	838	146		29.3	5.8		35.2
06322072	KEUR NDJIGOU	828	747		29.0	29.9		58.9
06322074	KEUR OUSMANE NDIAMATOU	380	252		13.3	10.1		23.4
06322079	KEUR SAMBA GUEYE	328	1243		11.5	49.7		61.2
06322130	DETDADY OULOLOF	611	270		21.4	10.8		32.2
06322005	BOUSTANE KEUR KABE	123	23		4.3	0.9		5.2
06322019	DETDADY PEUHL	221	281		7.7	11.2		19.0
06322038	KENIEBA KEUR BANDIOUGOU	351	77		12.3	3.1		15.4
06322051	KEUR DIEBEL	245	95		8.6	3.8		12.4
06322052	KEUR DIERY(situé en hauteur	491	93		17.2	3.7		20.9
06322054	KEUR GALLO WOURY	160	73		5.6	2.9		8.5
06322071	KEUR NDIUGA DRAME	282	152		9.9	6.1		16.0
06322081	KEUR SAMBA SIGA	153	31		5.4	1.2		6.6
06322083	KEUR SOULEYE THIAM	183	62		6.4	2.5		8.9
06322112	PALLENE	49	80		1.7	3.2		4.9
06322127	VENTHIENY	280	72		9.8	2.9		12.7
	Sous-total	5523	3697	0	193	148	0	341
	TOTAL	13072	4644	0	458	186	0	643



Quantitatifs et coût estimatif des travaux

Code	Descriptif	Unité	Qté	Coût U	Coût total
BF	Borne fontaine	U	31	500 000	15 500 000
BC	Branchement communautaire	U	2	150 000	300 000
AB	Abreuvoir	U	2	2 500 000	5 000 000
CP	Canalisation de transport	ml	29 000	6 000	174 000 000
CS	Canalisation de distribution	ml	7 000	4 000	28 000 000
RHFO	Réhabilitation forage de production	U		1	10 000 000
CE 200/20	Château d'eau 200m3/20	U	1	50 000 000	50 000 000
EPI	Electropompe immergée + armoire	U	1	4 000 000	4 000 000
LMT	Ligne d'alimentation électrique MT	ml	500	12 000	6 000 000
MTBT	Poste transformateur MT/BT	U	1	5 000 000	5 000 000
CPTSF	Compteur + tuyauterie sortie forage	U	1	500 000	500 000
Total travaux (FCFA HT)					298 300 000
Etudes et contrôle 10% travaux (FCFA HT)					29 830 000
IEC et formation 10% travaux + contrôle (FCFA HT)					25 069 000
Total général (FCFA HT)					353 199 000



PLAN LOCAL D'HYDRAULIQUE ET D'ASSAINISSEMENT DE LA COMMUNAUTE RURALE DE PAOSKOTO

PROJET 4: Création d'AEMV à partir de l'AEV de Darou Salam en renforçant les équipements, et extension du réseau

Localités bénéficiaires & Demande en eau

Code	Villages	Pop. 2015	UBT	Autres	Demande en eau, m3/j		Autres	TOTAL
					Population	UBT		
<i>Village déjà raccordé</i>								
06322017	Darou Salam	2454	895		85.9	35.8		121.7
<i>Villages à raccorder</i>								
06322002	SANTHIE MAMOUR NDARY	736	525		25.8	21.0		46.8
06322012	DAROU LOUGUE	319	346		11.2	13.8		25.0
06322016	KEUR AMATH BAKHOUM	325	125		11.4	5.0		16.4
06322017	BAMBA DRAME	245	134		8.6	5.4		13.9
06322028	DAROU RAHMANE (KEUR SOULEYE	281	52		9.8	2.1		11.9
6322041	FASS NGUEYENNE (KEUR BAK)	270	84		9.5	3.4		12.8
06322075	KEUR PATHE DIOUF	123	69		4.3	2.8		7.1
06322087	MEDINA KEUR S. LAMINE TOURE	199	103		7.0	4.1		11.1
06322096	MEDINA NGOR SARR	49	22		1.7	0.9		2.6
06322106	(NDIAW) KEUR MORY DIAO	141	247		4.9	9.9		14.8
06322116	SANTHIE LEYENE	155	140		5.4	5.6		11.0
06322117	KEUR NDIAGA	61	21		2.1	0.8		3.0
Sous-total		2904	1868		101.6	74.7		176.4
TOTAL		5358	2763		188	111		298

Quantitatifs et coût estimatif des travaux

Code	Descriptif	Unité	Qté	Coût U	Coût total
BF	Borne fontaine	U	16	500 000	8 000 000
AB	Abreuvoir	U	1	2 500 000	2 500 000
CP	Canalisation de transport	ml	24 300	6 000	145 800 000
CS	Canalisation de distribution	ml	4 000	4 000	16 000 000
CE 100/15	Château d'eau 100m3/15	U	1	30 000 000	30 000 000
RHFO	Réhabilitation forage de production	U	1	10 000 000	10 000 000
CPTSF	Compteur + tuyauterie sortie forage	U	1	500 000	500 000
Total travaux (FCFA HT)					212 800 000
Etudes et contrôle 10% travaux (FCFA HT)					21 280 000
IEC et formation 10% travaux + contrôle (FCFA HT)					15 917 000
Total général (FCFA HT)					249 997 000



PROJET 5 : Création d'AEMV à partir de l'AEV de TOUBA SALOUM en renforçant les équipements et extension du réseau

Localités bénéficiaires & Demande en eau

Code	Villages	Pop. 2015	UBT	Autres	Demande en eau, m3/j			
					Population	UBT	Autres	TOTAL
<i>Village déjà raccordé</i>								
	Touba Saloum	2454	99		85.9	4.0		89.8
<i>Villages à raccorder</i>								
	DABALY	1963	884		68.7	35.4		104.1
	DAGA NGUIDALDY	198	67		6.9	2.7		9.6
	DAGA THIECKENE	847	355		29.6	14.2		43.8
	KEUR DEMBA HARY	98	146		3.4	5.8		9.3
	KEUR MADEMBA	247	159		8.6	6.4		15.0
	KEUR MA DIABEL	454	524		15.9	21.0		36.9
	KEUR MATAR BA	282	158		9.9	6.3		16.2
	LEYENE	164	303		5.7	12.1		17.9
	MEDINA NDAWENE	245	48		8.6	1.9		10.5
	MEDINA PARKHA	736	162		25.8	6.5		32.2
	TOUBA PARKHA	123	168		4.3	6.7		11.0
	Sous-total	5357	2974	0	187	119	0	306
	TOTAL	7811	3073	0	273	123	0	396

Quantitatifs et coût estimatif des travaux

Code	Descriptif	Unité	Qté	Coût U	Coût total
BF	Borne fontaine	U	18	500 000	9 000 000
AB	Abreuvoir	U	1	2 500 000	2 500 000
CP	Canalisation de transport	ml	16 500	6 000	99 000 000
CS	Canalisation de distribution	ml	4 000	4 000	16 000 000
CE 200/20	Château d'eau 200m3/20	U	1	50 000 000	50 000 000
FO	Forage de production	U	1	30 000 000	30 000 000
CPTSF	Compteur + tuyauterie sortie forage	U	1	500 000	500 000
Total travaux (FCFA HT)					207 000 000
Etudes et contrôle 10% travaux (FCFA HT)					20 700 000
IEC et formation 10% travaux + contrôle (FCFA HT)					15 180 000
Total général (FCFA HT)					242 880 000



PROJET 6 : Création d'AEMV à partir de l'AEV de NDEMENE TATA en renforçant les équipements et extension du réseau

Localités bénéficiaires & Demande en eau

Code	Villages	Pop. 2015	UBT	Autres	Demande en eau, m3/j			
					Population	UBT	Autres	TOTAL
<i>Village déjà raccordé</i>								
06322103	NDEMENE TATA	502	132		17.6	5.3		22.8
<i>Villages à raccorder</i>								
06322003	BARKAVEL	859	244		30.1	9.8		39.8
06322020	DIAM WELLY OUOLOF	463	370		16.2	14.8		31.0
06322103	(NDEMENE) KEUR BIRANE	448	0		15.7	0.0		
06322021	DIAM WELLY PEUHL	252	91		8.8	3.6		12.5
06322026	FASS KEUR EL KATIM	614	170		21.5	6.8		28.3
06322104	FOUNEYNI	245	120		8.6	4.8		13.4
06322044	KEUR BABOU DIA	123	66		4.3	2.6		6.9
06322057	KEUR IBRAHIMA DIALLO	178	193		6.2	7.7		14.0
06322068	KEUR MOUSSA DRAME	368	99		12.9	4.0		16.8
06322078	KEUR SAMBA DIALLO	86	64		3.0	2.6		5.6
06322123	TOUBA NDEMENE	92	13		3.2	0.5		3.7
Sous-total		3728	1430	0	130	57	0	172
TOTAL		4230	1562	0	148	62	0	195

Quantitatifs et coût estimatif des travaux

Code	Descriptif	Unité	Qté	Cout U	Cout total
BF	Borne fontaine	U	17	500 000	8 500 000
BC	Branchement communautaire	U	2	150 000	300 000
BP	Branchement particulier	U	200	50 000	10 000 000
CP	Canalisation de transport	ml	13 500	6 000	81 000 000
CS	Canalisation de distribution	ml	4000	4 000	16 000 000
CE 150/20	Château d'eau 150m3/20	U	1	40 000 000	40 000 000
CLO	Cloture de 50x50m	ml	200	10 000	2 000 000
CPTSF	Compteur + tuyauterie sortie forage	U	1	500 000	500 000
Total travaux (FCFA HT)					158 300 000
Etudes et contrôle 10% travaux (FCFA HT)					15 830 000
IEC et formation 10% travaux + contrôle (FCFA HT)					22 671 000
Total général (FCFA HT)					196 801 000



PLAN LOCAL D'HYDRAULIQUE ET D'ASSAINISSEMENT DE LA COMMUNAUTE RURALE DE PAOSKOTO

PROJET 7 : Achèvement des travaux de réalisation du CE de GAPAKH, et extension du réseau

Localités bénéficiaires & Demande en eau

Code	Villages	Pop. 2015	UBT	Autres	Demande en eau, m3/j			
					Population	UBT	Autres	TOTAL
<i>Village déjà raccordé</i>								
06322031	GAPAKH	956	223		33.5	8.9		42.4
<i>Villages à raccorder</i>								
06322059	KEUR MACOUMBA	491	76		17.2	3.0		20.2
06322110	PAKALA MBAYENE	509	227		17.8	9.1		26.9
06322014	DAROU NAHIM	221	48		7.7	1.9		9.7
06322027	FASS KEUR MOMAR KOUTA	172	83		6.0	3.3		9.3
06322048	KEUR CHEIKHOU OMAR	552	161		19.3	6.4		25.8
06322062	KEUR MALAO	188	248		6.6	9.9		16.5
06322067	KEUR MBARA THIAM	147	34		5.1	1.4		6.5
06322070	KEUR NDIOGOUI DIENG	589	532		20.6	21.3		41.9
06322100	MEDINA SAMBA OURY	52	75		1.8	3.0		4.8
06322111	PAKALA THISSE	172	37		6.0	1.5		7.5
06322128	YALL KEUR EL MALICK	491	132		17.2	5.3		22.5
	SANTHIE BABOU DIALLO	137	218		4.8	8.7		13.5
Sous-total		3721	1871		130	75		205
TOTAL		4677	2094		164	84		247

Quantitatifs et coût estimatif des travaux

Code	Descriptif	Unité	Qté	Coût U	Coût total
BF	Borne fontaine	U	12	500 000	6 000 000
AB	Abreuvoir	U	1	2 500 000	2 500 000
CP	Canalisation de transport	ml	14 100	6 000	84 600 000
CS	Canalisation de distribution	ml	3000	4 000	12 000 000
CE 50/10	Château d'eau 50m3/10	U	1	20 000 000	20 000 000
EPI	Electropompe immergée + armoire	U	1	4 000 000	4 000 000
LMT	Ligne d'alimentation électrique MT	ml	500	12 000	6 000 000
MTBT	Poste transformateur MT/BT	U	1	5 000 000	5 000 000
CPTSF	Compteur + tuyauterie sortie forage	U	1	500 000	500 000
Total travaux (FCFA HT)					140 600 000
Etudes et contrôle 10% travaux (FCFA HT)					14 060 000
IEC et formation 10% travaux + contrôle (FCFA HT)					12 958 000
Total général (FCFA HT)					167 618 000



PROJET 8 : Création d'une AEMV dans le village NDAMA et extension du réseau

Localités bénéficiaires & Demande en eau

Code	Villages	Pop. 2015	UBT	Autres	Demande en eau, m3/j			
					Population	UBT	Autres	TOTAL
06322102	NDAMA	1605	585		56.2	23.4		79.6
06322009	DAROU ALIME	609	260		21.3	10.4		31.7
06322018	DAROU TISSE (NDIAWENE)	614	396		21.5	15.8		37.3
06322033	KABACOTO	2204	674		77.1	27.0		104.1
06322036	KAPAYE NDIAGA	245	342		8.6	13.7		22.3
06322037	KAPAYE THISSE	245	136		8.6	5.4		14.0
06322119	SANTHIE SAMBA KA	218	173		7.6	6.9		14.6
TOTAL		5740	2566	0	201	103	0	304

Quantitatifs et coût estimatif des travaux

Code	Descriptif	Unité	Qté	Coût U	Coût total
BF	Borne fontaine	U	13	500 000	6 500 000
BC	Branchement communautaire	U	1	150 000	150 000
AB	Abreuvoir	U	1	2 500 000	2 500 000
CP	Canalisation de transport	ml	9 000	6 000	54 000 000
CS	Canalisation de distribution	ml	3 000	4 000	12 000 000
CE 200/20	Château d'eau 200m3/20	U	1	50 000 000	50 000 000
CAB	Cabine pompage	U	1	2 500 000	2 500 000
LOG	Logement conducteur	U	1	5 000 000	5 000 000
CLO	Clôture de 50x50m	ml	200	10 000	2 000 000
EPI	Electropompe immergée + armoire	U	1	4 000 000	4 000 000
GE	Groupe électrogène	U	1	6 000 000	6 000 000
FO	Forage de production	U	1	30 000 000	30 000 000
CPTSF	Compteur + tuyauterie sortie forage	U	1	500 000	500 000
Total travaux (FCFA HT)					175 150 000
Etudes et contrôle 10% travaux (FCFA HT)					17 515 000
IEC et formation 10% travaux + contrôle (FCFA HT)					28 979 500
Total général (FCFA HT)					221 644 500



PROJET 9: Création d'une AEMV dans le village de KANTORA DIASSE et extension du réseau

Localités bénéficiaires & Demande en eau

Code	Villages	Pop. 2015	UBT	Autres	Demande en eau, m3/j			
					Population	UBT	Autres	TOTAL
	BAHOU	918	438		32.1	17.5		49.6
	FIRGUI	270	84		9.4	3.4		12.8
	FIRGUI GAWANE	607	221		21.3	8.8		30.1
	KANTORA DIASSE	195	92		6.8	3.7		10.5
	KANTORA LY	663	423		23.2	16.9		40.1
	KEUR ABDOU BOURY	561	0		19.6	0.0		19.6
	KEUR OMAR COUMBA	429	529		15.0	21.2		36.2
	MEDINA NGUEYENE	736	525		25.8	21.0		46.8
	KEUR DIOBA RIP	164	303		5.8	12.1		17.9
TOTAL		4544	2614	0	159	105	0	264

Quantitatifs et coût estimatif des travaux

Code	Descriptif	Unité	Qté	Coût U	Coût total
BF	Borne fontaine	U	23	500 000	11 500 000
BC	Branchement communautaire	U	1	150 000	150 000
AB	Abreuvoir	U	1	2 500 000	2 500 000
CP	Canalisation de transport	ml	14 000	6 000	84 000 000
CS	Canalisation de distribution	ml	5 000	4 000	20 000 000
CE 150/20	Château d'eau 200m3/20	U	1	40 000 000	40 000 000
CAB	Cabine pompage	U	1	2 500 000	2 500 000
LOG	Logement conducteur	U	1	5 000 000	5 000 000
CLO	Cloture de 50x50m	ml	200	10 000	2 000 000
EPI	Electropompe immergée + armoire	U	1	4 000 000	4 000 000
GE	Groupe électrogène	U	1	6 000 000	6 000 000
FO	Forage de production	U	1	30 000 000	30 000 000
CPTSF	Compteur + tuyauterie sortie forage	U	1	500 000	500 000
Total travaux (FCFA HT)					208 150 000
Etudes et contrôle 10% travaux (FCFA HT)					20 815 000
IEC et formation 10% travaux + contrôle (FCFA HT)					41 266 500
Total général (FCFA HT)					270 231 500



**PROJET 10 : Création d'une AEMV dans le village de MAKA NDIENGUE et extension du réseau
Localités bénéficiaires & Demande en eau**

Code	Villages	Pop. 2015	UBT	Autres	Demande en eau, m3/j			
					Population	UBT	Autres	TOTAL
06322088	MAKA NDIENGUENE	1270	727		44.5	29.1		73.5
06322101	MEDINA THIECKENE	993	0		34.8	0.0		34.8
06322107	NDIAW NDEMENE	344	515		12.0	20.6		32.6
06322011	DAROU KHOUDOSS	281	373		9.8	14.9		24.8
06322025	DOUTA KEUR MBODERY	74	121		2.6	4.8		7.4
06322091	MEDINA AMADOU CISSE	491	119		17.2	4.8		21.9
06322120	MEDINA YALL	614	99		21.5	4.0		25.5
06322129	YEDOULAYE NDEMENE	341	138		11.9	5.5		17.5
TOTAL		4408	2092		154	84		238

Quantitatifs et coût estimatif des travaux

Code	Descriptif	Unité	Qté	Coût U	Coût total
BF	Borne fontaine	U	16	500 000	8 000 000
BC	Branchement communautaire	U	1	150 000	150 000
AB	Abreuvoir	U	2	2 500 000	5 000 000
CP	Canalisation de transport	ml	15 500	6 000	93 000 000
CS	Canalisation de distribution	ml	4 000	4 000	16 000 000
CE 150/20	Château d'eau 200m3/20	U	1	40 000 000	40 000 000
CAB	Cabine pompage	U	1	2 500 000	2 500 000
LOG	Logement conducteur	U	1	5 000 000	5 000 000
CLO	Cloture de 50x50m	ml	200	10 000	2 000 000
EPI	Electropompe immergée + armoire	U	1	4 000 000	4 000 000
GE	Groupe électrogène	U	1	6 000 000	6 000 000
FO	Forage de production	U	1	30 000 000	30 000 000
CPTSF	Compteur + tuyauterie sortie forage	U	1	500 000	500 000
Total travaux (FCFA HT)					212 150 000
Etudes et contrôle 10% travaux (FCFA HT)					21 215 000
IEC et formation 10% travaux + contrôle (FCFA HT)					41 266 500
Total général (FCFA HT)					274 631 500



RECAPITULATIF DU PLAN D'INVESTISSEMENT POUR L'EAU POTABLE

Communauté rurale

Région

PAOSCOTO

KAOLACK

N°OP	Type opération	Coûts estimatifs x1000fcfa			
		Travaux	Etudes et contrôles	IEC et formation	Total général
EP1	Remise à niveau et extension AEMV	183350	18335	18177.5	219862.5
EP2	Construction d'1 nouvelle AEMV	73400	7340	22671	103411
EP3	Remise à niveau et extension AEMV	298300	29830	25069	353199
EP4	Remise à niveau et extension AEMV	212800	21280	15917	249997
EP5	Construction d'1 nouvelle AEMV	207000	20700	15180	242880
EP6	Construction d'1 nouvelle AEMV	158300	15830	22671	196801
EP7	Construction d'1 nouvelle AEMV	140600	14060	12958	167618
EP8	Construction d'1 nouvelle AEMV	175150	17515	28979.5	221644.5
EP9	Construction d'1 nouvelle AEMV	208150	20815	41266.5	270231.5
EP10	Construction d'1 nouvelle AEMV	212150	21215	41266.5	274631.5
TOTAL		1 869 200	186 920	244 156	2 300 276

Code CR

Communauté rurale

Région

06322

PAOSCOTO

KAOLACK

Tableau : Récapitulatif des coûts estimatifs des infrastructures d'assainissement

N°	Intitulé	Coûts estimatifs x1000fcfa			
		E&C	Total	I&D	Total
	<i>Edicules publics</i>				
AS 1-6 et de AS 8-19 puis AS 30, 32 et 34	Réhabilitation 21 édicules dans infrastructures	4200	44200	4420	48620
AS 7,20,22,23,25	Construction de 32 édicules dans infrastructures	12800	32800	3280	36080
	Sous-total	17 000	77 000	7 700	84 700
	<i>Assainissement individuel</i>				
AS 26	3000 systèmes d'assainissement familiaux	60000	80000	8000	88000
	Sous-total	60000	80 000	8 000	88 000
	Total composante	77 000	157 000	15 700	172 700

Communauté rurale

Région

PAOSCOTO

KAOLACK



Tableau: Récapitulatif des coûts estimatifs des mesures d'accompagnement

N°	Intitulé	Montant.1000FCFA
	<i>IEC et renforcement de capacités "eau potable"</i>	
ET-1	Services de BE / ONG pour mise en place gestion de l'eau	50000
	<i>IEC et renforcement de capacités "assainissement"</i>	
ET-2	Services BE/ONG pour gestion édicules	10600
ET-3	Services BE/ONG pour assainissement individuel	150000
	<i>Études et activités spécifiques</i>	
ET-4	Services de consultant pour formulation	10 000
ET-5	Appui-conseil à la CR (planification et suivi-évaluation)	10 000
	Total composante	230 600

RECAPITULATIF COUT DE MISE EN OEUVRE PLHA

N°P	Intitulé	Montant x 1000FCFA
1	Composante eau potable	2 300 276
2	Composante assainissement	172 700
3	Mesures d'accompagnement	230 600
Cout total investissement PLHA (FCFA HT)		2 703 576

Contribution CR

Composantes	Montant x 1000FCFA
Eau potable	115013.8
Assainissement	17270
Mesures d'accompagnement	11530
	143813.8



ANNEXE IV : CARTES

Carte de localisation
Carte de répartition de la population
Carte des puits modernes
Carte des forages
Carte des EPE
Carte des infrastructures planifiées
Carte qualités des eaux



ANNEXE V : DONNEES D'INVENTAIRES

Table des localités administratives et populations de la CR en 2006

Code Village	Nom Village	Pop 2006
06322001	BAHOU/MEDINA NDIYEYENE	800
06322002	BAMBA	200
06322003	BARKAVEL	700
06322004	BOUBOU DEME	630
06322005	BOUSTANE KEUR KABE	100
06322006	DABALY	1600
06322007	DAGA NGUIDALDY	161
06322008	DAGA THIECKENE	690
06322009	DAROU ALIME	496
06322010	DAROU BAILA	170
06322011	DAROU KHOUDOSS	229
06322012	DAROU LOUGUE	260
06322013	DAROU MOUSTY KEUR AMATH F	159
06322014	DAROU NAHIM	180
06322015	DAROU NDEMENE	60
06322016	DAROU RAHMANE (KEUR SOULEYE)	229
06322017	DAROU SALAM	2000
06322018	DAROU TISSE (NDIAWENE)	500
06322019	DERTADY PEUHL	180
06322020	DIAM WELLY OUOLOF	377
06322021	DIAM WELLY PEUHL	205
06322022	DIAMAGUENE	900
06322023	DINGUIRAYE	3400
06322024	DINGUIRAYE ILLO	123
06322025	DOUTA KEUR MBODERY	60
06322026	FASS KEUR EL KATIM	500
06322027	FASS KEUR MOMAR KOUTA	140
06322028	FASS NGUEYENNE (KEUR BAK)	220
06322029	FIRGUI	495
06322030	FIRGUI GAWANE	159
06322031	GAPAKH	779
06322032	HAMDALLAH	250
06322033	KABACOTO	1796
06322034	KANTORA DIASSE	748
06322035	KANTORA LY	540
06322036	KAPAYE NDIAGA	200
06322037	KAPAYE THISSE	200
06322038	KENIEBA KEUR BANDIOUGOU	286
06322039	KEUR ABDOU BOURY	457
06322040	KEUR ALY DIEYE	260
06322041	KEUR AMATH BAKHOUM	265
06322042	KEUR AMATH DRAME	300
06322043	KEUR AMATH MANKA	71
06322044	KEUR BABOU DIA	100
06322045	KEUR BARA TAMBEDOU	345
06322046	KEUR BIDJ OURY	401
06322047	KEUR BIRAM BA	180
06322048	KEUR CHEIKHOU OMAR	450
06322049	KEUR DEMBA DIALLO	154
06322050	KEUR DEMBA HARY/TOUBA SALOUM	80
06322051	KEUR DIEBEL	200
06322052	KEUR DIERY	400
06322053	TAIBA KEUR DJIM	160
06322054	KEUR GALLO WOURY	130
06322055	KEUR GAMOU	683
06322056	KEUR GUAGNY NDAO	309
06322057	KEUR IBRAHIMA DIALLO/DIAMWELY	145
06322058	KEUR KATIM TOURE	318
06322059	KEUR MACOUMBA	400
06322060	KEUR MADEMBA/DABALY	201
06322061	KEUR MA DIABEL	370
06322062	KEUR MALAO	153
06322063	KEUR MALLE	419
06322064	KEUR MAMOUR DRAME	189
06322065	KEUR MARY/DAROU SALAM	360
06322066	KEUR MATAR BA	230
06322067	KEUR MBARA THIAM	120
06322068	KEUR MOUSSA DRAME	300
06322069	KEUR NDARY NDIAYE	247



PLAN LOCAL D'HYDRAULIQUE ET D'ASSAINISSEMENT DE LA COMMUNAUTE RURALE DE PAOSKOTO

Code Village	Nom Village	Pop 2006
06322070	KEUR NDIOGOUI DIENG	480
06322071	KEUR NDIUGA DRAME	230
06322072	KEUR NDJIGOU	675
06322073	KEUR OMAR COUMBA	350
06322074	KEUR OUSMANE NDIAMATOU	310
06322075	KEUR PATHE DIOUF	100
06322076	KEUR SADAGA	116
06322077	KEUR SAFATIM	263
06322078	KEUR SAMBA DIALLO	70
06322079	KEUR SAMBA GUEYE	267
06322080	KEUR SAMBA MALICK	113
06322081	KEUR SAMBA SIGA	125
06322082	KEUR SOULEYE NDIAYE	350
06322083	KEUR SOULEYE THIAM	149
06322084	KEUR YORO EGUE	330
06322085	KOLMA PEUHL	150
06322086	LEYENE	134
06322087	MEDINA KEUR S. LAMINE TOURE	162
06322088	MAKA NDIENGUENE	1035
06322089	MBAYE FAYE FAFA	180
06322090	MBAYE FAYE MASSERIGNE	450
06322091	MEDINA AMADOU CISSE	400
06322092	MEDINA BAYENE	155
06322093	MEDINA FAYENE	157
06322094	MEDINA NDAWENE	200
06322095	MEDINA NDIAYENE	124
06322096	MEDINA NGOR SARR	40
06322097	MEDINA NGUEYENE	600
06322098	MEDINA OMAR TOURE	451
06322099	MEDINA PARKHA	600
06322100	MEDINA SAMBA OURY	42
06322101	MEDINA THIECKENE	809
06322102	NDAMA	1308
06322103	NDEMENE KEUR BIRANE	365
06322104	FOUNEYNI	200
06322106	NDIAW KEUR MORY DIAO	115
06322107	NDIAW NDEMENE	280
06322109	NGUEVY	110
06322110	PAKALA MBAYENE	415
06322111	PAKALA THISSE	140
06322112	PALLENE	40
06322113	PAOSKOTO	2065
06322116	SANTHIE LEYENE	126
06322117	SANTHIE MAMOUR NDARY	600
06322118	SANTHIE SAMBA KA	178
06322119	MEDINA YALL	500
06322120	TAIBA NDARAME	196
06322121	TOUBA NDEMENE	75
06322122	TOUBA PARKHA	100
06322123	TOUBA SALOUM	2015
06322124	VELINGARA NDEMENE	480
06322125	VENTHIENY	228
06322126	keur Sadoki	
06322127	YALL KEUR EL MALICK	400
06322128	YEDOULAYE NDEMENE	278
06322129	DERTADY OUOLOF	498
06322130	KEUR NDIAGA	50
06322131	KEUR BABOU DIALLO	15
06322132	KEUR DEMBA KARDO	90
06322133	NDEMENE TATA	409
06322134	SANTHIE NDENENE	83
06322135	TAIBA NDIOUFENE SANTHIE	82
06322136	KEUR DIOBA RIP	327
06322137	SANTHIE BABOU DIALLO	112
TOTAL	COMMUNAUTE RURALE	50616

NB : Les populations en 2006 des villages de Darou Khoudoss et Darou Mousty keur AMATH F. sont données par les élus locaux alors que pour les autres villages, elles sont du RGPH III



Table inventaire du cheptel

Code Village	Nom Village	Taille du Cheptel			
		Bovins	Ovins/Caprins	Equins	Asins
06322001	BAHOUE/MEDINA NDIYENE	200	700	100	100
06322002	BAMBA	80	300	30	20
06322003	BARKAVEL		2030		
06322004	BOUBOU DEME	120	324	20	45
06322005	BOUSTANE KEUR KABE	10	30	12	
06322006	DABALY	1000	450	100	
06322007	DAGA NGUIDALDY	50	80	15	12
06322008	DAGA THIECKENE	268	264	104	48
06322009	DAROU ALIME	168	238	92	34
06322010	DAROU BAILA	5	13	17	5
06322011	DAROU KHOUDOSS	357	252	71	22
06322012	DAROU LOUGUE	280	260	80	60
06322013	DAROU MOUSTY KEUR AMATH F		120		
06322014	DAROU NAHIM	14	41	25	15
06322015	DAROU NDEMENE	7	21	1	5
06322016	DAROU RAHMANE (KEUR SOULEYE)		437		
06322017	DAROU SALAM	500	1500	200	300
06322018	DAROU TISSE (NDIAWENE)	200	250	150	140
06322019	DEUTADY PEUHL	220	210	80	30
	Dertaly Wolof	245	315	37	33
06322020	DIAM WELLY OUOLOF	386	372	24	39
06322021	DIAM WELLY PEUHL	79	83	15	17
06322022	DIAMAGUENE	175	425	65	85
06322023	DINGUIRAYE	100	265	60	85
06322024	DINGUIRAYE ILLO	170	176	10	7
06322025	DOUTA KEUR MBODERY	150	45	3	7
06322026	FASS KEUR EL KATIM	68	445	58	17
06322027	FASS KEUR MOMAR KOUTA	60	245	6	8
06322028	FASS NGUEYENNE (KEUR BAK)	65	129	11	20
06322029	FIRGUI	150	300	50	50
06322030	FIRGUI GAWANE	82	120	14	7
	Founeyni	115	127	15	12
06322031	GAPAKH	195	121	50	32
06322032	HAMDALLAH	100	210	20	30
06322033	KABACOTO	597	397	159	64
06322034	KANTORA DIASSE	300	450	140	50
06322035	KANTORA LY	400	340	70	40
06322036	KAPAYE NDIAGA	400	300	10	7
06322037	KAPAYE THISSE	150	75	15	5
06322038	KENIEBA KEUR BANDIOUGOU	40	105	25	20
06322039	KEUR ABDOU BOURY	62	245	20	22
06322040	KEUR ALY DIE	66	195	22	18
06322041	KEUR AMATH BAKHOUM	84	215	32	11
06322042	KEUR AMATH DRAME	113	208	44	24
06322043	KEUR AMATH MANKA		105		
06322044	KEUR BABOU DIA	60	20	15	10
06322045	KEUR BARA TAMBEDOU	32	264	35	
06322046	KEUR BIDJ OURY	464	630	40	32
06322047	KEUR BIRAM BA	72	150	11	18
06322048	KEUR CHEIKHOU OMAR	60	300	79	5
06322049	KEUR DEMBA DIALLO	190	350	20	30
06322050	KEUR DEMBA HARY/TOUBA SALOUM	200			
06322051	KEUR DIEBEL	60	180	17	25
06322052	KEUR DIERY (situé en hauteur)	109	110		
06322053	TAIBA KEUR DJIM	4	25	8	13
06322054	KEUR GALLO WOURY	30	220	10	30
06322055	KEUR GAMOU	63	213	57	35
06322056	KEUR GUAGNY NDAO	204	137	37	13
06322057	KEUR IBRAHIMA DIALLO/DIAMWELY	215	99	15	18
06322058	KEUR KATIM TOURE	28	220	42	5
06322059	KEUR MACOUMBA	8	165	35	30
06322060	KEUR MADEMBA/DABALY	150	140	25	15
06322061	KEUR MA DIABEL	588	295	47	25
06322062	KEUR MALAO	250	210	30	20
06322063	KEUR MALLE	24	308	38	26
06322064	KEUR MAMOUR DRAME	2	147	20	15
06322065	KEUR MARY/DAROU SALAM	150	160	2015	
06322066	KEUR MATAR BA	150	110	30	10
06322067	KEUR MBARA THIAM		58	20	15
06322068	KEUR MOUSSA DRAME	40	230	30	24



PLAN LOCAL D'HYDRAULIQUE ET D'ASSAINISSEMENT DE LA COMMUNAUTE RURALE DE PAOSKOTO

06322069	KEUR NDARY NDIAYE	287	187	10	23
06322070	KEUR NDIOGOUE DIENG	549	493	62	20
06322071	KEUR NDIIOUGA DRAME	99	325	34	14
06322072	KEUR NDJIGOU	800	525	80	40
06322073	KEUR OMAR COUMBA	600	300	40	30
06322074	KEUR OUSMANE NDIAMATOU	120	149	139	16
06322075	KEUR PATHE DIOUF	50	100	15	10
06322076	KEUR SADAGA	11	62	7	12
06322077	KEUR SAFATIM	50	120	15	30
06322078	KEUR SAMBA DIALLO	59	75	3	18
06322079	KEUR SAMBA GUEYE	15	143	1215	
06322080	KEUR SAMBA MALICK		74	8	10
06322081	KEUR SAMBA SIGA	4	114	10	8
06322082	KEUR SOULEYE NDIAYE		437		
06322083	KEUR SOULEYE THIAM	25	74	20	30
06322084	KEUR YORO EGUE	150	220	20	10
06322085	KOLMA PEUHL	80	160	10	9
06322086	LEYENE	300	180	50	25
06322087	MEDINA KEUR S. LAMINE TOURE	106	104	7	12
06322088	MAKA NDIENGUENE	834	319	80	
06322089	MBAYE FAYE FAFA	6	120	8	15
06322090	MBAYE FAYE MASSERIGNE	215	184	35	27
06322091	MEDINA AMADOU CISSE	50	200	53	10
06322092	MEDINA MBAYENE	50	90	4	5
06322093	MEDINA FAYENE	0	15	9	7
06322094	MEDINA NDAWENE	20	120	15	7
06322095	MEDINA NDIAYENE	14	112	12	8
06322096	MEDINA NGOR SARR	10	35	8	4
06322097	MEDINA NGUEYENE	300	300	20	15
06322098	MEDINA OMAR TOURE	105	169	93	6
06322099	MEDINA PARKHA	100	240	50	20
06322100	MEDINA SAMBA OURY	63	121	10	9
06322101	MEDINA THIECKENE				
06322102	NDAMA	474	720	109	88
06322103	NDEMENE KEUR BIRANE				
06322104	FOUNEYNI	115	127	15	12
06322106	NDIAW KEUR MORY DIAO	287	114	19	10
06322107	NDIAW NDEMENE	524	433	61	40
06322109	NGUEVY	16	80	15	11
06322110	PAKALA MBAYENE	200	250	41	20
06322111	PAKALA THISSE	15	90	10	10
06322112	PALLENE	100	30	2	2
06322113	PAOSKOTO	240	480	63	40
06322116	SANTHIE LEYENE	113	165	29	18
06322117	SANTHIE MAMOUR NDARY	500	500	100	
06322119	SANTHIE SAMBA KA	200	100	12	6
06322120	MEDINA YALL	47	214	32	14
06322122	TAIBA NDARAME	0	90	25	13
06322123	TOUBA NDEMENE	4	19	3	10
06322124	TOUBA PARKHA	80	160	80	20
06322125	TOUBA SALOUM	930	2800	215	60
06322126	VELINGARA NDEMENE	350	350	60	20
06322127	VENTHIENY	50	70	20	15
	<i>keur Sadoki</i>				
06322128	YALL KEUR EL MALICK	83	201	43	8
06322129	YEDOULAYE NDEMENE	100	272	26	13
06322130	DERTADY OUOLOF	245	315	37	33
06322131	KEUR NDIAGA	15	35	4	3
06322132	KEUR BABOU DIALLO		9		20
06322133	KEUR DEMBA KARDO	10	20	3	0
	NDEMENE TATA	98	334	73	47
	SANTHIE NDEMENE	45	27	9	6
	TAIBA NDIIOUFENE SANTHIE	10	45	5	4
	KEUR DIOBA RIP	20	200	20	14
	SANTHIE BABOU DIALLO	210	370	15	11
TOTAL	COMMUNAUTE RURALE	21137	32761	8036	2978

NB : Les villages dont on ne connaît certaines parties du cheptel est très peu par rapport au nombre total de village de la C.R. Ce qui n'a pas une grande influence sur l'estimation des besoins en eau.



Fiche inventaire des infrastructures AEP

Code infrast. AEP	Type infras. AEP	Code Village centre	Village centre	Desserte		Points d'accès à l'eau potable					
				Nb loc.	Pop. totale desservie 2006	BF	BP	BC	PO	AB	BJ
17-1X-0020	AEMV	06322113	PAOSKOTO	5	3568	9	44	5	1	1	0
	AEMV	06322023	Dinguiraye	11	6286	23	53		1	2	1
	AEV	06322006	Dabaly	1	1600	7	13	3	1	1	0
17-2X-0009	AEV	06322033	Kabacoto	1	1796	12	13	3	1	4	0
17-1X-0028	AEV	06322125	Touba Saloum	1	2015	5	23		1	2	
	AEV		Ndéméne Tata	1	409	1			0	1	
17-1X-0016	AEV	06322031	Gapakh	1	779	6	13		1	1	2
17-1X-0029	AEV	06322017	Darou Salam	1	2000	7	40		1	2	0

BF Borne fontaine

BP Branchement particulier

PO Potence à charrette

AB Abreuvoirs

BJ Bac de jardin (maraîchage)

Type infrastructure AEP

AEMV = adduction d'eau multivillage

AEV = adduction d'eau villageoise



PLAN LOCAL D'HYDRAULIQUE ET D'ASSAINISSEMENT DE LA COMMUNAUTE RURALE DE PAOSKOTO

Table inventaire des points d'accès à l'eau par localité

nom_cr	Num_Loc	Nom_Loc	PopEstim 2006	ModAc	Forage si AEP	Points d'accès fonctionnels								Points d'accès non fonctionnels								
						BF	BP	BC	PM	FV	PO	AB	BJ	Autre	BF	BP	BC	PM	PO	AB	BJ	
1	06322001	BAHOU	800	PM		0	0		4	0									2			
2	06322002	BAMBA DRAME	200	PM		0	0	0	1	0												
3	06322003	BARKAVEL	700	PM		0	0	0	2	0									1			
4	06322004	BOUBOU DEME	630	PM		0	0	0	1	0												
5	06322005	BOUSTANE KEUR KABE	100	PM		0	0		1	0												
6	06322006	DABALY	1600	AEP	DABALY	6	12	4	2	0	1	1				1				4		
7	06322007	DAGA NGUIDALDY	161	PM		0	0	0	0	0										3		
8	06322008	DAGA THIECKENE	690	PM		0	0	0	3	0										1		
		<i>Peulh Gui</i>		PM					1													
9	06322009	DAROU ALIME	496	PM		0	0	0	1	0										2		
10	06322010	DAROU BAILA	170		THIARE	1	2		1	0												
11	06322011	DAROU KHOUDOSS	229			0	0	0	1	0												
12	06322012	DAROU LOUGUE	260	PM		0	0	0	2	0										1		
13	06322013	DAROU MOUSTY KEUR AMATH F	159		THIARE	1	0		0	0										1		
14	06322014	DAROU NAHIM	180	AEP	GAPAKH	0	0		2	0						1						
15	06322015	DAROU NDEMENE	60	AEP	DINGUIRAYE	1	1		1	0												
16	06322016	DAROU RAHMANE (KEUR SOULEYE)	229			0	0	0	2	0												
17	06322017	DAROU SALAM	2000	AEP	DAROU SALAM	7	40	2	1	0	1	2								2		
18	06322018	DAROU TISSE (NDIAWENE)	500			0	0	0	1	0										1		
19	06322019	DETDADY PEUHL	180			0	0	0	2	0												
20	06322020	DIAM WELLY OUOLOF	377			0	0	0	3	1								1		3		
21	06322021	DIAM WELLY PEUHL	205			0	0	0	1	0												
22	06322022	DIAMAGUENE	900	AEP	PAOSKOTO	2	1	0	3	0												
23	06322023	DINGUIRAYE	3400	AEP	DINGUIRAYE	9	25	6	3	0	1	1								1		
24	06322024	DINGUIRAYE ILLO	123	AEP	DINGUIRAYE	1	0		1	0												
25	06322025	DOUTA KEUR MBODERY	60			0	0	0	1	0												
26	06322026	FASS KEUR EL KATIM	500			0	0	0	3	0												
27	06322027	FASS KEUR MOMAR KOUTA	140			0	0		1	0								1				
28	06322028	FASS NGUEYENNE (KEUR BAK)	220			0	0		2	0	0	0	0	0								
29	06322029	FIRGUI	495			0	0	0	10	0												
30	06322030	FIRGUI GAWANE	159			0	0		2	0										2		
31	06322031	GAPAKH	779	AEP	GAPAKH	6	13	1	3	0	1	1	1									
32	06322032	HAMDALLAH	250			0	0	0	1	0												
33	06322033	KABACOTO	1796	AEP	KABACOTO	10	13	3	6	0	1	4				1				2		
34	06322034	KANTORA DIASSE	748			0	0	0	2	0												
35	06322035	KANTORA LY	540	PM		0	0	0	3	0										2		
36	06322036	KAPAYE NDIAGA	200	PM		0	0	0	2	0												
		<i>Peulh Samba</i>		PM					1													
37	06322037	KAPAYE THISSE	200	PM		0	0	0	1	0												
38	06322038	KENIEBA KEUR BANDIOUGOU	286	AEP	DINGUIRAYE	1	0	0	2	0												
39	06322039	KEUR ABDOU BOURY	457			0	0		2	0										1		
40	06322040	KEUR ALY DIE	260	AEP	GAPAKH	2	1	0	2	0												



PLAN LOCAL D'HYDRAULIQUE ET D'ASSAINISSEMENT DE LA COMMUNAUTE RURALE DE PAOSKOTO

nom_cr	Num_Loc	Nom_Loc	PopEstim 2006	ModAc	Forage si AEP	Points d'accès fonctionnels								Points d'accès non fonctionnels									
						BF	BP	BC	PM	FV	PO	AB	BJ	Autre	BF	BP	BC	PM	PO	AB	BJ		
130		TAIBA NDIOUFENE SANTHIE	82	PM		1	0	0	1	0													
131		KEUR DIOBA RIP	327	PM		0	0	0	1	0									1				
132		SANTHIE BABOU DIALLO	112			0	0	0	1	0					1								
TOTAL	COMMUNAUTE RURALE		50616			96	210		229	2													



Table inventaire des édicules publics, établissements scolaires et structures sanitaires

Code infrastructure	Identifiant infrastructure	Type d'infrastructure	Code localité	Nom localité d'implantation	Bilan assainissement			Bilan eau		
					Nb d'ouvrages existants	Nb d'ouvrages à réaliser	Niveau de priorité	Nb de points d'eau existants	Nb de points d'eau à réaliser	Niveau de priorité
IS- 06112001	Infrastructure scolaire	ECP	06322113	PAOSKOTO	0	1		0	1	
IS- 06112002	Infrastructure scolaire	CEM	06322113	PAOSKOTO	3			1		
IS- 06112003	Infrastructure scolaire	ECP	06322034	KANTORA DIASSE	2			0	1	
IS- 06112004	Infrastructure scolaire	ECP	06322001	BAHOU	1			0	1	
IS- 06112005	Infrastructure scolaire	ECP	06322008	DAGA THECKENE	1			0	1	
IS- 06112006	Infrastructure scolaire	ECP	06322006	DABALY	1			1		
IS- 06112007	Infrastructure scolaire	ECP	06322033	KABACOTO	2			1		
IS- 06112008	Infrastructure scolaire	ECP	06322022	DIAMEGUENE	1			0	1	
IS- 06112009	Infrastructure scolaire	ECP	06322065	KEUR MARIE	1			0	1	
IS- 06112010	Infrastructure scolaire	CASE TT PT	06322017	DAROU SALAM	1			0	1	
IS- 06112011	Infrastructure scolaire	ECA	06322017	DAROU SALAM	1			1		
IS- 06112012	Infrastructure scolaire	ECP	06322068	KEUR MOUSSA	1			0	1	
IS- 06112013	Infrastructure scolaire	ECP	06322003	BARKEVEL	1			0	1	
IS- 06112014	Infrastructure scolaire	ECP	06322004	BOUBOU DEME	1			0	1	
IS- 06112015	Infrastructure scolaire	ECP	06322020	DIAMWELY OUOLOF	1			1		
IS- 06112016	Infrastructure scolaire	ECP	06322103	NDEMENE	2			0	1	
IS- 06112017	Infrastructure scolaire	ECP	06322023	DINGUIRAYE	2			1		
IS- 06112018	Infrastructure scolaire	ECP	06322055	KEUR GAMOU	1			0	1	
IS- 06112019	Infrastructure scolaire	ECP	06322126	VELINGARA NDEMENE	1			1		
IS- 06112020	Infrastructure sanitaire	PS	06322113	PAOSKOTO	1			1		
IS- 06112021	Infrastructure sanitaire	MR	06322113	PAOSKOTO	2			1		
IS- 06112022	Infrastructure sanitaire	CS	06322039	K.ABDOU BOURY	1			0	1	
IS- 06112023	Infrastructure sanitaire	PS	06322006	DABALY	1			1		
IS- 06112024	Infrastructure sanitaire	MR	06322006	DABALY	1			1		
IS- 06112025	Infrastructure sanitaire	CS	06322033	KABACOTO	1			1		
IS- 06112026	Infrastructure sanitaire	MR	06322102	NDAMA	1			0	1	
IS- 06112027	Infrastructure sanitaire	CS	06322003	BARKEVEL	1			0	1	
IS- 06112028	Infrastructure sanitaire	CS	06322130	DETTADY OUOLOF	1			0	1	
IS- 06112029	Infrastructure sanitaire	MR	06322103	NDEMENE	1			0	1	
IS- 06112030	Infrastructure sanitaire	CS	06322073	KEUR SERIGNE OMAR TOURE	1			0	1	
IS- 06112031	Infrastructure marchande	M	06322113	PAOSKOTO	1			1		
IS- 06112032	Infrastructure marchande	MH	06322023	DINGUIRAYE	1			0	1	
IS- 06112033	Infrastructure marchande	ABATTOIR	06322023	DINGUIRAYE	0	1		1		
IS- 06112034	Infrastructure religieuse	MQ	06322113	PAOSKOTO	1			1		
IS- 06112035	Infrastructure religieuse	MQ	06322006	DABALY	1			1		
IS- 06112036	Infrastructure religieuse	MQ	06322033	KABACOTO	1			1		
IS- 06112037	Infrastructure religieuse	MQ	06322017	DAROU SALAM	0	1		1		



PLAN LOCAL D'HYDRAULIQUE ET D'ASSAINISSEMENT DE LA COMMUNAUTE RURALE DE PAOSKOTO

Code infrastructure	Identifiant infrastructure	Type d'infrastructure	Code localité	Nom localité d'implantation	Bilan assainissement			Bilan eau		
					Nb d'ouvrages existants	Nb d'ouvrages à réaliser	Niveau de priorité	Nb de points d'eau existants	Nb de points d'eau à réaliser	Niveau de priorité
IS- 06112038	Infrastructure religieuse	MQ	06322125	TOUBA SALOUM	1			1		
IS- 06112039	Infrastructure religieuse	MQ	06322023	DINGUIRAYE	1			1		
IS- 06112040	Infrastructure religieuse	MQ	06322023	DINGUIRAYE	1			1		
IS- 06112041	Infrastructure communautaire	MC	06322113	PAOSKOTO	1			1		
IS- 06112042	Infrastructure communautaire	S-ASUFOR	06322113	PAOSKOTO	1			1		
IS- 06112043	Infrastructure communautaire	MUL	06322113	PAOSKOTO	1			0	1	
IS- 06112044	Infrastructure communautaire	FOY FEM	06322113	PAOSKOTO	1			0	1	
IS- 06112045	Infrastructure communautaire	S/PREFECT	06322113	PAOSKOTO	2			1		
IS- 06112046	Infrastructure communautaire	CERP	06322113	PAOSKOTO	0	1		1		
IS- 06112047	Infrastructure communautaire	MC	06322113	PAOSKOTO	1			1		
IS- 06112048	Infrastructure communautaire	CA	06322113	PAOSKOTO	1			0	1	
IS- 06112049	Infrastructure communautaire	MGP	06322007	DAGA NGUIDALDI	1			0	1	
IS- 06112050	Infrastructure communautaire	MGP	06322061	KEUR MADIABEL	1			0	1	
IS- 06112051	Infrastructure communautaire	MGP	06322033	KABACOTO	1			0	1	
IS- 06112052	Infrastructure communautaire	MGP	06322068	KEUR MOUSSA	1			0	1	
IS- 06112053	Infrastructure communautaire	MGP	06322003	BARKEVEL	1			0	1	
IS- 06112054	Infrastructure communautaire	MGP	06322004	BOUBOU DEME	1			0	1	
IS- 06112055	Infrastructure communautaire	MGP	06322064	KEUR MAMOUR DRAME	1			0	1	
Total communauté rurale					59	4		26	29	

Légende

- PS = poste de santé
- MR = maternité rurale
- CS = case de santé
- ECP = école primaire
- ECA = école arabe
- MP = marché permanent
- MQ = mosquée
- MC = maison communautaire
- CA = Centre alhabétisation



ANNEXE VI : DOCUMENTS ADMINISTRATIFS

