

République du Sénégal
Un peuple – Un but – Une foi

**Ministère des Infrastructures,
de l'Hydraulique Urbaine et
de l'Assainissement**

**Ministère de l'Hydraulique rurale,
du Réseau Hydrographique
National, des Bassins de
rétention et des Lacs artificiels**



Région de KOLDA

**PLAN LOCAL HYDRAULIQUE ET
ASSAINISSEMENT-PLHA**

Communauté rurale de TANKANTO ESCALE

Ce PLHA a été élaboré avec l'appui des partenaires suivants:
Programme eau et assainissement – Banque mondiale (2007)

SOMMAIRE

PARTIE A. Etat des lieux

I. Présentation de la Communauté rurale

1. Caractéristiques Générales
2. Démographie
3. Activités économiques
4. Infrastructures de base autres que l'eau potable et l'assainissement
5. acteurs de développement dns la communauté rurale

II. Bilan de l'accès à l'eau potable

1. Ressources en eau
2. Synthèse d'inventaire des infrastructures de production et de distribution d'eau
3. accès à l'eau potable pour les usages domestiques
4. accès à l'eau potable pour les usages productifs et besoins communautaires
5. conclusion

Bilan de l'accès à l'assainissement

1. Synthèse de l'inventaire des infrastructures d'assainissement
2. accès à l'assainissement individuel
3. accès à l'assainissement pour les services sociaux de base
4. conclusion

PARTIE B. Plan d'investissement communautaire

I. Objectifs pour 2015

1. eau potable
2. assainissement

II. Résultats attendus pour 2015

1. Eau potable
2. Assainissement

III. Composante PLHA

1. Développement des infrastructures d'eau potable
2. Développement des infrastructures d'assainissement
3. Mesures d'accompagnement

IV. Coût et plan de financement

1. Composante développement des infrastructures d'eau potable
2. Composante développement des infrastructures d'assainissement
3. Composante mesures d'accompagnement
4. Récapitulatif du plan de financement

PARTIE C. Plan d'action triennal

- I. Opération en cours
- II. Opération prioritaire

Liste des abréviations

AB	Abreuvoir
AEV	Adduction d'Eau Village
AEMV	Adduction d'Eau Multi village
AEP	Approvisionnement en Eau Potable
APS	Avant Projet Sommaire
ASUFOR	Association des Usagers de Forage
BAD	Banque Africaine de Développement
BALP	Bac à laver puisard
BC	Branchement Communautaire (à l'eau potable)
BE	Bureau d'étude
BF	Borne fontaine
BP	Branchement particulier
BPF	Brigade des puits et forages
CPJ	Capacité de Production journalière (d'un système d'exhaure en m ³ /j)
CR	Communauté rurale
EAB	Equivalent Abreuvoir
ECP	Ecole primaire
E&C	(Service d') Etude technique et de contrôle
EPE	Equivalent point d'eau
EPI	Electropompe immergée
F&T	Fournitures et travaux
FV	Forage villageois (équipé de PMH)
GE	Groupe électrogène
I&D	(Provisions pour) Imprévus et divers
IEC	Information-éducation-communication
BT	(Réseau électrique) Basse tension
LFE	Latrines à fosse étanche
LFV	Latrines à fosse ventilée
LMT	Ligne à moyenne tension (SENELEC)
LTR	Latrines traditionnelles
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 PV)
PLHA	Plan local d'hydraulique et d'assainissement
PEPAM	Programme eau potable et assainissement du millénaire
PM	Puits moderne protégé avec ou sans PMH
PMH	pompe à motricité humaine
PO	potence à charrette
PS	Poste de santé
RGPH III	(Troisième) Recensement général de la population et de l'habitat du Sénégal
SIG	Système d'information géographique
TCM	Toilette à chasse manuelle
UBT	Unité de bétail tropical

PARTIE A. ETAT DES LIEUX

I PRESENTATION GENERALE DE LA COMMUNAUTE RURALE

I.1 CARACTERISTIQUES GENERALES

Situation géographique et localisation de la communauté rurale

La Communauté Rurale (CR) de Tankanto Escale est située au centre ouest de l'Arrondissement de Dioulacolon. Elle couvre une superficie de 351 km² soit 30,2% de celle de l'Arrondissement.

La communauté rurale est limitée :

- au nord par la communauté rurale de Saré Bidji
- au sud par la communauté rurale de Médina El Hadji et au Sud Ouest par la République de Guinée Bissau
- à l'est par la communauté rurale de Dioulacolon
- et à l'ouest par l'arrondissement de Tanaff

Zonage de la CR

La communauté rurale de Tankanto Escale qui compte 81 villages est subdivisée en trois zones homogènes :

- la zone de Tankanto-Escale qui regroupe 29 villages
- la zone de Saré Yoba Diéga avec 27 villages
- la zone de Talto qui compte 25 villages

L'analyse spatiale de la communauté rurale met en évidence les disparités entre les 3 zones de Tankanto Escale, Saré Yoba Diéga et Talto.

Les zones de Tankanto Escale et Saré Yoba Diéga sont les plus importantes du point de vue de la superficie et de la population avec respectivement 180 km² et 100 km² pour une population estimée à 10 067 habitants, contre une superficie de 71 km² pour une population de 4 217 habitants dans la zone de Talto.

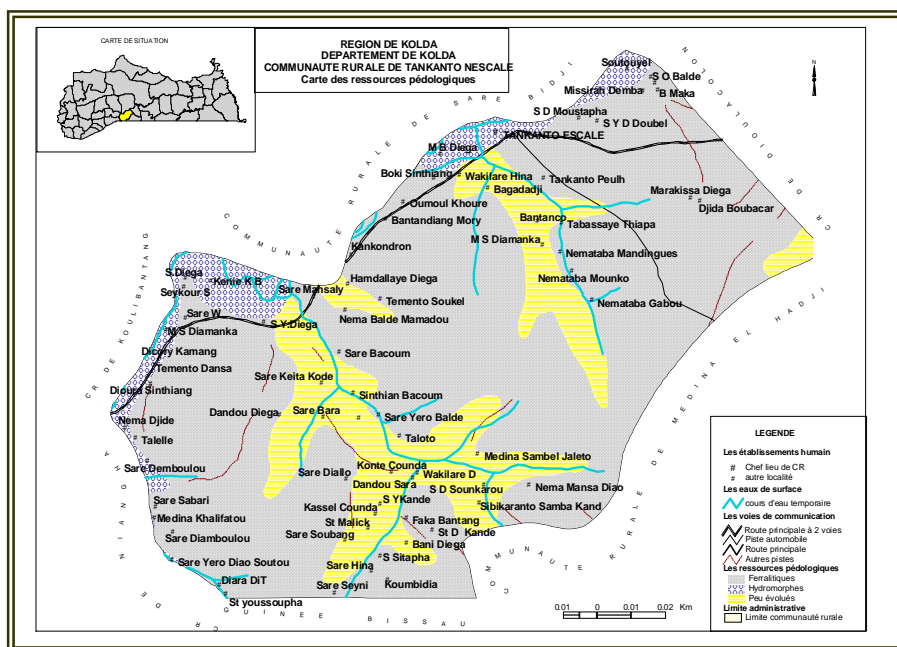
Du point de vue de la répartition des infrastructures, ce sont les zones de Tankanto Escale et Saré Yoba Diéga qui concentrent les plus importantes installations (forages, puits, routes bitumées, marchés hebdomadaires, postes de santé). Cette disparité entraîne une forte concentration des villages et des populations dans ces zones (56 villages pour une population totale de 10 067 habitants soit 180 personnes par village en moyenne).

Le relief et les sols

La communauté rurale de Tankanto Escale présente un relief généralement plat à l'exception de quelques dépressions inondables en saison des pluies, et qui constituent des zones de riziculture pluviale. Par ailleurs, on note la présence de trois (3) types de sols :

- les sols ferrugineux tropicaux peu lessivés (Deck-Dior) qui couvrent une superficie de 263 km² soit 75% de la superficie de la CR. Ce sont des sols aptes à l'agriculture, bien drainants, et donc ayant une capacité de rétention en eau plus ou moins faible ;
- les sols ferrugineux tropicaux non lessivés occupant 15% de la superficie de la CR soit 53km², et se caractérisant par leur texture argileuse qui leur confère une bonne capacité de rétention en eau et des aptitudes agronomiques certaines ;
- les sols latéritiques couvrant 10% de la communauté rurale (35 km²) et que l'on retrouve beaucoup plus dans la zone de Talto. L'importance de ces sols se traduit par le développement des activités d'extraction de carrières.

Figure 2. Carte des sols



I.2. MILIEU HUMAIN

Evolution de la population

Le Recensement Général de la Population et de l'Habitat (RGPH) de 1988 dans la CR de Tankanto Escale dénombrait 10 022 habitants, en 2003, la population était estimée à 17447 habitants avec une moyenne de 10,8 personnes par ménage et un effectif de 81 villages dont 73 villages administratifs et 8 hameaux.

L'analyse de ces données montre qu'en 15 ans la population a augmenté de 7425 habitants, soit un taux de croissance annuelle de 2,4 %.

Sur cette base, la population en 2007 est estimée à 19122 habitants et devrait atteindre 22490 personnes en 2015.

Cette évolution s'explique sans doute, au-delà de la natalité (46 pour mille), par les mouvements de populations notés ces dernières années du fait de l'insécurité dans le département de Sédhiou et en Guinée Bissau, frontaliers à la CR.

Les localités

On recense 81 villages administratifs dans la communauté rurale de Tankanto Escale. On signale en outre l'existence de 8 villages hameaux dans la dite CR.

La stratification des villages de la Communauté rurale montre une forte concentration de la population dans 1 gros village (Sare Yoba Diega) qui a une population estimée à l'horizon 2015 à 1805 habitants .

Sept (7) localités (Tankanto Escale, Nemataba Mandingue, Oumoul Khoure, Sare Walome, Sare Yoro Diao Soutou, Talto et Tankanto Peulh) ont une population comprise entre 500 et 1000 hbts, toutes les autres localités sont de petits centres avec une population de moins de 500 hbts à l'horizon 2015.

Cette tendance conforte assez nettement le mode d'habitat peulh qui est de type dispersé et lié aux activités agropastorale à caractère extensif, posant ainsi un problème d'aménagement du territoire et de répartition des infrastructures de bases.

Caractéristiques démographiques de la CR

Démographie	2003	Est.2007	Est ;2015
Population CR	17447	19122	22490
Ménages CR	1615	1771	2082

Localités

Classes population	1	2	3
Nb. Localités	1	7	65
Pop. H. 2015	1806	5364	15320
% Pop. Totale	8,03	23,85	68,12
% localité	1,37	9,59	89

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

Caractéristiques de l'habitat

L'habitat de la communauté rurale est de type dispersé. L'occupation de l'espace est liée aux activités agro-pastorales à caractère extensif. La dispersion de l'habitat, caractéristique chez le Peulh, pose le problème de l'aménagement du terroir villageois et de la mise en place des infrastructures communautaires (hydraulique, santé, etc.).

Par ailleurs, sur l'étendue de la communauté rurale de Tankanto Escale, l'habitat est pour le plus grand nombre de type traditionnel avec des constructions en banco (argile) et des toitures en chaume. D'une manière générale l'habitat est relativement précaire marqué par une faible utilisation des matériaux modernes de construction (ciment, fer, etc.) et l'inexistence d'un système d'assainissement. Ce type d'habitat traduit la faiblesse des revenus et la situation de la pauvreté des populations

I.3. LES ACTIVITES ECONOMIQUES

L'agriculture

L'agriculture est de type pluvial et traditionnel. Elle constitue la première activité de la population parce qu'elle mobilise 94% de la population active et génère plus de 60% des revenus des ménages.

L'arboriculture

L'arboriculture tend à devenir dans la zone la principale activité de substitution à l'agriculture. En moyenne, un (01) ménage sur deux possède une petite plantation d'anacardiens ou de manguiers. Le développement de cette activité dans le système de production résulte de l'importance des revenus générés par l'exploitation des vergers surtout d'anacardiens. Toutefois, malgré l'appui du service des eaux et forêts, le manque d'organisation de l'activité, la faiblesse des prix aux producteurs, le manque de débouchés du fait de l'enclavement d'une partie de la communauté rurale (zone de Talto), de l'insécurité, etc., sont autant de facteurs qui freine le développement de cette activité promise à jouer une fonction de pôle du développement local eu égard aux potentialités de la communauté.

L'élevage

L'élevage est la deuxième activité économique de la population de la CR. C'est un élevage de type extensif caractérisé par une faible productivité. En 2006, le cheptel était estimé à plus de 10 000 têtes de bovins, 4978 ovins, 4355 caprins, 331 ânes et 140 chevaux. La relative importance des effectifs explique corrélativement le rôle de l'activité dans le système de production. Les bovins et les petits ruminants constituent la principale base de la production pastorale compte tenu des revenus générés par la commercialisation des produits (lait, ventes sur pieds). Les ânes et chevaux sont destinés à l'attelage dans les travaux et le transport des personnes et des biens.

Les infrastructures agro-pastorales sont dans l'ensemble relativement faibles malgré l'importance de l'élevage dans les activités des populations, aussi bien en termes de temps consacré que de revenus générés.

Tableau de l'effectif du cheptel

Catégories	Bovins	Ovins	Caprins	Equins/Asins	Total UBT	Nb UBT/pers
Effectifs	10000	4978	4355	471	12327,6	1,55
Valeur UBT	1	0,2	0,3	1		

Le commerce

Les infrastructures commerciales existantes se résument aux 41 boutiques privées villageoises et le marché hebdomadaire de Saré Yoba Diéga. Ces infrastructures permettent le développement des échanges et facilitent l'approvisionnement des populations en denrées de première nécessité (riz, huile, sucre, thé, etc.).

Le marché hebdomadaire de Saré Yoba constitue un grand espace d'échanges qui regroupe les populations des régions de Kolda, Ziguinchor et de la Guinée-Bissau. C'est un marché qui prend de l'ampleur dans les échanges commerciaux et qui joue un rôle économique très important dans la communauté rurale.

I.4. INFRASTRUCTURES DE BASE AUTRE QUE L'HYDRAULIQUE ET L'ASSAINISSEMENT

L'Éducation

Dans la communauté rurale, le secteur de l'éducation connaît beaucoup d'entraves. En effet, la communauté rurale compte 14 écoles élémentaires dont deux (2) abris provisoires soit une moyenne d'une école pour 6 localités. Toutefois si 14 écoles y sont effectives, seule celle de Saré Yoba Diéga est à cycle complet. A cela s'ajoutent le manque de fournitures et de matériel didactique, l'éloignement des écoles, l'insécurité, les problèmes de l'état civil et les pesanteurs socioculturelles : autant de facteurs qui expliquent la démotivation des populations, et donc le faible taux d'inscription des enfants en général et des filles en particulier, mais aussi les taux d'échec élevés (75%).

L'alphabétisation qui devait pallier le faible niveau de scolarisation et d'instruction des populations, est également très faiblement développée. Seules 18 classes d'alphabétisation sont notées pour l'ensemble des villages Grace à l'appui de certains programmes. Ceci s'explique par le manque de motivation des populations et leur manque de temps, surtout les femmes principales cibles des programmes d'alphabétisation.

La santé

Dans le domaine sanitaire, l'offre de services est relativement élevée du fait de l'existence d'infrastructures sanitaires (2 postes de santé, 1 maternité rurale, 3 cases de santé, 1 dépôt de pharmacie, un personnel médical, etc.). Toutefois, il faut noter que ces infrastructures sont inégalement réparties dans l'espace.

Les villages de Saré Yoba Diéga et Tankanto Escale qui abritent les postes de santé de la communauté rurale sont complètement excentrés par rapport à la zone de Talto où l'on note une forte concentration humaine. De plus, la presque totalité de ces structures surtout les cases de santé ne fonctionnent pas du fait de leur état de délabrement et de la vétusté de leurs équipements ; ce qui limite considérablement l'offre de services sanitaires et explique du coup le faible niveau de fréquentation.

L'énergie

Dans le domaine énergétique, la communauté rurale ne dispose d'aucune infrastructure. Malgré la proximité de la commune de Kolda, elle n'est pas raccordée au réseau électrique. L'existence de telles infrastructures aurait concouru à la redynamisation de l'économie locale à travers la mise en œuvre de projets ou d'unités de transformation laitière.

I.5. LES ACTEURS DE DEVELOPPEMENT DE LA COMMUNAUTE RURALE

Les associations

L'analyse de la dynamique organisationnelle de la CR met en évidence l'existence de nombreuses organisations communautaires. On recense au total 30 groupements dans la CR dont la majorité est constituée de groupements de promotion féminine. A cela s'ajoutent les comités de santé.

Le tissu organisationnel est centré essentiellement autour des groupements de promotion féminine. Cette situation s'explique par la volonté des femmes de s'arrimer dans les secteurs d'activités à forte valeur ajoutée et d'améliorer leurs conditions de vie. Les principales activités de ces organisations sont le petit commerce, le maraîchage, la transformation des produits agricoles, la production d'huile de palme, l'embouche, et l'alphabétisation. Le développement de ces activités s'est accompagné de celui des circuits de mobilisation de l'épargne et d'octroi de crédits. Les principaux partenaires de ces organisations sont Enda

Acase, Vétérinaires sans frontière (VSF), le Crédit mutuel sénégalais (CMS) et le Secours catholique américain (CRS).

Malgré leur dynamisme, les organisations de la communauté rurale sont confrontées à divers problèmes qui limitent l'évolution de leurs activités. Il s'agit principalement du manque d'appui, de conseil et d'assistance technique, du statut informel de la majorité des groupements et de l'inaccessibilité aux sources de financement.

Les Organisations non gouvernementales

Dans la communauté rurale de Tankanto Escale, cinq (05) organisations non gouvernementales ont été identifiées pour leur intervention dans des secteurs de développement. Deux d'entre elle à savoir le Catholique Relief Service (CRS) et le Programme de Développement local ont été identifiés pour leur intervention dans le domaine hydraulique.

Les programmes et projets gouvernementaux

Il s'agit du Programme de soutien aux initiatives de développement local (PSIDEL) et du Projet systèmes de production intégré (PSPI) et le Projet sénégal allemand pour le développement sanitaire «Fankanta».

Le Programme de soutien aux initiatives de développement local (PSIDEL)

Conçu pour renforcer la mise en œuvre de la politique de décentralisation contribuant ainsi à la réduction de la pauvreté, le PSIDEL est le principal partenaire de la communauté rurale. Prévu pour durer de quatre (04) ans, le PSIDEL vise, au travers d'un appui budgétaire annuel, à «renforcer la maîtrise d'ouvrage au niveau de communauté rurale, dans le cadre des compétences qui leur ont transférées par lois de la décentralisation, en matière d'infrastructures, d'équipements et d'activités de développement local».

Les activités appuyées sont :

- Cofinancement d'infrastructures sociales, économiques collectives créées ou réhabilitées ;
- Gestion et fonctionnement des services et équipements mis en place ;
- Appui-conseil pour renforcer les capacités de maîtrise d'ouvrage des CR et/ou des organisations communautaires de base (OCB) ;
- Appui technique au processus d'élaboration, de négociation et de mise en œuvre de plans locaux participatifs.

Le projet systèmes de production intégrés en Moyenne et Haute Casamance (PSPI)

Ce Projet de la coopération sénégal allemande a pour objectif de permettre aux populations et aux collectivités décentralisées de la Moyenne et Haute Casamance de mieux gérer les ressources naturelles pour une sauvegarde de leurs bases d'existence.

Le projet contribue aussi à la formation des élus sur les thèmes sur la Décentralisation.

Le Projet sénégal-allemand pour le développement sanitaire dénommé «Fankanta»

Conçu pour appuyer la planification familiale et la lutte contre les MST/Sida dans la région de Kolda, « Fankanta » vise à :

- Renforcer les capacités et compétences techniques et administratives des agents de santé au niveau des services publics, privés et communautaires
- Assurer des supervisions intégrées, régulières et formatives des services de santé et des structures d'IEC

- Offrir des services de santé de la reproduction intégrée et de qualité à tous les niveaux de la pyramide sanitaire
- Créer des nouvelles structures d'offre de services
- Développer des réseaux d'IEC et d'Education à la vie familiale à l'intention des différents groupes cibles en collaboration avec les structures publiques, les leaders d'opinion, le secteur privé, les ONG et les communautés
- Etablir un dialogue constant avec la population sur la santé de la reproduction
- Améliorer et décentraliser la planification, la gestion, l'évaluation et la coordination des activités.

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

II.1. LES RESSOURCES EN EAU

Les eaux de surface : Dans la communauté rurale de Tankanto Escale, les eaux de surface sont relativement importantes. On note la présence d'une vingtaine de mares au niveau des 3 zones, ainsi que le fleuve Casamance qui traverse la CR dans sa partie Nord sur une longueur de 5 km. L'importance de ces ressources en eau de surface se mesure aisément à travers le dynamisme des activités de pêche et de riziculture dans les systèmes de production des populations de la CR. De même ces ressources en eaux sont exploitées par l'élevage.

Les eaux souterraines : Les eaux souterraines de la CR sont principalement constituées de :

- ✚ la nappe phréatique, captée par les puits entre 8 et 10 m et qui est souvent utilisée pour l'approvisionnement en eau à usages domestiques. Toutefois, la baisse de la pluviométrie s'est traduite par un abaissement du niveau de la nappe et le tarissement concomitant des puits en certaines périodes de l'année (mars-avril) ;
- ✚ la nappe maëstrichtienne captée par le seul forage motorisé de la communauté rurale à plus de 200 m de profondeur.

II.2. SYNTHÈSE D'INVENTAIRE DES INFRASTRUCTURES DE PRODUCTION ET DE DISTRIBUTION

Réseaux AEMV ou AEV

On dénombre un seul forage dans la communauté rurale de Tankanto Escale desservant le seul village qui l'abrite soit 04 BF, 01 Po et 01 AB.

L'AEV de Tankanto Escale. Elle dessert 676 personnes en 2007. Le forage (n°IRH 24NC0006) est équipé d'un Groupe Electrogène (GE) de marque Deutz et d'une électropompe immergée (EPI) installé en 2002 et fournissant un débit de 20 m³ /h soit une Capacité de Production Journalière (CPJ) de 100 m³/jour qui couvre totalement les besoins en eau de la population qui s'élèvent à 23,67 m³/jour e dégage un excédent permettant de couvrir une demande additionnelle d'environ 1908 UBT.

Cependant, suites à une mauvaise gestion, le forage est resté non fonctionnel depuis 2004. En outre la capacité de stockage est faible (100 m³/12) alors que les besoins d'extension du réseau apparaissent très élevé.

Cette situation limite considérablement les disponibilités en eau, quant l'on sait que dans cette communauté rurale, les puits, qui restent le seul moyen d'accès à l'eau des populations, tarissent le plus souvent vers le mois de février du fait de la baisse de la nappe concomitante à la faiblesse de la pluviométrie.

De plus, les populations éprouvent des difficultés à satisfaire les besoins en eau du bétail, suite au tarissement précoce des mares.

La remise à niveau de cette infrastructure (construction d'un château d'eau de 150 m³/20 et la constitution d'une ASUFOR pour la gestion de l'ouvrage s'avère donc nécessaire pour l'ajuste à la demande potentielle.

Tableau : 7 Situation des infrastructures hydrauliques

Désignation	N°IRH	Desserte		Production-Stockage				Distribution				
		Nb.Loc	Pop.2006	Energie	Exhau	CPJ	Stockage	BF	BP	PO	AB	BJ
Tankanto Escale	24NC0006	01	617	GE	EPI		100/12	4	0	1	1	0

NB : le forage n'est pas fonctionnel

Puits modernes et forages équipés de PMH

La communauté rurale de Tankanto escale compte six (06) puits modernes équipés de PMH dont un (1) non fonctionnel à Saré Yoba Diéga. L'ensemble de ces infrastructures hydraulique financé par l'UNICEF sont installées au niveau de quelques écoles élémentaires de la CR. Toutefois du fait des difficultés d'approvisionnement en eau notées dans la CR ces équipements sont souvent utilisés pour les usages domestiques par la population locale.

II.3. ACCES A L'EAU POTABLE POUR LES USAGES DOMESTIQUES

Taux d'accès

Le taux d'accès à l'eau en 2007 calculé sur la base des PEM existants est de 11,63 % pour l'ensemble de la communauté rurale, ce qui situe celle-ci parmi les communautés rurales ayant le plus faible taux d'accès.

Le taux d'accès AEP de Tankanto Escale est quant à lui de 00%. Ce taux s'explique par le fait que les points d'accès AEP recensés dans le village de Tankanto Escale ne sont pas fonctionnels.

Taux d'accès raisonnable

Le taux d'accès raisonnable de la communauté rurale de Tankanto Escale est de 18,99 %. Ce taux calculé sur la base des PEM (puits modernes équipés de pompe à motricité humaine) installés par l'UNICEF au niveau de certaines écoles élémentaires de la CR est largement inférieur au taux de 64% calculé sur la base de la moyenne nationale pour l'année 2004.

A noter que pour le calcul de ce taux, les points d'accès AEP du village de Tankanto Escale, n'ont pas été pris en compte du fait de leurs non fonctionnalités.

Taux d'accès à l'eau potable dans la CR

Communauté rurale	TANKANTO ESCALE
Code administratif	10124
Population 2003 (RGPH III)	17447
Taux de croissance	2,4 %
Population 2007 estimée	19122
Nb. EPE	2.5
Taux de desserte	4,17
Personne par EPE en 2007	7649

NB : les BF du village de Tankanto Escale n'ont pas été pris en compte dans le bilan EPE

Bilan EPE

Le bilan en EPE de la communauté rurale de Tankanto Escale fait apparaître un déficit de 56,81 EPE.

En effet, avec seulement 8 EPE soit 5 BF non fonctionnel et 6 puits modernes équipés de PMH (dont 01 non fonctionnel) pour une population totale de 19122 personnes soit 1 EPE pour 2330 personnes, le niveau d'équipement de la communauté rurale en point d'accès moderne reste très en dessous du niveau de desserte standard de 1 EPE pour 300 personnes retenu dans la politique nationale.

A l'exception du village de Tankanto Escale qui concentre la totalité des BF, et les villages de Talto, Tankanto Peulh, Bani Diega, Médina Sambel et Sare Walome qui disposent chacun d'un PM équipé d'une PMH, toutes les autres localités parfois très importantes comme celle de Saré Yoba Diega et tNémataba Mandingue, ne disposent pas de PEM.

Par ailleurs, ce disponible en EPE renferme quelques disparités ; en effet suite à une mauvaise gestion du forage de Tankanto Escale, les 5 EPE récentes dans la dite localité ne sont plus fonctionnels, ainsi le disponible en EPE fonctionnel est de 2,5 EPE pour 19122 personnes ce qui donne un ratio de 1 EPE pour 7649 personnes ce qui accroît davantage les difficultés d'accès à l'eau des populations par un PEM.

Conséquence de ce déficit, l'approvisionnement en eau des populations reste aujourd'hui assuré par les puits traditionnels et les puits et forages équipés de pompe à motricité humaine installé par l'UNICEF dans quelques écoles élémentaires de la communauté rurale.

Taux de desserte

Le taux de desserte en eau potable de la communauté rurale de Tankanto escale est de 3,92 %. Les PEM du village de Tankanto Escale n'étant pas aujourd'hui fonctionnel, ils n'ont pas été pris en compte dans le calcul de ce taux.

L'écart entre ce taux de desserte et le taux d'accès provient du bilan EPE qui est très négatif au niveau de la communauté rurale.

Desserte des localités de plus de 1000 habitants par BF / BP

Seul 0,81 % des localités de la CR soit le seul village de Tankanto Escale qui compte 617 habitants est desservi par un réseau AEV. Toutefois, faute d'une gestion rigoureuse de l'ouvrage, les points d'accès ne sont pas aujourd'hui fonctionnels.

Des localités comme Saré Yoba Diega et Némataba Mandingue qui font respectivement 1805 et 917 habitant et très excentré par rapport au chef lieu de communauté rurale ne dispose d'aucun point d'accès par BF/BP alors que l'objectif du PEPAM est une desserte de 100% par BF/BP des concentrations humaine de plus de 300 habitants et plus.

II.4. ACCES A L'EAU POTABLE POUR LES USAGES PRODUCTIFS ET BESOINS COMMUNAUTAIRES

Cheptel : on dénombre dans la communauté rurale un seul abreuvoir à Tankanto Escale non fonctionnel pour 15137,5 UBT, ce qui montre que l'activité d'élevage ne dépend pas des ouvrages de captage d'eaux souterraines.

Ainsi le cheptel a comme principale source d'accès à l'eau les puits traditionnels disséminés à travers l'espace communautaire et les différentes rivières qui traversent la communauté rurale dans sa partie nord.

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

Infrastructures scolaires et sanitaires Seul le poste de santé de Tankanto Escale dispose d'une AEP qui n'est pas fonctionnelle. Celui de Sare Yoba Diega dispose d'un puits moderne équipé d'une pompe et d'un réservoir surélevé qui est également en panne ; toutes les autres infrastructures sanitaires de la CR ne disposent pas de PEM.

Concernant les infrastructures éducatives, avec l'appui de l'UNICEF, cinq écoles élémentaires de la CR disposent de PEM (PMPMH). Il s'agit des écoles de Bani Diega, Talto ; Médina Sambel, Saré walome et Tankant Maounde

II.5. CONCLUSIONS

L'approvisionnement en eau potable de la CR se présente comme suit :

- le taux d'accès à l'eau de la CR est de 11,89 % contre 48 % en moyenne
- le taux de desserte établi d'après le bilan EPE est de 4,17 % ;
- un taux d'accès AEP de 00%

III. BILAN DE L'ACCES A L'ASSAINISSEMENT

III.1. SYNTHÈSE DES INVENTAIRES DES 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 situé à l'intérieur des écoles et collèges d'enseignement élémentaire, postes de santé, cases de santé, marché hebdomadaires, mosquée et place publique.

Tableau d'inventaire des infrastructures d'assainissement

Infrastructures	Ecoles ou collèges	Poste de santé	Case de santé	Autres
Nbre infrastructures	14	2	2	7
Nbre édicules existants	24	2	0	0
Nbre édicules adéquats	0	0	0	0
Taux d'équipement	184,6 %	100 %	0 %	0 %
Taux d'équipement adéquats	0 %	0 %	0 %	0 %

Assainissement individuel

L'enquête ménage menée a niveau de la CR de Tankanto Escale permet de souligner en première estimation que plus 60% des concessions dispose d'un ouvrage de type latines.

En effet l'enquête menée au niveau des 57 concessions existant à Tankanto Escale, chef lieu de CR permet de constater que 42 concessions soit 74 % dispose d'un ouvrage de type latrines. Ces latrines pour l'essentiel sont de type traditionnel, souvent construites en banco ou en paille.

III.2. ACCES A L'ASSAINISSEMENT INDIVIDUEL

En prenant en compte les standards retenus par le PEPAM, le niveau d'équipement des ménages en système individuel d'assainissement des excréta est nulle et demeure donc largement en dessous de la moyenne nationale qui est de 17 %.

L'enquête menée a permis également de constater qu'aucune concession ne dispose d'une adduction d'eau potable ; toutefois, 54 % des concessions soit 30 au total dispose d'un puit traditionnel à l'intérieur de la concession.

Ainsi même si le taux d'équipement des concessions est relativement élevé, la problématique de l'assainissement individuel reste posée du fait que les équipements existants ne sont pas adéquats aux normes et se trouvent souvent dans un très mauvais état. En outre l'accès à l'eau potable au niveau de ces équipements reste un problème majeur pour les populations.

III.3. ACCES A L'ASSAINISSEMENT AU NIVEAU DES INFRASTRUCTURES SOCIAUX

L'essentiel des infrastructures sociales de la CR ne disposent d'un système d'évacuation des excréta. Il existe en effet un édifice dans la plus part des infrastructures mais soit il n'est pas fonctionnel soit sa construction ne répond pas aux normes retenues par le PEPAM.

Toutefois quelques 08 écoles élémentaire sur les 14 existante dispose d'un système plus ou moins adéquat d'évacuations des excréta. En effet ces latrines installées par l'UNICEF pour la plupart en 2006 disposent entre 02 et 04 blocs avec urinoir et une séparation entre hommes et femmes. Ces modèles de latrines qui ne respectent pas pour autant les normes du PEPAM sont installées en même temps que les PM équipés de PMH au niveau des écoles élémentaires précitées.

D'une manière générale, le niveau d'équipement en infrastructures d'assainissement au niveau des infrastructures sociales (scolaires, sanitaires), marchandes et de culte est très faible et ne répond pas souvent aux spécifications du PEPAM.

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 : LAN D'INVESTISSEMENT COMMUNAUTAIRE

I. OBJECTIFS POUR 2015

I.1. EAUX POTABLES

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

L'objectif du présent plan communautaire à l'horizon 2015 est qu'à cette date au minimum 58,1 % de la population de la CR dispose d'un accès adéquat à l'eau potable et que 100 % des infrastructures socio-économiques disposent d'un accès adéquat à l'eau potable.

II.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.

Toutefois l'objectif du plan à l'horizon 2015 est qu'à cette date, 59 % des ménages de la CR disposent d'un accès adéquat à un système d'assainissement individuel et que 100 % des infrastructures sociales soient correctement et durablement assainis.

II. RESULTATS ATTENDUS EN 2015

II.1. EAU POTABLE

A l'horizon 2015, 53 villages soit 69,13 % des localités de la communauté rurale seront desservis en eau par bornes fontaines ou branchement particuliers. Tous les villages de plus de 250 hbts et parfois moins auront un accès à l'eau potable par BF / BP.

La densité standard des points d'eau modernes sera de 1 EPE pour 300 personnes. Pour réaliser l'objectif d'accès en 2015, il faut construire au minimum 41 EPE sur les 75 EPE qui permettraient d'atteindre une desserte en eau potable à 100 % de la communauté rurale.

II.2. ASSAINISSEMENTS

Toutes les infrastructures éducatives ou sanitaires ainsi que le marché de Saré Yoba Diéga disposeront d'un édifice public standard, entretenu et fonctionnel.

En 2015 au moins 1228 ménages représentant 13269 personnes disposeront d'un système d'évacuation des excréments et des eaux usées soit un 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 des grands centres c'est-à-dire les localités avec une forte concentration humaine comme Tankanto Escalé, Saré Yoba Diega et Nématoba Mandingue.

III. COMPOSANTES DU PLHA

III.1. DEVELOPPEMENT DES INFRASTRUCTURES D'EAU POTABLE

Le développement des infrastructures d'eau potable de la CR comprend six (6) projets dont trois (3) constructions de nouvelles AEMV, une (1) construction d'AEV, une (1) extension de réseaux avec construction de château d'eau, et une (1) construction de puits modernes.

Deux de ces projets seront financés par le sous-programme BAD tandis que le financement des quatre (04) autres projets est à rechercher. Chaque projet à financer fera l'objet d'une fiche APS et d'une estimation des coûts, annexée au présent document.

Dans l'estimation des branchements particuliers à réaliser, il faudra tenir compte du fait qu'il existe en moyenne deux ménages par concessions et que la demande de branchements particuliers sera essentiellement par concession.

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 (18) vers les écoles, les postes de santé et le marché hebdomadaire de Sare yoba Diega seront intégrés dans chaque projet. Des abreuvoirs seront réhabilités/construits au niveau dans certaines localités de la communauté rurale.

Liste des projets d'eau potable avec leurs priorités

N°	Projets	Priorité	Pop. 2015	Nb. EPE	Nb.EAB	Financement
EP-1	Construction AEMV Saré Yoba Diega	1	4926	19	2	A rechercher
EP-2	Construction CE plus extension réseau à T.E	2	5152	15	0	A rechercher
EP-3	Construction AEV à Talto	3	436	2	1	A rechercher
EP-4	Construction PM protégé à St Youssef	4	263	0,5	0	A rechercher
EP-5	Construction AEMV Nématoba Mandingue	5	2470	11	1	Sous programme BAD
EP-6	Construction AEMV Sinthiang Dioumbebe	6	3411	12	2	Sous programme BAD

III.2. DEVELOPPEMENT DES INFRASTRUCTURES D'ASSAINISSEMENT

Le développement des infrastructures d'assainissement de la CR comprend la construction de vingt six (26) édicules publics et la construction de 1228 systèmes d'assainissement individuel.

Les projets d'édicules publics concernent quatorze (14) écoles, deux (2) postes de santé, deux (2) cases de santé, un (1) marché hebdomadaire à Saré Yoba Diéga, six (6) mosquées et une place publique.

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 systèmes d'assainissement individuel est à indiqué à titre provisoire, il sera précisé après réalisation de l'étude détaillée de formulation de cette sous composante.

Les types d'ouvrage individuels proposés aux ménages incluront des latrines à fosse ventilée type ventilé avec lave-mains, des latrines à toilette chasse manuelle avec lave-mains des bacs à laver avec 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.

Liste des projets d'assainissement communautaires avec leurs priorités

N°	Priorité	Projets
AS-1	1	Edicule poste de santé de Tankanto Escale
AS-2	2	Edicule marché de saré yoba diega
AS-3	3	Edicule école primaire Boussoura Maka
AS-4	4	Edicule école primaire sare Diamboulou
AS-5	5	Edicule poste de santé de sare yoba diega
AS-6	6	Edicule école primaire oumoul khoure
AS-7	7	Edicule école primaire talto Diéga
AS-8	8	Edicule école primaire Saré Soubang
AS-9	9	Edicule école primaire hamdalaye Diéga
AS-10	10	Edicule Ecole primaire de Tankanto Escale
AS-11	11	Edicule école primaire Saré yoba Diéga
AS-12	12	Edicule école primaire Némataba Mandin
AS-13	13	Edicule école primaire Tankanto Peulh

N°	Priorité	Projets
AS-14	14	Edicule école primaire Bokki Sinthiang
AS-15	15	Edicule école primaire Médina Sabel
AS-16	16	Edicule école primaire Bani Diéga
AS-17	17	Edicule école primaire Saré Walome
AS-18	18	Edicule mosquée de sare Yoba Diega
AS-19	19	Edicule mosquée de Talto diega
AS-20	20	Edicule mosquée de Sibikaranto
AS-21	21	Edicule mosquée de Némataba mandingue
AS-22	22	Edicule place publique de T ankanto Escale
AS-23	23	Edicule mosquée de sare Yero Diao
AS-24	24	Edicule mosquée de Oumoul Khoure
AS-25	25	Edicule case de santé Talto Diega
AS-26	26	Edicule case de santé Boussoura Maka

III.3. LES 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 "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, au niveau des 4 AEMV existantes ou à construire de 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 4 ASUFOR : 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, la formation des membres des instances

dirigeantes de l'ASUFOR (bureau, comité directeur) à l'exercice de leurs responsabilités, l'appui à l'ASUFOR pour la sélection d'un gérant et sa formation, l'appui à l'ASUFOR pour la sélection d'un conducteur de forage et sa formation, 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 : d'une part, une gestion durable des 26 édicules publics, et d'autre part 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 26 édicules publics comprendront : l'identification d'un gérant pour chaque édicule public, et 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 : 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, 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, la sélection, la formation et l'habilitation de maçons à la construction de latrines, le contrôle de qualité des travaux et le suivi financier du volet assainissement individuel.

"Etudes et activités spécifiques"

Ce volet comprend l'étude de formulation d'une étude de la demande en système d'assainissement et branchements particuliers à l'eau et un appui-conseil à la CR pour la planification et le suivi-évaluation.

Les activités de l'étude de formulation comprendront : 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, de caractériser la demande des ménages en latrines et branchements (type d'ouvrage, niveau de subvention), et 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 "DEVELOPPEMENT DES INFRASTRUCTURES D'EAU POTABLE"

Le coût estimatif arrondi de la composante "Développement des infrastructures d'eau potable" est de **708358200 F CFA HT** hors financement déjà acquis. Le coût inclut : les services d'études techniques d'exécution et de contrôle de travaux estimés à 10% du montant des fournitures et travaux et une provision pour imprévus et divers de 10%.

Le financement des projets de construction des nouvelles AEMV de Nemataba Mandingue et de Sinthiang Dioumbebe d'un coût global de **260000000 F CFA HT** dont 120000000 F CFA pour l'AEMV de Nématataba Mandingue et 140000000 F CFA pour l'AEMV de Sinthiang Dioumbebe, sont entièrement pris en charge par le sous programme de la BAD pour l'année 2008.

Récapitulatif des coûts estimatifs des infrastructures d'eau potable

N°	Projets	Coûts estimatifs X 1000 F CFA				
		F&T	F&C	Total	I&D	Total
EP-1	Construction AEMV Saré Yoba Diega	244960	24496	269456	26945,6	296401,6
EP-2	Construction CE plus extension réseau à T.E	245000	24500	269500	26950	296450
EP-3	Construction AEV à Talto	83460	8346	91806	9180,6	100986,6
EP-4	Construction PM protégé à St Youssouf	12000	1200	13200	1320	14520
EP-5	Construction AEMV Némataba Mandingue	Pm	Pm	Pm	Pm	Pm
EP-6	Construction AEMV Sinthiang Dioumbebe	Pm	Pm	Pm	Pm	Pm
Total composante		585420	58542	643962	64396,2	708358,2

IV.2. COMPOSANTE "DEVELOPPEMENT DES INFRASTRUCTURES D'ASSAINISSEMENT"

Ce coût relatif à la composante développement des infrastructures d'assainissement dans la communauté rurale de Tankanto Escale est entièrement pris en compte par le budget du sous-programme BAD dans le cadre de l'exécution du programme PEPAM.

Récapitulatif des coûts estimatifs des infrastructures d'assainissement

N°	Intitulé	Coûts estimatifs X 1000 F CFA				
		F&T	E&C	Total	I&D	Total
<i>Edicules Publics</i>						
AS 1-7	14 édicules pour infrastructures scolaires	Pm	Pm	Pm	Pm	Pm
AS 8-13	4 édicules pour infrastructures sanitaires	Pm	Pm	Pm	Pm	Pm
	1 édicule pour équipement marchand	Pm	Pm	Pm	Pm	Pm
	6 édicules pour infrastructures de culte	Pm	Pm	Pm	Pm	Pm
	1 édicule pour place publique	Pm	Pm	Pm	Pm	Pm
<i>Assainissements individuel</i>						
AS-14	980 systèmes d'assainissement familiaux	Pm	Pm	Pm	Pm	Pm
Total composante		pm	Pm	Pm	Pm	Pm

IV.3. COMPOSANTE "MESURES D'ACCOMPAGNEMENT"

Le coût estimatif arrondi de la composante "Mesures d'accompagnement" est de **35000000 FCFA HT**, dont : 10 MFCFA pour le volet "eau potable" (mise en place de 3 ASUFOR), et 20 MFCFA pour le volet "Etudes et activités spécifiques".

Récapitulatif des coûts estimatifs des mesures d'accompagnement

N°	Intitulé	Coûts estimatifs X 1000 F CFA	
		Base de calcul	Montant
<i>IEC et renforcement capacité eau potable</i>			
ET-1	Service de BE / ONG pour mise en place gestion de l'eau	5MFCFA /ASUFOR	15000
Sous total 1			15000
<i>IEC et renforcement capacité assainissement</i>			
ET-2	Service de BE / ONG pour mise en place gestion édicules	0,2 MFCFA/édicule	Pm
ET-3	Service BE /ONG pour assainissement individuel	0,05M MFCFA/laitrine	Pm
Sous total 2			Pm
<i>Etudes et activités spécifiques</i>			
ET-4	Service de consultant pour formulation	10000	10000
ET-5	Appui conseil à la CR (Planification / suivi évaluation)	10000	10000
Sous total 3			20000
Total composante			35000

IV.4. RECAPITULATIF ET PLAN DE FINANCEMENT

Le coût total de mise en œuvre du PLHA s'élève à 1. **743358200 F CFA HT** sur la période 2007-2015, hors financements déjà acquis.

Le financement du PLHA sera couvert par : les populations bénéficiaires, les associations de ressortissants, le budget communal, les partenaires en coopération non gouvernementale, l'Etat.

PARTIE C- PLAN D'ACTION TRIENNAL

Le plan d'action triennal est glissant et couvre actuellement la période 2008-2010. Se reporter au tableau de suivi du plan triennal en annexe III.

I. OPÉRATIONS EN COURS

Projets en cours d'exécution

Les opérations en cours d'exécution dans la communauté rurale de Tankanto Escalé est la réalisation de 10 édicules publiques par le PEPAM d'un coût global de 4000000 F CFA au niveau de 7 écoles, 2 postes de Santé et le marché de Sare Yoba Diega.

Projets financés, en attente de démarrage

Le financement de l'EP-4 et l'EP-5 d'un coût global de 260000000 F CFA consistant à la construction de deux (2) nouvelles AEMV avec extension de réseau au niveau des villages environnants à Nématoba Mandingue (120000000 F CFA) et à Sinthiang Dioumbebe (140000000 F CFA) a été entièrement mobilisé par la BAD dans le cadre de la phase I du PEPAM et les travaux sont en attente de démarrage.

Concernant le volet hydraulique le PAPIL prévoit également l'aménagement d'une vallée de 70 ha à Talto Diega. Ce projet va ainsi jouer un grand rôle dans le processus de développement de la communauté rurale surtout pour le volet élevage.

Projets en prospection

Il n'y a pas de projet en prospection dans la communauté rurale de Tankanto Escalé

II. OPÉRATIONS PRIORITAIRES

Eau potable

L'opération prioritaire d'eau potable à lancer en 2008 est la construction de l'AEMV de Sare Yoba Diega et la construction d'un château d'eau plus l'extension du réseau au niveau du forage de tankanto Escalé.(EP-1 et EP-2).

Assainissement

Les opérations prioritaires d'assainissement à lancer en 2008 sont la construction d'édicules publics au niveau des postes de santé de tankanto Escalé et de Sare Yoba Diega et au niveau du marché de Sare Yoba Diega (AS-1 à AS-3) et la réalisation d'édicules dans sept (7) établissements scolaires (AS-4 à AS-10).

ANNEXES

Annexe 1. TABLEAU DE BORD

IDENTIFIANT PROJET	INTITULE	PARTENAIRES	
EP-1	Aemv DE Sare Yoba Diega	A rechercher	Prospection à mener
EP-2	AEMV de Tankanto Escale	A rechercher	Prospection à mener
EP-3	AEV de Talto	A rechercher	Prospection à mener
EP-4	PM protégé à St Youssouf	A rechercher	Prospection à mener
EP-5	AEMV de Némataba Mandingue	Sous programme BAD	Etudes terminées, attente démarrage travaux
EP-6	AEMV de Sinthiang Dioumbebe	Sous programme BAD	Etudes terminées, attente démarrage travaux
AS-1 à AS-26	Construction 10 « dicules	Sous programme BAD	Etudes terminées, attente démarrage travaux

Annexe 2. Récapitulatifs du plan d'investissement communautaire pour l'eau potable

Communauté rurale : TANKANTO ESCALE Code administratif : 10124 Région : Kolda

<i>N°OP</i>	<i>Type opération</i>	F&T	F&C	I&D	Total
<i>1</i>	Construction AEMV Saré Yoba Diega	244960000	24496000	26945600	296401600
<i>2</i>	Construction CE plus extension réseau à T.E	245000000	24500000	26950000	296450000
<i>3</i>	Construction AEW à Talto	83460000	8346000	9180600	100986600
<i>4</i>	Construction PM protégé à St Youssouf	12000000	1200000	1320000	14520000
<i>5</i>	Construction AEMV Némataba Mandingue	Pm	Pm	Pm	Pm
<i>6</i>	Construction AEMV Sinthiang Dioumbebe	Pm	Pm	Pm	Pm
Total Général		585420000	58542000	64396200	708358200

Annexe 2. Les fiches APS des projets dont le financement est à rechercher

Code CR	Communauté rurale	Région	Fiche APS N°					
10124	TANKANO ESCALE	KOLDA	2					
Objet des travaux :								
<input type="checkbox"/> Remise à niveau AE (M) V existante <input type="checkbox"/> Extension de réseau vers nouvelles(s) localité(s) <input checked="" type="checkbox"/> Construction nouvelle AE(M)V <input type="checkbox"/> Construction puits modernes <input type="checkbox"/> Construction forage PMH <input type="checkbox"/> Autre								
Observations : le projet se justifie par l'importance de la population qui sera polarisé par le forage. En effet avec une population de plus de 4000 hbts dans un rayon de 6 km, la zone de sare yoba diega n'a aucune source d'eau potable.								
Localité(s) bénéficiaire(s) et demande en eau								
Code localité	Nom localité	Pop	UBT	Autres	Demande en eau (m ³ / jour)			
					Pop	UBT	Autre	Total
10124057	Sare Yoba Diega	1509	2500	-	52,8	100,0	0,0	152,8
10124053	Sare Walome	451	-	-	15,78	0,0	0,0	15,78
10124025	Medina Samba Diamanka	221	-	-	7,73	0,0	0,0	7,73
10124010	Dioura Sinthiang	206	-	-	7,21	0,0	0,0	7,21
10124046	Sare Keita Kody	193	-	-	6,75	0,0	0,0	6,75
10124036	Sare Bacoum	193	-	-	6,75	0,0	0,0	6,75
10124047	Sare Mansaly	183	-	-	6,4	0,0	0,0	6,4
10124028	Nema balde Mamadou	222	-	-	7,77	0,0	0,0	7,77
10124074	Temento Soukel	183	-	-	6,4	0,0	0,0	6,4
10124014	Hamdallaye Diega	346	-	-	12,11	0,0	0,0	12,11

Quantitatifs et coût estimatif des travaux						
Code	Descriptif	Unité	Qté	Coût U	Coût Total	
BF	Borne fontaine	U	15	500000	7500000	
BC	Branchement communautaire	U	3	150000	450000	
BP	Branchement particulier	U	229	50000	11450000	
PO	Potence à charrettes	U	1	1500000	1500000	
AB	Abreuvoir	U	2	2500000	5000000	
CP	Canalisation de transport	m	15000	6000	90000000	
CS	Canalisation de distribution	m	10000	4000	40000000	
CE150/20	Château d'eau 150 m ³ /20 m	U	1	40000000	40000000	
CAB	Cabine de pompage	U	1	2500000	2500000	
LOG	Logement conducteur	U	1	5000000	5000000	
CLO	Cloture	U	1	10000	10000	
EPI	Electropompe immergée + armoire	U	1	4000000	4000000	
FO	Forage de production	U	1	30000000	30000000	
GE	Groupe electrogene	U	1	6000000	6000000	
CPBF	Compteur borne fontaine	U	15	50000	750000	
CPPO	Compteur potence	U	1	100000	100000	
CPAB	Compteur abreuvoir	U	2	100000	200000	
CPTSF	Compteur + tuyauterie sortie forage	U	1	500000	500000	
Total travaux (FCFA HT)					244960000	
Etudes et contrôle 10 % (FCFA HT)					24496000	
IEC et formation 15 % (FCFA HT)					26945600	
Total général (FCFA HT)					296401600	

Code CR	Communauté rurale	Région	Fiche APS N°
10124	TANKANTO ESCALE	KOLDA	1

Objet des travaux :

- Remise à niveau AE (M) V existante
 Extension de réseau vers nouvelles(s) localité(s)
 Construction nouvelle AE(M)V
 Construction puits modernes
 Construction forage PMH
 Construction château d'eau plus extension réseau vers nouvelles localités

Observations : tankanto escale chef lieu de CR avec ses 647 hbts et son rayon de polarité qui touche 14 villages soit plus de 2500 personnes ne dispose d'aucune source d'eau potable. les BF existant dans le village de Tankanto Escale ne sont pas fonctionnel. En outre le cheptel est très important dans la zone sans source pérenne d'eau potable. C'est ce qui justifie la réalisation de ce projet.

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

Code localité	Nom localité	Pop	UBT	Autres	Demande en eau (m ³ / jour)			
					Pop	UBT	Autre	Total
10124071	Tankanto escale	647	2450	-	21,6	98	0,0	119,6
10124072	Tankanto Peulh	519	1350	-	18,2	54	0,0	72,2
10124023	Médina Bocar Diega	201	0	-	7,04	0,0	0,0	7,04
10124076	Wakilare Hina	133	0	-	4,65	0,0	0,0	4,65
10124001	Bagadadji	326	0	-	11,41	0,0	0,0	11,41
10124005	Bokki Sinthiang	305	0	-	10,67	0,0	0,0	10,67
10124035	Oumoul Khouré	661	450	-	23,13	18	0,0	41,13
10124044	Sare Dicory Moustapha	293	230	-	10,25	9,2	0,0	19,45
10124054	Sare Yero Diao Dioubel	265	195	-	9,27	7,8	0,0	17,07
10124027	Missirah Demba	97	0	-	3,39	0,0	0,0	3,39
10124066	Soutouyel	171	0	-	5,98	0,0	0,0	5,98
10124048	Sare Ousmane Balde	243	0	-	8,5	0,0	0,0	8,5
10124038	Sare Bocar Sall	114	0	-	3,99	0,0	0,0	3,99
10124006	Boussoura Maka	376	600	-	13,16	24	0,0	37,16

Quantitatifs et coût estimatif des travaux

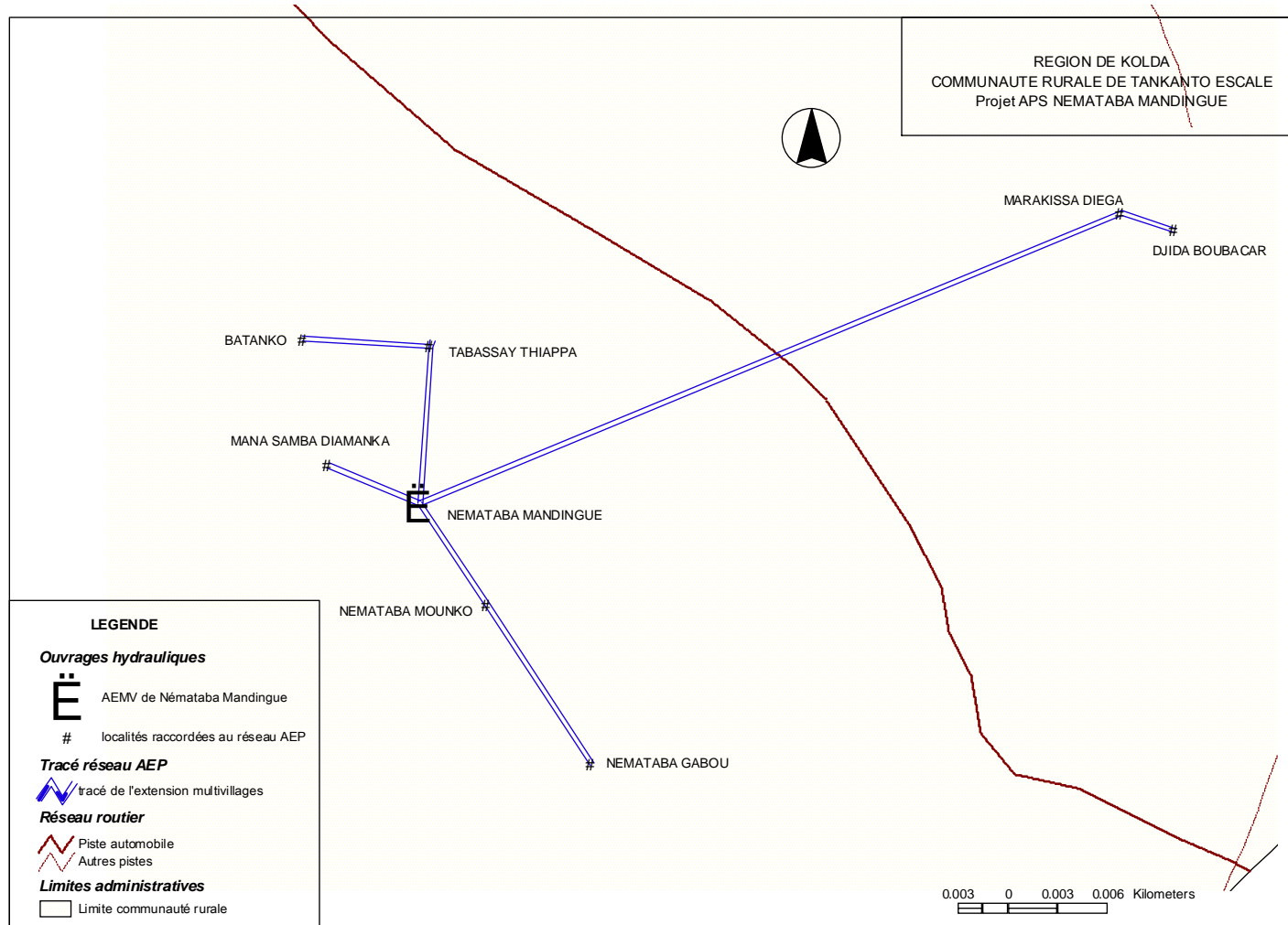
Code	Descriptif	Unité	Qté	Coût U	Coût Total
BF	Borne fontaine	U	18	500000	9000000
BC	Branchement communautaire	U	7	150000	1050000
BP	Branchement particulier	U	205	50000	10250000
AB	Abreuvoir	U	2	2500000	5000000
CP	Canalisation de transport	m	16000	6000	96000000
CS	Canalisation de distribution	m	18000	4000	72000000
CPPO	Compteur potence	U	1	100000	100000
CPBF	Compteur borne fontaine	U	18	50000	900000
CPAB	Compteur abreuvoir	U	2	100000	200000
CE150/20	Château d'eau 150 m ³ /20 m	U	1	40000000	40000000
GE	Groupe électrogène	U	1	6000000	6000000
EPI	Electropompe immergée + armoire	U	1	4000000	4000000
CPTSF	Compteur + tuyauterie sortie forage	U	1	500000	500000
Total travaux (FCFA HT)					245000000
Etudes et contrôle 10 % (FCFA HT)					24500000
IEC et formation 10 % (FCFA HT)					26950000
Total général (FCFA HT)					296450000

Annexe 2. Les fiches APS des projets dont le financement est à rechercher

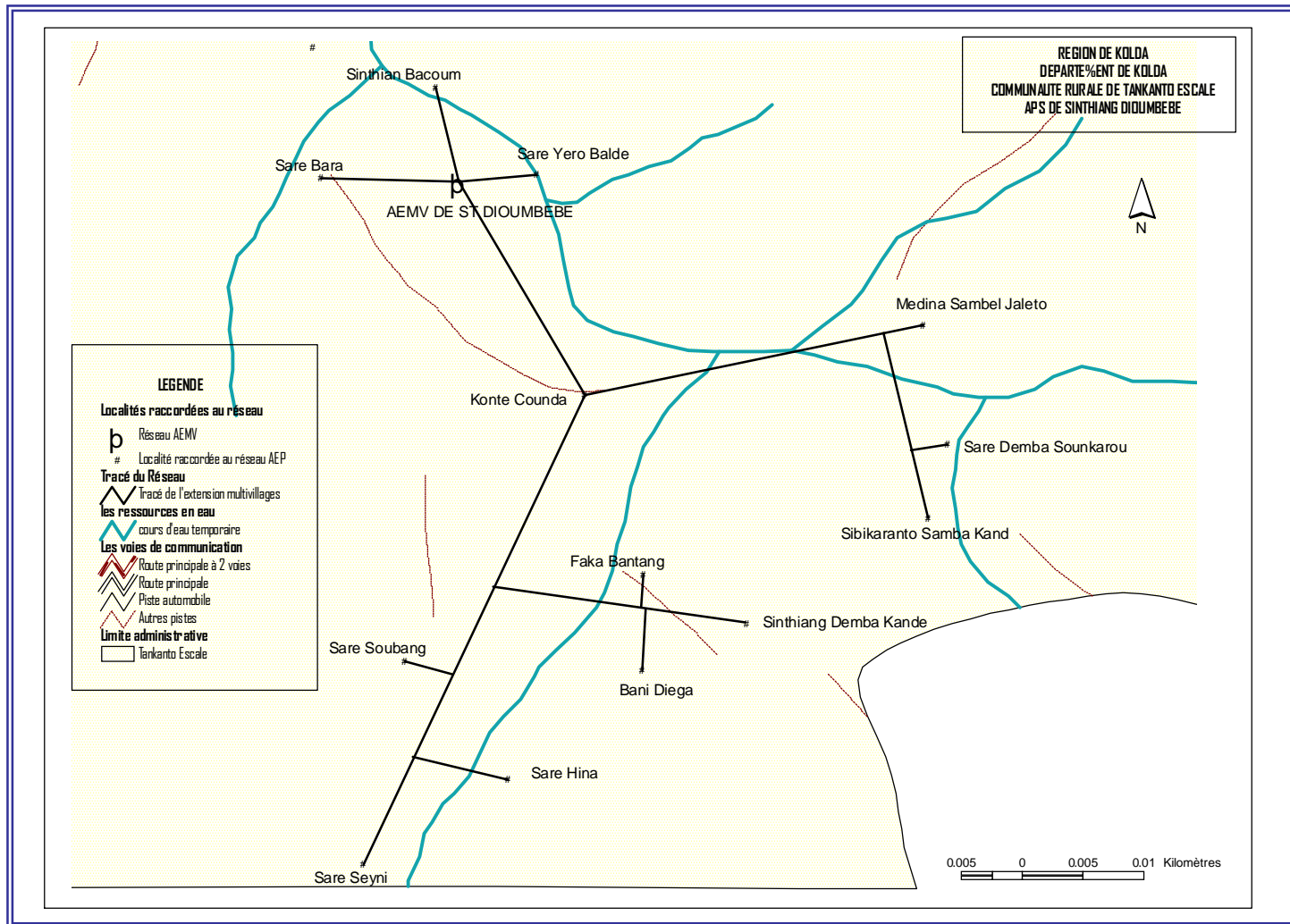
Code CR	Communauté rurale	Région	Fiche APS N°					
10124	TANKANO ESCALE	KOLDA	2					
Objet des travaux :								
<input type="checkbox"/> Remise à niveau AE (M) V existante <input type="checkbox"/> Extension de réseau vers nouvelles(s) localité(s) <input checked="" type="checkbox"/> Construction nouvelle AE(M)V <input type="checkbox"/> Construction puits modernes <input type="checkbox"/> Construction forage PMH <input type="checkbox"/> Autre								
Observations : le projet se justifie par l'importance de la population qui sera polarisé par le forage. En effet avec une population de plus de 4000 hbts dans un rayon de 6 km, la zone de sare yoba diega n'a aucune source d'eau potable.								
Localité(s) bénéficiaire(s) et demande en eau								
Code localité	Nom localité	Pop	UBT	Autres	Demande en eau (m ³ / jour)			
					Pop	UBT	Autre	Total
10124070	Talto	600	2500	-	15,26	24	0,0	39,26

Quantitatifs et coût estimatif des travaux					
Code	Descriptif	Unité	Qté	Coût U	Coût Total
BF	Borne fontaine	U	2	500000	1000000
BC	Branchement communautaire	U	1	150000	150000
BP	Branchement particulier	U	40	50000	2000000
PO	Potence à charrettes	U	1	1500000	1500000
AB	Abreuvoir	U	1	2500000	2500000
CS	Canalisation de distribution	m	2000	4000	8000000
CE150/20	Château d'eau 50 m ³ /10 m	U	1	20000000	20000000
CAB	Cabine de pompage	U	1	2500000	2500000
LOG	Logement conducteur	U	1	5000000	5000000
CLO	Cloture	U	1	10000	10000
EPI	Electropompe immergée + armoire	U	1	4000000	4000000
FO	Forage de production	U	1	30000000	30000000
GE	Groupe electrogene	U	1	6000000	6000000
CPBF	Compteur borne fontaine	U	2	50000	100000
CPPO	Compteur potence	U	1	100000	100000
CPAB	Compteur abreuvoir	U	1	100000	100000
CPTSF	Compteur + tuyauterie sortie forage	U	1	500000	500000
Total travaux (FCFA HT)					83460000
Etudes et contrôle 10 % (FCFA HT)					8346000
IEC et formation 10 % (FCFA HT)					9180600
Total général (FCFA HT)					100986600

Annexes 3. Les APS des différents projets
APS de Nemataba Mandingue



APS de Sinthiang Dioumbebe



APS de Tankanto Escale

