

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 FATICK
Plan local d'hydraulique et d'assainissement – PLHA
Communauté rurale de KEUR SAMBA GUEYE

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	Équivalent abreuvoir
EPE	Équivalent point d'eau
EPI	Électropompe 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
CTB	Coopération Technique Belge
UBT	Unité de bétail tropical



SOMMAIRE

LISTE DES ABREVIATIONS	I
SOMMAIRE.....	II
LISTE DES TABLEAUX.....	III
FICHE DE SYNTHESE PLH.....	4
PARTIE A- ETAT DES LIEUX	5
I. Présentation de la communauté rurale	5
I.1. <i>Caractéristiques générales</i>	5
I.2. <i>Démographie</i>	5
I.3. <i>Activités économiques</i>	5
I.4. <i>Infrastructures de base (autres que l'eau potable et l'assainissement)</i>	7
I.5. <i>Acteurs de développement dans la CR</i>	8
II. Bilan de l'accès à l'eau potable	9
II.1. <i>Ressources en eau</i>	9
II.2. <i>Synthèse d'inventaire des infrastructures de production et distribution d'eau</i>	9
II.3. <i>Accès à l'eau potable pour les usages domestiques</i>	10
II.4. <i>Accès à l'eau potable pour les usages productifs et besoins communautaires</i>	11
II.5. <i>Conclusions</i>	11
III. Bilan de l'accès à l'assainissement.....	12
III.1. <i>Synthèse des inventaires d'infrastructures d'assainissement</i>	12
III.2. <i>Accès à l'assainissement individuel</i>	12
III.3. <i>Conclusions</i>	12
PARTIE B- PLAN D'INVESTISSEMENT	13
I. Objectifs pour 2015	13
I.1. <i>Eau potable</i>	13
I.2. <i>Assainissement</i>	13
II. Résultats attendus en 2015	13
II.1. <i>Eau potable</i>	13
II.2. <i>Assainissement</i>	14
III. Composantes du PLHA.....	14
III.1. <i>Développement des infrastructures d'eau potable</i>	14
III.2. <i>Développement des infrastructures d'assainissement</i>	15
III.3. <i>Mesures d'accompagnement</i>	16
IV. Coûts et plan de financement.....	17
IV.1. <i>« Composante développement des infrastructures d'eau potable »</i>	17
IV.2. <i>« Composante développement des infrastructures d'assainissement »</i>	17
IV.3. <i>Composante « mesures d'accompagnement »</i>	18
IV.4. <i>Récapitulatif et plan de financement</i>	18
PARTIE C-PLAN D'ACTION TRIENNAL.....	20
I. Opérations en cours.....	20
I.1. <i>Opérations en cours d'exécution ou en attente de démarrage</i>	20
II. Opérations prioritaires.....	20
II.1. <i>Eau potable</i>	20
II.2. <i>Assainissement</i>	20
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	III
Annexe IV : Cartes	IV
Annexe V : Données d'inventaires	IV
Annexe VI : Documents administratifs	IV



LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1 : Situation du cheptel	6
Tableau 2 : Caractéristiques des réseaux AEMV et AEV de la CR	10
Tableau 3 : Caractéristiques de la couverture en eau potable de la communauté rurale	10
Tableau 4 : Accès à l'eau au niveau des infrastructures de base	11
Tableau 5 : Inventaire des infrastructures d'assainissement.....	12
Tableau 6 : Liste des projets d'eau potable avec leur priorité	14
Tableau 7 : Récapitulatif des coûts estimatifs des infrastructures d'eau potable.....	17
Tableau 8 : Récapitulatif des coûts estimatifs des infrastructures d'assainissement.....	18
Tableau 9 : Récapitulatif des coûts des mesures d'accompagnement.....	18



FICHE DE SYNTHÈSE PLH

Communauté rurale de KEUR SAMBA GUEYE, Région de Fatick			
Données de base	Population		
	▪ Population 2003	30 559	habitants
	▪ Taux de croissance	2,3	%
	▪ Population 2006	32 716	habitants
	▪ Population 2015	40 146	habitants
	Accès à l'eau potable et à l'assainissement en 2006		
	▪ Taux d'accès à l'eau potable	100 %	RGPH III
	▪ Taux de desserte en eau potable	89,00 %	RGPH III
	▪ Taux d'accès à l'assainissement		Recensement administratif
			Projection
Objectifs	Objectifs globaux		
	▪ Réalisation des objectifs du PLD		
	▪ Accès à l'eau potable et l'assainissement pour toute la population de la CR		
	Objectifs globaux pour 2015		
	▪ Taux d'accès à l'eau potable	82%	
	▪ Taux d'accès à l'assainissement	59%	
		au minimum	PEPAM
Résultats à atteindre en 2015	▪ 21 400 personnes avec accès adéquat à l'eau potable		
	▪ 34 100 personnes avec accès adéquat à l'assainissement		
	▪ toutes les infrastructures socio-économiques avec accès à l'assainissement		
Composantes et activités du PLHA	1. Développement des infrastructures d'eau potable		
	▪ Construction de 3 adductions d'eau multi villages		
	▪ Remise à niveau de 2 AEMV existantes et extension de réseau		
	▪ Équipement d 1 forage et extension de réseau vers d autres localités.		
	2. Développement des infrastructures d'assainissement		
	▪ Construction de 25 édicules publics pour infrastructures scolaires, sanitaires, marchandes et religieuses		
	▪ Construction de 1531 édicules familiaux		
	3. Mesures d'accompagnement		
	▪ IEC et renforcement des capacités pour l'eau potable		
	▪ IEC et renforcement des capacités pour l'assainissement		
▪ Études et activités spécifiques			
Coût et plan de financement	Coût du programme : 1 623 512 682 FCFA HT dont		
	▪ Infrastructures d'eau potable : 1 010 140 682 FCFA (62,22%)		
	▪ Infrastructures d'assainissement : 481 822 000 FCFA (29,68%)		
	▪ Mesures d'accompagnement : 131 550 000 FCFA (8,10%)		
	▪ Coût d'investissement par habitant desservi : 30 644 FCFA		
	Plan de financement		
	▪ Communauté et populations 105 266 734 FCFA (6,48%)		
▪ Partenaires au développement : 1 518 245 948 FCFA (93,52%)			



PARTIE A- ETAT DES LIEUX

I. PRESENTATION DE LA COMMUNAUTE RURALE

I.1. Caractéristiques générales

Situation géographique

La communauté rurale de Keur Samba GUEYE se situe dans l'arrondissement de Toubacouta, département de Fouta-Djallon, région de Fatick (Cf. Carte de localisation). Elle couvre une superficie de 256 km² et est limitée :

- A l'Est, par la communauté rurale de Keur Saloum DIANE ;
- A l'Ouest, par la communauté rurale de Toubacouta ;
- Au Nord, par la communauté rurale de Nioro Alassane TALL ;
- Et au Sud, par la République de Gambie.

Le relief

Il est relativement plat, avec quelques dépressions notées au niveau de la Vallée de Djikoye située au sud et sud-est de la communauté rurale.

Le climat

Il est de type soudano-sahélien et se caractérise par l'existence de deux saisons :

- Une saison pluvieuse, qui dure cinq mois (Juin -Octobre) ;
- Une saison sèche, de novembre à mai.

Quant aux précipitations, elles sont assez importantes bien que variant d'année en année. La moyenne pluviométrique annuelle se situe autour de 800 mm.

I.2. Démographie

Populations

La population de la collectivité locale de Keur Samba Gueye est estimée à 32 686 habitants, soit une densité moyenne de 128 habitants au km².

I.3. Activités économiques

Agriculture

L'agriculture constitue la première activité économique de la collectivité, en dépit de la faiblesse générale des rendements de production.

Ses principales contraintes sont :

- l'appauvrissement progressif des sols causé par la monoculture de l'arachide, et l'insuffisance des apports de fertilisants aussi bien chimiques qu'organiques ;
- l'utilisation de semences de mauvaise qualité due à l'accès difficile à des semences certifiées ;



- l'insuffisance et la vétusté du parc de matériels agricoles en raison des conditions contraignantes d'octroi du crédit matériel ;
- Et le mode de culture extensif pratiqué, lié aux pesanteurs socioculturelles.

Quant aux cultures maraîchères et à l'arboriculture fruitière (Anacardiens, Manguiers), elles bénéficient de conditions pédologiques et hydriques favorables à leur développement.

Cependant, l'intrusion saline, notamment au niveau de la vallée du Djikoye qui constitue un pôle d'activités horticoles, contribue à limiter la production maraîchère. Par ailleurs, la filière se confronte à un problème d'écoulement de la production, en raison notamment de la faiblesse du réseau de pistes de production.

✚ Élevage

Il constitue la deuxième activité économique du terroir, et est de type extensif. L'effectif du cheptel correspond environ à 8100 UBT, et sa situation se présente comme suit :

Tableau 1 : Situation du cheptel

Bovins	Ovins	Caprins	Équins	Asins
7 700	4 366	5 448	763	1 072

(Source PLD CR)

La transhumance du bétail des contrées extérieures vers le terroir se manifeste principalement en saison sèche. Elle est peu marquée, du fait notamment de la présence de la mouche *tsé-tsé*, vecteur de la *trypanosomiase*. En outre, l'abreuvement du bétail à partir des eaux de surface (en particulier dans la vallée du Djikoye) est à l'origine de sa contamination par la *distomatose*, pathologie parasitaire atteignant le foie, occasionnant une baisse pondérale de l'animal, et aussi un accroissement de mortalité du cheptel.

En hivernage, se pose le problème des zones de parcours du bétail, consécutif à l'emblavement des champs de cultures sous pluies. Les réserves forestières servent alors d'espaces de pâturage du bétail.

✚ Foresterie

Grâce à son climat humide, la communauté rurale de Keur Samba Gueye dispose d'un potentiel forestier assez important, composé de deux forêts classées qui sont :

- La forêt classée de Patako avec ses 3 980 hectares
- Et la forêt classée de Baria qui couvre 7 200 hectares

Cependant, ce potentiel forestier est menacé par :

- la coupe abusive des arbres pour satisfaire la forte demande en bois de chauffe et d'œuvre ;
- la fréquence élevée des feux de brousse.

✚ Commerce

De par sa position frontalière avec la république de Gambie, le village de Karang est le principal lieu d'échanges de la communauté rurale.



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

✚ Éducation

La collectivité locale de Keur Samba Guéye dispose de plusieurs infrastructures scolaires dont on peut citer : un CEM à Karang-poste, treize écoles primaires, un dara à Sirmang.

Caractéristiques	Infrastructures			
	éducatives (écoles élémentaires, collèges, daras)	sanitaires (postes cases et de santé)	religieuse (mosquée)	communautaire
Nb. infrastructures	15	11	1	2
Nb. édicules existants	18	13	1	2
Nb. édicules adéquats	17	13	1	1
Taux d'équipement	100%	100%	100%	100%
Taux d'équipement adéquat	93%	100%	100%	50%

✚ Santé

Les infrastructures sanitaires se composent de 3 postes de santé, 7 cases de santé, ainsi que d'une unité de recherche de l'Institut Pasteur basée à Ndiop Keur Omar Sarr. Dans leur ensemble, ces infrastructures sanitaires sont équipés d'ouvrages autonomes d'évacuation des excréta fonctionnels.

✚ Infrastructures communautaires

Elles se limitent à la maison communautaire et au centre foyer de Keur Samba Guéye. A noter que les latrines de la case foyer ne sont pas fonctionnelles.

✚ Pistes de production

La C.R est traversée par la Nationale N°5 reliant Kaolack à Karang. La problématique du transport se pose surtout à l'intérieur de la communauté rurale car mis à part le tronçon Karang / Sirmang long de 6 km, il n'existe pas de pistes de production. L'enclavement de la communauté rurale se manifeste surtout en période hivernale, notamment par les contraintes liées à l'écoulement de la production agricole.

À noter que le PAPIL projette la réalisation de la piste entre les villages de Sirmang et Médina Djikoye.

✚ Réseaux publics électriques et électricité

Les localités desservies par le réseau de distribution électrique concernent les villages de Karang poste, Keur Samba Gueye, Sirmang et Keur Ayib Ka.

En outre, tous les villages disposent de l'éclairage solaire, au travers des réalisations faites par l'AZER.



Téléphone

L'accès à la téléphonie mobile est en croissance, avec la mise en place de deux antennes de télécommunication (Tigo et Sonatel).

I.5. Acteurs de développement dans la CR

La communauté rurale de Keur Samba Gueye entretient des relations de partenariat avec divers organismes et programmes d'appui au développement, parmi lesquels :

- Le Programme Bassin Arachidier (PBA) : Programme sénégal-allemand qui appuie la communauté rurale dans l'élaboration et la mise en œuvre du Plan Local de Développement. (Plan d'Aménagement et de Gestion du Terroir).
- Le PAPIL (Programme d'appui à la petite irrigation locale) qui a en projet l'aménagement de la vallée de Médina Djikoye, ainsi que la réalisation de la piste de désenclavement Médina Djikoye - Sirmang.
- Le PGIES (Programme de Gestion Intégrée de l'Ecosystème au Sénégal) qui s'investit dans la gestion des ressources naturelles notamment dans le delta du parc du Saloum et dans sa périphérie (reboisement, mise en défunt, restauration de la biodiversité, etc.).
- L'UICN : Il intervient dans la gestion des ressources naturelles dans tout l'arrondissement de Toubacouta.
- Le Réseau africain pour le développement intégré (RADI), ONG qui compte à son actif la réalisation du forage de Médina Djikoye, diverses initiatives dans le domaine de la santé et du micro-crédit.
- ENDA – SYSPRO : Programme de l'ONG ENDA-TIERS-MONDE, qui travaille sur les systèmes de production et qui vise le renforcement des capacités institutionnelles et organisationnelles des populations.
- L'ONG Action et Développement (ACDEV) : santé communautaire.
- Le projet d'appui à l'élevage (PAPEL).
- L'Institut Pasteur : Laboratoire d'analyses et de recherches médicales qui a installé un centre de recherche sur le paludisme à Ndiop Keur Oumar SARR.
- Crédit Mutuel du Sénégal (CMS) : C'est une institution de financement du développement local à travers le système mutualiste d'épargne et de crédit. Installé depuis 1991 dans la collectivité locale, le CMS contribue au développement de l'économie locale par le financement d'activités agricoles et génératrices de revenus.
- Le Programme d'Appui aux Communes (PAC) intervient dans la promotion des infrastructures de base.
- MDS (Médecine – Développement – Santé) : ONG Franco-belge appuyant les communautés de base dans la mise en place d'infrastructures sanitaires, scolaires, hydrauliques



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

II.1. Ressources en eau

Eaux de surface

Elles se constituent des eaux souterraines et de surface

- Les eaux souterraines :
 - *La nappe phréatique* se situe à une profondeur variant de 25 à 30 m, en fonction des zones. Cette nappe est exposée à l'intrusion saline, notamment au niveau des zones avoisinant la vallée du Djikoye.
 - *La nappe maestrichtienne* beaucoup plus profonde (300 mètres), offre des débits plus importants quant elle est capté par des forages.
- Les eaux de surface :

Elles sont notamment présentes au niveau de la vallée du Djikoye qui traverse la zone, de la forêt communautaire du Ndinderling vers Touba Baria, sur une longueur de près 20 km.

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

Réseaux AEMV et AEV

La communauté rurale de KEUR SAMBA GUEYE dispose de trois forages en exploitation, outre celui de Médina Djikoye dont la construction est en cours :

- **L'AEMV de Keur Samba Guèye** polarise 9 villages d'une population de 4 119 habt. Son forage, d'un débit d'essai de 46,6 m³/h, est équipé d'une pompe immergée assurant un débit d'exploitation de 15 m³/h, pour environ 4h de durée journalière de pompage. La production annuelle est de l'ordre de 21 900 m³/an. Rapportée à la population polarisée, le taux de couverture actuel du forage est de 14,6 l/hbt/j.

La pompe est connectée au réseau de distribution électrique de la SENELEC, et dispose également d'un groupe électrogène de secours installé en 2005.

Le stockage est assuré par un château d'eau (volume de 150 m³, avec une hauteur-radier de 15 m), et un réservoir au sol de capacité 50 m³.

PS / Il est remarquable que le niveau d'exploitation actuel du forage indiqué est en deçà de son potentiel (en terme de possibilités d'augmentation de la durée journalière de pompage, et d'accroissement du débit d'exploitation).

- **L'AEMV de Karang poste** dessert également le village de Karang Socé, et couvre une population de 11 978 hbt. Le débit d'essai du forage est de 33,8 m³/h, son débit d'exploitation de 30 m³/h (avec une durée journalière moyenne de pompage de 3h/jour). Il est raccordé au réseau de distribution électrique de la SENELEC. L'AEMV est équipé d'un château d'eau de 100 m³ (hauteur radier : 15 m).



- **L'AEV de Sirmang** qui dessert 831 hbts, dispose d'un forage d'un débit d'essai de 23,3 m³/h, pour un débit d'exploitation de 10 m³/h (durée journalière de pompage = 3h ; taux de couverture = 36,1l/hbt/j). Le forage est alimentée par un groupe électrogène (installé en 2007), et est équipé d'un château d'eau de 30 m³, d'une hauteur-radier de 10 m.

PS / Un nouveau forage est en cours de construction à Médina Djikoye. Il est équipé d'un château de 100 m³ (hauteur-radial 15 m).

Tableau 2 : Caractéristiques des réseaux AEMV et AEV de la CR

Désignation	N°RH	Desserte		Production - stockage		Distribution				
		Nb loc.	Pop 2006	Energie	stockage	BF	BP	BC	P O	AB
Keur Samba Guèye		9	4 119	SENELEC + GE	- 150 m ³ (CE) - 50 m ³ (réserv.)	25	16	0	0	2
Karang Poste	-	2	1592	SENELEC	100 m ³ (CE)	26	52 2	0	1	1
Sirmang	-	1	533	GE	30 m ³ (CE)	15	29	3	1	1

Puits modernes

La communauté rurale ne compte pas de puits modernes équipés (PMH), mais seulement des puits traditionnels améliorés. Ont été recensés 128 puits fonctionnels et 8 non fonctionnels.

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

Taux d'accès. Le taux d'accès à l'eau potable est de 95,3% pour l'ensemble de la CR.

Bilan EPE. A l'échelle de la communauté rurale, le bilan en EPE par localité fait apparaître un nombre de 156,1 EPE fonctionnels en 2006, pour une population totale de 32 716 personnes, soit 1 EPE pour 210 personnes (valeur acceptable au regard de la norme adoptée par le PEPAM, qui cible 300 personnes par EPE).

Toutefois, cette moyenne ne tient pas compte des disparités importantes existant d'un village à l'autre, au plan de l'équipement en ouvrages d'accès. Ainsi 19 villages (sur les 46 que compte la CR), soit près de 41% des localités, présentent en 2006 un déficit d'EPE.

Taux de desserte. Le taux de desserte en eau potable est de 88,6%, pour l'ensemble de la CR.

Tableau 3 : Caractéristiques de la couverture en eau potable de la communauté rurale

Communauté rurale	Keur Samba GUEYE
Code administratif	09232
Population estimée en 2006	32 716 habt
Taux de croissance	2,3%
Nb. équivalent points d'eau	156,1
Nb. de personnes par EPE 2006	210
Taux d'accès	95,3%
Taux de desserte	88,6%



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

✚ Abreuvement du cheptel.

Le Cheptel de la CR est estimé environ à 8100 UBT (en 2006).

Quinze (15) abreuvoirs fonctionnels sont recensés dans la communauté rurale, outre les deux ouvrages réalisés dans le cadre du projet AEP de Médina Djikoye, mais non encore raccordés. La plupart de ces abreuvoirs sont raccordés à des puits.

L'abreuvement du bétail s'effectue aussi à partir des eaux de surface (mares temporaires, vallée du Djikoye).

PS / L'utilisation des eaux de la vallée du Djikoye pour l'abreuvement du cheptel génère de problèmes pathologiques majeurs, liés notamment à la propagation de la distomatose (maladie parasitaire provoquant une cirrhose du foie, à l'origine de la baisse pondéral du bétail et aussi de l'accroissement de la mortalité du cheptel).

Le bilan de la desserte en eau du cheptel aboutit à un déficit de 4 EAB

✚ Accès à l'eau des infrastructures de base

Sur les 16 infrastructures scolaires inventoriées, seulement deux (2) disposent de points d'accès à l'eau, soit un taux d'équipement de 12,5%.

Quant aux infrastructures sanitaires (onze recensées), deux (2) d'entre elles sont équipées de point d'accès (taux d'équipement de 18%).

S'agissant des infrastructures socioéconomiques, à noter que le marché permanent de Karang-poste n'est pas équipé de point d'accès. C'est également le cas pour la mosquée de cette même localité.

Tableau 4 : Accès à l'eau au niveau des infrastructures de base

Caractéristiques	Infrastructures			
	éducatives (écoles élémentaires, collèges, daras)	sanitaires (PS, CS)	religieuses (mosquée)	communautaires
Nb. infrastructures	16	11	1	2
Nb. Infrastructures avec points d'accès	02	02	0	2
Taux d'équipement	12,5%	18%	0%	100%

II.5. Conclusions

L'approvisionnement en eau potable de la CR présente :

- un taux d'accès à l'eau est de 95,3% contre 64% en moyenne nationale (2004) ;
- un taux de desserte établi d'après le bilan EPE est de 88,6% ;
- le taux d'équipement en AEM(V) des petits centres de plus de 1000 habitants est de 59% contre 50% en moyenne nationale (2004).



III. BILAN DE L'ACCES A L'ASSAINISSEMENT

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

L'inventaire a concerné les ouvrages d'évacuation et d'isolement des excréta à usage collectif situés à l'intérieur d'infrastructures éducatives (écoles primaire, collèges, écoles arabe, etc.), sanitaires (postes et cases de santé), religieuses (mosquées), communautaires (maison communautaire, case foyer), et autres (marchés permanents ou hebdomadaires, etc.).

Tableau 5 : Inventaire des infrastructures d'assainissement

Caractéristiques	Infrastructures			
	éducatives (écoles élémentaires, collèges, daras)	sanitaires (PS, CS)	religieuses (mosquée)	communautaires
Nb. infrastructures	16	11	1	2
Nb. d'infrastructures équipées d'édicules	16	11	1	2
Nb. d'infrastructures équipées d'édicules fonctionnels	15	11	1	1
Taux d'équipement	100%	100%	100%	100%
Taux d'équipement fonctionnel	94%	100	100%	50%

III.2. Accès à l'assainissement individuel

Des enquêtes-concessions ont été menées au niveau du chef-lieu de la CR sur un échantillon de 100 ménages. Les résultats de ces enquêtes révèlent que 18% des ménages disposent de latrines modernes, 75% disposent de latrines traditionnelles, et 7% ne disposent d'aucun type de latrines.

III.3. Conclusions

De manière générale, le niveau d'équipement adéquat des infrastructures d'assainissement des excréta dans les infrastructures sociales (scolaires, sanitaires) est assez bonne.

Par ailleurs, 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 de la population ainsi que dans toutes les infrastructures socio-économiques de la CR.

L'objectif du plan à l'horizon 2015 est que : (i) au minimum 82% de la population de la CR disposent d'un accès adéquat à l'eau potable, et (ii) 100% des infrastructures socio-économiques disposent d'un accès adéquat à l'eau potable. Ainsi, le plan d'investissement visera à combler un déficit d' EPE, et à faciliter l'accès à l'eau pour ses différents usages.

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 socio-économiques 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

Pour les **42** villages que compte la CR, le plan d'action envisagé pour l'accès à l'eau potable prévoit :

- des extensions des réseaux AEP existants vers de nouvelles localités supplémentaires ;
- des constructions de nouvelle AEMV et une extension de son réseau ;
- l'équipement d'un forage et l'extension de son réseau vers de nouvelles localités supplémentaires ;

Ce plan d'action devra permettre un accès adéquat à l'eau potable à 82% de la population totale.

Il devra également permettre un accès adéquat à l'eau potable a 100% au niveau de toutes les infrastructures socioéconomiques.



II.2. Assainissement

Toutes les infrastructures éducatives et sanitaires ainsi que les marchés hebdomadaires de la CR de Keur SAMBA GUEYE disposeront chacun d'un édicule public standard, entretenu et fonctionnel.

En 2015, au moins 59% des ménages disposeront d'un système fonctionnel d'évacuation des excréta et des eaux usées, soit par système autonome de type latrines VIP ou TCM avec BALP, soit par système semi-collectif.

Un service de collecte et de traitement des boues de vidange sera proposé aux ménages dans les centres les plus peuplés de la communauté rurale.

III. COMPOSANTES DU PLHA

III.1. Développement des infrastructures d'eau potable

Le développement des infrastructures d'eau potable de la CR comprend cinq (6) projets dont : trois (3) constructions de nouvelle AEMV, deux (2) remises a niveau et extension de réseau AEMV et un (1) équipement de forage et extension de réseau.

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

Des branchements communautaires vers les écoles et les cases de santé seront intégrés dans chaque projet.

Tableau 6 : Liste des projets d'eau potable avec leur priorité

N°	Projet	Priorité	Pop 2015	Nb. EPE	Financement
EP-1	Équipement du forage de production de l'AEMV de Médina Djikoye et extension de réseau vers de nouvelles localités.	1	6309	21	CTB
EP-2	Remise à niveau de l'AEMV de Keur Samba Gueye et extension de réseau vers de nouvelles localités.	2	3942	12	CTB
EP-3	Construction de la nouvelle AEMV de Keur Lamine Diame et extension du réseau	3	4199	14	CTB
EP-4	Construction de la nouvelle AEMV de Keur Hambou et extension de réseau vers de nouvelles localités	4	2716	9	CTB
EP-5	Construction de la nouvelle AEMV de Sirmang et extension de réseau vers de nouvelles localités	5	1636	5	CTB
EP-6	Remise à niveau du réseau de Karang Poste	6	7500	25	CTB
TOTAL	SIX (6) PROJETS AEP		26302	86	



III.2. Développement des infrastructures d'assainissement

Le développement des infrastructures d'assainissement de la CR comprend : vingt cinq (25) Constructions d'édicule public et la construction de systèmes d'assainissement individuel.

Les projets de construction d'édicules publics concernent trois (3) cases de santé, douze (12) écoles primaires, un marché (1), une (1) gare routière et huit (8) mosquée.

Le nombre de systèmes d'assainissement individuel, représentera un accès de 59% des ménages de la CR, il sera précisé après réalisation de l'étude détaillée de formulation de cette sous composante.

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 9 : Liste des projets d'assainissement communautaire avec leur priorité

N°	Priorité	Projet
AS-1	1	Construction édicule Ecole primaire KEUR OUSSEYNOU DIENG
AS-2	2	Construction édicule Ecole primaire KEUR SENY GUEYE
AS-3	3	Construction édicule Ecole primaire KEUR ALY YACINE
AS-4	4	Construction édicule Ecole primaire KEUR HAMBOU
AS-5	5	Construction édicule Ecole primaire SANTHIE RAME
AS-6	6	Construction édicule Ecole primaire KEUR BOURAMA BOBO
AS-7	7	Construction édicule Ecole primaire KEUR SAMBA NOSSO
AS-8	8	Construction édicule Ecole primaire NDIANGUANE KEUR GADJI
AS-9	9	Construction édicule Ecole primaire KEUR SALOLY BOUYA
AS-10	10	Construction édicule Ecole primaire NDIOP KEUR OMAR SARR
AS-11	11	Construction de l'édicule de l'école primaire PASSY NDINDERLING
AS-12	12	Construction de l'édicule de l'école primaire KARANG POSTE
AS-13	13	Construction de l'édicule de la case de santé KEUR OUSSEYNOU DIENG
AS-14	14	Construction de l'édicule de la case de santé KEUR SENY GUEYE
AS-15	15	Construction de l'édicule de la case de santé de KEUR SETTE COUMBA
AS-16	16	Construction de l'édicule au marché KARANG POSTE
AS-17	17	Construction de l'édicule a la gare routière KARANG POSTE
AS-18	18	Construction de l'édicule a la mosquée KARANG POSTE
AS-19	19	Construction de l'édicule a la mosquée SIRMANG
AS-20	20	Construction de l'édicule a la mosquée KEUR SENY GUEYE
AS-21	21	Construction de l'édicule a la mosquée THIOYENE NIOMBATO
AS-22	22	Construction de l'édicule a la mosquée KEUR SAMBA GUEYE
AS-23	23	Construction de l'édicule a la mosquée KEUR THIENDIOU
AS-24	24	Construction de l'édicule a la mosquée KEUR SAMBA NOSSO
AS-25	25	Construction de l'édicule a la mosquée KEUR OUSSEYNOU DIENG



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 de capacités pour l'eau potable", (ii) "IEC et renforcement de 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 quatre nouvelles 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 quatre 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 25 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 25 édicules publics comprendront (i) l'identification 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-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 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 dans le cadre 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 de la composante « développement des infrastructures d'eau potable » s'élève à **1 010 040 682 FCFA**

Il inclut (i) les services d'études techniques d'exécution et de contrôle estimé à 10 % du montant des fournitures et des travaux ; (ii) une provision pour imprévus et divers de 10 %.

Tableau 7 : Récapitulatif des coûts estimatifs des infrastructures d'eau potable

N°	Intitulé	Coûts estimatifs F CFA			
		Total travaux	Etudes et contrôle	IEC et formation	Total général
EP1	Équipement du forage de Médina Djikoye et extension de réseau vers de nouvelles localités.	170609032	17060903	18766994	206436929
EP2	Remise à niveau de l'AEMV de Keur Samba Gueye et extension de réseau vers de nouvelles localités.	130 575 532	13 057 553	14 363 309	157 996 394
EP3	Construction de la nouvelle AEMV de Keur Lamine Diame et extension du réseau	175968107	17596811	19356492	212921409
EP4	Construction nouvelle AE(M)V de Keur Hambou	195498799	19549880	21504868	236553546
EP5	Construction de la nouvelle AEMV de Sirmang et extension de réseau vers de nouvelles localités	120226713	12022671	13224938	145474322
EP6	Remise à niveau du réseau de Karang Poste	41866183	4186618	4605280	50658082
Total		834744366	83474436	91821881	1010040682

IV.2. « Composante développement des infrastructures d'assainissement »

Le coût de la composante « développement des infrastructures d'assainissement » s'élève à **481 822 000 F CFA**. Il inclut (i) les services d'études techniques d'exécution et de contrôle estimé à 10 % du montant des fournitures et des travaux ; (ii) une provision pour imprévus et divers de 10 %



Tableau 8 : Récapitulatif des coûts estimatifs des infrastructures d'assainissement

N°	Intitulé	Coûts estimatifs			
		Total travaux FCFA	Etudes et contrôle FCFA	IEC et formation FCFA	Total général FCFA
Edicules publics					
AS-1-12	12 édicules publics pour infrastructure scolaire	48 000 000	4800000	5280000	58080000
AS-13-15	3 édicules publics pour infrastructures sanitaires	12000000	1200000	1320000	14520000
AS-16	1 édicule public pour infrastructure marchande	4000000	400000	440000	4840000
AS-17	1 édicule public pour gare routière	4000000	400000	440000	4840000
AS-18-25	8 édicules publics pour infrastructure religieuse	24000000	2400000	26400000	29040000
	Sous total	92000000	9200000	33880000	111320000
Assainissement individuel					
AS-26	1531 systèmes d'assainissement familiaux	306 200 000	30 620 000	33 682 000	370 502 000
Total		398200000	39820000	67562000	481822000

IV.3.Composante « mesures d'accompagnement »

Le coût estimatif arrondi de la composante « Mesures d'accompagnement » est de **131 550 000 F CFA**.

Ce montant est réparti comme suit :

- volet eau potable **30 000 000 F CFA** ;
- volet assainissement **81 550 000 F CFA** ;
- volet études et activités spécifiques **20 000 000 F CFA**.

Tableau 9 : Récapitulatif des coûts des mesures d'accompagnement

N°	Intitulé	Coûts estimatifs F CFA	
		Bases de calcul	Montants
IEC et renforcement de capacité « eau potable »			
ET1	Service de BE/ONG pour mise en place et gestion de l'eau	5 000 000 /ASUFOR	30 000 000
IEC et renforcement de capacités « assainissement »			
ET2	Service de BE/ ONG pour gestion édicules	200 000 / édicule	5 000 000
ET3	Service de BE/ ONG pour assainissement individuel	50 000/latrine	76 550 000
Etudes et activités spécifiques			
ET4	Services de consultants pour formulation	Forfait	10 000 000
ET5	Appui conseil à la CR (planification et suivi-évaluation)	Forfait	10 000 000
Total composante			131 550 000

IV.4.Récapitulatif et plan de financement

Le coût total de mise en œuvre du PLHA s'élève à **1 623 512 682 F CFA** FCFA HT sur la période 2008-2010 hors financement déjà acquis.

Le financement du PLHA sera couvert par :

- les populations bénéficiaires ;
- les associations de ressortissants ;
- le budget communautaire ;



- les partenaires en coopération non gouvernementale ;
- l'Etat.

Pour le financement les contributions s'établissent comme suit :

- *Infrastructures eau potable :*
 - populations bénéficiaires et CR une somme inférieure ou égale à 5% du montant total ;
 - Etat et les bailleurs 95 % du montant total.
- *Edicules publics :*
 - CR 10% du montant total ;
 - L'Etat et les bailleurs 90 %.
- *Assainissement individuel :*
 - les ménages 10 % ;
 - l'Etat et les bailleurs 90 %.
- *Mesures d'accompagnement :*
 - le CR et les populations bénéficiaires 5 % du montant ;
 - L'Etat et les bailleurs 95 % du montant.



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. Opérations en cours d'exécution ou en attente de démarrage

A Keur Samba Gueye, l'étude environnemental pour la construction d'un hôtel à Karang Poste afin de promouvoir le tourisme de chasse est en cours. Il faut également noter la mise en œuvre du projet PAPIL (Programme d'Appui à la Petite Irrigation Locale) qui a construit le forage de Médina Djikoye.

II. OPERATIONS PRIORITAIRES

II.1. Eau potable

Les opérations prioritaires sont :

- L'équipement du forage de Médina Djikoye et l'extension de son réseau vers de nouvelles localités ;
- l'extension du réseau de Keur Samba Gueye ;
- la construction de la nouvelle AEMV de Keur Lamine Diame et de Keur Hambou et extension de leur réseau.

II.2. Assainissement

Les opérations prioritaires sont :

- la construction des édicules pour l'ensemble des Ecoles primaires des villages cités dans la partie développement des infrastructures d'assainissement ;
- la construction d'édicule pour le marché et la gare routière de Karang Poste ;
- la construction des édicules pour les infrastructures religieuses.



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, DGPRE/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.

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

Où: $K_{loc}=1$ si $NbPEM \geq 1$ et $K_{loc}=0$ si $NbPEM=0$

- **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 $[Population]/[\Sigma EPE]/300$ est inférieur à 1. Dans le cas contraire, la population desservie est égale au nombre de EPE de la localité multiplié par 300.

$$\left\{ \frac{\sum_{localités:CR, \sum_{loc} EPE > 0} (J_{loc} \cdot Pop + (1 - J_{loc}) \cdot 300 \cdot \sum EPE)}{\sum_{Localités:CR} Population} \right\}$$

où: $J_{loc} = 1$ si $Pop/300/\Sigma EPE < 1$ et

$J_{loc} = 0$ si $Pop/300/\Sigma EPE \geq 1$

Ce taux ne peut être calculé qu'après un inventaire exhaustif des points d'accès à l'eau de la CR, qui est effectué dans le cadre des études de PLHA.

Coût par habitant desservi: Coût de la composante infrastructure eau rapporté à la somme des populations desservies par chaque projet.



ANNEXE II : TABLEAU DE BORD DU PLAN D'ACTION

Ce tableau restitue l'ensemble des opérations en cours ou préparation dans le domaine de l'eau potable et de l'assainissement

Identifiant du projet	Intitulé	Partenaires	Situation
EP1	Equipement du forage de production de l'AEMV de Médina Djikoye et extension de réseau vers de nouvelles localités.	Coopération Technique Belge	Etude APS réalisée
EP2	Remise a niveau de l'AEMV de Keur Samba Gueye et extension de réseau vers de nouvelles localités.	Coopération Technique Belge	Etude APS réalisée
EP3	Construction de la nouvelle AEMV de Keur Lamine Diame et extension du réseau	Coopération Technique Belge	Etude APS réalisée
EP4	Construction de la nouvelle AEMV de Keur Hambou et extension de réseau vers de nouvelles localités	Coopération Technique Belge	Etude APS réalisée
EP5	Construction de la nouvelle AEMV de Sirmang et extension de réseau vers de nouvelles localités	Coopération Technique Belge	Etude APS réalisée
EP6	Remise a niveau du réseau de Karang Poste	Coopération Technique Belge	Etude APS réalisée
AS-1-12	Construction de 12 édicules publics pour infrastructures scolaires	Coopération Technique Belge	Etude APS réalisée
AS-13-15	Construction de 3 édicules pour case de santé	Coopération Technique Belge	Etude APS réalisée
AS-16	Construction de l'édicule au marché KARANG POSTE	Coopération Technique Belge	Etude APS réalisée
AS-17	Construction de l'édicule a la gare routière KARANG POSTE	Coopération Technique Belge	Etude APS réalisée
AS-18-25	Construction de 8 édicules pour infrastructures religieuses	Coopération Technique Belge	Etude APS réalisée
AS-26	1531 systèmes d'assainissement familiaux	Coopération Technique Belge	Etude APS réalisée



ANNEXE III : FICHES APS

Code CR	Communauté rurale	Région	Fiche APS N°
9232	Keur Samba Gueye	FATICK	1
Objet des travaux			
Remise à niveau AE(M)V existante			
Extension de réseau vers nouvelle(s) localit(és)			
Construction nouvelle AE(M)V			
Construction puits moderne			
Construction forage PMH			
Autre			
Observations:			

Localité(s) bénéficiaire(s) et demande en eau

Code loc	Nom localité	Pop	UBT	Autres	Besoins en eau en m3/j			
					Pop	UBT	Autre	Total
9232036	SIRMANG	1020	211		36	8		44
9232004	Djida	595	337		21	13		34
9232042	Keur Sette Coumba	450	114		16	5		20
9232041	Keur Khaly Sarr	290	36		10	1		12
9232013	Keur Bakary Camara	301	70		11	3		13
	Total	1636	557		93	31		124

Quantitatifs et coût estimatif des travaux

Code	Descriptif		Unité	Coût U	Coût total
BF	Borne fontaine	5	U	500 000	2 726 667
BC	Branchement communautaire	3	U	150 000	450 000
BP	Branchement particulier	49	U	50 000	2 472 046
CP	Canalisation de transport	8663	ml	6 000	51 978 000
CS	Canalisation de distribution	1000	ml	4 000	4 000 000
CE100/15	Château d'eau 100m3/15	1	U	3 000 000	3 000 000
AB	Abreuvoir	1	U	2 500 000	2 500 000
CAB	Cabine pompage	1	U	2 500 000	2 500 000
LOG	Logement conducteur	1	U	5 000 000	5 000 000
CLO	Cloture	200	ml	10 000	2 000 000
EPI	Electropompe immergée + armoire	1	U	4 000 000	4 000 000
FO	Forage de production	1	U	30 000 000	30 000 000
LMT	Ligne d'alimentation électrique MT	300	ml	12 000	3 600 000
CPT40	Compteur abreuvoir, potence, etc.	1	U	100 000	100 000
CPT20	Compteur borne-fontaine	8	U	50 000	400 000
MT/BT	Poste transformateur MT/BT	1	U	5 000 000	5 000 000
CPTSF	Compteur + tuyauterie sortie forage	1	U	500 000	500 000
Total travaux (FCFA HT)					120226713
Etudes et contrôle 10% travaux (FCFA HT)					12022671
IEC et formation 10% travaux + contrôle (FCFA HT)					13224938
Total général (FCFA HT)					145474322



Code CR	Communauté rurale	Région	Fiche APS N°
9232	Keur Samba Gueye	FATICK	2
Objet des travaux			
Remise à niveau AE(M)V existante			
Extension de réseau vers nouvelle(s) localit(és)			
Construction nouvelle AE(M)V			
Construction puits moderne			
Construction forage PMH			
Autre			
Observations:			

Localité(s) bénéficiaire(s) et demande en eau

Code loc	Nom localité	Pop2015	UBT	Autres	demande en eau en m3/j			
					Pop	UBT	Autre	Total
	MEDINA DJIKOYE	550	126		19	5		24
	Medina Ngayene	429	103		15	4		19
	Keur Seni Guèye	1703	611		60	24		84
	Keur Thiendou	919	372		32	15		47
	Keur Ousseynou Dieng	1565	471		55	19		74
	Keur Momath Souna	491	93		4	1		5
	Keur Boubacar Mane	211	90		7	4		11
	Ndieganene	113	15		4	1		5
	N'diaganane K. Gadj	877	362		31	14		45
	TOTAL	6309	2116		208	82		290

Quantitatifs et coût estimatif des travaux	Descriptif	Quantité	Unité	Coût U	Coût total
BF	Borne fontaine	21	U	500 000	10514698
BC	Branchement communautaire	5	U	150 000	750000
BP	Branchement Particulier	191	U	50 000	9532818
CP	Canalisation de transport	17748	ml	6 000	106488000
CS	Canalisation de distribution	4206	ml	4 000	16823517
AB	Abreuvoir	2	U	2 500 000	5000000
CAB	Cabine pompage	1	U	2 500 000	2500000
LOG	Logement conducteur	1	U	5 000 000	5000000
CLO	Cloture	200	ml	10 000	2000000
EPI	Electropompe immergée + armoire	1	U	4 000 000	4000000
GE	Groupe électrogène	1	U	6 000 000	6000000
CPT20	Compteur BF+ BC	26	U	50000	1300000
CPT40	Compteur AB	2	U	100 000	200000
CPTSF	Compteur + tuyauterie sortie forage	1	U	500 000	500000
		Total travaux (FCFA HT)			170609032
		Etudes et contrôle 10% travaux (FCFA HT)			17060903
		IEC et formation 10% travaux + contrôle (FCFA HT)			18766994
		Total général (FCFA HT)			206436929



PLAN LOCAL D'HYDRAULIQUE ET D'ASSAINISSEMENT DE LA COMMUNAUTE RURALE DE KEUR SAMBA GUEYE

Code CR 9232 Communauté rurale KEUR SAMBA GUEYE Région FATICK Fiche APS N° 3

Objet des travaux

Remise à niveau AE(M)V existante

Extension de réseau vers nouvelle(s) localité(s)

Construction nouvelle AE(M)V

Construction puits moderne

Construction forage PMH

Autre

Observations:

Localité(s) bénéficiaire(s) et demande en eau

Code loc	Nom localité	Pop	UBT	Autres	demande en eau en m3/j		
					Pop	UBT	Autre
9232022	KEUR SAMBA GUEYE	1 239	224		43	9	
9232005	Fass Thiékène	550	170		19	7	
9232010	Keur Aly Guèye	401	131		14	5	
9232018	Keur Moussa Seyni	313	42		11	2	
9232023	Keur Samba Nosso	1 192	235		42	9	
9232027	Mahmouda	339	43		12	2	
9232032	Ngadior Dayame	272	72		10	3	
9232034	Samba Kalla	479	120		17	5	
9232037	Simong Hamdallah	270	76		9	3	
	Total	3 816	889		177	45	
	Villages a raccordes						
9232011	Daga Ndoup	324	315		11	13	
9232014	Keur Aly Yassine	777	181		27	7	
9232021	Keur Ayip Ka	871	28		30	1	
9232039	Keur Saloly Bouya	871	28		30	1	
	Ndiop Keur Oumar Sarr	474	120		17	5	
	Passy Ndinderling	625	101		22	4	
	Total	3 942	773		138	31	

Quantitatifs et coût estimatif des travaux							
Code	Descriptif		Quantité	Unité		Coût U	Coût total
BF	Borne fontaine		13	U		500 000	6 569 729
BC	Branchement		7	U		150	1 050 000



	communautaire					000	
BP	Branchement particulier		119	U		50 000	5 956 237
AB	Abreuvoir		1	U		2 500 000	2 500 000
CP	Canalisation de transport		17148	ml		6 000	102 888 000
CS	Canalisation de distribution		2628	ml		4 000	10 511 567
CPT40	Compteur abreuvoir, potence, etc.		1	U		100 000	100 000
CPT20	Compteur borne-fontaine+BC		20	U		50 000	1 000 000
					Total travaux (FCFA HT)		130 575 532
					Etudes et contrôle 10% travaux (FCFA HT)		13 057 553
					IEC et formation 10% travaux + contrôle (FCFA HT)		14 363 309
					Total général (FCFA HT)		157 996 394



Code CR	Communauté rurale	Région	Fiche APS N°
9232	Keur Samba Gueye	FATICK	4

Objet des travaux

Remise à niveau AE(M)V existante

Extension de réseau vers nouvelle(s) localit(és)

Construction nouvelle AE(M)V

Construction puits moderne

Construction forage PMH

Autre

Observations:

Localité(s) bénéficiaire(s) et demande en eau

Code loc	Nom localité	Pop2015	UBT	Autres	Demande en eau m3/j		
					Pop	UBT	Autre
	Bantanding	1015	17		36	1	36
	Keur Alassane Diallo	762	338		27	14	40
	Touba Baria	450	127		16	5	21
	Keur Mamadou Guèye	200	85		22	3	25
	Santhie Ramé	631	127		22	5	27
	Thioyène Niombato	968	327		34	13	47
	Keur Lamine Diamé	173	26		6	1	7
	Total	4199	1047		162	42	204

Quantitatifs et coût estimatif des travaux

	Descriptif	Quantité	Unité	Coût U	Coût total
BF	Borne fontaine	14	U	500 000	6998226
BC	Branchement communautaire	6	U	150 000	900000
BP	Branchement particulier	127	U	50 000	6344720
AB	Abreuvoir	1	U	2 500 000	2500000
CP	Canalisation de transport	9488	ml	6 000	56928000
CS	Canalisation de distribution	2799	ml	4 000	11197161
CE150m3/20	Château d'eau 150m3/20	1	U	40 000 000	40000000
CAB	Cabine pompage	1	U	2 500 000	2500000
LOG	Logement conducteur	1	U	5 000 000	5000000
CLO	Clôture	200	ml	10 000	2000000
EPI	Electropompe immergée + armoire	1	U	4 000 000	4000000
GE	Groupe électrogène	1	U	6 000 000	6000000
FO	Forage de production	1	U	30 000 000	30000000
CPTSF	Compteur + tuyauterie sortie forage	1	U	500 000	500000
CPT40	Compteur abreuvoir,	1	U	100 000	100000



	potence, etc.						
CPT20	Compteur borne-fontaine+BC		20	U		50 000	1000000
						Total travaux (FCFA HT)	175968107
						Etudes et contrôle 10% travaux (FCFA HT)	17596811
						IEC et formation 10% travaux + contrôle (FCFA HT)	19356492
						Total général (FCFA HT)	212921409



Code CR	Communauté rurale							
9232	KEUR SAMBA GUEYE	Région			Fiche APS N°			
Objet des travaux		FATICK				5		
Remise à niveau AE(M)V existante								
Extension de réseau vers nouvelle(s) localité(s)								
Construction nouvelle AE(M)V	-							
Construction puits modernes avec PMH								
Construction forage PMH								
Autre								
Observations								
Localité(s) bénéficiaire(s) et demande en eau								
Code loc	Nom localité	Pop	UBT	Autres				
					Pop	UBT	Autre	Total
	Keur Hambou	474	120					
	Thilla Keur Serigne Babou	639	360		22	14		37
	Keur Mahanthia	75	28		3	1		4
	Keur serigne Die	329	295		12	12		23
	Keur Aliou Diop	231	57		8	2		10
	Thioyène Niombato	968	327		34	13		47
	Total	2 716	1 187		78	43		121

Quantitatifs et coût estimatif des travaux								
Code	Descriptif		Quantité	Unité		Cout U	Cout total	
BF	Borne fontaine		9	U		500 000	4526526	
BC	Branchement communautaire		3	U		150 000	450000	
BP	Branchement particulier		82	U		50 000	4103831	
AB	Abreuvoir		1	U		2 500 000	2500000	
CP	Canalisation de transport		15996	ml		6 000	95976000	
CS	Canalisation de distribution		1811	ml		4 000	7242441	
CE100m3/15	Château d'eau 100m3/15		1	U		30 000 000	30000000	
CAB	Cabine pompage		1	U		2 500 000	2500000	
LOG	Logement conducteur		1	U		5 000 000	5000000	
CLO	Clôture		200	ml		10 000	2000000	
EPI	Electropompe immergée + armoire		1	U		4 000 000	4000000	



PLAN LOCAL D'HYDRAULIQUE ET D'ASSAINISSEMENT DE LA COMMUNAUTE RURALE DE KEUR SAMBA GUEYE

GE	Groupe électrogène			1	U		6 000 000	6000000
FO	Forage de production			1	U		30 000 000	30000000
CPT40	Compteur abreuvoir, potence, etc.			1	U		100 000	100000
CPT20	Compteur borne-fontaine+BC			12	U		50 000	600000
CPTSF	Compteur + tuyauterie sortie forage			1	U		500 000	500000
						Total travaux (FCFA HT)		195498799
						Etudes et contrôle 10% travaux (FCFA HT)		19549880
						IEC et formation 10% travaux + contrôle (FCFA HT)		21504868
						Total général (FCFA HT)		236553546



Code CR	Communauté rurale	Région	Fiche APS N°			
9232	KEUR SAMBA GUEYE	FATICK	6			
Objet des travaux	Remise à niveau AE(M)V existante Extension de réseau vers nouvelle(s) localit(és) Construction nouvelle AE(M)V Construction puits modernes avec PMH Construction forage PMH Autre					
Observations						

Nom localité	Demande en eau m3/j						
	Pop	UBT	Autres	Pop	UBT	Autre	Total
KARANG POSTE	14158	335		496	13		509

Quantitatifs et coût estimatif des travaux

Code	Descriptif	Quantité	Unité	Coût U	Coût total
BF	Borne fontaine	25	U	500000	12500000
BC	Branchement communautaire	2	U	150000	300000
BP	Branchement particulier	181	U	50000	9066183
CS	Canalisation de distribution	5000	ml	4000	20000000
				Total travaux (FCFA HT)	41866183
				Etudes et contrôle 10% travaux (FCFA HT)	4186618
				IEC et formation 10% travaux + contrôle (FCFA HT)	4605280
				Total général (FCFA HT)	50658082



ANNEXE IV : CARTES

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



ANNEXE V : DONNEES D'INVENTAIRES

Table des localités administratives et populations de la CR

Code Village	Nom Village	Population		Pts d'accès					
		2006	2015	BF	BP	BC	PM	PO	FV
09232001	BANTANDING	56	69				1		0
09232002	DAGA NDOUP	827	1 015				3		0
09232003	N'DIAGANE K. GADJI	715	877				9		0
09232004	DJIDA	485	595				2		0
09232005	FASS THIEKENE	448	550	2	2		4		0
09232006	KARANG POSTE	11 538	14 158	22	517		1	1	0
09232007	KARANG SOCE	527	647	4	5		5		0
09232008	KEUR ALIOU DIOP	188	231				4		0
09232009	KEUR ALASSANE DIALLO	621	762				3		0
	<i>Keur Momath Fatou</i>	168	206						0
09232010	KEUR ALY GUEYE	327	401	3			2		0
09232011	KEUR ALY YACINE	264	324				4		0
09232012	KEUR AYIP KA	948	1 163				9		0
09232013	KEUR BACARY CAMARA	245	301				1		0
09232042	<i>Keur Sette Coumba</i>	367	450				1		0
09232014	KEUR HAMBOU	633	777				4		0
09232015	KEUR MAHANTHIA	61	75				2		0
09232016	KEUR MAMADOU GUEYE	163	200				1		0
09232017	KEUR MOMATH SOUNA	400	491				4		0
	<i>Keur Aladji Diène</i>		0						0
09232018	KEUR MOUSSA SENI	255	313	2			1		0
09232019	KEUR NDIANKO	615	755	2			2		0
09232020	KEUR OUSSEYNOU DIENG	1 275	1 565				6		0
09232021	KEUR SALOLY BOUYA	710	871				3		0
09232022	KEUR SAMBA GUEYE	1 010	1 239	6			5		0
09232023	KEUR SAMBA NOSSO	971	1 192	5	13		5		0
09232041	<i>Keur Khaly Sarr</i>	236	290				1		0
09232024	KEUR SENI GUEYE	1 388	1 703				5		0
09232025	KEUR SERIGNE DIE	268	329				3		0
09232026	KEUR THIENDOU	749	919	1	3		2		0
09232027	MAHMOUDA	276	339	2			2		0
09232028	MEDINA DJIKOYE	448	550	3			4		0
09232029	MEDINA NGAYENE	350	429				4		0
09232030	NDIEGANENE	92	113				4		0
09232031	NDIOP KEUR OMAR SARR	386	474				3		0
09232032	NGADIOR DAYAME	222	272	2	1		2		0
09232033	PASSY NDINDERLING	509	625				2		0
09232034	SAMBA KALLA	390	479	1			2		0
09232035	SANTHIE RAME	514	631				3		0
09232036	SIRMANG	831	1 020	15	29	3	1	1	0
09232037	SIMONG HAMDALLAH	220	270	2			1		0
09232038	THILLA KEUR SERIGNE BABOU	521	639				3		0
09232039	THIOYENE NIOMBATO	789	968				2		0
09232040	TOUBA BARIA	367	450	3					0
09232043	KEUR LAMINE DIAME	141	173				1		0
09232045	KEUR BABOUCAR MANE	172	211				1		0
	TOTAL	32 686	40 109	75	570	3	128	2	0



Table d inventaire du cheptel de la CR

Nom Village	Taille du Cheptel					Total UBT
	Bovins	Ovins	Caprins	Equins	Asins	
BANTANDING	3	10	52	5	5	17
DAGA NDOUP	230	60	54	15	12	203
NDIAGANE K. GADJI	329	328	216	33	47	362
DJIDA	418	60	45	15	9	337
FASS THIEKENE	86	58	592	15	29	170
KARANG POSTE	300	150	400	30	40	335
KARANG SOCE	156	30	203	14	30	171
KEUR ALIOU DIOP	37	77	53	4	20	57
KEUR ALASSANE DIALLO	267	227	317	48	59	338
<i>Keur Momath Fatou</i>	41	42	119	2	12	57
KEUR ALY GUEYE	110	92	12	30	17	131
KEUR ALY YACINE	364	164	38	20	11	315
KEUR AYIP KA	363	300	150	72	42	412
KEUR BACARY CAMARA	47	50	90	8	21	70
<i>KEUR Sette Coumba</i>	108	19	79	13	20	114
KEUR HAMBOU	113	112	104	48	49	181
KEUR MAHANTHIA	28	20	28	0	4	28
KEUR MAMADOU GUEYE	76	110	7	3	24	85
KEUR MOMATH SOUNA	50	71	152	19	22	93
<i>Keur Aladji Diène</i>	1	0	0	0	0	1
KEUR MOUSSA SENI	17	30	39	16	11	42
KEUR NDIANKO	258	225	142	8	47	264
KEUR OUSSEYNOU DIENG	485	182	155	55	42	470
KEUR SALOLY BOUYA	24	15	28	2	7	28
KEUR SAMBA GUEYE	234	100	122	10	34	224
KEUR SAMBA NOSSO	215	180	115	21	44	235
<i>Keur Khaly Sarr</i>	24	10	81	4	8	36
KEUR SENI GUEYE	680	250	360	30	22	611
KEUR SERIGNE DIE	370	41	30	12	9	295
KEUR THIENDOU	303	274	184	75	41	372
MAHMOUDA	42	15	52	4	1	43
MEDINA DJIKOYE	90	37	218	11	38	126
MEDINA NGAYENE	86	92	122	7	15	103
NDIEGANENE	10	12	18	3	2	15
NDIOP KEUR OMAR SARR	132	74	30	1	21	120
NGADIOR DAYAME	90	23	0	0	7	72
PASSY NDINDERLING	87	89	67	2	33	101
SAMBA KALLA	84	62	98	32	14	120
SANTHIE RAME	98	71	195	10	27	127
SIRMANG	223	231	0	12	16	211
SIMONG HAMDALLAH	87	14	65	2	2	76
THILLA KEUR SERIGNE BABOU	450	45	28	13	19	360
THIOYENE NIOMBATO	277	229	298	22	79	327
TOUBA BARIA	114	38	137	6	34	127
KEUR LAMINE DIAME	10	11	56	3	16	26
KEUR BABOUCAR MANE	83	36	97	8	10	90
Total	7 700	4 366	5 448	763	1 072	8098



Table d inventaire des édicules publics de la CR

Nom Localité	Identifiant infrastructure	Type Infrastruct.	Nbr	Edicules
Keur Samba Guèye	Infrastructures sanitaires	PS	1	1
Médina Djikoye	Infrastructures sanitaires	PS	1	2
Karang Post	Infrastructures sanitaires	PS	1	2
Passy Ndinderling	Infrastructures sanitaires	CS	1	1
Ngadior Dayame	Infrastructures sanitaires	CS	1	1
Santhiang Ram	Infrastructures sanitaires	CS	1	1
Keur Sény Gueye	Infrastructures sanitaires	CS	1	0
Keur Ouseynou Dieng	Infrastructures sanitaires	CS	1	1
Keur Samba Nosso	Infrastructures sanitaires	CS	1	1
Djida	Infrastructures sanitaires	CS	1	1
Keur sette Coumba	Infrastructures sanitaires	CS	1	1
Sirmang	Infrastructures sanitaires	CS	1	1
Keur Aliou Diop	Infrastructures sanitaires	CS	1	0
Keur Alassane	Infrastructures sanitaires	CS	1	0
Médina Ngayène	Infrastructures sanitaires	CS	1	0
Ndiagane K Gadji	Infrastructures sanitaires	CS	1	0
Thioyène Niombato	Infrastructures sanitaires	CS	1	0
Keur Samba Guèye	Infrastructures scolaires	EC	1	1
Keur Saloly Bouya	Infrastructures scolaires	EC	1	1
Ndiop Keur Omar Sarr	Infrastructures scolaires	EC	1	1
Passy Ndinderling	Infrastructures scolaires	EC	1	1NF
Keur Hambou	Infrastructures scolaires	EC	1	2
Daga Ndoup	Infrastructures scolaires	EC	1	1NF
Keur Ayib Kâ	Infrastructures scolaires	EC	1	1
Médina Djikoye	Infrastructures scolaires	EC	1	1
Santhiang Ram	Infrastructures scolaires	EC	1	0
Keur Sény Gueye	Infrastructures scolaires	EC	1	1
Keur Ouseynou Dieng	Infrastructures scolaires	EC	1	1
Keur Samba Nosso	Infrastructures scolaires	EC	1	1
Djida	Infrastructures scolaires	EC	1	0
Karang Post	Infrastructures scolaires	EC	2	2
Ndiagane K Gadji	Infrastructures scolaires	EC	1	0
Fass Thièkène	Infrastructures scolaires	EC	1	0
Karang Socé	Infrastructures scolaires	EC	1	0
Keur Aliou Diop	Infrastructures scolaires	EC	1	0
Keur Alassane Diallo	Infrastructures scolaires	EC	1	0
Keur Momath Souna	Infrastructures scolaires	EC	1	0
Médina Ngayène	Infrastructures scolaires	EC	1	0
Keur Momath Fatou	Infrastructures scolaires	EC	1	0
Ndiagane K Gadji	Infrastructures scolaires	EC	1	0
Karang Post	Infrastructures scolaires	CEM	1	1
Karang Post	Infrastructures socio-éco	Marché	1	1
Karang Post	Infrastructures socio-éco	GR	1	1
Karang Post	Infrastructures religieuse	MS	1	1
Keur Samba Guèye	Infrastructures communautaire	MC	1	1
Keur Samba Guèye		?	1	1
Ndiop Keur Omar Sarr		?	1	1
Sirmang		?	1	2



Inventaire des infrastructures AEP

Réseaux AEP existants

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	PM	FV	PO	AB
	AEMV	09232022	Keur Samba guèye	9	4119	25	16	0	24	0	0	2
	AEMV	09232006	Karang Poste	2	12065	26	522	0	6	0	0	1
	AEV	09232036	Sirmang	1	831	15	29	3	1	0	0	0

Légende :

BF	Borne fontaine
BP	Branchement particulier
PO	Potence à charrette
AB	Abreuvoirs
BJ	Bac de jardin (maraîchage)
AEMV	Adduction d'eau multivillage
AEV	Adduction d'eau villageoise



PLAN LOCAL D'HYDRAULIQUE ET D'ASSAINISSEMENT DE LA COMMUNAUTE RURALE DE KEUR SAMBA GUEYE

N°	nom_cr	Num_Loc	Nom_Loc	Population 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
	GUEYE					Nioro A. Tall)														
20	KEUR SAMBA GUEYE	09232020	KEUR OUSSEYNOU DIENG	1 275	PM				6			1						1		
21	KEUR SAMBA GUEYE	09232021	KEUR SALOLY BOUYA	710	PM				3											
22	KEUR SAMBA GUEYE	09232022	KEUR SAMBA GUEYE	1 010	AEP	KEUR SAMBA GUEYE	6		5			2			1					
23	KEUR SAMBA GUEYE	09232023	KEUR SAMBA NOSSO	971	AEP	KEUR SAMBA GUEYE	5	13	5									1		
41	KEUR SAMBA GUEYE	09232041	Keur Khaly Sarr	236	PM				1											
24	KEUR SAMBA GUEYE	09232024	KEUR SENI GUEYE	1 388	PM				5											
25	KEUR SAMBA GUEYE	09232025	KEUR SERIGNE DIE	268	PM				3			1						1		
26	KEUR SAMBA GUEYE	09232026	KEUR THIENDOU	749	AEP	SIMONG DIENE (CR Nioro A. Tall)	1	3	2											
27	KEUR SAMBA GUEYE	09232027	MAHMOUDA	276	AEP	KEUR SAMBA GUEYE	2		2									1		
28	KEUR SAMBA GUEYE	09232028	MEDINA DJIKOYE	448	PM		3		4			1								
29	KEUR SAMBA GUEYE	09232029	MEDINA NGAYENE	350	PM				4			1								
30	KEUR SAMBA GUEYE	09232030	NDIEGANENE	92	PM				4			1						1		
31	KEUR SAMBA GUEYE	09232031	NDIOP KEUR OMAR SARR	386	PM				3			1								
32	KEUR SAMBA GUEYE	09232032	NGADIOR DAYAME	222	AEP	KEUR SAMBA GUEYE	2	1	2											
33	KEUR SAMBA GUEYE	09232033	PASSY NDINDERLING	509	PM				2											
34	KEUR SAMBA GUEYE	09232034	SAMBA KALLA	390	AEP	KEUR SAMBA GUEYE	1		2											
35	KEUR SAMBA GUEYE	09232035	SANTHIE RAME	514	PM				3									1		
36	KEUR SAMBA GUEYE	09232036	SIRMANG	831	AEP	SIRMANG	15	29	3	1		1	1							
37	KEUR SAMBA GUEYE	09232037	SIMONG HAMDALLAH	220	AEP	KEUR SAMBA GUEYE	2		1											
38	KEUR SAMBA GUEYE	09232038	THILLA KEUR SERIGNE BABOU	521	PM				3			1								
39	KEUR SAMBA GUEYE	09232039	THIOYENE NIOMBATO	789	PM				2			1								



PLAN LOCAL D'HYDRAULIQUE ET D'ASSAINISSEMENT DE LA COMMUNAUTE RURALE DE KEUR SAMBA GUEYE

N°	nom_cr	Num_Loc	Nom_Loc	Population 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
40	KEUR SAMBA GUEYE	09232040	TOUBA BARIA	367	PM		3												1		
43	KEUR SAMBA GUEYE	09232043	KEUR LAMINE DIAME	141	PM					1											
45	KEUR SAMBA GUEYE	09232045	KEUR BABOUCAR MANE	172	PM					1											
TOTAUX				32 686			75	570	3	128	0	2	15	13	0	1	0	0	8	0	0
				Sous totaux	AEMV Keur Samba Guèye	25	16	0	24	0	0	2	0	0	0	1	0	0	2	0	0
				Pts d'accès	AEMV Karang Poste	26	522	0	6	0	1	1	13	0	0	0	0	0	0	0	0
					AEV Sirmang	15	29	3	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0



ANNEXE VI : DOCUMENTS ADMINISTRATIFS

