

République du Sénégal
Un peuple – Un but – Une foi

**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 MABO

**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 SIGLES ET ABBREVIATIONS

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
UBT	Unité de bétail tropical



SOMMAIRE

LISTE DES SIGLES ET ABREVIATIONS.....	I
SOMMAIRE.....	II
LISTE DES TABLEAUX.....	IV
FICHE DE SYNTHÈSE PLHA	5
PARTIE A- ÉTAT 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>	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>	10
II.3. <i>Accès à l'eau potable pour les usages domestiques</i>	11
II.4. <i>Accès à l'eau potable pour les usages productifs et besoins communautaires</i>	12
II.5. <i>Conclusions</i>	12
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>	13
III.3. <i>Accès à l'assainissement pour les services sociaux de base</i>	13
III.4. <i>Conclusions</i>	13
PARTIE B- PLAN D'INVESTISSEMENT.....	14
I. Objectifs pour 2015	14
I.1. <i>Eau potable</i>	14
I.2. <i>Assainissement</i>	14
II. Résultats attendus en 2015	14
II.1. <i>Eau potable</i>	14
II.2. <i>Assainissement</i>	14
III. Composantes du PLHA.....	15
III.1. <i>Développement des infrastructures d'eau potable</i>	15
III.2. <i>Développement des infrastructures d'assainissement</i>	16
III.3. <i>Mesures d'accompagnement</i>	17
IV. Coûts et plan de financement.....	19
IV.1. <i>Composante « Développement des infrastructures d'eau potable »</i>	19
IV.2. <i>Composante "Développement des infrastructures d'assainissement"</i>	19
IV.3. <i>Composante "Mesures d'accompagnement"</i>	20
IV.4. <i>Récapitulatif et plan de financement</i>	20
PARTIE C- PLAN D'ACTION TRIENNAL.....	22
I. Opérations en cours.....	22
I.1. <i>Projets en cours d'exécution</i>	22
I.2. <i>Projets en attente de démarrage</i>	22
II. Opérations prioritaires.....	22
II.1. <i>Eau potable</i>	22
II.2. <i>Assainissement</i>	22



PARTIE C- 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	XI
Annexe V : Données d'inventaires	XII
Annexe VI : Documents administratifs	XXII



LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1 : Caractéristiques démographiques de la CR.....	6
Tableau 2 : Localités	6
Tableau 3 : Estimation du cheptel permanent de la CR.....	7
Tableau 4 : Caractéristiques des aquifères.....	9
Tableau 5 : Caractéristiques des réseaux AE (M) V et AEV de la CR.....	11
Tableau 6 : Taux d'accès à l'eau potable dans la CR	11
Tableau 7 : Inventaire des infrastructures d'assainissement.....	12
Tableau 8 : Liste des projets d'eau potable avec leur priorité	15
Tableau 9 : Liste des projets d'assainissement communautaire avec leur priorité	17
Tableau 10 : Récapitulatif des coûts des infrastructures d'eau potable.....	19



FICHE DE SYNTHÈSE PLHA

Communauté rurale **Mabo, Région de Kaolack**

Données de base

Population

- Population 2003 27426 (RGPH III)
- Taux de croissance2% (RGPH III)
- Population 200630732 (Recensement administratif)
- Population 2015 36727(projection)

Accès à l'eau potable et à l'assainissement en 2006

- Taux d'accès à l'eau potable : 99%(Moyenne nationale 64%)
- Taux de desserte en eau potable : 83,94%(cf. définition en annexe)
- Taux d'accès à l'assainissement....17% (état des lieux 2004)

Objectifs

Objectifs globaux

- Réalisation des objectifs du PLD
- Accès à l'eau potable et l'assainissement pour toute la population de la CR

Objectifs spécifiques pour 2015

- Taux d'accès à l'eau potable 82% (minimum)
- Taux d'accès à l'assainissement..... 59% (minimum)

Résultats à atteindre en 2015

- 35700 personnes avec accès adéquat à l'eau potable (minimum)
- 21450 personnes avec accès adéquat à l'assainissement (minimum)
- 42 infrastructures avec assainissement adéquat

Composantes et activités

1. Développement des infrastructures d'eau potable

- Construction de 5 adductions d'eau multi villages
- Une remise à niveau d'AEV existante et extension de réseau vers des localités
- Adduction d'eau dans 7 infrastructures socio économiques.

2. Développement des infrastructures d'assainissement

- Réhabilitation de 2 édicules publics
- Construction de 40 édicules publics

3. Mesures d'accompagnement

- 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

Coût du programme: **1 411 044 000 FCFA HT**, dont

- Infrastructures d'eau potable..... 1 205 281 000 FCFA (64%)
- Infrastructures d'assainissement 515 460 000 FCFA (28%)
- Mesures d'accompagnement..... 150 900 000 FCFA (8%)
- Coût par habitant desservi :56797 FCFA

Plan de financement

- Communauté rurale et populations bénéficiaires 119 355 050 FCFA (6%)
- État et partenaires au développement..... 1 752 285 950 FCFA (94%)



PARTIE A- ÉTAT DES LIEUX

I. PRESENTATION DE LA COMMUNAUTE RURALE

I.1. Caractéristiques générales

Situation géographique

La communauté rurale de Mabo est située dans la partie sud de l'arrondissement de Birkilane, département de Kaffrine, région de Kaolack.

Elle est limitée :

- A l'est par la communauté rurale de Ndiognick ;
- A l'ouest par l'arrondissement de Médina Sabakh ;
- Au nord par la communauté rurale de Ndiognick ;
- Au sud par les arrondissements de Nganda et Médina Sabakh.

La communauté rurale de Mabo couvre une superficie totale de 360 km² ainsi réparti :

- 348,20 km² cultivables ;
- 11,8 km² non cultivables.

La carte de localisation de la communauté rurale est en annexe.

Climat

Le climat est de type soudano-sahélien avec deux saisons bien distinctes :

- Une saison des pluies qui s'étend de juin à octobre avec des pointes de chaleur pouvant atteindre 40°C et une atmosphère chargée d'humidité ;
- Une saison sèche qui s'étend de Novembre à Mai avec des variations de température très importantes (autour de 20°C en décembre, elles dépassent les 40°C en Avril-Mai).

I.2. Démographie

Populations

Le dernier recensement actualisé en 2006 donne une estimation de la population à 30732 habitants, repartis dans 73 villages.

Tableau 1 : Caractéristiques démographiques de la CR

Démographie	2003	Est.2006	Est.2015
Population CR	27426	30732	36727

Population 2003 = données du RGPH III

Tableau 2 : Localités

Classe de population	1	2	3
Nb. de localités	8	23	42
Population H 2015	9613	16578	10536
% pop. totale	26	45	29
% Nb. localités	11	32	58

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



Cette répartition est caractérisée par le nombre important de petits villages de moins 500 habitants (42 villages).

I.3. Activités économiques

✚ Agriculture

Elle occupe la première place dans l'échelle des activités avec 90% de la population. L'agriculture pratiquée est du type extensif et concerne le mil, le maïs, l'arachide, le sorgho, le coton et le riz.

Depuis quelques années la culture de la pastèque prend de l'ampleur du fait de son rendement très élevé.

Le maraichage se développe grâce aux potentialités suivantes :

- Récupération des eaux de ruissellement dans les vallées riveraines du baobolong par la construction de digues de retenues, dans le nord-est. Ces ouvrages ont permis aux femmes de cultiver beaucoup de riz ;
- Fonçage de puits maraichers pour la pratique du maraichage en saison sèche.

✚ Élevage

Il constitue un secteur non négligeable dans la communauté rurale eu égard au nombre relativement important du cheptel. L'élevage est pratiqué par 5% de la population et essentiellement par l'ethnie « al pulaar ». Il est de type extensif et l'état physique des animaux dépend exclusivement de la saison.

On assiste à une intégration progressive agriculture-élevage avec le développement de la traction animale et une utilisation de la fumure organique dans les exploitations agricoles.

Tableau 3 : Estimation du cheptel permanent de la CR

Catégorie	Bovins	Ovins / Caprins	Equins	Asins	Total UBT	UBT/pers
Effectifs	9956	2323	3649	871	16798	0,73
Valeur UBT	0,73	0,12	1,00	0,50		

✚ Commerce

Les activités commerciales sont intenses et diversifiées dans la communauté rurale. Les échanges commerciaux sont pratiqués essentiellement dans les trois marchés dont deux hebdomadaires de la communauté rurale et même dans les villages riverains des autres communautés limitrophes.

Les produits vendus sont essentiellement constitués du bétail, de l'arachide, des céréales et denrées de première nécessité.

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

✚ Éducation

La carte scolaire de la communauté rurale de Mabo est constituée de vingt un (21) écoles primaires dont six (6) abris provisoires, et un (1) collège.

A côté de cela, il existe un centre d'alphabétisation à Mabo, huit (8) écoles arabes et beaucoup de daaras.



Santé

Au plan des infrastructures sanitaires, la communauté rurale de Mabo compte :

- Un (01) poste de santé ;
- Une (01) maternité rurale ;
- Dix (10) cases de santé.

Le secteur de la santé dans la communauté rurale de Mabo est aujourd'hui caractérisé par une très faible couverture en infrastructures compte tenu du nombre important d'habitants. Cette situation est beaucoup plus ressentie par les populations pendant l'hivernage avec l'enclavement de la communauté rurale et l'apparition du paludisme et des maladies diarrhéiques.

Pistes de production, réseaux publics électriques, téléphone et électricité

La communauté rurale de Mabo est très enclavée. L'accès à Mabo, chef lieu de la communauté rurale est très difficile en hivernage, voir impossible par des véhicules légers.

En effet le réseau est constitué uniquement de pistes sablonneuses sur les lesquelles la circulation devient difficile dès le début du mois d'aout. Et à partir de ce moment, pratiquement tous les villages de la communauté rurale deviennent inaccessibles et isolés du reste de l'arrondissement.

L'électricité demeure un luxe dans la communauté rurale. Seul le village de Mabo est électrifié.

I.5. Acteurs de développement dans la CR

La communauté rurale de Mabo compte vingt quatre (24) GIE, dix neuf (19) GPF, dix sept (17) ASC, des associations de parents d'élèves, des associations sociales d'entraide et associations religieuses.

Ces OCB s'activent dans divers domaines d'activités que sont Agriculture élevage, commerce, éducation, création d'emploi, embauche, épargne crédit, etc.

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 Mabo est soutenu par certains partenaires au développement que sont essentiellement :

- le PAGERNA ;
- le PADEN ;
- le PROMER ;
- la CARITAS ;
- le PROCER ;
- CERP (CADL Centre d'appui au développement local) ;
- Sous préfecture.



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

II.1. Ressources en eau

Eaux de surface

Le Baobolong, situé au sud de la communauté rurale est le seul cours d'eau. Ses ramifications, alimentées par les eaux de ruissellement des pluies permettent la pratique de la riziculture (exemple dans le village de Ndiagnène).

Pendant l'hivernage, on note la formation de mares et de marigots qui s'assèchent dès le début de la saison sèche.

Eaux souterraines

La nappe phréatique située entre 25 et 55 mètres alimente les puits villageois. Sa profondeur s'accroît au fur et à mesure que l'on se déplace du sud vers le nord.

Les forages captent les nappes suivantes :

- Le complexe Continental terminal Oligomiocène à une profondeur moyenne équipée de 100 m ;
- Le maastrichtien à une profondeur moyenne équipée de 350 m.

Le tableau ci-dessous résume les caractéristiques physico-chimiques.

Tableau 4 : Caractéristiques des aquifères

Aquifères	Profondeur (m)	Débit exploitable (m ³ /h)	Qualité de l'eau					Qualité
			Minéralisation totale (mg/l)	Chlorures (mg/l)	Sodium (mg/l)	Fluorures (mg/l)	Nitrates (mg/l)	
Continental terminal-Oligo Miocène	100	45	900	100	30	0,2	ND	Très bonne
Maastrichtien	350	50	1000	300	340	2,5	ND	Passable

Nous remarquons sur ce tableau que le maastrichtien se caractérise par une minéralisation importante et un taux de fluorures dépassant 2 mg/l.

La nappe phréatique est fréquemment exploitée dans tous les villages pour l'approvisionnement en eau à usage domestique. Cette nappe dispose d'une eau de qualité jugée meilleure par les populations. La présence des puits constitue une alternative devant la salinité des ressources profondes, les eaux de la nappe phréatique sont destinées en priorité à la consommation humaine (boisson, cuisine notamment).



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

Réseaux AEMV et AEV :

La communauté rurale de Mabo dispose de cinq (5) forages dont quatre (4) systèmes AEMV dans les localités de Mabo, Keur Mademba Gueye I, Sinthiou Ouanar et Kassas et un (1) AEV dans le village Séggré Gatta.

L'AEMV de Mabo : dessert 2806 personnes. Le forage (N°RH : 17-1X-0 027), foncé en 1989 est équipé d'un compteur électrique, installée en 2005 et d'une pompe électrique immergée, fournissant un débit de 30 m³/h, soit une capacité de production journalière (CPJ) de 300 m³/jour. En outre, la pompe est aussi installée en 2005.

L'ouvrage de stockage est constitué d'un château d'eau d'une capacité de 150 m³ / radier 15m.

Par ailleurs il a été noté que l'eau du forage de Mabo est salée, obligeant ainsi les populations à aller s'approvisionner en eau à partir du forage de Kassas, qui est situé à environ 2km de Mabo et qui dessert une eau de qualité meilleure.

L'AEMV de Keur Mademba Gueye I : dessert 6916 personnes. Le forage (N°RH : 17-2X-0007), foncé en 1987 a été réhabilité en 2006. Il est équipé d'un groupe électrogène et d'une pompe à axe verticale, fournissant un débit de 20 m³/h, soit une capacité de production journalière (CPJ) de 100 m³/jour. La pompe a été installée en 2006.

Les ouvrages de stockage sont constitués d'un château d'eau nouvellement construit en 2007 par le PARPEBA, d'une capacité de 250 m³ / radier 20m et d'un bassin au sol qui date de 1987 avec une capacité de 50 m³ /3m.

L'AEMV de Sinthiou Ouanar : dessert 1353 personnes. Le forage, foncé en 1998 est équipé d'un groupe électrogène et d'une pompe électrique immergée fournissant un débit de 37 m³/h, soit une capacité de production journalière (CPJ) de 185 m³/jour. La pompe est installée en 1998.

L'eau du forage est soumise à un traitement par potabilisation, la technologie utilisée est la chloration tous les deux mois.

Quant aux ouvrages de stockage, ils sont constitués d'un château d'eau d'une capacité de 100 m³ / radier 15 m, réalisé en 2004 et d'un ancien bassin au sol de 50 m³ /5m.

L'AEMV de Kassas : dessert 1315 personnes qui appartiennent à la communauté rurale, car les cinq autres localités raccordées au forage appartiennent à la communauté rurale de Thiarène. Le forage a été foncé en 2000 par le Programme Saoudien des forages et puits du développement rural (PSFP DR) et est équipé d'un groupe électrogène et d'une pompe électrique immergée fournissant un débit de 30 m³/h, soit une capacité de production journalière (CPJ) de 150 m³/jour.

L'ouvrage de stockage est constitué d'un château d'eau d'une capacité de 50 m³ / radier 17m.

L'AEV de Séggré Gatta : dessert 1216 personnes. Le forage (N°RH : 17-1X-0 030), foncé en 1992 est équipé d'un moteur thermique et d'une pompe à axe vertical fournissant un débit de 30 m³/h, soit une capacité de production journalière (CPJ) de 150 m³/jour.

L'ouvrage de stockage est constitué d'un château d'eau d'une capacité de 55 m³ / radier 3m.



Tableau 5 : Caractéristiques des réseaux AE (M) V et AEV de la CR

Désignation	N°RH	Desserte		Production - stockage				Distribution					
		Nb loc.	Pop 2006	Énergie	Exhaure	CPJ	stockage	BF	BP	BC	PO	AB	BJ
MABO	17-1X-0027	4	2806	Électrique	EI	300	150/15	19	29	6	1	0	0
SEGRE GATTA	17-1X-0030	1	1216	MTH	PAV	150	55/3	3	40	3	0	1	0
KEUR MADEMBA GUEYE I	17-2X-0007	17	6916	GE	PAV	100	250/20	32	7	4	0	1	0
SANTHIOU OUANAR	-	2	1353	GE	EI	185	100/15	11	34	2	2	2	0
KASSAS	-	2	1315	GE	EI	150	50/17	8	34	2	1	1	0

Puits modernes

Dans la phase de collectes de données, nous avons pu recenser 159 puits fonctionnels et 42 puits non fonctionnels dont 01 est en cours de fonçage dans la localité de Keur Aly Maram.

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

Taux d'accès : Le taux d'accès à l'eau potable est de 99% pour l'ensemble de la CR, ce qui situe celle-ci dans les CR ayant le plus fort taux d'accès.

Tableau 6 : Taux d'accès à l'eau potable dans la CR

Communauté rurale	Mabo
Code administratif	06112
Population 2003 (RGPH)	27426
Taux de croissance	2%
Population estimée en 2006	30732
Nb. équivalent points d'eau	172
Taux d'accès	99%
Personnes par EPE 2006	178

Bilan EPE : Le bilan en EPE par localité de la CR fait apparaître un nombre de 172,36 EPE fonctionnels en 2006 pour une population totale de 30732 personnes, soit 1 EPE pour 178 personnes, le niveau d'équipement en points d'eau modernes de la CR est au dessus du niveau de desserte standard de 1 EPE pour 300 personnes retenu dans la politique nationale.

Taux de desserte : Le taux de desserte en eau potable est de 83,94% 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 quasi totalité des centres de plus de 1000 habitants de la CR (Mabo, Diamafara, Kassas à l'exception de Mbeuleup) est desservi par un réseau AE(M) V, ce qui donne un taux de desserte 75% 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 dénombre dans la CR sept (07) abreuvoirs fonctionnels répartis comme suit : Kassas (1AB), Keur Mademba Gueye (1AB), Maka Dramé (1AB), Ouanar (1AB), Segré Gatta (1AB), Sinthiou Ouanar (1AB), Tallène II (1AB).

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

Infrastructures scolaires et sanitaires : Concernant les infrastructures éducatives, seules six écoles élémentaires et le collège de Mabo sont dotés de points d'eau moderne. Quant aux infrastructures sanitaires, les postes de santé et la maternité de Mabo, et la case de santé Segré Gatta disposent d'un point d'eau moderne(PEM).

II.5. Conclusions

L'approvisionnement en eau potable de la CR présente :

- le taux d'accès à l'eau est de 99% contre 64% en moyenne nationale (2004) ;
- le taux de desserte établi d'après le bilan EPE est de 83,94% ;
- le taux d'équipement en AEM(V) des petits centres de plus de 1000 habitants est de 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 7 : Inventaire des infrastructures d'assainissement

Infrastructures	École élémentaire, collège, école arabe	PS/ CS/ MR	Marché perm/ Marché hebdo	Autres infrast.
Nb. infrastructures	30	12	3	17
Nb. édicules existants	11	4	1	6
Nb. édicules adéquats	11	4	1	4
Taux d'équipement	37%	33%	33%	35%
Taux d'équipement adéquat	100%	100%	100%	67%

Assainissement individuel

L'assainissement dans la communauté rurale de Mabo se caractérise par un déficit notoire en ouvrages de qualité.

La gestion des ordures ménagères pose moins de problème, l'essentiel des déchets constitués de matières biodégradables (fumiers, feuillages...), est généralement utilisé comme engrais pour fertiliser les sols.



III.2. Accès à l'assainissement individuel

La majorité des concessions ne disposent pour l'évacuation des excréta, que de latrines traditionnelles qui sont des ouvrages de fortune ne répondant pas aux critères de performance d'un bon système d'assainissement individuel. Celles ci représentent 82% des infrastructures existantes. Les ouvrages de qualité telles les latrines à fosses septiques et les latrines VIP n'existent qu'en nombre réduit (18%). Dans les autres localités de la communauté rurale, la même tendance est observée, le type d'ouvrage prédominant étant la latrine traditionnelle. Il existe également une proportion importante d'habitations (27%) ne disposant d'aucun système de traitement des excréta. Les habitants de ces concessions, pour satisfaire leurs besoins, squattent la latrine du voisin ou se soulagent dans la nature. Cette attitude constitue un réel problème d'hygiène avec tous les dangers liés au péril fécal.

Cette situation est également observée dans les autres localités de la CR où la majorité des concessions ne disposent pas d'ouvrages d'assainissement.

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

Au niveau des infrastructures visitées, (écoles, poste de santé, cases de santé, lieux de cultes, marchés), il existe des édicules même s'ils ne sont pas tous fonctionnels, ou alors que leur construction ne répond pas aux normes retenues pour le PEPAM.

Ceux-ci sont pour la plupart non entretenus, et ce manque d'entretien est en grande partie lié au manque de point d'eau dans ces infrastructures.

III.4. Conclusions

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

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 socio-économiques 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 socio-économiques 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 socio-économiques de la CR.

L'objectif du plan à l'horizon 2015 est qu'à cette date

- (i) 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

Au terme 62 localités de la CR seront desservies en eau par bornes-fontaines ou branchement, soit un taux d'équipement de 85%. La population totale desservie sera de 35785 habitants.

II.2. Assainissement

Toutes les infrastructures éducatives et sanitaires ainsi que les marchés hebdomadaires de Mabo, Mbeuleup et Ndiagnène 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 à Mabo, Kassas, Mbeuleup et Diamafara qui sont les quatre 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 sept (7) projets dont :

- cinq (5) constructions de nouvelles AE(M) V et extension de réseau vers les localités ;
- une remise à niveau AEV existante et extension de réseau vers les localités;
- des adductions dans 7 infrastructures socio économiques pour lesquelles il n'est pas prévu d'extensions ni de densification de réseau dans les localités d'implantation permettant ainsi de les intégrer dans les projets.

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 sont intégrés dans chaque projet pour les localités qui en disposent.

Tableau 8 : Liste des projets d'eau potable avec leur priorité

N°	Projet	Localités bénéficiaires	Priorité	Pop 2015	Nb. EPE	Nb. EAB	Financement
EP-1	Création de l'AEMV 06112035 de Mbeuleup et extension de réseau vers les localités.	- Mbeuleup (5BF), - Diatta Fakha (3BF), - Ndiagnene (3BF), - Ndiobene Diagle (2BF), - Ndiobene Taiba (2BF) - Thiekene (1BF).	1	4803	16	2	à rechercher
EP-2	Création de l'AEMV 06112026 de Koumpeul Ouolof et extension de réseau vers les localités.	- Koumpeul Ouolof (2BF), - Koumpeul Peulh (1BF) ; - Keur Ngatta Peulh (1BF), - Ndioral Biram (2BF), - Ndioral Dia Mbaye (2BF), - Ndioral Samba Gaye (1BF), - Nema (1BF), - Keur Ndongo (1BF)	2	3189	11	3	à rechercher
EP-3	Création de l'AEMV 06112040 de Médina Thiakho et extension de réseau vers les localités	- Médina Thiakho (3BF) ; - Santhie Thiakho (3BF); - Fass Gade (1BF); - Barkédji (1BF); - Fass Dia (Keur Moth Die) (1BF)	3	3100	9	0	à rechercher
EP-4	Création de l'AEMV 06112034 de Maka Keur Sacoumba et extension de réseau vers les localités	- Maka Keur Sacoumba (3BF) - Médina Thissé (2BF) - Sine Madamel (3BF) - Sine Mouride (1BF)	4	2481	9	2	à rechercher



N°	Projet	Localités bénéficiaires	Priorité	Pop 2015	Nb. EPE	Nb. EAB	Financement
EP-5	Remise à niveau, renforcement des capacités de production de l'AEV de Segré Gatta et extension de réseau vers les localités	- Segré Gatta (2BF) - Ndimbére Bambara (4BF) - Maka Dramé (1BF) - Dara Mbayène (1BF) - Niassène Segré (1BF) - Keur Ngatta Dramé (2BF) - Keur Aly Maram (2BF) Koky (2BF) -Douta Keur Malla (2BF) - Keur Sette Awa (2BF)	5	6045	19	0	à rechercher
EP-6	Fonçage d'un nouveau forage à Mabo et densification du réseau existant	- Mabo (8BF) - Santhie Ibra (1BF) - Médina Keur Babou Dia (2BF)	6	3056	11	0	à rechercher
EP-7	Adduction d'eau dans des infrastructures socio économiques	- Case de santé : Doyoly - Ecole primaire : Daga Balla, - Ecoles arabe de Daga Balla et de Ouanar. - Mosquées de Lonkané Keur Math, Diamafara et Ouanar	7	-	-	-	à rechercher
TOTAL	Sept (7) PROJETS AEP			22674	75	7	

III.2. Développement des infrastructures d'assainissement

Le développement des infrastructures d'assainissement de la CR comprend : la construction de quarante (40) édicules publics, deux (2) réhabilitations d'édicules publics et la construction de 1950 systèmes d'assainissement individuel.

Les projets d'édicules publics concernent dix neuf (19) écoles, huit (8) cases de santé, deux (2) marchés hebdomadaires, et treize (13) mosquées dont deux sont des réhabilitations.

Les édicules seront construits suivant le modèle standard de latrines à fosse ventilée à cabines multiples adopté par le PEPAM, comprenant : un compartiment pour femmes doté de quatre cabines et d'un lavabo, et un compartiment pour hommes doté de trois cabines, trois urinoirs et d'un lavabo.

Le nombre de 1950 systèmes d'assainissement individuel, représente 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 école primaire 'DOUTA KEUR MALLA
AS-2	2	Construction édicule école primaire DAROU OUANAR
AS-3	3	Construction édicule école primaire 'MAKA KEUR SACOUMBA
AS-4	4	Construction édicule école primaire 'MEDINA THIAKHO
AS-5	5	Construction édicule école primaire 'NDIAGNENE
AS-6	6	Construction édicule école primaire 'SINE MADAMEL
AS-7	7	Construction édicule école primaire DIATA FAKHA (abri)
AS-8	8	Construction édicule école primaire 'KEUR NGATTA PEULH (abri)
AS-9	9	Construction édicule école primaire 'KEUR NDONGO (abri)
AS-10	10	Construction édicule école primaire NEMA (abri)
AS-11	11	Construction édicule école primaire KEUR SETTE AWA (abri)
AS-12	12	Construction édicule école primaire TALLENE (abri)
AS-13	13	Construction édicule école arabe MEDINA THIAKHO
AS-14	14	Construction édicule école arabe SINE MOURIDE
AS-15	15	Construction édicule école arabe MABO
AS-16	16	Construction édicule école arabe DARA MBAYENE
AS-17	17	Construction édicule école arabe MEDINA THYSSE
AS-18	18	Construction édicule école arabe MBEULEUP
AS-19	19	Construction édicule école arabe OUANAR
AS-20	20	Construction édicule case de santé 'DOYOLY (NDOYLy)
AS-21	21	Construction édicule case de santé 'FASS GADE
AS-22	22	Construction édicule case de santé NDIAGNENE
AS-23	23	Construction édicule case de santé NDIIMBERE BAMBARA
AS-24	24	Construction édicule case de santé 'NDIOBENE DIAGLE
AS-25	25	Construction édicule case de santé 'NDIOBENE TAIBA
AS-26	26	Construction édicule case de santé 'OUANAR
AS-27	27	Construction édicule case de santé SANTHIE NDIAO
AS-28	28	Réhabilitation édicule Mosquée MABO
AS-29	29	Réhabilitation édicule Mosquée MEDINA DAROU SALAM (DAROU SALAM TOUCOULEUR)
AS-30	30	Construction édicule Mosquée 'DAGA BALLA
AS-31	31	Construction édicule Mosquée 1 'DIAMAFARA
AS-32	32	Construction édicule Mosquée KASSAS
AS-33	33	Construction édicule Mosquée THIAKHO SERI
AS-34	34	Construction édicule Mosquée MBEULEUP
AS-35	35	Construction édicule Mosquée KEUR ALY MARAM
AS-36	36	Construction édicule Mosquée KEUR SETTE AWA
AS-37	37	Construction édicule Mosquée MAKA NDRAME
AS-38	38	Construction édicule Mosquée NDIAGNENE
AS-39	39	Construction édicule Mosquée KEUR NGATTA DRAME
AS-40	40	Construction édicule Mosquée 2 'DIAMAFARA
AS-41	41	Construction édicule Marché hebdomadaire MABO
AS-42	42	Construction édicule Marché hebdomadaire MBEULEUP

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) "Études 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 cinq 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'État, (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 42 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 42 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.

"Études 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" est de 1 205 281 000 FCFA 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%.

Les populations bénéficiaires et la CR apporteront une contribution de 5% du coût estimatif de la composante eau potable, soit un montant de 60 264 050 CFA HT, tandis que l'Etat et les partenaires au développement apporteront une subvention à hauteur de 95% soit un montant de 1 145 016 950 FCFA HT.

Tableau 10 : Récapitulatif des coûts des infrastructures d'eau potable

N°	Intitulé	Coûts estimatifs x1000 FCFA				
		F&T	E&C	Total	I & D	Total
EP-1	Construction nouvelle AE(M) V à Mbeuleup	179 600	17 960	197 560	19 756	217 316
EP -2	Construction nouvelle AE(M) V à Koumpeul Wolof	174 650	17 465	192 115	19 211	211 326
EP -3	Construction nouvelle AE(M) V à Médina Thiakho	156 550	15 655	172 205	17 220 500	189 425 500
EP -4	Construction nouvelle AE(M)V à Maka Keur Sacoumba	152 050	15 205	167 255	16 725	183 980
EP -5	Remise à niveau et renforcement de capacité de production de l'AEV de Ségré Gatta	190 400	19 040	209 440	20 944	230 384
EP -6	Construction nouvelle AE(M) V à Mabo	135 850	13 585	149 435	14 943	164 378
EP -7	Adduction d'eau dans 7 infrastructures socio économiques	7 000	700	7 700	770	8 470
Total composante		996 100	99 610	1 095 710	109 571	1 205 281

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

Le coût estimatif arrondi de la composante "Développement des infrastructures d'assainissement" est de 515 460 000 FCFA 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%.

La répartition du financement de la composante assainissement entre les différents acteurs s'établira comme suit :

- Populations bénéficiaires et collectivité locale : 10% du coût total soit 51 546 000 FCFA HT ;
- État et partenaires au développement : 90% du coût total soit 463 914 000 FCFA HT.



Tableau 11 : Récapitulatif des coûts des infrastructures d'assainissement

N°	Intitulé	Coûts estimatifs x1000 FCFA				
		F&T	E&C	Total	I & D	Total
<i>Edicules publics</i>						
AS 1- 8	construction 8 édicules dans infrastructures sanitaires	32000	3200	35200	3520	38720
AS 9- 27	construction 19 édicules dans infrastructures scolaires	28000	2800	30800	3080	33880
AS 28- 29	construction 2 édicules dans infrastructures marchandes	8000	800	8800	880	9680
AS 30-31	réhabilitation 2 édicules dans infrastructures religieuses	4000	400	4400	440	4840
AS 32- 42	constructions 11 édicules dans infrastructures religieuses	44000	4400	48400	4840	53240
	Sous-total	116 000	11 600	127 600	12 760	140 360
<i>Assainissement individuel</i>						
AS 43	1950 systèmes d'assainissement familiaux	390000	39000	429000	42900	471900
	Sous-total	310 000	31 000	341 000	34 100	375 100
	Total composante	426 000	42 600	468 600	46 860	515 460

IV.3. Composante "Mesures d'accompagnement"

Le coût estimatif arrondi de la composante "Mesures d'accompagnement" est de 150,9 MFCFA HT, dont (i) 25 MFCFA pour le volet "eau potable" (ii) 105,9 MFCFA pour le volet "assainissement", et (iii) 20 MFCFA pour le volet "Études et activités spécifiques"

Pour cette composante « Mesures d'accompagnement », la de répartition du financement entre les différents acteurs s'établira comme suit :

- Populations bénéficiaires et collectivité locale : 7 545 000 FCFA représentant 5% du coût total ;
- État et partenaires au développement : 143 355 000 FCFA représentant 95% du coût total.

Tableau 12 : Récapitulatif des coûts estimatifs des mesures d'accompagnement

N°	Intitulé	Coûts estimatifs x1000fcfa	
		Bases de calcul	Montant
<i>IEC et renforcement de capacités "eau potable"</i>			
ET-1	Services de BE / ONG pour mise en place gestion de l'eau	5 MFCFA/ASUFOR	25000
<i>IEC et renforcement de capacités "assainissement"</i>			
ET-2	Services BE/ONG pour gestion édicules	0,2 MFCFA/édicule	8400
ET-3	Services BE/ONG pour assainissement individuel	0,05 MFCFA/latrine	97500
<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		150 900

IV.4. Récapitulatif et plan de financement

Le coût total de mise en œuvre du PLHA s'élève à **1 871 641 000 FCFA HT** sur la période 2008-2015.

Le financement du PLHA sera couvert :



- d'une part, par les populations bénéficiaires, et le budget communal à hauteur de 6% soit 119 355 050 FCFA HT ;
- d'autre part par l'État et les partenaires en coopération non gouvernementale, à 94% soit 1 752 285 950 FCFA HT.

Les ménages apporteront une contribution individuelle de 10% des investissements du volet "assainissement individuel", soit 47 190 000 FCFA HT.

La communauté rurale mobilisera les ressources d'investissement mise à sa disposition par l'État à travers le Fonds d'équipement des collectivités locales, notamment dans le cadre du Programme national de développement local (PNDL) qui alloue aux communautés rurales une enveloppe destinée à appuyer ces dernières en matière d'investissement.



PARTIE C- PLAN D'ACTION TRIENNAL

Le plan d'action triennal est glissant et couvre actuellement la période 2008-20011.

I. OPERATIONS EN COURS

I.1. Projets en cours d'exécution

Il n'a pas de projet en cours d'exécution dans la communauté rurale.

I.2. Projets en attente de démarrage

Quant aux projets en attente ça tarde à se réaliser, l'ONG World Vision avait envisagé des travaux d'adduction à partir du forage de Ngouye situé dans la communauté rurale de Ngognick pour les localités suivantes :

- Mbeuleup ;
- Diatta Fakha ;
- Ndiagnène ;
- Tièckène ;
- Niobène Taiba ;
- Niobène Diagle.

Ils avaient avancé que les financements étaient disponibles mais jusqu'à présent rien n'est encore fait.

Le fonçage d'un nouveau forage à Mabo était prévu dans leurs activités de même que le relèvement du château d'eau de Ségré Gatta.

Par ailleurs tous ces projets ont été reconduits dans ce PLHA, et le projet de création d'une AEMV à Mbeuleup avec extension de réseau vers d'autres localités demeure la priorité pour le conseil rural.

II. OPERATIONS PRIORITAIRES

II.1. Eau potable

Les opérations prioritaires d'eau potable à lancer en 2008 sont :

- 1- Création de l'AEMV de Mbeuleup et extension de réseau vers les localités. (EP-1)
- 2- Création de l'AEMV de Koumpeul Oulof et extension de réseau vers les localités. (EP-2)
- 3- Création de l'AEMV de Médina Thiakho et extension de réseau vers les localités. (EP-3)

II.2. Assainissement

Les opérations prioritaires d'assainissement à lancer en 2008 sont :

- 1- Assainissement au niveau des infrastructures scolaires ;
- 2- Assainissement au niveau des infrastructures sanitaires ;
- 3- Assainissement au niveau des infrastructures religieuses.



PARTIE C- 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 1km 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.

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 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
EP-1	AEMV Mbeuleup	World vision	Prospection à mener
EP-2	AEMV Koumpeul Ouolof	-	Prospection à mener
EP-3	AEMV Médina Thiakho	-	Prospection à mener
EP-5	Remise à niveau, renforcement des capacités de production AEV de Segré Gatta	World vision	En attente de démarrage
EP-6	Fonçage d'un nouveau forage à Mabo	World vision	En attente de démarrage
AS-1 à AS-12	Assainissement dans infrastructures scolaires	-	Prospection à mener



ANNEXE III : FICHES APS

RECAPITULATIF DU PLAN D'INVESTISSEMENT POUR L'EAU POTABLE

Communauté rurale
MABO

Code administratif
06112

Région
KAOLACK

N°OP	Type opération	Identifiant opération	Travaux	Études et contrôles	IEC et formation	Total général
1	Construction nouvelle AE(M)V	MBEULEUP	179 600 000	17 960 000	19 756 000	217 316 000
2	Construction nouvelle AE(M)V	KOUMPEUL WOLOF	174 650 000	17 465 000	19 211 500	211 326 500
3	Construction nouvelle AE(M)V	MEDINA THIAKHO	156 550 000	15 655 000	17 220 500	189 425 500
4	Construction nouvelle AE(M)V	MAKA KEUR SACOUMBA	152 050 000	15 205 000	16 725 500	183 980 500
5	Remise à niveau et renforcement de capacité de production	SEGRE GATTA	190 400 000	19 040 000	20 944 000	230 384 000
6	Construction nouvelle AE(M)V	MABO	135 850 000	13 585 000	14 943 500	164 378 500
7	Adduction d'eau dans des infrastructures socio économiques	Branchements communautaires dans 7 infrastructures socio	7 000 000	700 000	770 000	8 470 000
TOTAL			996 100 000	99 610 000	109 571 000	1 205 281 000



Code CR	Communauté rurale	Région	Fiche APS N°
06112	MABO	KAOLACK	1

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 (m3/j)			
					Pop	UBT	Autre	Total
06112035	MBEULEUP	1434	362		50	14		65
06112006	DIATTA FAKHA	801	187		28	7		36
06112042	NDIAGNENE	1033	419		36	17		53
06112045	NDIOBENE DIAGLE	584	284		20	11		32
06112047	NDIOBENE TAIBA	630	350		22	14		36
06112067	THIEKENE	321	155		11	6		17
Total		4803	1757		168	70		238

Quantitatifs et coût estimatif des travaux

Code	Descriptif	Unité	Qté	Coût U	Coût total
BF	Borne fontaine	U	16	500 000	8000000
BC	Branchement communautaire	U	10	150000	1500000
BP	Branchement particulier	U	150	50000	7500000
AB	Abreuvoir	U	2	2500000	5000000
CP	Canalisation de transport	ml	7550	6 000	45300000
CS	Canalisation de distribution	ml	5200	4 000	20800000
CE 150/20	Château d'eau 150m3/20	U	1	40 000 000	40000000
CAB	Cabine pompage	U	1	2 500 000	2500000
LOG	Logement conducteur	U	1	5 000 000	5000000
CLO	Clôture 50x50m	ml	200	10 000	2000000
EPI	Électropompe immergée + armoire	U	1	4 000 000	4000000
GE	Groupe électrogène	U	1	6 000 000	6000000
FO	Forage de production	U	1	30 000 000	30000000
CPT20	Compteur borne-fontaine	U	26	50 000	1300000
CPT40	Compteur abreuvoir, potence, etc.	U	2	100 000	200000
CPTSF	Compteur + tuyauterie sortie forage	U	1	500 000	500000
Total travaux (FCFA HT)					179 600 000
Études et contrôle 10% travaux (FCFA HT)					17 960 000
IEC et formation 10% travaux + contrôle (FCFA HT)					19 756 000
Total général (FCFA HT)					217 316 000



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

Code CR	Communauté rurale	Région	Fiche APS N°
06112	MABO	KAOLACK	2

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 (m3/j)			
					Pop	UBT	Autre	Total
06112026	KOUMPEUL OUOLOF	702	468		25	19		43
06112027	KOUMPEUL PEULH	151	113		5	5		10
06112018	KEUR NGATTA PEULH	396	531		14	21		35
06112048	NIORAL BIRANE DIOP (K. DEMBA TIN)	607	609		21	24		46
06112049	NDIORAL DIA MBAYE	541	516		19	21		40
06112050	NDIORAL SAMBA GAYE	313	327		11	13		24
06112022	KEUR NDONGO	112	91		4	4		8
06112051	NEMA	369	95		13	4		17
Total		3 189	2750		112	110		222

Quantitatifs et coût estimatif des travaux

Code	Descriptif	Unité	Qté	Coût U	Coût total
BF	Borne fontaine	U	11	500 000	5500000
BC	Branchement communautaire	U	3	150000	450000
BP	Branchement particulier	U	100	50000	5000000
AB	Abreuvoir	U	3	2500000	7500000
CP	Canalisation de transport	ml	9000	6 000	54000000
CS	Canalisation de distribution	ml	2800	4 000	11200000
CE 150/20	Château d'eau 150m3/20	U	1	40 000 000	40000000
CAB	Cabine pompage	U	1	2 500 000	2500000
LOG	Logement conducteur	U	1	5 000 000	5000000
CLO	Clôture 50x50m	ml	200	10 000	2000000
EPI	Électropompe immergée + armoire	U	1	4 000 000	4000000
GE	Groupe électrogène	U	1	6 000 000	6000000
FO	Forage de production	U	1	30 000 000	30000000
CPT20	Compteur borne-fontaine	U	14	50 000	700000
CPT40	Compteur abreuvoir, potence, etc.	U	3	100 000	300000
CPTSF	Compteur + tuyauterie sortie forage	U	1	500 000	500000
Total travaux (FCFA HT)					174 650 000
Études et contrôle 10% travaux (FCFA HT)					17 465 000
IEC et formation 10% travaux + contrôle (FCFA HT)					19 211 500
Total général (FCFA HT)					211 326 500



Code CR 06112	Communauté rurale MABO	Région KAOLACK	Fiche APS N° 3
-------------------------	----------------------------------	--------------------------	--------------------------

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	Demande en eau (m3/j)			
					Pop	UBT	Autre	Total
06112040	MEDINA THIAKHO	967	288		34	12		45
06112061	SINTHIOU THIAKHO	980	224		34	9		43
06112010	FASS GADE	429	25		15	1		16
06112001	BARKEDJI	288	180		10	6		16
06112009	FASS DIA (KEUR MOTH DIE)	437	30		15	1		16
Total		3100	747		109	29		137

Quantitatifs et coût estimatif des travaux

Code	Descriptif	Unité	Qté	Coût U	Coût total
BF	Borne fontaine	U	9	500 000	4500000
BC	Branchement communautaire	U	3	150000	450000
BP	Branchement particulier	U	100	50000	5000000
CP	Canalisation de transport	ml	9400	6 000	56400000
CS	Canalisation de distribution	ml	2400	4 000	9600000
CE 100/15	Château d'eau 100m3/15	U	1	30 000 000	30000000
CAB	Cabine pompage	U	1	2 500 000	2500000
LOG	Logement conducteur	U	1	5 000 000	5000000
CLO	Clôture 50x50m	ml	200	10 000	2000000
EPI	Électropompe immergée + armoire	U	1	4 000 000	4000000
GE	Groupe électrogène	U	1	6 000 000	6000000
FO	Forage de production	U	1	30 000 000	30000000
CPT20	Compteur borne-fontaine	U	12	50 000	600000
CPTSF	Compteur + tuyauterie sortie forage	U	1	500 000	500000
Total travaux (FCFA HT)					156 550 000
Études et contrôle 10% travaux (FCFA HT)					15 655 000
IEC et formation 10% travaux + contrôle (FCFA HT)					17 220 500
Total général (FCFA HT)					189 425 500



Code CR	Communauté rurale	Région	Fiche APS N°
06112	MABO	KAOLACK	4

Objet des travaux

Remise à niveau AEV 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 (m3/j)			
					Pop	UBT	Autre	Total
06112034	MAKA KEUR SACOUMBA	828	641		29	26		55
06112041	MEDINA THISSE	576	372		20	15		35
06112057	SINE MADAMEL	806	574		28	23		51
06112058	SINE MOURIDE	271	306		9	12		22
Total		2481	1894		87	76		163

Quantitatifs et coût estimatif des travaux

Code	Descriptif	Unité	Qté	Coût U	Coût total
BF	Borne fontaine	U	9	500 000	4500000
BC	Branchement communautaire	U	4	150000	600000
BP	Branchement particulier	U	78	50000	3900000
AB	Abreuvoir	U	2	2500000	5000000
CP	Canalisation de transport	ml	7800	6 000	46800000
CS	Canalisation de distribution	ml	2600	4 000	10400000
CE 100/15	Château d'eau 100m3/15	U	1	30 000 000	30000000
CAB	Cabine pompage	U	1	2 500 000	2500000
LOG	Logement conducteur	U	1	5 000 000	5000000
CLO	Clôture 50x50m	ml	200	10 000	2000000
EPI	Électropompe immergée + armoire	U	1	4 000 000	4000000
GE	Groupe électrogène	U	1	6 000 000	6000000
FO	Forage de production	U	1	30 000 000	30000000
CPT20	Compteur borne-fontaine	U	13	50 000	650000
CPT40	Compteur abreuvoir, potence, etc.	U	2	100 000	200000
CPTSF	Compteur + tuyauterie sortie forage	U	1	500 000	500000
Total travaux (FCFA HT)					152 050 000
Études et contrôle 10% travaux (FCFA HT)					15 205 000
IEC et formation 10% travaux + contrôle (FCFA HT)					16 725 500
Total général (FCFA HT)					183 980 500



Code CR 06112	Communauté rurale MABO	Région KAOLACK	Fiche APS N° 5
-------------------------	----------------------------------	--------------------------	--------------------------

Objet des travaux

- Remise à niveau AEV 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	Demande en eau (m3/j)			
					Pop	UBT	Autre	Total
06112055	SEGRE GATTA	1454	325		51	13		64
06112044	NDIMBERE BAMBARA	1058	204		37	8		45
06112033	MAKA DRAME	420	108		15	4		19
06112003	DARA MBAYENE (NDIARENE)	137	43		5	2		7
06112052	NIASSENE SEGRE	174	219		6	9		15
06112023	KEUR NGATTA DRAME	483	147		17	6		23
06112015	KEUR ALY MARAME	696	321		24	13		37
06112025	KOKY (K.BABOU KHOREDIA)	495	58		17	2		20
06112007	DOUTA KEUR MALLA	611	220		21	9		30
06112024	KEUR SETTE AWA	518	117		18	5		23
Total		6045	1761		212	70		282

Quantitatifs et coût estimatif des travaux

Code	Descriptif	Unité	Qté	Coût U	Coût total
BF	Borne fontaine	U	19	500 000	9500000
BC	Branchement communautaire	U	8	150000	1200000
BP	Branchement particulier	U	135	50000	6750000
CP	Canalisation de transport	ml	15000	6 000	90000000
CS	Canalisation de distribution	ml	5400	4 000	21600000
CE 200/20	Château d'eau 200m3/20	U	1	50 000 000	50000000
EPI	Électropompe immergée + armoire	U	1	4 000 000	4000000
GE	Groupe électrogène	U	1	6 000 000	6000000
CPT20	Compteur borne-fontaine	U	27	50 000	1350000
Total travaux (FCFA HT)					190 400 000
Études et contrôle 10% travaux (FCFA HT)					19 040 000
IEC et formation 10% travaux + contrôle (FCFA HT)					20 944 000
Total général (FCFA HT)					230 384 000



Code CR	Communauté rurale	Région	Fiche APS N°
06112	MABO	KAOLACK	6

Objet des travaux

Remise à niveau AEV 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	Demande en eau (m3/j)			
					Pop	UBT	Autre	Total
06112030	MABO	2269	71		79	3		82
06112070	SANTHIE IBRA (quartier de Mabo)	292						
06112037	MEDINA K. BABOU DIA	495	162		17	6		24
Total		3056	233		97	9		106

Quantitatifs et coût estimatif des travaux

Code	Descriptif	Unité	Qté	Coût U	Coût total
BF	Borne fontaine	U	11	500 000	5500000
BC	Branchement communautaire	U	3	150000	450000
CP	Canalisation de transport	ml	3000	6 000	18000000
CS	Canalisation de distribution	ml	2800	4 000	11200000
CE 100/15	Château d'eau 100m3/15	U	1	50 000 000	50000000
CAB	Cabine pompage	U	1	2 500 000	2500000
LOG	Logement conducteur	U	1	5 000 000	5000000
CLO	Clôture 50x50m	ml	200	10 000	2000000
EPI	Électropompe immergée + armoire	U	1	4 000 000	4000000
GE	Groupe électrogène	U	1	6 000 000	6000000
FO	Forage de production	U	1	30 000 000	30000000
CPT20	Compteur borne-fontaine	U	14	50 000	700000
CPTSF	Compteur + tuyauterie sortie forage	U	1	500 000	500000
Total travaux (FCFA HT)					135 850 000
Études et contrôle 10% travaux (FCFA HT)					13 585 000
IEC et formation 10% travaux + contrôle (FCFA HT)					14 943 500
Total général (FCFA HT)					164 378 500



Code CR 06112	Communauté rurale MABO	Région KAOLACK	Fiche APS N° 7
-------------------------	----------------------------------	--------------------------	--------------------------

Objet des travaux

Adduction d'eau dans infrastructures socio économiques

Observations

Code infrastructures	Identifiant infrastructure	Type d'infrastructure	Code localité	Nom localité d'implantation	Nb de points d'eau à réaliser
IS- 06112001	Infrastructure sanitaire	CS	06112008	DOYOLY (NDOYLy)	1
IS- 06112011	Infrastructure scolaire	ECP	06112002	DAGA BALLA	1
IS- 06112028	Infrastructure scolaire	ECA	06112002	DAGA BALLA	1
IS- 06112042	Infrastructure scolaire	ECA	06112053	OUANAR	1
IS- 06112051	Infrastructure religieuse	MQ	06112029	LONKANE MATH	1
IS- 06112049	Infrastructure religieuse	MQ2	06112005	DIAMAFARA	1
IS- 06112053	Infrastructure religieuse	MQ	06112053	OUANAR	1
Total					7

Quantitatifs et coût estimatif des travaux

Code	Descriptif	Unité	Qté	Coût U	Coût total
BC	Branchement communautaire	U	7	150000	1050000
CS	Canalisation de distribution	mI	1400	4 000	5600000
CPT20	Compteur borne-fontaine	U	7	50 000	350000
Total travaux (FCFA HT)					7 000 000
Études et contrôle 10% travaux (FCFA HT)					700 000
IEC et formation 10% travaux + contrôle (FCFA HT)					770 000
Total général (FCFA HT)					8 470 000



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

Code Village	Nom Village	Pop 2006
06112001	BARKEDJI	241
06112002	DAGA BALLA	920
06112003	DARA MBAYENE (NDIARENE)	114
06112004	DAROU SALAM II	38
06112005	DIAMAFARA	874
06112006	DIATTA FAKHA	671
06112007	DOUTA KEUR MALLA	511
06112008	DOYOLY (NDOYELI)	523
06112009	FASS DIA (KEUR MOTH DIE)	366
06112010	FASS GADE	359
06112011	HAMDALLAYE MBEULEUP	229
06112012	KABA (KEUR DEMBE BA)	81
06112013	KASSAS	976
06112014	KEUR ALY KHADY	445
06112015	KEUR ALY MARAME	582
06112016	KEUR BABOU AWA SECK	338
06112017	KEUR DJIBY	681
06112018	KEUR NGATTA PEULH	331
06112019	KEUR MADEMBA GUEYE I	530
06112021	KEUR MATAR COUMBA	319
06112022	KEUR NDONGO	94
06112023	KEUR NGATTA DRAME	404
06112024	KEUR SETTE AWA	433
06112025	KOKY (K.BABOU KHOREDIA)	414
06112026	KOUMPEUL OUOLOF	587
06112027	KOUMPEUL PEULH	126
06112028	K. KOUNY (ABDOU CISSE)	130
06112029	LONKANE MAT	591
06112030	MABO	
	MABO I	1107
06112031	MABO II	558
	MABO III	233
06112070	SANTHIE IBRA (quartier de Mabo)	244
06112032	MABO PEULH	156
06112033	MAKA DRAME	352
06112034	MAKA KEUR SACOUMBA	693
06112035	MBEULEUP	1200
06112036	MEDINA DAROU SALAM (DAROU SALAM TOUCOULEUR)	116
06112037	MEDINA K. BABOU DIA	414
06112039	MEDINA KEUR NDONGO	60
06112040	MEDINA THIAKHO	809
06112041	MEDINA THISSE	482
06112042	NDIAGNENE	865
06112043	NDIAYENE MBEULEUP	128
06112044	NDIMBERE BAMBARA	885
06112045	NDIOBENE DIAGLE	489
06112046	DIOBENE GOUYE (ALAGOUR)	241
06112047	NDIOBENE TAIBA	527
06112048	IORAL BIRAM (K. DEMBA TIN)	508
06112049	NDIORAL DIA MBAYE	452
06112050	NDIORAL SAMBA GAYE	262



Code Village	Nom Village	Pop 2006
06112051	NEMA	308
06112052	NIASSENE SEGRE	146
06112053	OUANAR	598
06112054	ROUKHANE	28
06112055	SEGRE GATTA	1216
06112056	SIMBARA	643
06112057	SINE MADAMEL	674
06112058	SINE MOURIDE	227
06112059	SINTHIOU NDIAO	362
06112060	SINTHIOU OUANAR	756
06112061	SINTHIOU THIAKHO	820
06112062	TALLA	100
06112063	TALLENE I	104
06112064	TALLENE II (KEUR NDIAGA)	321
06112065	TALLENE III	104
06112066	TAMBA DIAKHA	341
06112067	THIEKENE	269
06112068	BOUNAKH	128
06112069	KEUR MOR KHODIA	47
06112070	KEUR MADEMBA GUEYE II	254
06112071	THIAKHO SERI	339
06112072	KEUR KATIM COMBO	98
06112073	NDIAO SOUKOUM	59
06112074	KAPAYE DIABEL	56
06112075	KEUR MASSILA	45
TOTAL	COMMUNAUTE RURALE	30732



Table inventaire du cheptel

N°	Localités	Taille cheptel			
		Bovins	Ovins/Caprins	Équins	Asins
1	BARKEDJI	128	300	45	11
2	DAGA BALLA	560	600	200	150
3	DARA MBAYENE (NDIARENE)	40	60	6	2
5	DIAMAFARA	700	800	85	83
6	DIATTA FAKHA	100	35	100	20
7	DOUTA KEUR MALLA	160	400	40	30
8	DOYOLY (NDOYELI)	280	300	57	25
9	FASS DIA (KEUR MOTH DIE)	12	17	13	12
10	FASS GADE	5	30	15	6
11	HAMDALLAYE MBEULEUP	107	97	52	0
12	KABA (KEUR DEMBE BA)	10	30	3	2
13	KASSAS	700	1000	200	20
14	KEUR ALY KHADY	200	150	40	21
15	KEUR ALY MARAME	250	150	90	60
16	KEUR BABOU AWA SECK	130	220	85	10
17	KEUR DJIBY	100	260	20	30
18	KEUR NGATTA PEULH	400	700	120	70
19	KEUR MADEMBA GUEYE I	100	80	25	10
20	KEUR MATAR COUMBA	50	100	20	15
21	KEUR NDONGO	60	300	8	7
22	KEUR NGATTA DRAME	16	300	76	47
23	KEUR SETTE AWA	60	150	40	30
24	KOKY (K.BABOU KHORE DIA)	26	85	25	7
25	KOUMPEUL OUOLOF	400	460	110	22
26	KOUMPEUL PEULH	100	200	8	15
27	K. KOUNY (ABDOU CISSE)	200	500	22	25
28	LONKANE MAT	700	500	50	30
29	MABO I	23	68	39	14
30	MABO II				
31	MABO PEULH	100	50	16	10
32	MAKA DRAME	70	160	30	16
33	MAKA KEUR SACOUMBA	600	400	150	10
34	MBEULEUP	300	400	75	40
35	MEDINA DAROU SALAM (DAROU SALAM TOUCOULEUR)	10	165	16	30
36	MEDINA K. BABOU DIA	100	200	50	30
37	MEDINA THIAKHO		900	150	60
38	MEDINA THISSE	310	300	100	20
39	NDIAGNENE	300	500	90	100
40	NDIAYENE MBEULEUP	20	50	12	6
41	NDIMBERE BAMBARA	150	200	60	20
42	NDIOBENE DIAGLE	200	500	70	15
43	DIOBENE GUYE (ALAGOUR)	50	100	24	7
44	NDIOBENE TAIBA	325	360	60	20
45	NIORAL BIRAM (K. DEMBA TIN)	600	870	48	37
46	NDIORAL DIA MBAYE	500	300	100	30
47	NDIORAL SAMBA GAYE	300	400	50	20
48	NEMA	80	97	22	6
49	NIASSENE SEGRE	200	400	20	10
50	OUANAR	600	400	70	29
51	ROUKHANE	8	11	7	5
52	SEGRE GATTA	280	211	80	30
53	SIMBARA	322	950	59	58
54	SINE MADAMEL	400	600	200	20
55	SINE MOURIDE	216	356	91	30
56	SINTHIOU NDIAO	80	200	40	18
57	SINTHIOU OUANAR	500	600	87	150
58	SINTHIOU THIAKHO	200	300	35	14
59	TALLA	10	200	18	3



N°	Localités	Taille cheptel			
		Bovins	Ovins/Caprins	Équins	Asins
60	TALLENE I	23	23	10	7
61	TALLENE II (KEUR NDIAGA)	400	400	40	50
62	TALLENE III	8	30	10	5
63	TAMBA DIAKHA	220	100	42	9
64	THIEKENE	120	200	39	9
65	BOUNAKH	ND	ND	ND	ND
66	KEUR MADEMBA GUEYE II	30	70	30	10
67	THIAKHO SERI	ND	ND	ND	ND
68	KEUR KATIM COMBO	19	100	30	1
69	NDIAO SOUKOUM	300	300	4	20
70	KAPAYE DIABEL	60	40	3	8
71	KEUR MASSILA	10	20	17	5
TOTAL COMMUNAUTE RURALE		13638	19355	3649	1742



Fiche inventaire des infrastructures AEP

Code infrast. AEP	Type infrast. 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-0027	AEMV	06112030	MABO	4	2806	19	29	6	1	0	0
17-1X-0030	AEV	06112055	SEGRE GATTA	1	1216	3	40	3	0	1	0
17-2X-0007	AEMV	06112019	KEUR MADEMBA GUEYE I	17	6916	32	7	4	0	2	0
-	AEMV	06112060	SINTHIOU OUANAR	2	1353	11	34	2	2	2	0
-	AEMV	06112013	KASSAS	2	1315	8	34	2	1	1	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 multi village

AEV = adduction d'eau villageoise



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

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
MABO	06112001	BARKEDJI	241	PM					2	0								1			1
MABO	06112002	DAGA BALLA	920	AEP	K MADEMBA GUEYE	4	2	1	3	0								0			0
MABO	06112003	DARA MBAYENE (NDIARENE)	114	AEP	K IBRAHIMA CISSE	1			1	0											
MABO	06112004	DAROU SALAM II(déménagé)	38	PM					1	0								1			1
MABO	06112005	DIAMAFARA	874	AEP	K MADEMBA GUEYE	6	1	2	2	0								1			1
MABO	06112006	DIATTA FAKHA	671	PM					3	0								1			1
MABO	06112007	DOUTA KEUR MALLA	511	AEP	K IBRAHIMA CISSE	2			2	0								1			1
MABO	06112008	DOYOLY (NDOYELI)	523	AEP	K MADEMBA GUEYE	2			4	0								1			1
MABO	06112009	FASS DIA (KEUR MOTH DIE)	366	PM					2	0											
MABO	06112010	FASS GADE	359	PM					1	0								1			1
MABO	06112011	HAMDALLAYE MBEULEUP	229	AEP	K MADEMBA GUEYE	1			2	0											
MABO	06112012	KABA (KEUR DEMBE BA)	81	PM					1	0											
MABO	06112013	KASSAS	976	AEP	KASSAS	6	32	2	2	0	1	1						1			3
MABO	06112014	KEUR ALY KHADY	445	AEP	NDIMB (NDIOGNICK)	1	1		1	0											
MABO	06112015	KEUR ALY MARAME	582	AEP	K IBRAHIMA CISSE	1			1	0								2			2
MABO	06112016	KEUR BABOU AWA SECK	338	AEP	MABO	2	5		1	0					1			1			2
MABO	06112017	KEUR DJIBY	681	AEP	K MADEMBA GUEYE	3		1	3	0											
MABO	06112018	KEUR NGATTA PEULH	331	PM					2	0								1			1
MABO	06112019	KEUR MADEMBA GUEYE I	530	AEP	K MADEMBA GUEYE	2	4		4	0		1									1
MABO	06112021	KEUR MATAR COUMBA	319	AEP	SEGRE SECCO	2			3	0											
MABO	06112022	KEUR NDONGO	94	PM					2	0											
MABO	06112023	KEUR NGATTA DRAME	404	AEP	K IBRAHIMA CISSE	4	2		1	0								1			
MABO	06112024	KEUR SETTE AWA	433	AEP	K IBRAHIMA CISSE	1	5		2	0											
MABO	06112025	KOKY (K.BABOU KHOREDIA)	414	AEP	K IBRAHIMA CISSE	1	5		1	0								1			1



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

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
MABO	06112026	KOUMPEUL OUOLOF	587	PM					4	0								2			2
MABO	06112027	KOUMPEUL PEULH	126	PM					2	0								0			0
MABO	06112028	K. KOUNY (ABDOU CISSE)	130	PM					2	0								1			1
MABO	06112029	LONKANE MAT	591	AEP	K MADEMBA GUEYE	1			2	0								2			2
MABO	06112030	MABO		AEP		15	21		1	0	1										1
MABO		MABO I	1107																		
MABO	06112031	MABO II	558						1	0											
MABO		MABO III	233																		
MABO	06112070	SANTHIE IBRA (quartier de Mabo)	244	PM					1	0											
MABO	06112032	MABO PEULH	156	AEP	MABO	1			1	0						1					
MABO	06112033	MAKA DRAME	352	AEP	K IBRAHIMA CISSE	1	4		2	0		1									1
MABO	06112034	MAKA KEUR SACOUMBA	693	PM					5	0											
MABO	06112035	MBEULEUP	1200	PM					4	0											
MABO	06112036	MEDINA DAROU SALAM (DAROU SALAM TOUCOULEUR)	116	PM					4	0								2			
MABO	06112037	MEDINA K. BABOU DIA	414	AEP	MABO	1	3		1	0								1			1
MABO	06112039	MEDINA KEUR NDONGO	60	PM	Déménagé				0	0											
MABO	06112040	MEDINA THIAKHO	809	PM					6	0								1			1
MABO	06112041	MEDINA THISSE	482	PM					5	0											
MABO	06112042	NDIAGNENE	865	PM					4	0											
MABO	06112043	NDIAYENE MBEULEUP	128	PM					1	0								1			1
MABO	06112044	NDIMBERE BAMBARA	885	PM					3	0								0			0
MABO	06112045	NDIOBENE DIAGLE	489	PM					3	0											
MABO	06112046	DIOBENE GOUYE (ALAGOUR)	241	AEP	K MADEMBA GUEYE	1			1	0								1			1
MABO	06112047	NDIOBENE TAIBA	527	PM					3	0								1			1
MABO	06112048	IORAL BIRAM (K. DEMBA TIN)	508	PM					4	0								2			2
MABO	06112049	NDIORAL DIA MBAYE	452	PM					3	0											0



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

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		
MABO	06112050	NDIORAL SAMBA GAYE	262	PM					1	0													
MABO	06112051	NEMA	308	AEP	SINTHIOU OUANAR				2	0						2nr							
MABO	06112052	NIASSENE SEGRE	146	PM					2	0													
MABO	06112053	OUANAR	598	AEP	SINTHIOU OUANAR	5	21	2	3	0	1	1							2				4
MABO	06112054	ROUKHANE	28	PM					1	0													
MABO	06112055	SEGRE GATTA	1216	AEP	SEGRE GATTA	3	40	3	3	0		1							1				0
MABO	06112056	SIMBARA	643	AEP	K MADEMBA	3			4	0									1				1
MABO	06112057	SINE MADAMEL	674	PM					3	0									3				3
MABO	06112058	SINE MOURIDE	227	PM					1	0									1				1
MABO	06112059	SINTHIOU NDIAO	362	AEP	K MADEMBA GUEYE	2			4	0									0				0
MABO	06112060	SINTHIOU OUANAR	756	AEP	SINTHIOU OUANAR	6	13		4	0	1	1							1				
MABO	06112061	SINTHIOU THIAKHO	820	PM					3	0		1							1				2
MABO	06112062	TALLA	100	AEP	K MADEMBA GUEYE	1			1	0													
MABO	06112063	TALLENE I	104	AEP	K MADEMBA GUEYE	1			1	0													
MABO	06112064	TALLENE II (KEUR NDIAGA)	321	AEP	K MADEMBA GUEYE	1			1	0		1							1				2
MABO	06112065	TALLENE III	104	AEP	K MADEMBA GUEYE	1			2	0									1				1
MABO	06112066	TAMBA DIAKHA	341	AEP	K MADEMBA GUEYE	2	1		2	0													
MABO	06112067	THIEKENE	269	PM					1	0									1				1
MABO	06112068	BOUNAKH	128	PM					1	0													
MABO	06112069	KEUR MOR KHODIA	47		DEMENAGE				0	0													
MABO	06112070	KEUR MADEMBA GUEYE II	254	AEP	K MADEMBA GUEYE	1			1	0													
MABO	06112071	THIAKHO SERI	339	AEP	KASSAS	2	2		1	0									1				
MABO	06112072	KEUR KATIM COMBO	98	AEP	K MADEMBA GUEYE	1			2	0													
MABO	06112073	NDIAO SOUKOUM	59	PM					1	0													
MABO	06112074	KAPAYE DIABEL	56	PM					1	0													
MABO	06112075	KEUR MASSILA	45	PM					3	0													



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

Table inventaire des édicules publics dans infrastructures et bilan

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 sanitaire	CS	06112008	DOYOLY (NDOYLy)	0	1	20	0	1	7
IS- 06112002	Infrastructure sanitaire	CS	06112010	FASS GADE	0	1	21	0	1	6
IS- 06112003	Infrastructure sanitaire	PS	06112030	MABO	1	0	-	1	0	-
IS- 06112004	Infrastructure sanitaire	MR	06112030	MABO	1	0	-	1	0	-
IS- 06112005	Infrastructure sanitaire	CS	06112035	MBEULEUP	1	0	-	0	1	1
IS- 06112006	Infrastructure sanitaire	CS	06112042	NDIAGNENE	0	1	22	0	1	2
IS- 06112007	Infrastructure sanitaire	CS	06112044	NDIMBERE BAMBARA	0	1	23	0	1	5
IS- 06112008	Infrastructure sanitaire	CS	06112045	NDIOBENE DIAGLE	0	1	24	0	1	3
IS- 06112009	Infrastructure sanitaire	CS	06112047	NDIOBENE TAIBA	0	1	25	0	1	4
IS- 06112010	Infrastructure sanitaire	CS	06112053	OUANAR	0	1	26	0	1	8
IS- 06112011	Infrastructure sanitaire	CS	06112055	SEGRE GATTA	1	0	-	1	0	-
IS- 06112012	Infrastructure sanitaire	CS	06112059	SANTHIE NDIAO	0	1	27	0	1	9
IS- 06112013	Infrastructure scolaire	ECP	06112002	DAGA BALLA	1	0	-	0	1	17
IS- 06112014	Infrastructure scolaire	ECP	06112005	DIAMAFARA	1	0	-	1	0	-
IS- 06112015	Infrastructure scolaire	ECP	06112007	DOUTA KEUR MALLA	0	1	1	0	1	16
IS- 06112016	Infrastructure scolaire	ECP		DAROU OUANAR	0	1	2	0	1	18
IS- 06112017	Infrastructure scolaire	ECP	06112006	DIATA FAKHA (abri)	0	1	7	0	1	19
IS- 06112018	Infrastructure scolaire	ECP	06112013	KASSAS	1	0	-	1	0	-
IS- 06112019	Infrastructure scolaire	ECP	06112017	KEUR DJIBY	1	0	-	1	0	-
IS- 06112020	Infrastructure scolaire	ECP	06112018	KEUR NGATTA PEULH (abri)	0	1	8	0	1	20
IS- 06112021	Infrastructure scolaire	ECP	06112022	KEUR NDONGO (abri)	0	1	9	0	1	21
IS- 06112022	Infrastructure scolaire	ECP	06112024	KEUR SETTE AWA (abri)	0	1	11	0	1	22
IS- 06112023	Infrastructure scolaire	ECP	06112030	MABO	1	0	-	1	0	-
IS- 06112024	Infrastructure scolaire	CL	06112030	MABO	1	0	-	1	0	-
IS- 06112025	Infrastructure scolaire	ECP	06112034	MAKA KEUR SACOUMBA	0	1	3	0	1	13
IS- 06112026	Infrastructure scolaire	ECP	06112035	MBEULEUP	1	0	-	0	1	10
IS- 06112027	Infrastructure scolaire	ECP	06112040	MEDINA THIAKHO	0	1	4	0	1	12
IS- 06112028	Infrastructure scolaire	ECP	06112042	NDIAGNENE	0	1	5	0	1	11
IS- 06112029	Infrastructure scolaire	ECP	06112044	NDIMBERE BAMBARA	1	0	-	0	1	15
IS- 06112030	Infrastructure scolaire	ECP	06112051	NEMA (abri)	0	1	10	0	1	23
IS- 06112031	Infrastructure scolaire	ECP	06112055	SEGRE GATTA	1	0	-	2	0	-
IS- 06112032	Infrastructure scolaire	ECP	06112053	OUANAR	1	0	-	1	0	-
IS- 06112033	Infrastructure scolaire	ECP	06112057	SINE MADAMEL	0	1	6	0	1	14
IS- 06112034	Infrastructure scolaire	ECP		TALLENE (abri)	0	1	12	0	1	24
IS- 06112035	Infrastructure scolaire	ECA	06112002	DAGA BALLA	1	0	-	0	1	30
IS- 06112036	Infrastructure scolaire	ECA	06112040	MEDINA THIAKHO	0	1	13	0	1	26
IS- 06112037	Infrastructure scolaire	ECA	06112058	SINE MOURIDE	0	1	14	0	1	27
IS- 06112038	Infrastructure scolaire	ECA	06112030	MABO	0	1	15	0	1	6



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

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- 06112039	Infrastructure scolaire	ECA	06112003	DARA MBAYENE	0	1	16	0	1	29
IS- 06112040	Infrastructure scolaire	ECA	06112041	MEDINA THYSSE	0	1	17	0	1	28
IS- 06112041	Infrastructure scolaire	ECA	06112035	MBEULEUP	0	1	18	0	1	25
IS- 06112042	Infrastructure scolaire	ECA	06112053	OUANAR	0	1	19	0	1	31
IS- 06112043	Infrastructure marchande	MP	06112030	MABO	1	0	-	0	1	44
IS- 06112044	Infrastructure marchande	MH	06112030	MABO	0	1	41	0	1	45
IS- 06112045	Infrastructure marchande	MH	06112035	MBEULEUP	0	1	42	0	1	43
IS- 06112046	Infrastructure religieuse	MQ	06112030	MABO	1NF	1	28	1	0	-
IS- 06112047	Infrastructure religieuse	MQ	06112002	DAGA BALLA	0	1	30	1	0	-
IS- 06112048		MQ1	06112005	DIAMAFARA	0	1	31	0	1	38
IS- 06112049	Infrastructure religieuse	MQ2	06112005	DIAMAFARA	0	1	40	1	0	-
IS- 06112050	Infrastructure religieuse	MQ	06112013	KASSAS	0	1	32	1	0	-
IS- 06112051	Infrastructure religieuse	MQ	06112029	LONKANE MATH	1	0	-	0	1	39
IS- 06112052	Infrastructure religieuse	MQ	06112036	MEDINA DAROU SALAM (DAROU SALAM TOUCOULEUR)	1NF	1	29	0	1	40
IS- 06112053	Infrastructure religieuse	MQ	06112053	OUANAR	1	0	-	0	1	41
IS- 06112054	Infrastructure religieuse	MQ	06112055	SEGRE GATTA	1	0	-	1	0	-
IS- 06112055	Infrastructure religieuse	MQ	06112071	THIAKHO SERI	0	1	33	0	1	42
IS- 06112056	Infrastructure religieuse	MQ	06112035	MBEULEUP	0	1	34	0	1	32
IS- 06112057	Infrastructure religieuse	MQ	06112015	KEUR ALY MARAM	0	1	35	0	1	34
IS- 06112058	Infrastructure religieuse	MQ	06112024	KEUR SETTE AWA	0	1	36	0	1	35
IS- 06112059	Infrastructure religieuse	MQ	06112033	MAKA NDRAME	0	1	37	0	1	36
IS- 06112060	Infrastructure religieuse	MQ	06112042	NDIAGNENE	0	1	38	0	1	33
IS- 06112061	Infrastructure religieuse	MQ	06112023	KEUR NGATTA DRAME	0	1	39	0	1	37
IS- 06112062	Infrastructure communautaire	HC	06112030	MABO	1	0	-	1	0	-
Total communauté rurale					22 dont 2NF	42		17	46	

Légende

PS = poste de santé	MC = maison communautaire
MR = maternité rurale	HC = hôtel communautaire
CS = case de santé	CRC = centre des ressources communautaires
ECP = école primaire	CA = Centre alphabétisation
ECA = école arabe	MGP = Magasin polyvalent
MH = marché hebdomadaire	FJ = Foyer des jeunes
EG = église	NF =non fonctionnel
MQ = mosquée	



ANNEXE VI : DOCUMENTS ADMINISTRATIFS

