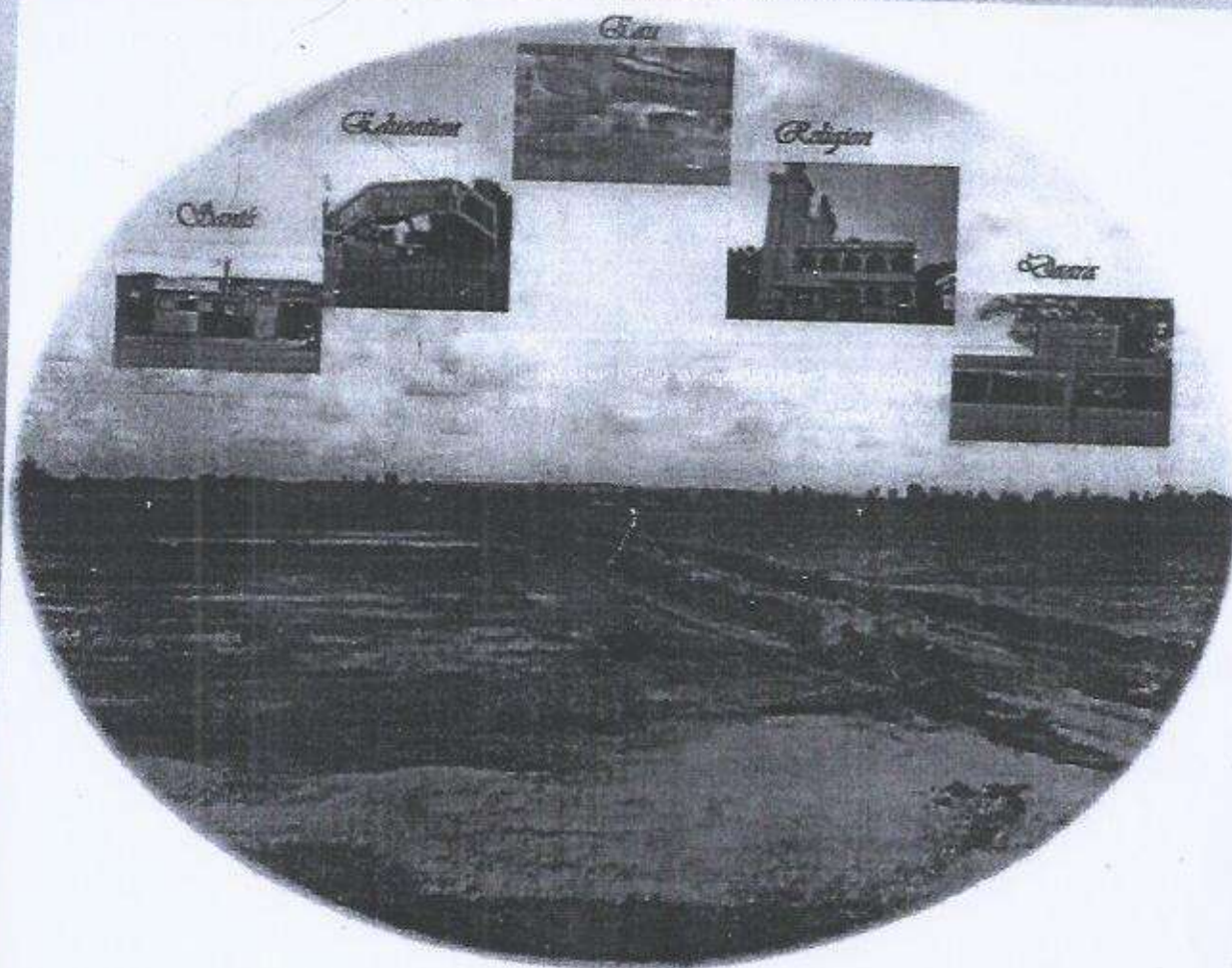




The Millennium Promise Alliance, Inc.
475 Riverside Drive, Suite 1040
New York, NY 10115 USA
Phone: +1 212-870-2490
www.millenniumpromise.org

SOMMAIRE

Introduction	4
METHODOLOGIE	5
Evaluation des besoins et des Coûts	5
Les Outils d'analyse	6
Comment Evaluer les besoins pour l'atteinte des OMD	6
Les Interventions et Cibles	6
PRESENTATION DE LA COMMUNE DE BAKEL	7
Situation géographique de la Commune de Bakel	8
Les Quartiers de la Commune de Bakel	8
Le Cadre physique	9
La Démographie	9
Structure de la population de Bakel	10
SITUATION DE REFERENCE DE L'EXISTANT	11
ANNEXES	12
ANNEXE 1 : LA TABLE RONDE	13
Contexte et Justification	14
Objectifs et Résultats attendus	14
Principes et Approche méthodologique	15
Agenda	17
Budget Prévisionnel	18
ANNEXE 2 : SECTEUR SANTE	19
PROJET COMMUNAM DE DEVELOPPEMENT SANITAIRE DE LA COMMUNE DE BAKEL (PCDS 2014-2018)	20
Description du contexte du secteur de la santé dans la Commune de Bakel	21
Présentation et diagnostic du secteur de la Santé	22
Evaluation des besoins du secteur de la Santé	32
Coûts des Interventions en Santé	35
ANNEXE 3 : SECTEUR EDUCATION	37
PROJET DE PROMOTION DE L'EDUCATION PRIMAIRE POUR TOUS (EPT) DANS LA COMMUNE DE BAKEL	38
Identification du Projet	39
Composantes des points d'eau	43
Evaluation des besoins Secteur Santé	46
SITUATION DE REFERENCE DE L'EXISTANT	47
Cantines scolaires de la Commune de Bakel	49
Coûts des interventions en Education Primaire	50
LES INFRASTRUCTURES MARCHANDES	51
ACCES DES ECOLES A L'EAU	51
ACCES DES STRUCTURES SANITAIRES A L'EAU	52
ACCES DES ECOLES A L'ASSAINISSEMENT	53
ACCES DES STRUCTURES SANITAIRES A L'ASSAINISSEMENT	54
LES DAARA	55
LES MAGASINS DE STOCKAGES	58
Etat des Infrastructures	59
L'ELECTRICITE	60
L'ENERGIE	61
Accès à l'énergie des Structures Scolaires	61
Accès à l'énergie des Structures Sanitaires	61
Accès à l'énergie des Mosquées	62
LA VOIRIE PUBLIQUE	63
Coûts des interventions de l'éclairage et de la voirie publique	63
LES CENTRES COMMUNAUTAIRES	64
LA TELECOMMUNICATION	66
LES INFRASTRUCTURES DE COMMUNICATION	67
LES INSTITUTIONS DE MICROFINANCE	68
L'ASSAINISSEMENT	69
ANNEXE 4 : AGRICULTURE ET DEVELOPPEMENT RURAL	72
AGRICULTURE ET DEVELOPPEMENT RURAL	73
LES MOYENS DE SUBSISTANCE DANS LA COMMUNE DE BAKEL	74
Les types de culture dans la Commune de Bakel	75
Répartition de type d'engrais par quartier	75
Occupation des sols	76
Evaluation des besoins pour l'agriculture et le Développement Rural	78
Coûts des Interventions en Agriculture, Elevage et Pisciculture	79
CONCLUSION	

INTRODUCTION

Le présent document fait suite à l'appui du Centre MDG pour l'Afrique de l'Ouest et du Centre au bénéfice de la Commune de Bakel. L'étude a pour objectif de développer une stratégie de développement communal intégré pour la commune. Les résultats obtenus permettront d'élaborer un plan de développement communal (PDC) orienté sur les OMD/ODD. La vision du Chef de l'Etat, qui guide la mise en œuvre de l'Acte III de la décentralisation, est « d'organiser le Sénégal en territoires viables, compétitifs et porteurs de développement durable à l'horizon 2022 ». A cet égard, l'objectif général de l'Acte III consiste à élaborer une nouvelle politique nationale de décentralisation qui permet d'asseoir des territoires viables et compétitifs, porteurs d'un développement durable.

Dès lors de nouvelles opportunités sont ainsi offertes aux collectivités locales de base, d'améliorer, par des équipements, la plateforme minimale des infrastructures socioéconomiques de base, de recruter du personnel qualifié, d'accéder facilement aux financements des partenaires au développement et de la coopération décentralisée.

En vertu de cette disposition, les Collectivités ont entre autres comme mission, la conception, la programmation et la mise en œuvre des actions de développement économique, social et culturel d'intérêt local. Elles peuvent élaborer des instruments de diagnostic et de planification pour faciliter la mise en œuvre d'une politique locale de développement.

A ce titre, il existe différents instruments, mais la démarche d'élaboration d'une stratégie de développement communal intégrée orientée sur les OMD/ODD, à la différence des approches classiques, nécessite l'introduction de nouvelles méthodes techniques, scientifiques et structurées, permettant de cerner au mieux les problèmes locaux et de trouver les solutions adéquates. Cette démarche multi-acteurs pour

les communautés vivant au sein de la commune de Bakel est axée sur deux piliers essentiels : Un inventaire exhaustif des infrastructures et des équipements de la commune.

Une évaluation des besoins et leurs coûts pour l'atteinte des OMD/ODD

L'inventaire rapide des infrastructures et des équipements est un processus d'aide à la prise de décision pour la planification et le suivi-évaluation des actions de développement. Il a pour objectif de fournir un inventaire compréhensif et exhaustif de toutes les infrastructures clés et leurs équipements ; d'identifier les besoins et aussi aider les autorités communales dans la planification pour la réalisation de nouvelles infrastructures et l'acquisition de nouveaux équipements. Le processus permet aux décideurs au niveau local, régional et national de disposer de données et analyses de qualités en intégrant la dimension spatiale dans les analyses descriptives, pour une meilleure planification des interventions sectorielles orientées vers l'atteinte des OMD/ODD.

L'évaluation des besoins et des coûts pour l'atteinte des OMD/ODD au sein de la commune de Bakel est une méthodologie, développée par le Projet du Millénaire des Nations Unies qui permet d'identifier la liste des interventions nécessaires pour l'atteinte des OMD/ODD par secteur de développement (Santé, Education, Agriculture, Eau et Assainissement, Energie, routes et Infrastructures); de spécifier les cibles pour chaque ensemble d'interventions et d'estimer les ressources (humaines, matérielles, financières) nécessaires. Elle permet d'établir la situation de référence de la commune de Rufisque et prend en compte les données démographiques de la commune et des données caractéristiques des secteurs OMD/ODD.

Ce document servira de base pour l'élaboration du Plan de Développement Communal (PDC).

MÉTHODOLOGIE

Inventaire des infrastructures et des équipements

L'inventaire des infrastructures et des équipements permet de répondre aux questions suivantes:

- ☐ Combien d'infrastructures?
- ☐ Quel est le niveau d'équipement des infrastructures?
- ☐ Quel est l'état des infrastructures?
- ☐ Comment sont gérées les infrastructures?
- ☐ Où sont les populations?
- ☐ Quel est le niveau d'accès des populations aux infrastructures
- ☐ Qu'est-ce qu'il faut faire en termes de couverture et d'extension pour améliorer l'accès des populations aux infrastructures

Pour répondre à ces questions, nous avons réalisé une série d'activité de collecte et d'analyse de données, en intégrant la dimension

spatiale dans l'analyse descriptive. Dans cette optique, nous avons:

- ☐ Effectué un inventaire de toutes les infrastructures ainsi que des équipements qui les accompagnent
- ☐ Utilisé la technologie Smartphone avec le logiciel ODK pour la collecte des données en lieu et place du papier ; rendant ainsi plus fiable et disponible en temps réel les données collectées
- ☐ Localisé (précision ≤ 4 mètres) et décrit individuellement toutes les infrastructures socio-économiques de base de la commune
- ☐ Produit les cartes thématiques relatives à chaque secteur de développement
- ☐ Produit les cartes d'accessibilités des populations aux infrastructures

Réalisé des analyses descriptives des équipements existants et leurs états de fonctionnement

Evaluation des besoins et des coûts

La méthodologie de travail utilisée est essentiellement fondée sur une démarche d'analyse participative devant aboutir à une situation de référence de la commune à travers une évaluation des besoins en infrastructures pour chaque secteur d'activité (Santé, Education, Agriculture, Eau-Assainissement, Energie, Routes) de la commune et une estimation des coûts nécessaire.

A toutes les étapes du processus (préparation, organisation des ateliers de rencontre, collecte et analyse des données), une attention particulière a été accordée à l'implication la plus large possible de toutes les parties prenantes.

Nous avons commencé par l'identification des services techniques sectoriels (Santé, Education, Agriculture, Eau-Assainissement, Ener-

gie et Routes) et local (Commune de Bakel) ainsi que toutes les parties prenantes qui disposent d'informations nécessaires à l'étude. Nous avons ensuite organisé des rencontres avec tous les services techniques et personnes ressources pour présenter le processus d'évaluation des besoins; et s'acquérir les données nécessaires et disponibles pour l'alimentation des modèles.

Ces données collectées ont été corrigées, saisies et analysés. Sur la base des contributions issues des discussions, commentaires et suggestions (Inspecteurs de l'éducation, Médecins, etc.) des différents personnes ressources qui ont collaboré à la collecte de ces données, nous avons affiné les modèles et généré les résultats ci-dessous.

Les outils d'analyses

Nous avons utilisés des modèles développés par le Projet des Nations Unies pour le Millénaire que nous avons adapté au contexte de la commune de Bakel pour élaborer les coûts chiffrés par secteur de développement de la commune. Les secteurs concernés sont la santé, l'éducation, l'agriculture, l'élevage, l'eau et Assainissement, l'énergie et les routes. Pour chacun de ces secteurs, nous avons adapté les modèles au contexte de la commune:

- Le modèle intégré de santé qui prend en compte l'organisation du système de santé, le système d'approvisionnement nécessaire, la santé de la mère, la santé de l'enfant, la prévention pour le paludisme et son traitement.

- Le modèle EPSSIM (Simulation sur les politiques et stratégies de l'éducation), développé par l'UNESCO est utilisé pour ana-

lyser les interventions au niveau de l'enseignement primaire et secondaire ainsi que l'éducation non-formelle.

- Le modèle agriculture et développement rural du PNUD est utilisée pour lister toutes les interventions ou activités agricoles et élevages qui sont menées dans la commune et les coûts associés.

- Le modèle eau et assainissement (PNUD) est utilisé pour estimer les besoins en points d'eau modernes et les coûts associés pour l'atteinte des OMD dans ce secteur.

- Nous avons également utilisé les modèles énergie et routes (PNUD) pour estimer les besoins et évaluer les coûts nécessaires pour l'entretien et l'extension du réseau routier existant et la couverture énergétique des ménages.

Comment évaluer les besoins pour l'atteinte des OMD

La démarche répond aux étapes suivantes :

- Qui et où sont les pauvres? (Cibles)

- ❖ Identifier les populations les plus vulnérables

- ❖ Désagréger l'analyse

- Qu'est-ce qui doit être fait ?

- (intervention /couverture)

- ❖ Identifier les investissements publics (coûts en capital & opérationnels)

- ❖ Estimer les besoins jusqu'en 2020

- ❖ Biens, services, infrastructures

- Combien? (Coûts)

- ❖ Coûts unitaires locaux multipliés par la population cible

- ❖ Ressources humaines nécessaires pour atteindre chaque OMD

- ❖ Besoins en termes d'infrastructures

Les interventions et cibles

Les interventions et leurs cibles ont été définies selon les politiques sectorielles du Sénégal. Pour celles qui ne sont pas fixées par

les normes nationales, nous avons utilisés les normes OMD.

PRESENTATION DE LA COMMUNE DE BAKEL

SITUATION GEOGRAPHIQUE DE LA COMMUNE DE BAKEL

La commune de Bakel est située entre les longitudes 13° 55' et 14° 10' Ouest et les latitudes 16° 5' et 16° 20' Nord. Elle est localisée dans le département de Bakel, région de Tambacounda (figure 1).

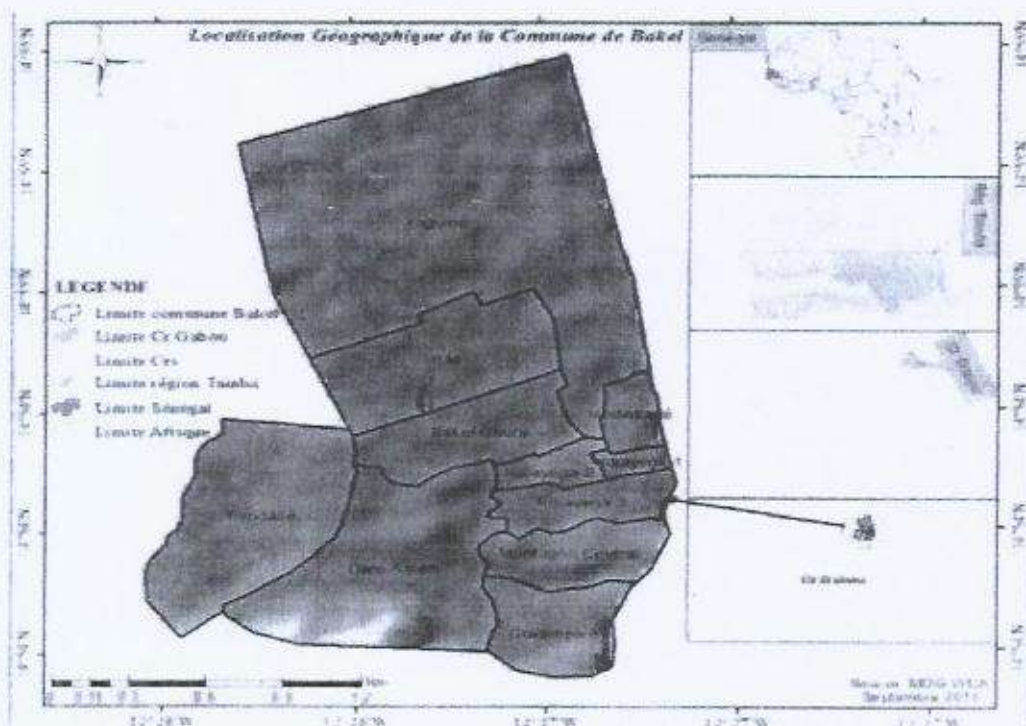


Figure 1 : Localisation de la commune de Bakel

LES QUARTIERS DE LA COMMUNE

Numéro	Noms	Superficie (ha)	Proportions (%)
1	Ndiayega 1	3,56	0,80%
2	Ndiayega 2	7,54	1,70%
3	Modinkané	7,74	1,80%
4	Ndiayega 3	15,43	3,50%
5	Montagne Central	19,82	4,50%
6	Guidimpalé	21,9	5,00%
7	Bakel Coura	27,77	6,30%
8	HLM	41,41	9,50%
9	Fandallé	55,47	12,70%
10	Dare Salam	66,79	15,20%
11	Yaguiné	170,56	38,90%

Le cadre physique

La commune est caractérisée par un relief plus ou moins accidenté avec des altitudes qui varient entre 16 et 66 mètres. La partie Est de la commune qui borde le fleuve Sé-

négatif enregistre les altitudes les moins élevées. Elle correspond à la zone aménagée agricole pour la culture de décrue et pour le maraîchage (figure 2)

Le relief

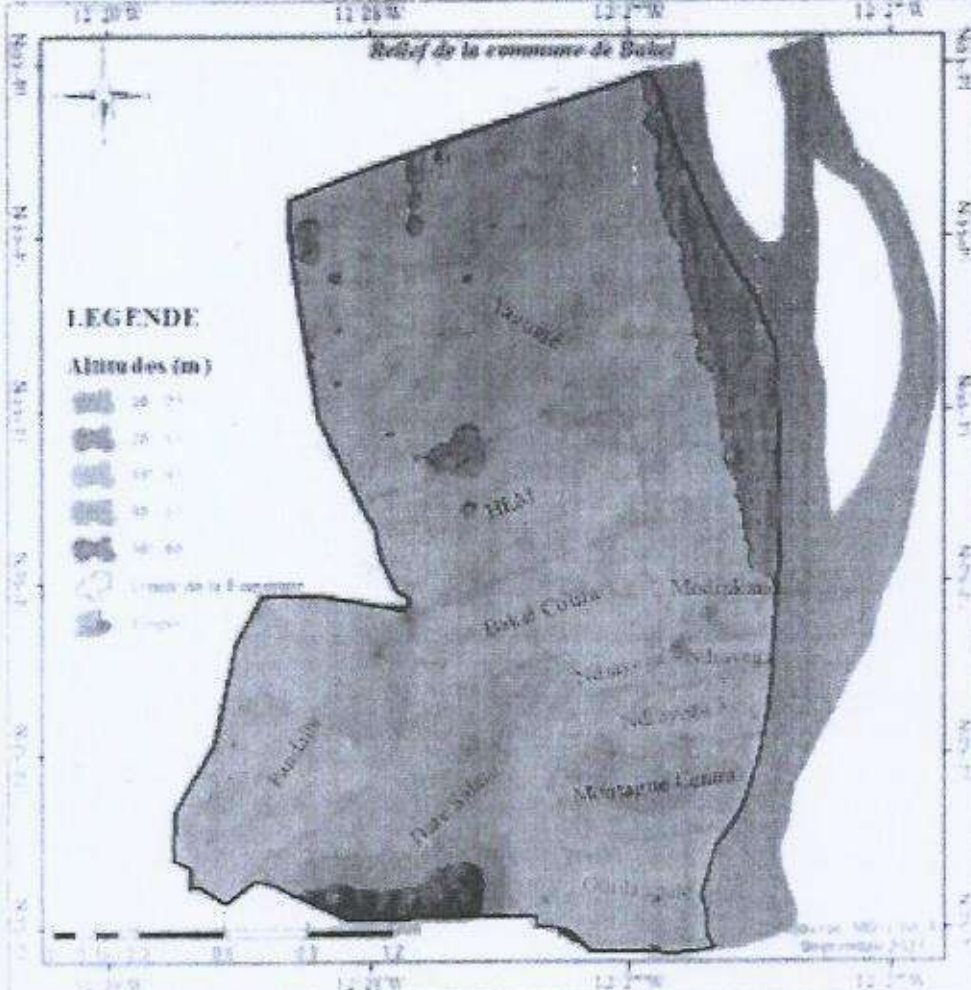


Figure 2 : Relief de la commune de Bakel

La Démographie

La commune de Bakel compte 1616 ménages, avec une population de 13329 individus. Ils sont répartis dans 11 quartiers (tableau 2).

Tableau 2 : Répartition des ménages et de la population

Quartiers	Nombre de concessions	Nombre de ménages	Population par quartier	Nom du chef de quartier
Ndiayega (I, II, III)	179	325	2681	Samba Boubou Ndiaye
Fandallé	55	66	544	Samba Coulibaly
Montagne Centrale	137	158	1303	Mamadou Traore
Dar Salam	206	255	2103	Salif Soumaré
Yaguiné	51	84	693	Mamadou Diarra
Grimpallé	56	71	586	Mamadou Diallo
HLM	215	346	2854	Pape Kane
Bakel Coura	146	226	1864	Demba Tamboura
Modincané	61	85	701	Boulaye Kébé
Total	1106	1616	13329	

I. 2.3. Structure de la population de Bakel

Le profil de la pyramide des âges de la commune montre une population très jeune avec un taux de natalité élevé (figure 3). La population de 0 à 20 ans représente 46,8%, celle de 20 à 45 ans 37,9%, celle de 45 à 65 ans

11,8% et enfin, les personnes âgées de plus de 65 ans 3,3%. Les femmes en âge de procréer représente 53% de la population, soit 3302 personnes. Alors que les enfants âgés de moins de 7 ans sont au nombre

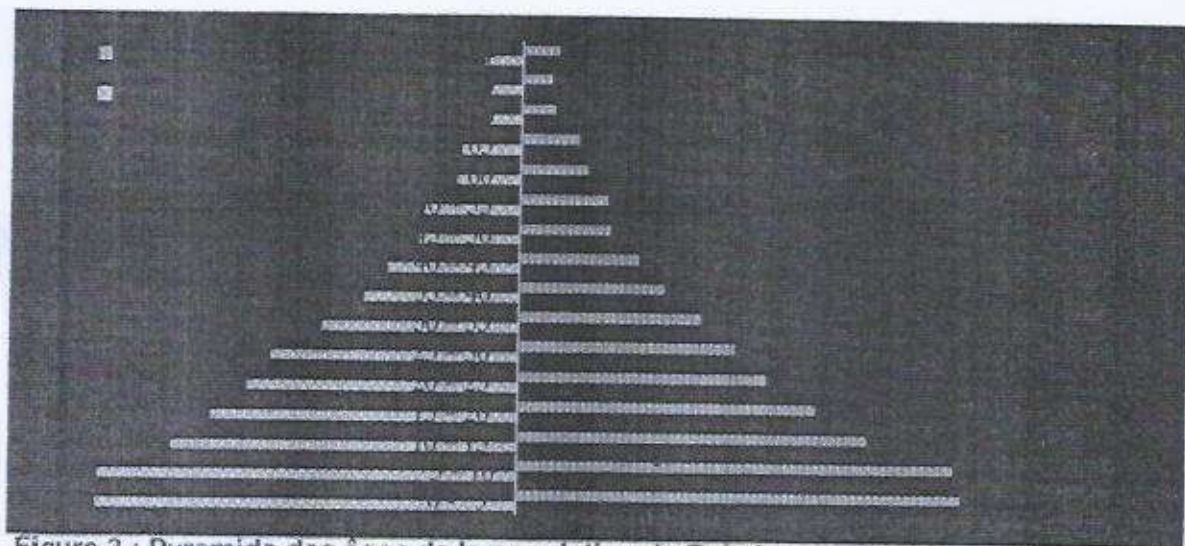
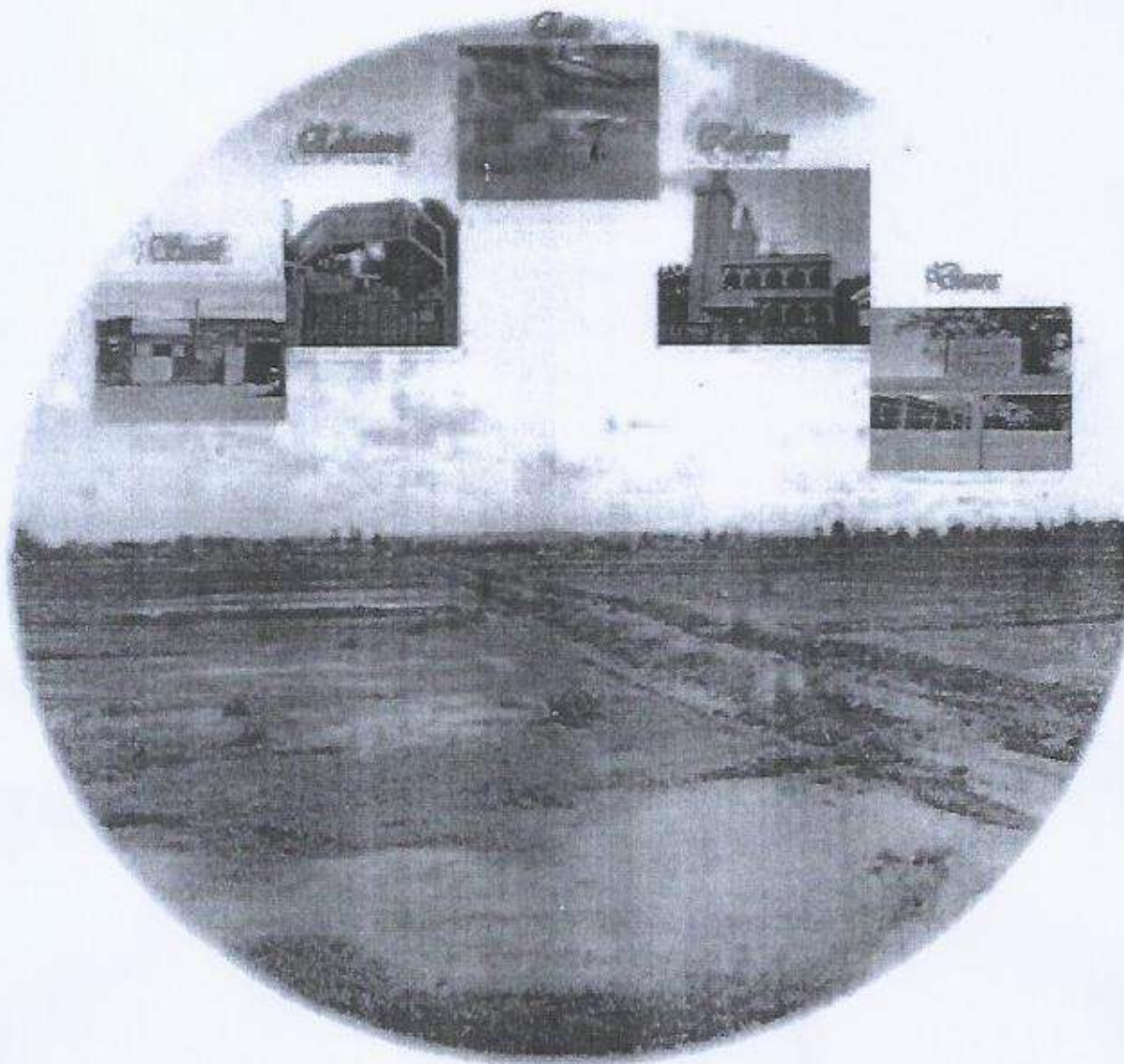


Figure 3 : Pyramide des âges de la population de Bakel

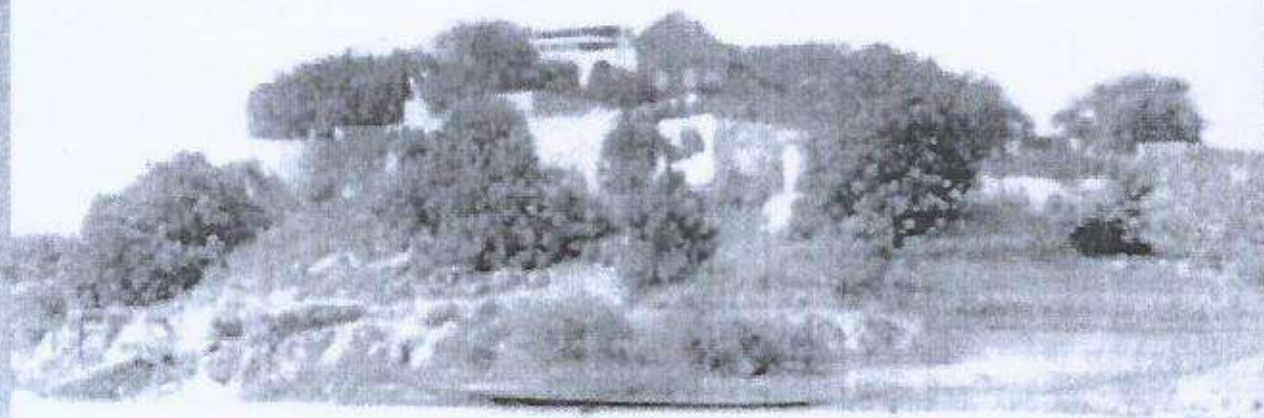
SITUATION DE REFERENCE DE L'EXISTANT DANS LA COMMUNE DE BAKEL

L'analyse de la situation de référence est très importante dans le cadre d'un processus de planification. Elle permet de faire

l'état des lieux et d'apprécier le gap à combler dans la perspective de l'atteinte des OMD/ODD.



ANNEXES



**Termes de référence de la Table ronde des Bailleurs
de fonds pour le financement des projets
en ancrage au PDSEC de la Commune de Bakel**



ANNEXE 1

Table Ronde

I - CONTEXTE ET JUSTIFICATION

Initié par l'Institut de la Terre de l'université de Columbia pour éradiquer la pauvreté à travers le monde, le MCI (Millenium Cities Initiative) a enregistré l'engagement des pays développés à accompagner les pays en développement pour financer leurs besoins d'investissements notamment dans les secteurs de l'agriculture, de la santé, de l'éducation, des infrastructures afin que chacun de ces domaines arrivent à changer les conditions de vie des populations.

En effet, l'Initiative des Villes du Millénaire (IVM) est un projet qui vise à appuyer, par le biais de la recherche et de l'analyse des politiques publiques, des villes africaines situées près des villages du Millénaire, afin de les aider à réaliser les Objectifs du Millénaire pour le Développement.

A l'occasion du forum de lancement de l'IVM organisé le lundi 23 janvier 2006 à Louga, le Professeur Jeffrey Sachs, Directeur de l'Institut de la terre à l'Université de Columbia, par ailleurs Conseiller spécial du Secrétaire général de l'ONU chargé des projets du Millénaire a souligné que la capitale du NDiambour servira de test pour la Cité du millénaire au même titre que dix autres villes situées dans d'autres pays africains.

Plus spécifiquement, il s'agit de raccourcir les distances entre les Villes du nord avec les villes et villages africains choisis par le projet du MCI, qui ont en commun la vétusté de leurs infrastructures de base pour l'accès universel à l'éducation et à la santé, la rareté des ressources humaines et financières alors que les populations augmentent.

A cet effet, la Commune de Louga qui a été choisie depuis 2006 comme Ville du Millénaire, a bénéficié de l'accompagnement de partenaires techniques pour élaborer, avec

l'ensemble des catégories d'acteurs, une Vision stratégique et programmatique de son développement sur la période 2014 - 2018.

II - OBJECTIFS ET RÉSULTATS ATTENDUS

La Table Ronde des bailleurs de fonds pour le financement des projets du PDSEC 2014 - 2018 de Bakel poursuit les objectifs suivants:

II.1 Objectif général

« Créer un partenariat stratégique entre la Commune de Bakel et ses Partenaires techniques et financiers (PTF) autour de la présentation et la mobilisation du Financement du Programme de Développement économique, social et culturel de la Ville de Bakel»

II.2 Objectifs spécifiques

De façon spécifique, il s'agit de:

1. Renforcer la concertation et le partenariat entre la Commune de Bakel et ses Partenaires techniques et financiers (PTF) autour des politiques et stratégies de Développement économique, social et culturel de la Ville Bakel ;
2. Identifier les voies et les moyens d'accélérer la croissance et les progrès vers les OMD/ODD ;
3. Développer les instruments pertinents de mesures et de suivi des politiques et stratégies de Développement économique, social et culturel de la Commune de Bakel
4. Mobiliser, pour la réalisation des Projets formulés dans le cadre de ces politiques et stratégies, un accompagnement sou-

tenu de la communauté des bailleurs de fonds.

leur de fonds,

▼ Veiller au respect des horaires

II.3 Résultats attendus

1. La concertation et le partenariat entre la Commune de Bakel et ses Partenaires techniques et financiers (PTF) autour des politiques et stratégies de Développement économique, social et culturel de la Ville Bakel, sont renforcés ;
2. Les voies et moyens d'accélérer la croissance et les progrès vers les OMD/ODD, sont identifiés ;
3. Les instruments pertinents de mesures et de suivi des politiques et stratégies de Développement économique, social et culturel de la Commune de Bakel, sont développés
4. L'accompagnement soutenu de la communauté des bailleurs de fonds en vue de la réalisation des projets formulés dans le cadre du Développement économique, social et culturel de la Ville de Bakel, est mobilisé.

III. PRINCIPES ET APPROCHE MÉTHODOLOGIQUE

III.1 Les principes

La Table Ronde repose sur les principes suivants :

- ▼ Mettre le focus sur les projets formulés dans le cadre du PDSEC
- ▼ Progresser ensemble dans un cadre consensuel ;
- ▼ Faire un effort de concision et de précision dans les interventions
- ▼ Diversifier et varier les intervenants ;
- ▼ Indiquer le niveau de contribution des intentions de financement de chaque bail-

III.2 Les participants

La Table ronde réunira les Partenaires techniques et financiers de la Commune de Bakel, du MDG Centre, le MCI ainsi que les catégories d'acteurs du secteur de la décentralisation et du développement local (Administration territoriale, Conseil régional, Services Régionaux déconcentrés, Agence régionale de développement, Conseillers municipaux, Secteur privé local et Société civile locale).

Les participants attendus sont:

Partenaires techniques et financiers 25

- PEPAM
- ADM
- PADEL/PNDL
- Mairie de Dakar
- Coopération Luxembourgeoise
- USAID
- JICA
- Union Européenne
- ONU/ Femmes
- GELD
- PNUD
- GIZ
- APIX
- Centre des OMD
- Fondation Bill Gates
- Ministère de l'Aménagement du Territoire et des Collectivités locales
- Ministère des Infrastructures et des transports terrestres
- Ministère de la Culture et du Patrimoine historique classé
- ACDI
- Agence Française de Développement (AFD)
- Ambassade des Pays-Bas

- Fonds canadien Pour les Initiatives locales
- CISV
- MDL
- ONAS

Administration territoriale 01

- Préfet de Bakel 01

Collectivités locales 23

- Conseil régional 01
- Conseil municipal 14
- municipale 06
- RPM 01

Agence Régionale de Développement 01

Services techniques déconcentrés 05

- Service Régional de l'hydraulique 01
- Inspection de l'Education et de la Formation 01
- District sanitaire 01
- Service départemental du Développement rural 01

- Service régional de la Statistique et de la Démographie 01

Secteur Privé local 02

- Chambre de Commerce 01
- Chambre des métiers 01

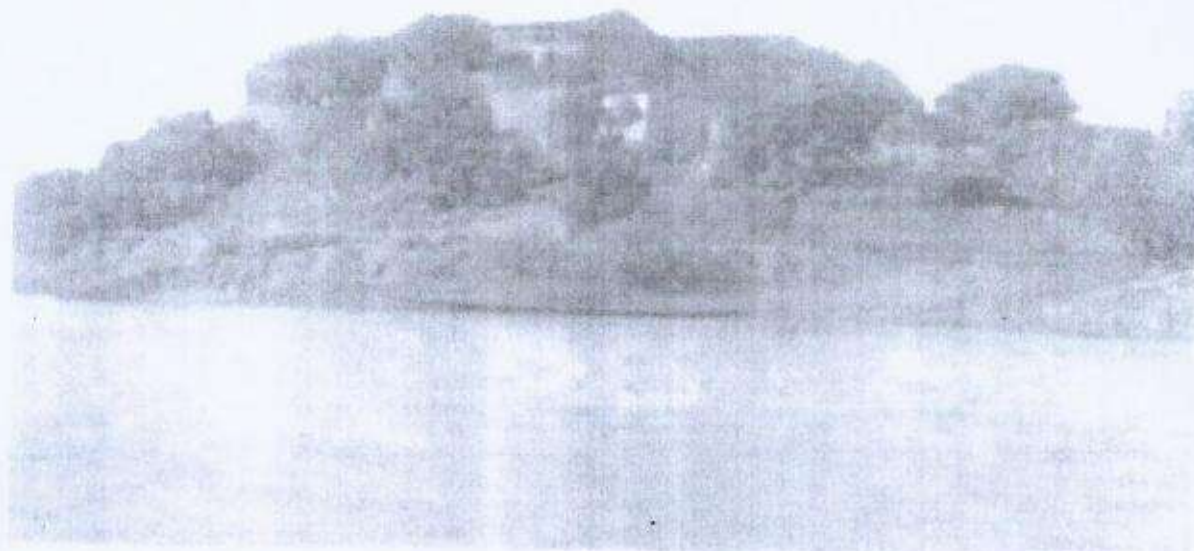
Société civile locale 03

- Forum civil 01

III.3 L'animation pédagogique

Compte tenu des objectifs spécifiques, la Table ronde des Bailleurs se déroulera en session plénière.

La plénière entendra cinq communications de cinq minutes chacune portant sur quatre secteurs OMD Santé, Education, Genre et Eau & Assainissement ainsi qu'une présentation de la synthèse des fiches techniques de Projets relatifs à d'autres secteurs prioritaires comme l'Agriculture, la Culture, l'Energie, les Routes, etc.



IV – AGENDA

L'agenda prévisionnel de la Table Ronde s'établit comme suit :

LUNDI			
Horaire	Activités ou étapes	Contenus ou observations	Responsable
MARDI			
09h00	Installation des participants		
09h30	Ouverture de la table ronde Présentation de la table ronde	Discours de Madame le Maire Objectifs et Agenda de la table ronde	
10h30	PAUSE-CAFÉ		
11h-11h40	Présentation sur les secteur	Président de la commission Education	
11h45- 12h	Film		
12h05- 12h50	Présentation de l'économie locale opportunités d'affaires, incitations	Potentialités, tissu économique, la chambre de fiscales existantes, filières porteuses, Discussion en plénière sur les	Secrétaire Général commerce et d'in- dustrie de Bakel
13h00- 14h			
14h-15h	PAUSE DÉJEUNER		
14h-15h	Discussion en plénière sur les		
15h-17h30	Engagements des bailleurs		
17h30-18h		CLÔTURE	Maire de la Commune de Bakel
18h	Retour de la délégation de Bakel		
09H-10H	Accueil des partenaires		Maire de la Commune de Bakel
10h- 10h30	PAUSE-CAFÉ		
10h30- 12h	Visite de terrains		
12h-15h	Séance de travail et de recueil des impressions des partenaires par la Commune		
15h-16h	PAUSE DÉJEUNER		
16h-17h		Clôture et retour des partenaires	Maire de la Commune de Bakel

BUDGET PRÉVISIONNEL

Intitulés de l'activité	Cout unitaire	Nombre	Cout total
Frais d'hôtel	21 900	30	1 314 000
- Location de salle & Restauration	21 900	30	1 314 000
PRESSE			
- RTS			
- 2STV			
- TFM			
- WALFM			
- SENTV			
- RDV			
- SOLEIL			
- L'OBSERVATEUR			
Publi-reportage	575 000	Film	575 000
Remboursement de transport aux participants de Dakar	10 000	20 Personnes	200 000
Perdiurns Points focaux	100 000	4 experts	400 000
SUPPORTS			
- Affiches			
- Flyers			
- Dépliants			
- Plaquettes			
- Documents de projets			
Location de bus pour les participants			350 000
TOTAL			3 639 000

*Le Présent budget est arrêté à la somme
de Trois Millions Six Cent Trente Neuf
Mille (3 639 000) F CFA*

ANNEXE 2

SECTEUR SANTE



PROJET COMMUNAL DE DÉVELOPPEMENT SANITAIRE DE LA COMMUNE DE BAKEL (PCDS 2014-2018)

Résumé analytique de projet

Dans le cadre de son Programme de Développement Economique, Social et Culturel (PDSEC), la Commune de Bakel a mis en place le Projet communal de Développement sanitaire (PCDS 2014 – 2018).

Sa formulation a été rendue possible grâce aux résultats des diagnostics technique et participatif complétés par des enquêtes d'Informations rapides, géo référencées et cartographiées (RIFA), réalisées à l'aide d'applications téléphoniques sur Smartphone.

Cette technologie éprouvée est une contribution du MDG Centre et du MCI dans le cadre de leur partenariat avec la Commune de Bakel, Ville du Millénaire.

L'objectif général du PCDS est d'améliorer la santé de la mère, de l'enfant et de combattre le paludisme et d'autres maladies. Les résultats attendus sont :

- La réalisation de la couverture universelle en CPN4 pour l'ensemble des FE de la commune de Bakel d'ici 2018 ;
- L'augmentation à 90% du taux d'accouchements assistés par du personnel qualifié dans les structures sanitaires de la Commune de Bakel, d'ici 2018 ;
- La PECIME et la nutrition des enfants âgés de moins de cinq ans sont assurées dans la Commune de Bakel ;
- La prévention et la PEC des cas de transmission du VIH/Sida de la mère à l'enfant sont assurées ;
- La promotion de la CMU portée à 70%, dans la Commune de Bakel d'ici 2018 ;
- Le renforcement du Personnel de santé,

des Equipements et des Infrastructures sanitaires dans la Commune de Bakel.

Le coût total du projet est évalué 395 871 746 francs CFA. Au titre de sa contrepartie, la Commune de Bakel verse 39 587 174,6 francs CFA correspondant à une contribution annuelle de 7 917 434,92 francs CFA.

Le gap en financement du PCDS, d'un montant de 356 284 571,6 francs CFA, recherché auprès des partenaires bailleurs de fonds de la Commune de Bakel dans le cadre de la mise en oeuvre du PDSEC. Soit un montant annuel à rechercher de 71 256 914,28 francs CFA

Le PCDS est un projet en ancrage dans le PDSEC. Le Comité de Pilotage du PDSEC est présidé par le Maire. Il est composé des membres du Conseil municipal et des représentants des Services techniques déconcentrés (STD) de la Santé, de l'Education, de l'Assainissement et du Développement communautaire.

Une Cellule d'Exécution de Projets (CEP), créée par la Commune de Louga, assure la mise en oeuvre du PCDS, en renforçant le personnel technique de la Mairie.

La CEP s'appuie sur des STD dont l'implication au niveau opérationnel du projet est fortement recommandée en vue de promouvoir un renforcement de leurs capacités et une valorisation de leur savoir-faire pour mieux envisager la pérennisation des effets du projet.

A cet effet, un système de suivi-évaluation participatif, incluant l'ensemble des catégories d'acteurs impliqués et/ou concernés par la mise en oeuvre de chacun des projets en

ancrage dans le PDSEC, est rendu opérationnel en même temps que sont exécutées les activités des composantes techniques de projets.

Le PCDS est l'instrument de mise en oeuvre de la stratégie d'accélération de l'atteinte des OMD en matière de santé dans la Commune de Bakel, d'ici à 2018, dans une perspective de développement durable.

La période indicative de mise en oeuvre du PCDS est 2014– 2018.

Identification du Projet

L'identification du Projet Communal de Développement Sanitaire (PCDS 2014 – 2018) fait suite à l'exercice de formulation, de manière inclusive et participative, du Programme de Développement Economique, Social et Culturel de la Commune de Bakel

selon un modèle basé sur les OMD.

Elle a donné l'occasion d'évaluer les progrès accomplis, dans le secteur de la santé, par la ville de Bakel ainsi que les efforts supplémentaires nécessaires à l'accélération de l'atteinte des OMD, dans une perspective de développement durable.

L'identification du Projet comprend les étapes suivantes : (1) La définition de la situation de référence en documentant les indicateurs de développement par secteur OMD ; (2) l'identification, sur la base du niveau de progression actuelle de ces indicateurs, des gaps en matière de Santé et, (3) la Formulation du PCDS (2014 –2018) sur la base du gap identifié en procédant au calcul exhaustif des besoins et des coûts (ou costing) des activités par objectifs spécifiques ainsi que les modalités de leur financement, mise en oeuvre et suivi-évaluation.

DESCRIPTION DU CONTEXTE ET DU SECTEUR DE LA SANTE DANS LA COMMUNE DE BAKEL

Contexte et justification

A cet effet, la Commune s'est engagée, avec ses partenaires en particulier le MDG Centre, le MCI et l'Etat du Sénégal, dans un processus de formulation de sa Vision stratégique 2014 – 2018, assortie du Projet Communal de Développement Sanitaire (PCDS) dont la mise en oeuvre constitue la principale stratégie de réalisation des OMD du secteur Santé dans la Commune de Louga.

Par ailleurs, le présent projet est formulé dans un contexte d'approfondissement de la politique de décentralisation du Sénégal, dite Acte III de la Décentralisation, qui vise à renforcer les responsabilités et ressources des Communes et des Villes pour une meilleure prise en charge des compétences transférées, notamment celle relative à la Santé, en vue d'accélérer, à moins d'une année de l'échéance de 2015, l'atteinte des OMD dans une perspective de développement durable.

PRESENTATION ET DIAGNOSTIC DU SECTEUR DE LA SANTE

Avec une population de 13 329 habitants d'après le recensement de 2012, Bakel est situé entre les longitudes 13° 55' et 14° 10' Ouest et les latitudes 16° 5' et 16° 20' Nord. Elle est localisée dans le département de Bakel, région de Tambacounda.

La carte de l'occupation du sol a permis d'identifier au niveau de la commune, les espaces aménagés c'est-à-dire l'occupation humaine couvrent 45% de la superficie de la commune. Les espaces non aménagés représentent 48% de la superficie totale de la commune. Les espaces agricoles dans le périmètre communal couvrent 9% de l'étendue

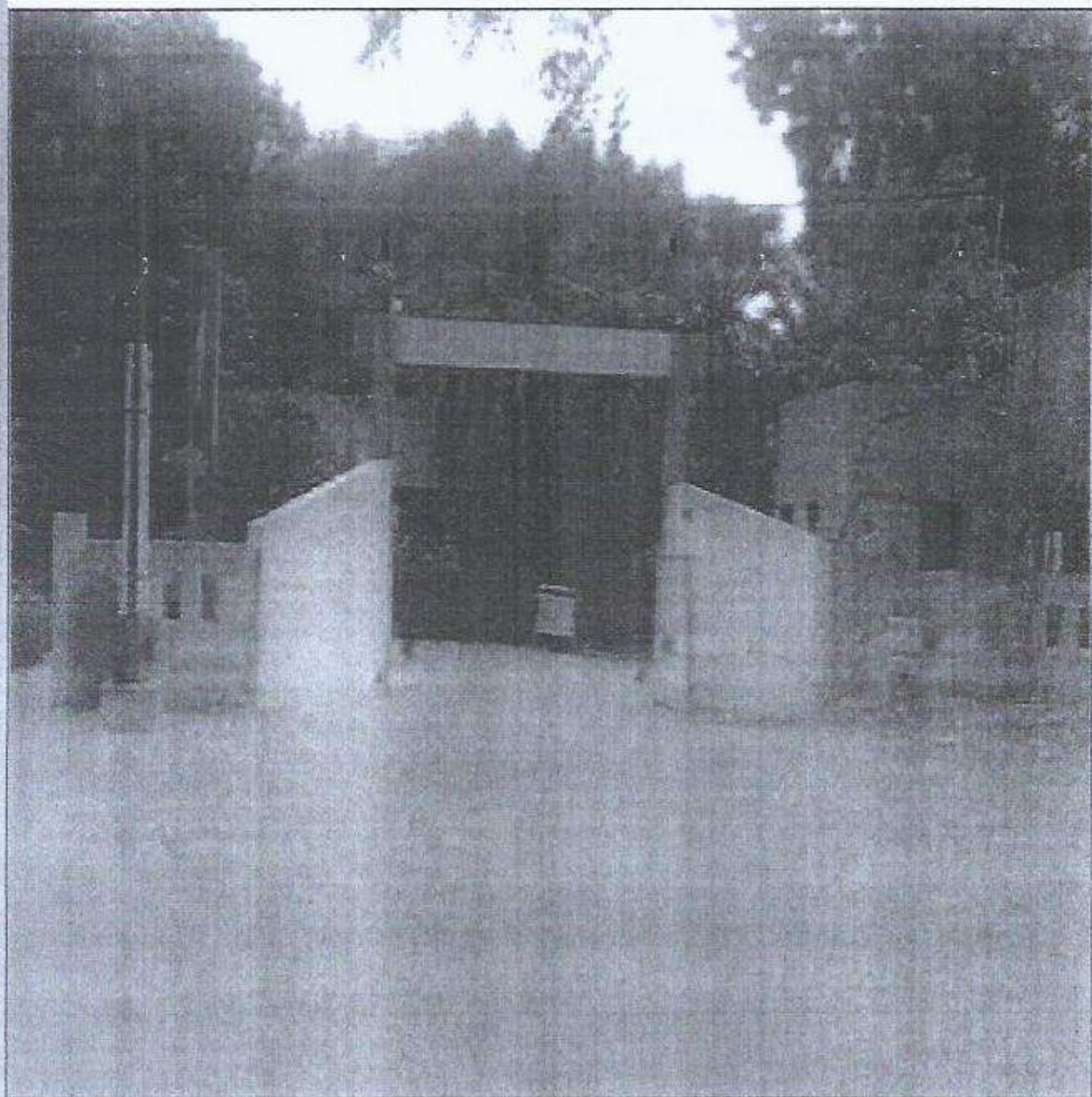
de la commune. Le reste couvert par le fleuve s'étend sur 19% de la superficie communale. A l'instar des autres villes du Sénégal, la population de Bakel est essentiellement jeune. La pyramide des âges reflète la jeunesse de la population avec les moins de 15 ans qui représentent plus de 40 % de la population et les femmes plus de 50%.

Les résultats des travaux de recherche effectués, complétés par un travail de recherche et d'informations rapides (RIFA) survenu en septembre 2016, a permis d'établir une situation de référence du secteur de la Santé à Bakel.

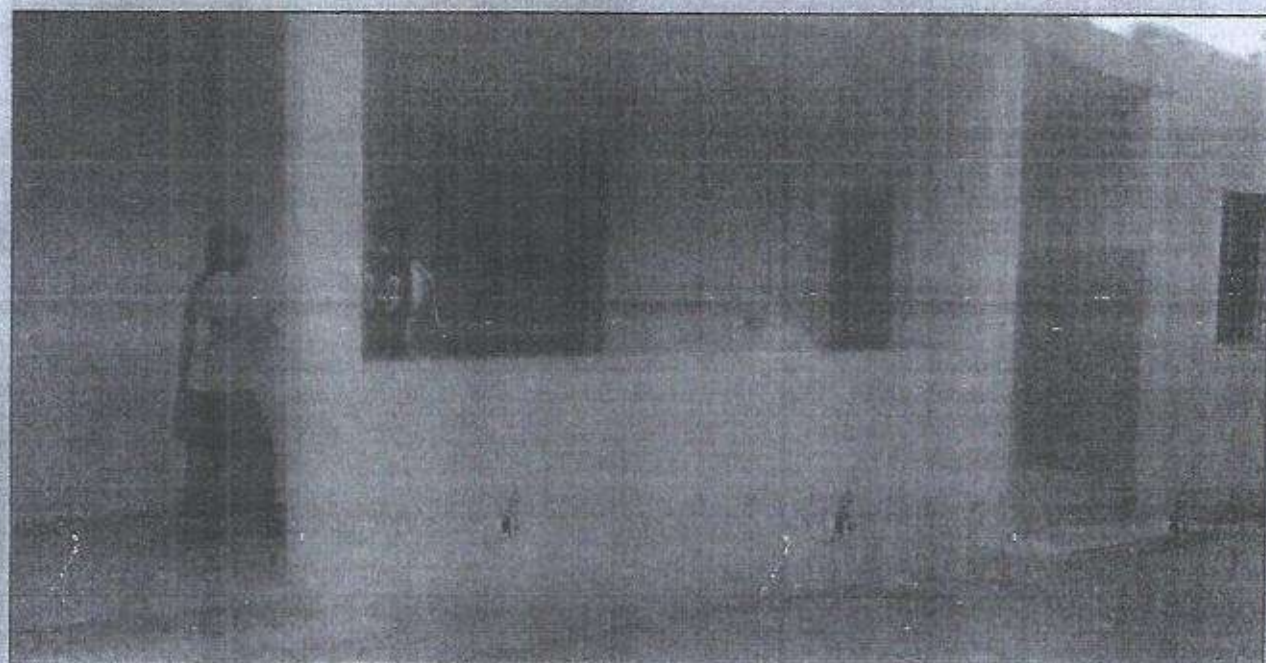


Les infrastructures sanitaires sont au nombre de 4 (photos 1, 2, 3,4). Les centres de santé sont au nombre 2 soit 50 % de l'effectif total des infrastructures. Le reste des infrastructures est essentielle-

ment constitué d'un centre de santé et d'une clinique (tableau 3). La couverture de la commune en infrastructure sanitaire selon les normes de distance OMD est favorable (Photo 1)



Centre de santé de Bakel



Poste Santé de la Compagnie



Thierno Hady Tall



Poste urbaine

100 % des quartiers de la commune de Bakel ont accès aux structures de santé. Cette bonne couverture est associée avec une disponibilité en personnel infirmier. Cependant, le personnel sage-femme est totalement absent dans la commune. Du point de vu des équipements et des matériels médicaux, la commune

enregistre un grand déficit. Ceci constitue un défi majeur pour assurer le bien-être des populations.

A cela s'ajoute l'état de délabrement avancé des infrastructures. Les deux postes de santé qui sont sous la juridiction de la commune nécessitent des réparations majeures (Tableau 4)

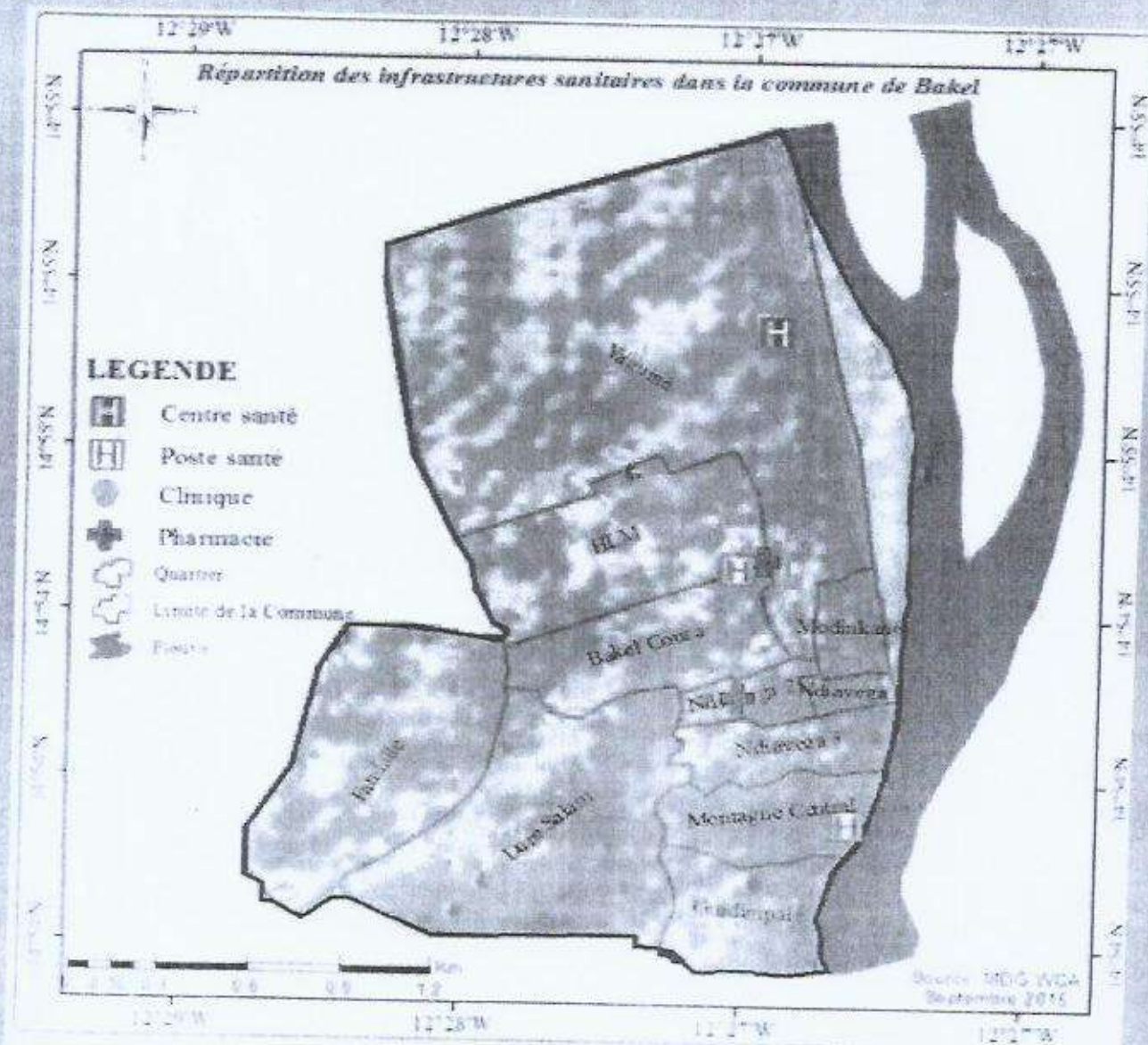
Tableau 3 : Infrastructures sanitaires de la commune de Bakel

QUARTIERS	NOM	TYPE	STATUT
Bakel Coura	PS de la Compagnie	Poste santé	Public
HLM	Thierno Hady Tall	Clinique	Clinique
Montagne centrale	Poste urbaine	Poste santé	Public
HLM	Centre de santé Bakel	District sanitaire	Public

Tableau 4 : Etat des infrastructures sanitaires de la commune de Bakel

Quartier	Nom d'établissement	Réparation mineure	A réparer	Salle en mauvaise condition	Type de réparation
Bakel Coura	PS de la compagnie	2	Porte, fenêtre, peinture, Toiture	3 1	Reconstruction totale
Montagne Centrale	Poste urbaine	3	Porte, fenêtre, peinture, toiture	1	Reconstruction totale





INFRASTRUCTURES - EQUIPEMENT SANITAIRES

En matière d'équipement sanitaire, les postes de santé de la commune de Bakel ne disposent d'aucuns matériels roulant pour les évacuations d'urgence. Les instruments de travail élémentaires font défaut dans toutes les postes de santé. Les quelques équipements sanitaires que l'on retrouve sont constitués de thermomètre et de patient Pèse, patient Pèse.

Ces derniers représentent 100% du matériel et des fournitures. Cet état des lieux montre le déficit criard en équipements médicaux des postes de santé de la commune de Bakel, nous notons une absence totale de tous les autres équipements médicaux (tableau 5).

Tableau 5 : Matériel et fournitures existants dans les structures sanitaires

Tableau 5 : Matériel et fourniture existants dans les structures sanitaires

Equipements	PS MONTAGNE CENTRALE	PS COMPAGNIE	Total	%
Thermomètre	1	1	2	50%
Patient Pèse	0	0	0	0%
Tensiomètre	0	0	0	0%
Stéthoscope Kit	0	0	0	0%
Thermomètre	1	1	0	50%
Stérilisateur	0	0	0	0%
Autoclave/autocuiseur	0	0	0	0%
Radiographie	0	0	0	0%
Appareil d'échographie	0	0	0	0%
Radiographie	0	0	0	0%
Aspirateur manuel	0	0	0	0%
Seringue Karman	0	0	0	0%
Centrifugeuse	0	0	0	0%
Forceps	0	0	0	0%
Oxygène Ambulag	0	0	0	0%
Masque de ventilation	0	0	0	0%
Masque néonatal	0	0	0	0%
Ambulag Kits	0	0	0	0%
Aspirateur ou ampoule d'aspirateur pour nouveau né	0	0	0	0%
Total	2	2	4	0%
%	50	50	100%	0%

Le personnel de santé est majoritairement constitué de relais communautaire avec 53% de l'effectif. Le personnel qualifié (infirmiers et sage-femme) représente respectivement 13% et 0%.

La répartition du personnel au niveau des structures est largement dominée par le poste de santé de Montagne Centrale avec 97% de l'effectif du personnel (tableau 6).

Tableau 6 : Répartition du personnel par spécialité et par structure sanitaire

Personnel	PS MONTAGNE CENTRALE	PS COMPAGNIE	Total	%
Médecin	0	0	5	13%
Agent Santé communautaire	5	0	5	%
Agent de santé communautaire	5	0	5	13%
Sage-femme	0	0	0	0%
Infirmier certifié	2	0	2	5%
Infirmier diplômé	2	1	3	8%
Percepteur	0	0	0	0%
Manoeuvre	0	0	3	0%
Matrone	3	0	0	0%
Chauffeur	0	0	0	0%
Relais communautaire	20	0	20	53%
Superviseur de relais	5	0	5	13%
TOTAL	37	1	38	100%
U	97	3		

Tableau 7 : accès à l'énergie et à l'eau

**Services offerts
dans les structures de santé**

Différents services sont offerts dans les structures sanitaires de la commune. Il s'agit entre autre du traitement du paludisme, du tétanos, de la tuberculose, des services des soins prénataux, des soins hospitaliers, du service d'accouchement et de la planification familiale. Les infrastructures sanitaires sont au nombre de 4 (photos 1, 2, 3,4). Les postes de santé sont au nombre 2 soit 50 % de l'effectif total des infrastructures. Le reste des infrastructures est essentiellement constitué d'un centre

de santé et d'une clinique (tableau 3). La couverture de la commune en infrastructure sanitaire selon les normes de distance OMD est favorable (figure 4).

La présence d'électricité et d'eau est effective dans tous les postes de santé de la commune (tableau 7). Cet état de fait favorise la conservation des vaccins et médicaments au niveau du poste de santé Urbain qui détient un réfrigérateur, mais aussi et surtout pour les interventions chirurgicales, même si elles ne sont pas pratiquées.

Quartier	Nom	Type	Electricité	Eau %
Bakel Coura	PS de la compagnie de Gendarmerie	Poste santé	Oui	Oui
Montagne Centrale	PS urbain de la Montagne Centrale	Poste Santé	Oui	Oui

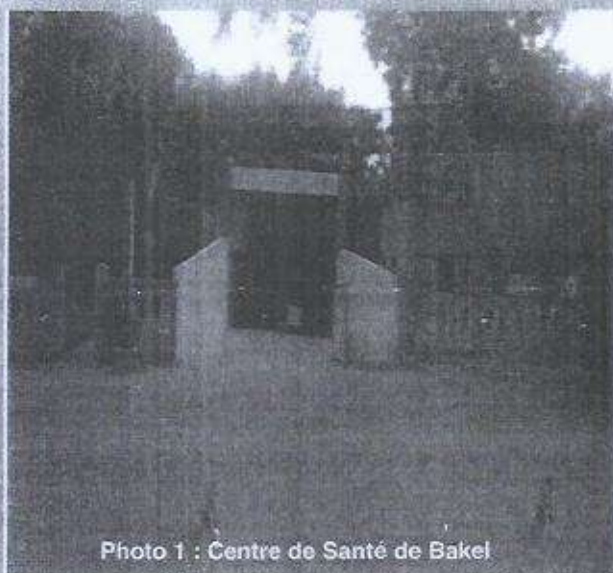


Photo 1 : Centre de Santé de Bakel



Photo 2 : PS de la Compagnie

Les infrastructures sanitaires sont au nombre de 4 (photos 1, 2, 3, 4). Les postes de santé sont au nombre 2 soit 50 % de l'effectif total des infrastructures. Le reste des infrastructures est essentiellement constitué d'un centre de santé et d'une clinique (tableau 3).

La couverture de la commune en infrastructure sanitaire selon les normes de distance OMD est favorable (figure 4).

100 % des quartiers de la commune de Bakel ont accès aux structures de santé. Cette bonne couverture est associée avec une disponibilité en personnel infirmier. Cependant, le personnel sage-femme est totalement absent dans la commune. Du point de vu des équipements et des matériels médicaux, la commune enregistre un grand déficit constitue un défi majeur pour assurer le bien-être des populations.



Photo 3 : Thierno Hady Tall

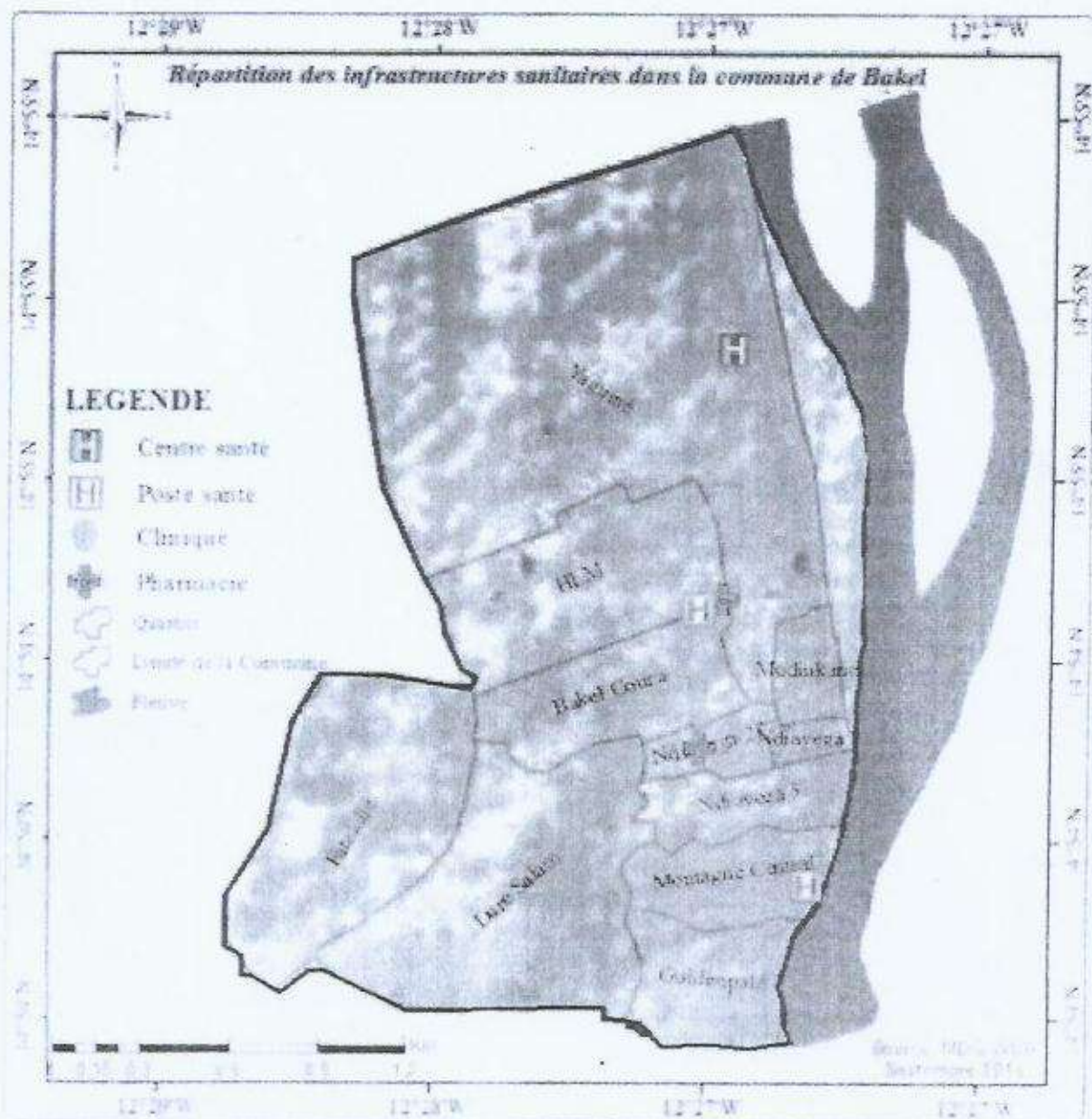
A cela s'ajoute l'état de délabrement avancé des infrastructures. Les deux postes de santé qui sont sous la juridiction de la commune nécessitent des réparations majeures (tableau 4).

Tableau 3 : Infrastructures sanitaires de la commune de Bakel

QUARTIER	NOM	TYPE	STATUT
Montagne Centrale	PS urbain	Poste de Santé	Public
HLM	Thierno Hady Tall	Clinique	Privé
HLM	Centre de Santé	District Sanitaire	Public

Tableau 4 : Infrastructures sanitaires de la commune de Bakel

Quartier	Nom d'établissement	Réparation mineure	A réparer	Salle en mauvaise condition	Type réparation
Bakel-coura	PS de la compagnie	2	Porte, fenêtre, peinture. Toiture	3	Reconstruction totale
Montagne Centrale	Poste urbaine	3	Porte, fenêtre, toiture	1	Reconstruction totale



EVALUATION DES BESOINS DU SECTEUR DE LA SANTÉ

Le processus de planification locale à Bakel basée sur les OMD comprend :

➤ La Situation de référence par la mesure du niveau de progression des indicateurs et cibles par secteur OMD,

➤ L'évaluation des Gaps à combler pour l'atteinte des OMD par la quantification des besoins et des coûts de leur réalisation qui prend en compte quatre (4) secteurs clés Santé, Education, Agriculture et Eau-Assainissement, d'autres secteurs prioritaires faisant l'objet de fiches techniques de projets. La population de la commune de Bakel s'élève 13329 habitants, dont 7105 hommes et 6224 femmes. Les enfants de moins d'un an constituent 3% de la population, ceux de 5 ans 18%, les femmes en âge de procréer 45% et les personnes âgées de 60 ans et plus 6% de la population totale de la commune. Le taux d'accroissement naturel (TAN) de la commune est de 3,6%. Les projections de la population de la commune d'ici 2020 révèlent une population de 15907 habitants dont 16 % seront des enfants en âge scolaire. L'évaluation des besoins et des coûts pour tous les secteurs OMD/ODD s'est faite sur la base de cette situation démographique.

➤ Les cibles en 2015 au niveau national sont prises comme celles de la Commune en 2020.

La disponibilité d'informations fiables de la commune de Bakel qui couvrent l'ensemble des secteurs d'activité de nos domaines d'interventions ne sont pas disponibles ou sont incomplètes. Par conséquent, nous travaillons sur un scénario considéré comme très défavorable en s'appuyant sur la situation de référence au niveau nationale. Ainsi, celle-ci est considérée comme étant la si-

tuation actuelle de la commune de Bakel. Ce qui nous permet d'affecter les cibles nationales de 2015 à la commune de Bakel pour 2020.

L'évaluation des besoins en santé est rendu possible grâce aux résultats des diagnostics technique et participatif complétés par des enquêtes réalisées à l'aide de téléphones Smartphone. Cette technologie éprouvée est développée par le MDG Centre au bénéfice de la commune de Bakel dans le cadre de leur partenariat.

Les objectifs sont les suivants :

➤ Réduire de deux tiers d'ici 2020 le taux de mortalité des enfants de moins de 5 ans

➤ Réduire de trois quart d'ici 2020 le taux de mortalité maternelle

➤ Renforcer le personnel de santé (sage-femme) de 80 % d'ici 2020

Indicateurs de suivi de progrès accomplis

➤ Taux de mortalité des enfants de moins de 5 ans

➤ Taux de mortalité infantile

➤ Proportion d'enfant d'un an vacciné contre la rougeole

➤ Taux de mortalité maternelle

➤ Proportion d'accouchement assisté par du personnel qualifié

➤ Taux de contraception

➤ Taux de natalité parmi les adolescentes

➤ Couverture des soins prénatal (au moins une visite et au plus 04 visites)

➤ Besoin non satisfait en matière de planification familiale

➤ Incidence du paludisme et taux de mortalité due à cette maladie

➤ Proportion d'enfants moins de 5 ans dormant sous une moustiquaire imprégnée d'insecticide

➤ Proportion d'enfant de moins de 5 ans at-

teint de fièvre traitée au moyen de médicaments anti paludéen approprié
Pour atteindre ses objectifs en santé dans la commune il est impératif de mettre en

oeuvre les interventions et stratégies suivantes dont les effets seront mesurés à travers les indicateurs et cibles liées.

COMPOSANTE INFRASTRUCTURES

La commune compte trois (2) postes de santé. Se basant sur les normes nationales de santé et en fonction de la taille de la population, la commune ne doit faire que les

interventions suivantes :

➤ Réhabiliter les deux (2) postes de santé d'ici 2020 (tableau 23)

Quartier	Nom	A réparer	Salle en Mauvaise condition	Type de réparation
Bakel Coura	PS de la Compagnie Gendarmerie	de la porte, fenêtre, peinture toiture, dalle, mur à cimenter	Reconstruction totale	Public
Montagne Centrale	Poste urbain	Porte, fenêtre, peinture toiture	Reconstruction totale	Public

COMPOSANTE RESSOURCE HUMAINE

Personnel existant

Le personnel de santé actuel de la commune de Bakel compte 38 personnes. Elles sont réparties comme suit : deux infirmiers certifiés, trois (3) infirmiers diplômés, zéro sages-femmes, cinq agents de santé communautaire, trois matrones, vingt relais communautaires et de 5 superviseurs de relais etc.

Besoins en personnel soignant qualifié La pénurie de personnel de santé

La commune compte trois (2) postes de santé. Se basant sur les normes nationales de santé et en fonction de la taille de la po-

pulation, la commune ne doit faire que les interventions suivantes :

➤ Réhabiliter les deux (2) postes de santé d'ici 2020 (tableau 23)

qualifié représente l'un des principaux obstacles à la santé. Le besoin de recrutement en personnel soignant qualifié de la commune de Bakel est évalué à 2 personnes d'ici 2020 suivant le calendrier du tableau 24. Ce résultat est obtenu sur la base de calcul effectués en s'appuyant sur les normes nationales de la santé (un infirmier pour 5000 habitants, une sage-femme pour 2000 femme en âge de reproduction), (source : PNDS 2009-2018).

COMPOSANTE RESSOURCE HUMAINE

Personnel	2016	2017	2018	2019	2020
Infirmier	0	1	0	0	0
Sage-femme	2	0	0	0	0

COMPOSANTE SANTE INFANTILE

Le taux de mortalité infantile à Bakel en 2016 (en se basant sur le niveau national) est de 75 %.

L'objectif est de réduire ce taux à 44 % en 2020 (tableau 25) (source : Plan Sénégal Emergent).

Tableau 25. Indicateurs et cibles contribuant à améliorer la santé infantile dans la commune de Bakel

Indicateurs	Taux de couverture				
	2016	2017	2018	2019	2020
Accès au traitement des infections respiratoires aiguës (enfant de >12 mois)					100%
Accès au traitement de l'infection des oreilles (enfant de >12 mois)					100%
Accès au traitement de la malnutrition (enfant de >12 mois)					100%
Accès au traitement de l'anémie (enfant de >12 mois)					100%
Accès au traitement des infections bactérienne (enfant de <12 mois)					100%
Accès au traitement de la conjonctivite (enfant de <12 mois)					100%
Accès au traitement de la diarrhée (enfant de <12 mois)					100%
Accès à la prise en charge du faible poids à la naissance					100%
Accès à la vaccination de routine (BCG, Polio, Penta, Hep B)					100%
Accès à la supplémentation en Vitamine A					

Tableau 26 : Indicateurs et cibles pour la prise en charge du paludisme dans la commune de Bakel

Indicateurs	Taux de couverture				
	2016	2017	2018	2019	2020
Accès au moustiquaire imprégnée					100%
Accès au traitement du paludisme simple					100%
Accès au traitement du paludisme sévère					100%

Tableau 28 : Coûts des interventions pour l'amélioration de la santé

COMPOSANTE	MONTANT	2016	2017	2018	2019	2020
Amélioration de l'accès Physique de la population aux structures sanitaires	240261407	48052281,4	448052281,4	48052281,4	48052281,4	48052281,4
Amélioration de la qualité des services sanitaires	71440000	14288000	14288000	14288000	14288000	14288000
Améliorer l'accès financier des populations aux services sanitaires	26650000	5330000	5330000	5330000	5330000	5330000
Total (FCFA)	338351407	67670281,4	67670281,4	67670281,4	67670281,4	67670281,4
Imprévus	33835140,7	6767028,14	6767028,14	6767028,14	6767028,14	6767028,14
Inflation	6767028,14	1353405,63	1353405,63	1353405,63	1353405,63	1353405,63
M&E	16917570,4	3383514,07	3383514,07	3383514,07	3383514,07	3383514,07
Total général (FCFA)	395871146	79174229,3	79174229,3	79174229,3	79174229,3	79174229,3
Total (1 Dollar = 606,24 FCFA date du 03/12/2015)	652994,105	130598,821	130598,821	130598,821	130598,821	130598,821
Coûts/Tête (13 329 hbts)	48,9904798	9,79809596	9,79809596	9,79809596	9,79809596	9,79809596

Tableau 28 : Coûts des interventions pour l'amélioration de la santé

COMPOSANTE	MONTANT	2016	2017	2018	2019	2020
Amélioration de l'accès Physique de la population aux structures sanitaires	240261407	48052281,4	448052281,4	48052281,4	48052281,4	48052281,4
Amélioration de la qualité des services sanitaires	71440000	14288000	14288000	14288000	14288000	14288000
Améliorer l'accès financier des populations aux services sanitaires	26650000	5330000	5330000	5330000	5330000	5330000
Total (FCFA)	338351407	67670281,4	67670281,4	67670281,4	67670281,4	67670281,4
Imprévis	33835140,7	6767028,14	6767028,14	6767028,14	6767028,14	6767028,14
Inflation	6767028,14	1353405,63	1353405,63	1353405,63	1353405,63	1353405,63
M&E	16917570,4	3383514,07	3383514,07	3383514,07	3383514,07	3383514,07
Total général (FCFA)	395871146	79174229,3	79174229,3	79174229,3	79174229,3	79174229,3
Total (1 Dollar = 606,24 FCFA date du 03/12/2015)	652994,105	130598,821	130598,821	130598,821	130598,821	130598,821
Coûts/Tête (13 329 hbts)	48,9904798	9,79809596	9,79809596	9,79809596	9,79809596	9,79809596

ANNEXE 3

SECTEUR EDUCATION



TEL 0022/309335174 DEN DE BAKEL TEL 0012/309335174

VOUS POUVEZ SOUTENIR

PROJET DE PROMOTION DE L'EDUCATION PRIMAIRE POUR TOUS (EPT) DANS LA COMMUNE DE BAKEL (2014 – 2018)

Résumé analytique de projet

Dans le cadre de son Programme de Développement Economique, Social et Culturel (PDSEC), la Commune de Bakel a mis en place le Projet de Promotion de l'Education Primaire pour Tous (Projet EPT 2014 – 2018). Sa formulation a été rendue possible grâce aux résultats des diagnostics technique et participatif complétés par des enquêtes d'Informations rapides, géo référenciées et cartographiées (RIFA), réalisées à l'aide d'applications téléphoniques sur Smartphone. Cette technologie éprouvée est une contribution du MDG Centre et du MCI dans le cadre de leur partenariat avec la Commune de Bakel, Ville du Millénaire.

L'objectif général du Projet EPT est d'assurer l'Education primaire pour tous. D'ici à 2018, il s'agit de donner à tous les enfants, garçons comme filles de la Commune de Bakel, les moyens d'achever un cycle complet d'études primaires. Les résultats attendus sont :

- Le taux d'admission à l'école primaire des filles et des garçons de la Commune de Bakel, est porté à 100%, d'ici 2018 ;

- Le Taux brut de scolarisation (TBS) est de 100% pour les filles et 100 % pour les garçons, dans la commune de Bakel d'ici 2018 ;

- Le taux de passage en classe supérieure est de 99%, toutes classes confondues, pour les filles et les garçons, dans la Commune de Bakel, d'ici 2018 ;

- Les gaps en Enseignants, Salles de classes, Tables-bancs, Intrants

pédagogiques (livres, cahiers et guides pour maîtres), Toilettes et Points d'eau sont comblés selon les normes OMD .

Le coût total du projet est évalué à 834 784

295 francs CFA. Au titre de sa contrepartie, la Commune de Bakel verse 83 478 429 francs CFA correspondant à une contribution annuelle de 16 695 685,8 francs CFA.

Le gap en financement du Projet EPT, d'un montant de 751 305 866 francs CFA, est à rechercher auprès des partenaires bailleurs de fonds de la Commune de Louga dans le cadre de la mise en oeuvre du PDSEC. Soit un montant annuel à rechercher de 150 261 173,2 francs CFA.

Le Projet EPT est un projet en ancrage dans le PDSEC. Le Comité de Pilotage du PDSEC est présidé par le Maire.

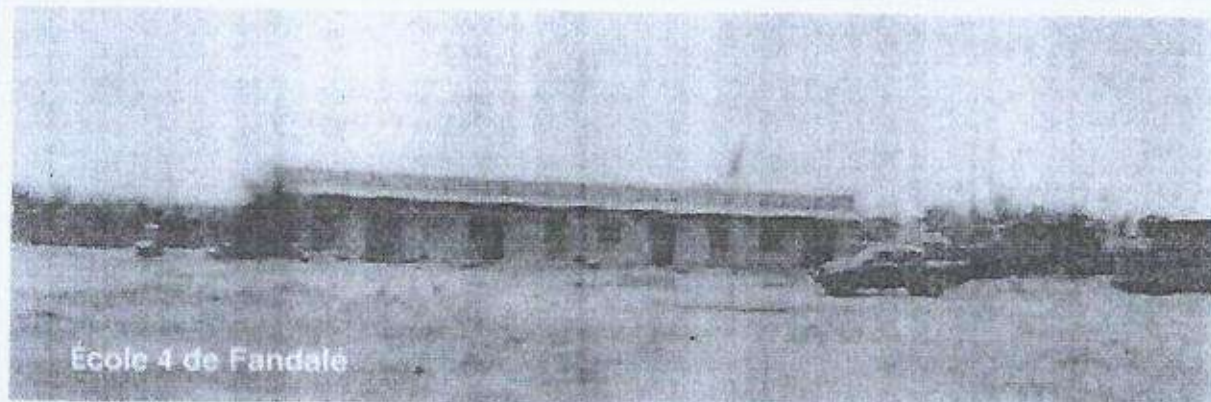
Il est composé des Présidents des Commissions du Conseil municipal et des représentants des Services techniques déconcentrés (STD) de la Santé, de l'Education, de l'Assainissement et du Développement communautaire.

Une Cellule d'Exécution de Projets (CEP), créée par la Commune de Bakel, assure la mise en oeuvre du Projet EPT, en renforçant le personnel technique municipal.

La CEP s'appuie sur des STD dont l'implication au niveau opérationnel du projet est fortement recommandée en vue de promouvoir un renforcement de leurs capacités et une valorisation de leur savoir-faire pour mieux envisager la pérennisation des effets du projet. A cet effet, un système de suivi-évaluation participatif, incluant l'ensemble des catégories d'acteurs impliqués et/ou concernés par la mise en oeuvre de chacun des projets en ancrage dans le PDSEC, est rendu opérationnel en même temps que sont exécutées les activités des composantes techniques de projets.

Tableau 9: répartition de l'effectif des élèves par école

Etablissements scolaires	Nb. de salles de classe	Nb. élève	Genre		Enseignants
			Nb. Garçons	Nb. Filles	
Bakel 3	12	737	397	340	16
imdb	14	695	352	343	14
Amady Waranka					
Ndiaye	13	683	356	327	17
École 4	5	185	94	91	5
Total	44	2300	1199	1101	52



Les enquêtes des différentes écoles ont montré que la majorité de salles de classes sont dans un état de délabrement avancé. Cette situation, d'après certains responsables des écoles empêche même les séances de cours pendant les périodes de pluie ou des vents violents.

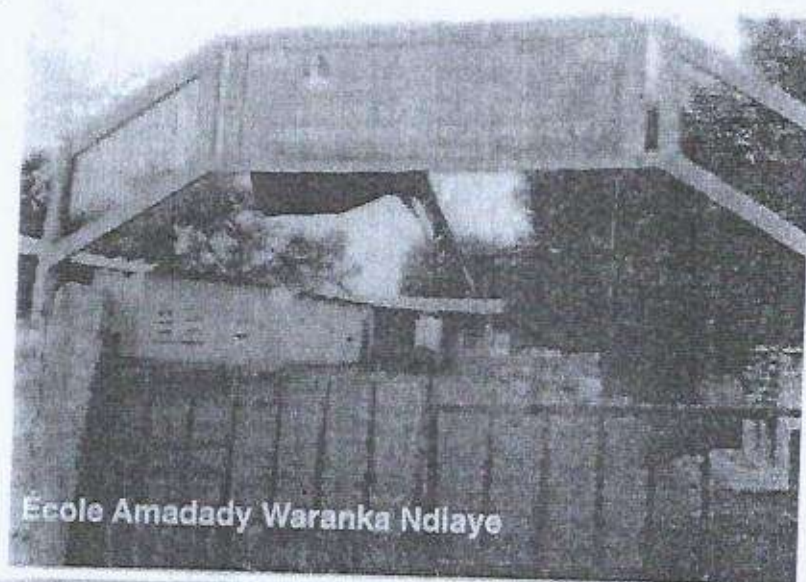
Cet état de délabrement est souvent dû à l'ancienneté des certaines infrastructures scolaires datant de l'époque coloniale. Sur

les quarante-quatre (44) salles de classe dont disposent les quatre écoles primaires, 75% soit trente-trois (33) salles nécessitent des réparations dont 36% nécessitent des réparations totales ou à moitié et 38% des réparations mineures comme les fenêtres, les toitures, dalles etc. A cela s'ajoute le déficit de tables banc. 47% de l'effectif total sont à réparer (tableau 10).

Tableau 10 !: Répartition et état des tables – bancs par écoles

Etablissements scolaires	Nb. de salles de classe	Nb. de Table-bancs	Nb. de Table-bancs en bonne condition	Nb. de Table-bancs en mauvaise condition
Bakel 3	12	250	170	80
Imdb	14	235	35	200
Amady Waranka Ndiaye	13	266	206	60
École 4	5	88	35	53
Total	44	839	446	393

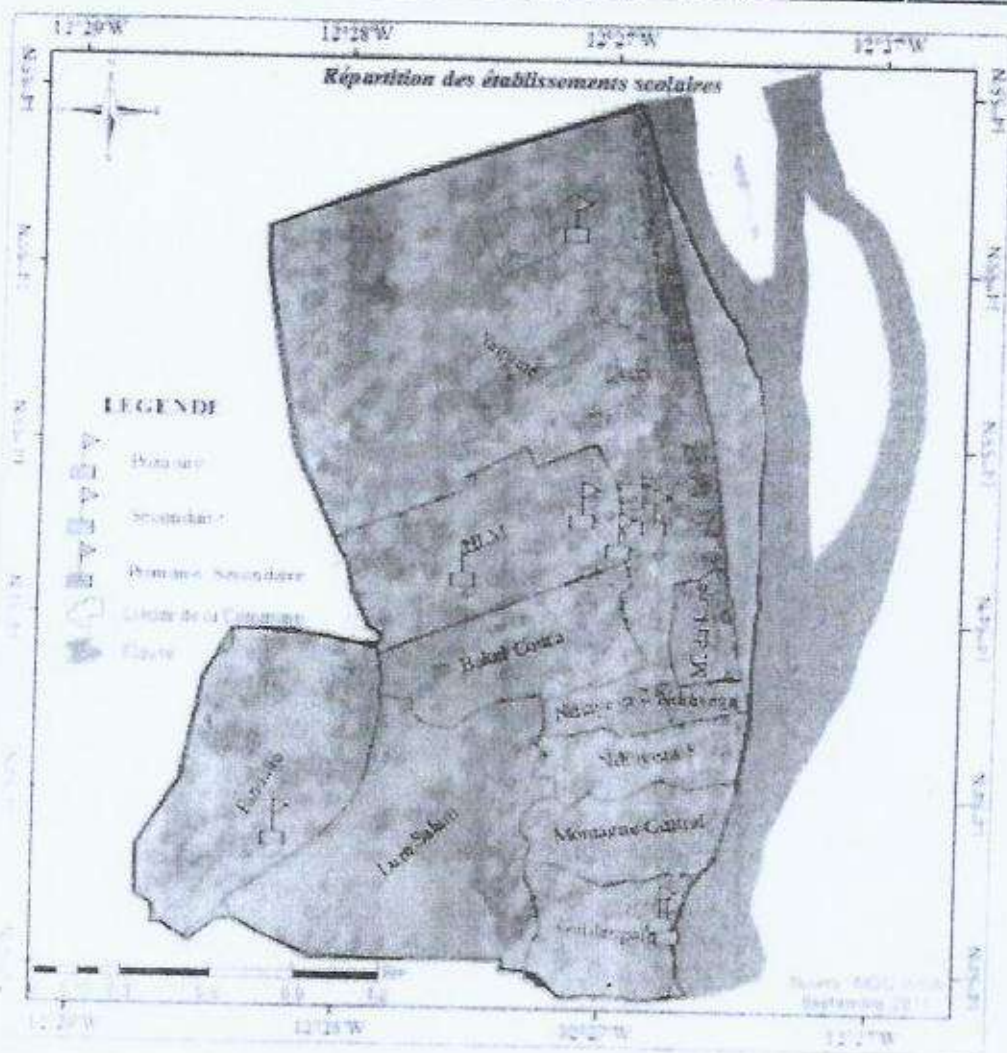
Les matériels didactiques sont insuffisants dans toutes les écoles (tableau 11). Les guides pédagogiques pour enseignants sont sévèrement insuffisants sur les trois écoles sur quatre et les matériels pédagogiques pour les élèves sont suffisants sur les trois écoles sur les quatre. Deux écoles sur les quatre disposent des matériels informatiques (ordinateurs) et aucune école ne dispose d'une bibliothèque. Les cantines sont absentes sur toutes les écoles de la commune.



Ecole Amadady Waranka Ndiaye

Tableau 10 !: Répartition et état des tables – bancs par écoles

Nom des écoles	guide pédagogique enseignant	cahiers et fournitures pour les élèves	Librairie	matériels informatiques
Bakel 3	Modérément insuffisant	Modérément insuffisant	no	ordinateurs
Imdb	Sévèrement insuffisant	suffisant	no	ordinateurs
Amady Waranka Ndiaye	Sévèrement insuffisant	suffisant	no	non
École 4	Sévèrement insuffisant	suffisant	no	non



Les sources d'eau sont présentes dans les trois écoles et non fonctionnelle dans l'une des écoles, Amady Waranka Ndiaye. La dernière école (école 4 de Fandalé) quant à elle ne dispose pas d'un point d'eau dans l'enceinte de l'établissement (tableau 12).

Toutes les écoles ne disposent pas des dispositifs de lavage de main, toutefois la notion d'hygiène de lavage de main est transmise pour la prévention des maladies. Cette pratique d'hygiène a été accentuée avec l'avènement du virus Ebola dans la sous-région.

Tableau 12 : Présence d'eau dans les écoles

Noms école	Présence d'un point d'eau	Etat
Bakel 3	Oui	Fonctionnel
Imdb	Oui	Fonctionnel
Amady Waranka Ndiaye	Oui	Non fonctionnel
Ecole 4	Non	Non fonctionnel

A l'exception de l'école 4, l'électricité écoles de la commune de Bakel (Tableau conventionnelle est effective dans toutes les 13)

Tableau 13 : Présence d'électricité dans les écoles

Nom école	Présence d'électricité
Bakel 3	oui
IMDB	oui
Amady Waranka Ndiaye	oui
Ecole 4	non

COMPOSANTES DES POINTS D'EAU

Les points d'eau répertoriés au niveau de la commune de Bakel sont au nombre de 28. Les forages représentent 11% du nombre total des points d'eau, soit 3 forages dont un non fonctionnel.

Le reste des points d'eau est essentiellement constitué de bornes fontaines, soit 89% de l'effectif, dont 40% sont non fonctionnelles (tableau 14) (figure 6).

Tableau 14 : Répartition des points d'eau

Source d'eau	Effectif	%
Forage	3	11%
Borne fontaine	25	89%
Total général	28	100%

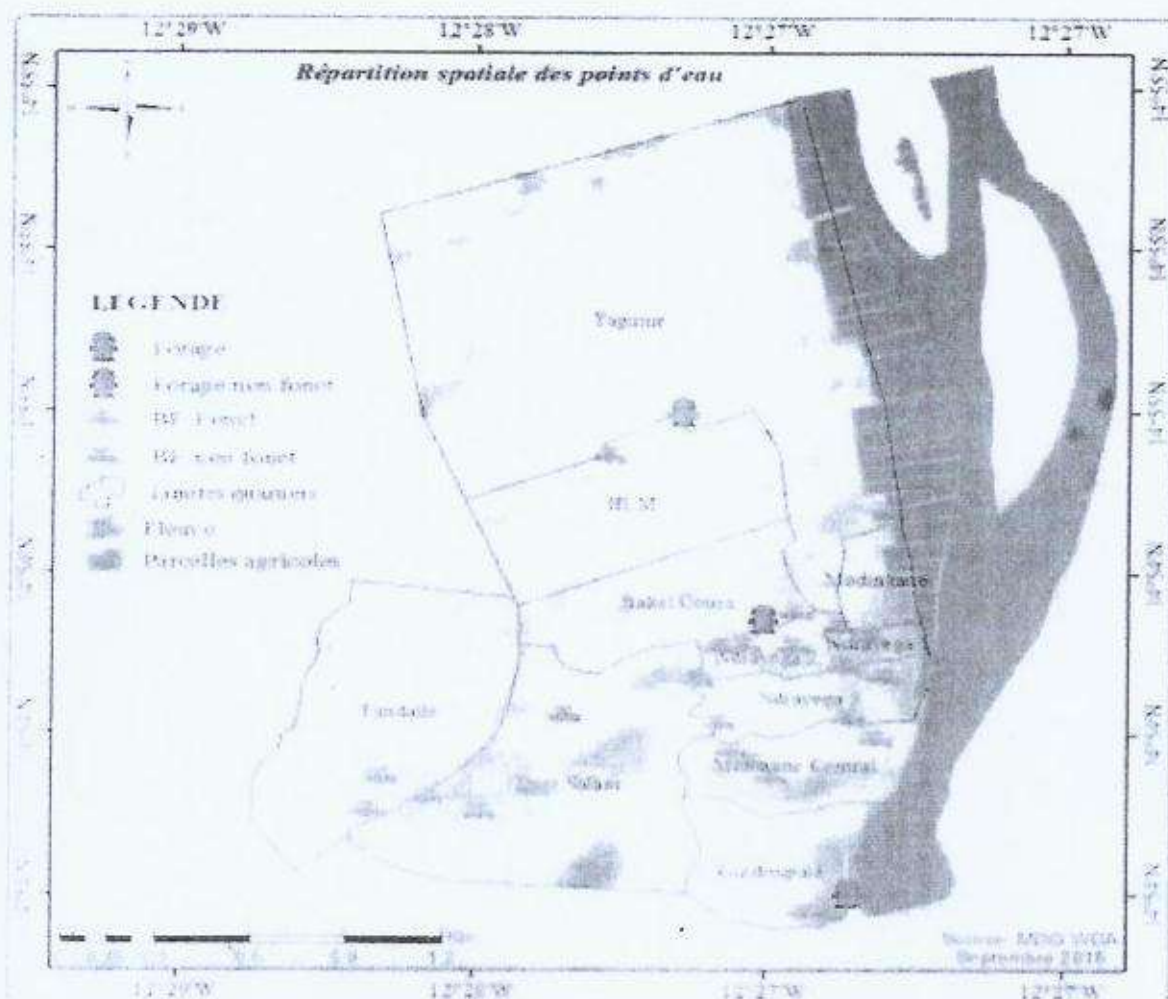


Photo 8 : Forage NF à HLM

Photo 9 : BF NF à HLM

Photo 10 : BF NF à Dare Salam

BF = Borne Fontaine ; NF = Non Fonctionnelle



EVALUATION DES BESOINS SECTEUR EDUCATION

Le processus de planification locale à Bakel basée sur les OMD comprend :

- La Situation de référence par la mesure du niveau de progression des indicateurs et cibles par secteur OMD,
- L'évaluation des Gaps à combler pour l'atteinte des OMD par la quantification des besoins et des coûts de leur réalisation qui prend en compte quatre (4) secteurs clés Santé, Education, Agriculture et Eau-Assainissement, d'autres secteurs prioritaires faisant l'objet de fiches techniques de projets.

La population de la commune de Bakel s'élève 13329 habitants, dont 7105 hommes et 6224 femmes.

Les enfants de moins d'un an constituent 3% de la population, ceux de 5 ans 18%, les femmes en âge de procréer 45% et les personnes âgées de 60 ans et plus 6% de la population totale de la commune. Le taux d'accroissement naturel (TAN) de la commune est de 3,6%. Les projec-

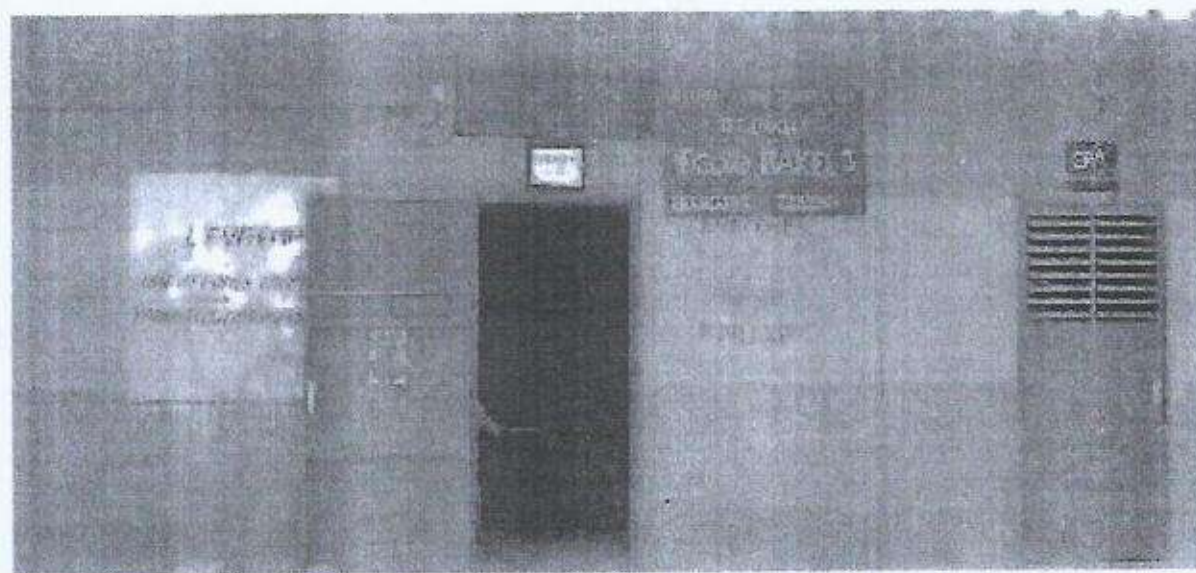
tions de la population de la commune d'ici 2020 révèlent une population de 15907 habitants dont 16 % seront des enfants en âge scolaire.

L'évaluation des besoins et des coûts pour tous les secteurs OMD/ODD s'est faite sur la base de cette situation démographique.

- Les cibles en 2015 au niveau national sont prises comme celles de la Commune en 2020.

La disponibilité d'informations fiables de la commune de Bakel qui couvrent l'ensemble des secteurs d'activité de nos domaines d'interventions ne sont pas disponibles ou sont incomplètes. Par conséquent, nous travaillons sur un scénario considéré comme très défavorable en s'appuyant sur la situation de référence au niveau nationale.

Ainsi, celle-ci est considérée comme étant la situation actuelle de la commune de Bakel. Ce qui nous permet d'affecter les cibles nationales de 2015 à la commune de Bakel pour 2020.



« ASSURER L'ÉDUCATION PRIMAIRE POUR TOUS » CONSTITUE LA DEUXIÈME PRIORITÉ DES OBJECTIFS DU MILLENAIRE POUR LE DÉVELOPPEMENT »

Le mouvement éducation pour tous a été lancé en 1990, lors de la Conférence mondiale sur l'Éducation pour tous. Depuis cette date, des États, des organisations non gouvernementales, la société civile, des bailleurs de fonds bilatéraux et multilatéraux et des médias ont fait leur la préoccupation de dispenser une éducation de base à tous, enfants, jeunes ou adultes. C'est dans ce sens que nous abordons cette étude dont l'objectif est d'assurer l'éducation primaire pour tous. D'ici 2020, il s'agit de donner à tous les enfants garçons et filles de la commune de Bakel, les moyens d'achever un cycle complet d'études primaires. Les résultats attendus sont :

- ☐ Porter à 90%, le taux d'admission à l'école primaire des filles et des garçons de la Commune de Bakel, d'ici 2020 ;
- ☐ Porter le Taux brut de scolarisation (TBS) de la Commune de Bakel à

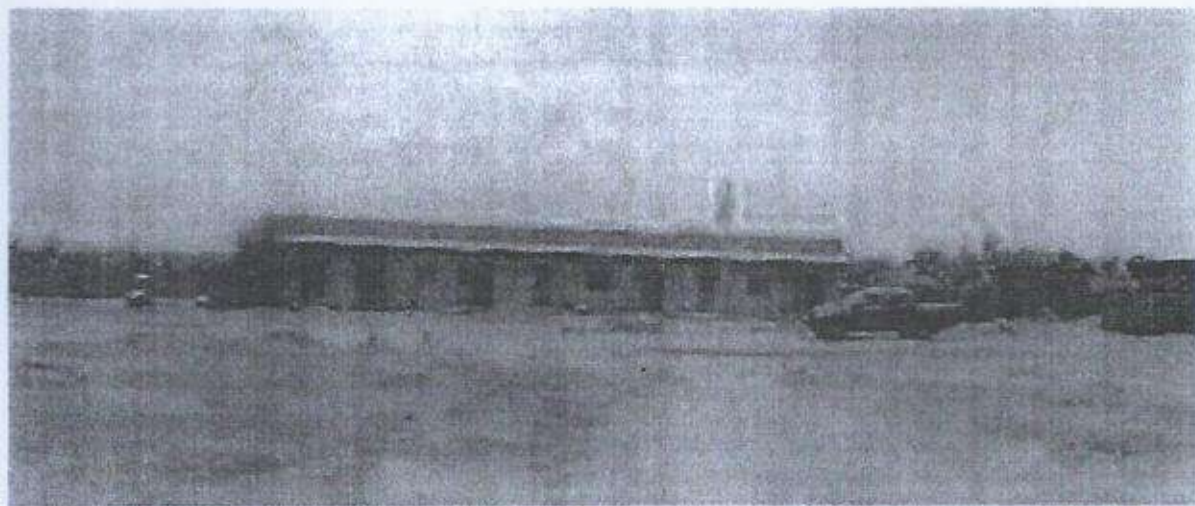
100% pour les garçons et maintenir le TBS de 108,34 des filles, d'ici 2020 ;

- ☐ Promouvoir l'achèvement du cycle primaire pour tous les élèves ayant commencé la première année d'étude, d'ici 2020.

- ☐ Promouvoir l'égalité des sexes à 50 % pour les filles et 50 % pour les garçons, d'ici 2020 ;

- ☐ Evaluer sur la base de l'existant, les gaps en Enseignants, Salles de classes, Tables-bancs, Intrants pédagogiques (livres, cahiers et guides pour maître), Toilettes et Points d'eau, selon les normes OMD.

Nos analyses se sont focalisées sur l'enseignement primaire public (premier cycle). L'objectif est d'assurer la scolarisation de 100 % des enfants en âge scolaire avec un accent particulier sur la scolarisation des filles (Parité : Filles 50%, Garçon 50%).



SITUATION DE REFERENCE DE L'EXISTANT

Les enquêtes RIFA ont permis de constituer une base de données statistique de l'existant de l'éducation primaire de la commune de Bakel (Tableau 29)

Tableau 29 : Primaire : Effectif Elèves, Enseignants & Salles de Classe

Etablissements scolaires	Nb. de salles de classe	Nb. élève	Genre		Nb. Enseignants
			Nb. Garçons	Nb. Filles	
Bakel 3	12	737	397	340	16
Imdb	14	695	352	343	17
Amady Waranka Ndiaye	13	683	356	327	17
École 4	5	185	94	91	5

S'appuyant sur ces résultats, la situation de référence se présente comme suit :

INDICATEURS DE SUIVIS

Dans le secteur de l'éducation, les indicateurs montrent que le taux brut de scolarisation est de 98, 25%, le taux brut de scolarisation des garçons 89,46% et 108,34 pour les filles. Le taux net de scolarisation est de 91,5% pour les filles et 94% pour les garçons. Le taux de promotion est de 89,8 pour les filles et 92,4 pour les garçons. En fin, le taux de rétention et de redoublement 2,75% et 2,55, respectivement pour les filles et les garçons, respectivement pour les filles et les garçons. Le taux de couverture en cantines scolaires et de couverture en uniforme est de 0% pour toutes les écoles primaires au niveau de la commune.

RATIO ENSEIGNANTS/ELÈVES

Le nombre total d'élèves du primaire public enregistré dans la commune de Bakel est de 2300 apprenants, avec un nombre total de 52 enseignants. En croisant l'existant en enseignants et la norme OMD, nous avons identifié un déficit de 7 enseignants (tableau 30).

Le ratio élèves/enseignant est de 45. Ce ratio se situe au-dessus de 40 recommandé par la norme OMD. Cette moyenne au niveau communal cache quelques disparités au sein des 4

primaire de la commune de Bakel (tableau 29) écoles primaires publiques qu'il convient de mettre en évidence. Cette disparité est illustrée par la figure suivante où nous avons 02 écoles parmi les 04 qui manifestent le besoin de recruter des enseignants (figure 20).

Tableau 30 : situation de référence en enseignants

Total d'élève	Nombre d'enseignant	Norme enseignant	Déficit d'enseignant
2300	52	58	7



Figure 20 : besoins en enseignants par école dans la commune de Bakel

RATIO ÉLÈVES/ SALLE DE CLASSE

Le nombre de salles de classe existant pour l'école primaire publique est de 44 salles, avec un nombre total de 2300 élèves. En

croisant l'existant en salles de classes et la norme OMD, il est apparu un surplus de 23 salles de classes (Tableau 31)

Tableau 31 : Situation de référence en salles de classes

Nb. Ecoles	Total (élève)	Nb. Salles	Norme OMD	Déficit en S. classes
4	2300	44	58	14

Le ratio élèves/salles de classes est de 52 élèves en moyenne pour une salle de classe, ce qui est supérieur à 40 élèves/classes recommandés par la norme OMD. Les résultats présentés dans la figure

21 montrent que trois (3) écoles primaires sur un total de 4 enregistrées au niveau de la commune ont besoin de construire de nouvelles salles de classe.



Figure 21 : Besoins en salles de classe par école dans la commune de Bakel

MATÉRIELS DIDACTIQUES

Les besoins actuels en intrants pédagogiques dans les écoles Primaires sont illustrés dans le tableau ci-dessous. En se référant sur la norme nationale avec 3 livres

en moyenne par élèves dans le Primaire, les besoins exprimés en cahiers et en livres sont respectivement 577 cahiers et 1290 livres. Les besoins en guides pédagogiques après croisement de l'existant et la norme, est de 32 guides.

Tableau 32 : Situation de référence en intrant pédagogiques

Nom des écoles	Effectif élèves	Besoins en cahiers	Besoins en livres	Besoins en G.P
Bakel 3	737	185	246	4
Imdb	695	174	464	11
Amady Waranka Ndiaye	683	171	456	13
École 4	185	47	124	4
Total	2300	577	1290	32

CANTINES SCOLAIRES DE LA COMMUNE DE BAKEL

Le taux de couverture en cantine scolaire dans la Commune de Bakel est de 0% en 2015. Aucune école primaire publique sur les 4 ne dispose de cantine scolaire.

La commune devrait construire 4 cantines scolaires dans toutes les écoles pour combler ce gap d'ici 2020 pour un taux de couverture de 100%



COUTS DES INTERVENTIONS EN EDUCATION PRIMAIRE

La commune devra investir 1 376 986,50 USD d'ici 2017 pour atteindre l'OMD Education, soit 103,31 USD par tête par habitant (Tableau 33)

Tableau 33 : Coûts des interventions pour l'atteinte de l'OMD Education

Interventions	Total	2016	2017	2018	2019	2020
Amélioration de l'accès physique des élèves aux structures scolaires	551237018	110247404	110247404	110247404	110247404	110247404
Amélioration de la qualité de l'enseignement dans les structures Scolaires	137613832	27205566,4	27205566,4	27205566,4	27205566,4	27205566,4
Amélioration de la fréquentation des Structures Scolaires	22000000	44000000	44000000	44000000	44000000	44000000
Améliorer la gouvernance des des Structures Scolaires	2640000	528000	528000	528000	528000	528000
Total (CFA)	713490850	142380970	142380970	142380970	142380970	142380970
Imprévu (10%)	71349085	14238097	14238097	14238097	14238097	14238097
Inflation (2%)	14269817	2847619,4	2847619,4	2847619,4	2847619,4	2847619,4
M&E (5%)	35674542,5	7119048,5	7119048,5	7119048,5	7119048,5	7119048,5
TOTAL GENERAL (CFA)	834784295	166585735	166585735	166585735	166585735	166585735
Total (1 Dollar = 606,24 FCFA)						
Date du 03/12/2015)	1376986,5	274785,126	274785,126	274785,126	274785,126	274785,126
Coût/Tête (13 329 hbts)	103,307562	20,6155845	20,6155845	20,6155845	20,6155845	20,6155845

LES INFRASTRUCTURES MARCHANDES

La commune de Bakel enregistre au total trois (3) marchés (figure 7). Ces marchés sont tous journaliers. Nous notons une absence de toilettes dans un des trois mar-

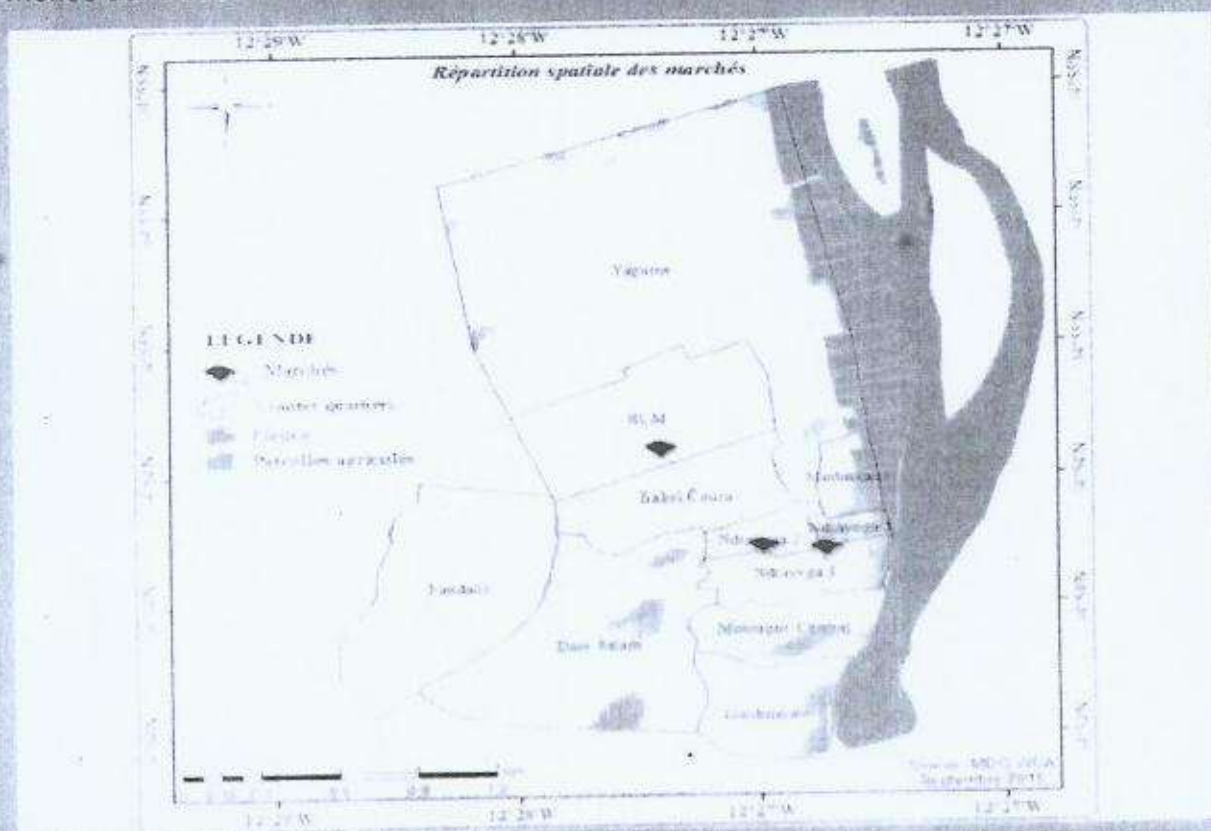
chés identifiés (marché de Ndiayega2). L'alimentation en eau est effective sur tous les marchés (tableau 15)

Tableau 15 : Répartition des marchés

Quartiers	Type de marchés	Produits	L'accès l'eau	Toilettes
Ndiayega3	Journalier	Divers	oui	disponible
Ndiayega2	Journalier	céréale, bétail	oui	non disponible
HLM	Journalier	Divers	oui	disponible

Le commerce est une activité développée dans la Commune de Bakel du fait de sa position géographique frontalière avec la Mauritanie et le Mali. L'activité principale menée dans ces marchés est le commerce

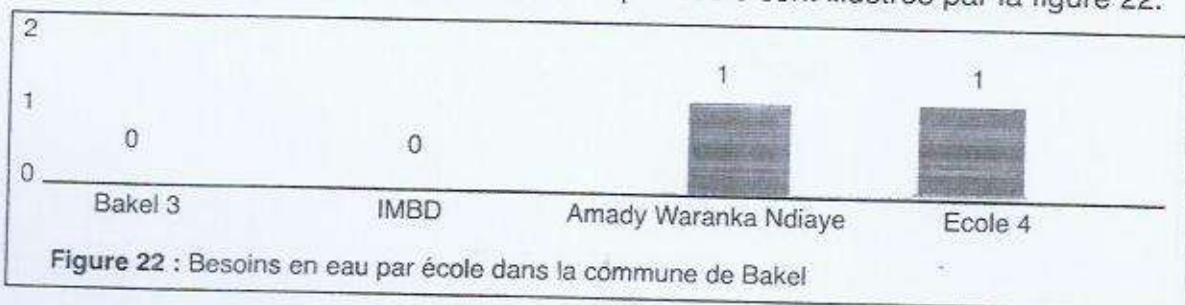
des produits de première nécessité (céréales, produits maraîcher, bétail etc.). Plusieurs autres villages voisins des autres communes fréquentent régulièrement les marchés de Bakel.



ACCES DES ECOLES A L'EAU

Nous avons observé que 50% des écoles primaires ont accès à une eau potable. L'école d'Amady Waranka Ndiaye dispose d'un point d'eau, mais il n'est pas fonction-

nel. L'objectif est de permettre d'ici 2020 à toutes les écoles d'avoir accès à une eau potable. Les besoins en point d'eau potable par école sont illustrés par la figure 22.



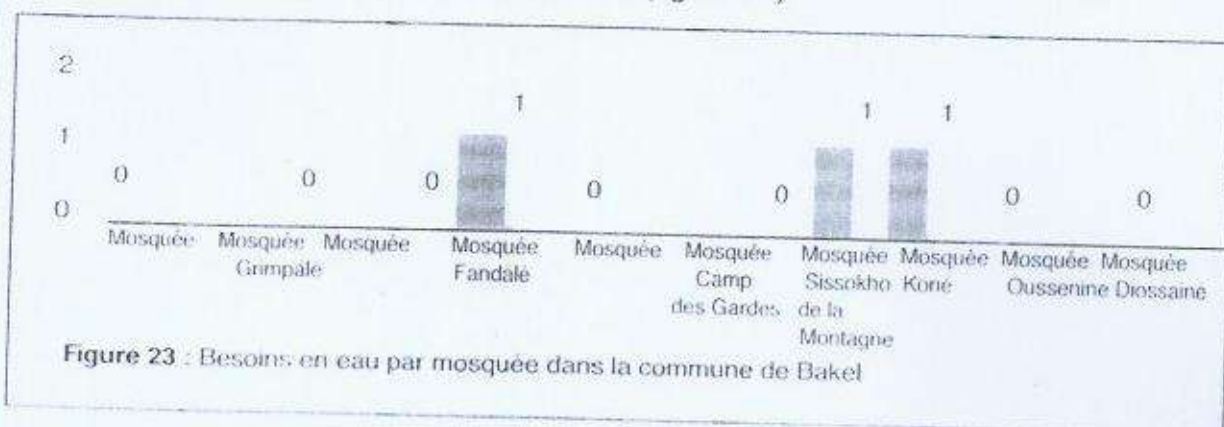
ACCES DES STRUCTURES SANITAIRES A L'EAU

Nous avons observé que 100% des structures sanitaires ont accès à une eau potable. Ainsi, les besoins en eau des structures sanitaires sont nulles et ne nécessitent aucune intervention.

XVI.3. 2.1. Accès des mosquées à l'eau

Nos analyses montrent qu'en 2015, 67%

des mosquées de la commune ont accès à l'eau potable. L'objectif est de permettre à 100% des mosquées d'avoir accès à l'eau potable d'ici 2020. Les interventions doivent concerner les mosquées de Fandalé, Sisseko de la montagne et Momodou Koné (figure 23).

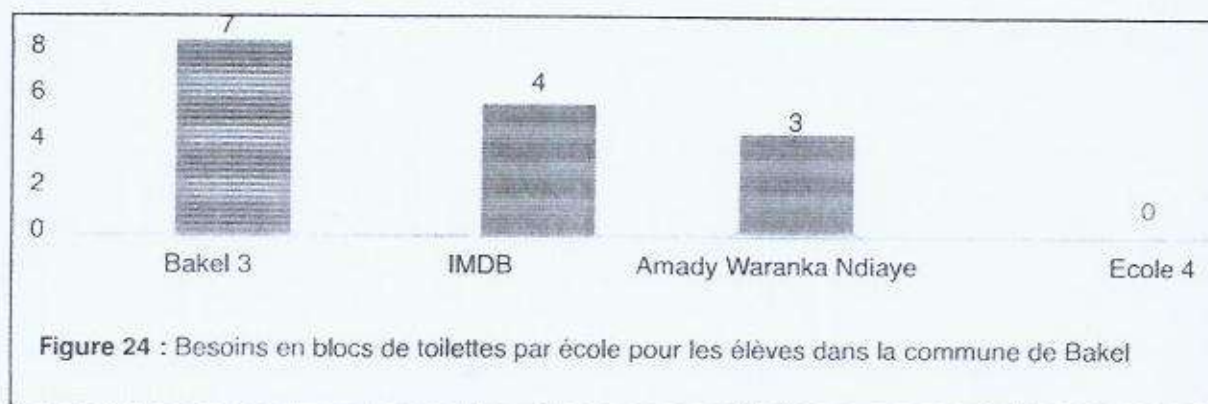


ACCES DES ECOLES A L'ASSAINISSEMENT

Dans la Commune de Bakel, les écoles primaires ne sont pas encore dotées de blocs en quantité suffisante et ceux qui existent présentent un déficit d'entretien ainsi qu'un état de délabrement et de putréfaction avancés. La norme nationale recommande un bloc de deux toilettes pour 50 élèves

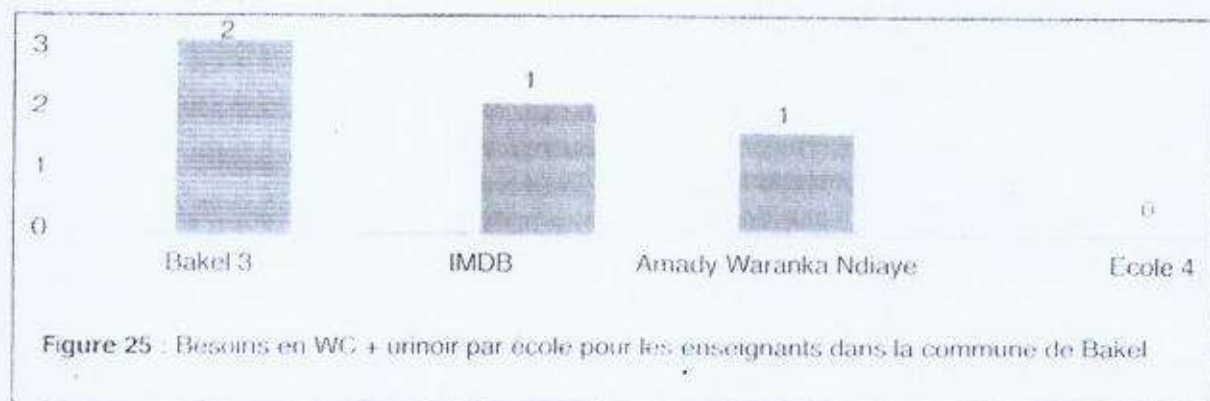
Nous dénombrons 9 blocs pour 2300 élèves (tableau 34), ce qui donne un ratio de 256 élèves/blocs ce qui est très au-dessus de la norme nationale. Toutefois, ces besoins sont inégalement répartis selon les écoles (figure 24)

Total blocs existant	Effectif élèves	Norme nationale	Blocs à construire
9	2300	50	14



Pour satisfaire cette recommandation, la Commune de Bakel doit renforcer l'existant par la construction de 14 nouveaux blocs

de deux toilettes pour les élèves et 4 WC + Urinoir pour les enseignants dans les écoles primaires suivantes (figure 25).



ACCES DES STRUCTURES SANITAIRES A L'ASSAINISSEMENT

En 2015, 100% des structures sanitaires ont accès à des latrines. Donc, il n'y a aucune intervention à effectuer.

COUTS DES INTERVENTIONS EN EAU ET ASSAINISSEMENT

La commune devra investir 1 131 716,58 USD pour permettre l'accès à une eau potable à tous les ménages, les écoles et les structures sanitaires et assurer un assainissement de base au sein de tous les ménages, écoles et structures sanitaires (Tableau 35).

Tableau 35 : Coûts des interventions pour l'amélioration à l'accès en eau potable et en assainissement

Composantes	Total	2016	2017	2018	2019	2020
Composante N°1 : Universalisation de l'accès en eau potable des ménages	5000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000
Composante N°2 : Extension de la couverture en eau potable à toutes les infrastructures publiques	12700000	2540000	2540000	2540000	2540000	2540000
Composante N°3 : Amélioration de l'accès aux réseaux d'évacuation des eaux usées et pluviales	0	0	0	0	0	0
Composante N°4 : Couverture totale des infrastructures communautaires en latrines	20800000	4160000	4160000	4160000	4160000	4160000
Composante N°5 : Renforcement des ouvrages d'assainissement collectif	552903300	110580660	110580660	110580660	110580660	110580660
Total (FCFA)	586403300	117280660	117280660	117280660	117280660	117280660
Imprévis	58640330	11728066	11728066	11728066	11728066	11728066
Inflation	11728066	2345613,2	2345613,2	2345613,2	2345613,2	2345613,2
M&E	29320165	5864033	5864033	5864033	5864033	5864033
Total général (FCFA)	686091861	137218372	137218372	137218372	137218372	137218372
Total (1 Dollar = 606,24 FCFA date du 03/12/2015)	1131716,58	226343,317	226343,317	226343,317	226343,317	226343,317
Coûts/Tête (13 329 hbts)	84,9063363	16,9812677	16,9812677	16,9812677	16,9812677	16,9812677

LES DAARA

Les enquêtes sur les écoles coraniques, communément appelées (Daaras) ont permis de recenser vingt et un (21) daaras dans la commune (tableau 16). L'effectif des apprenants sur les 21 daaras, est estimé à 1580 dont plus de 60% de garçons. Comme l'indique le tableau ci-dessous, 95% des Daaras ont un type d'éducation religieux et 5% ont une éducation de type

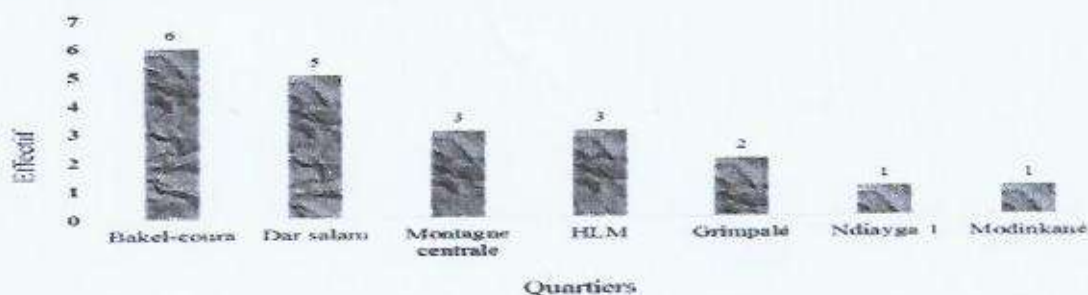
mixte, c'est à dire conventionnel et religieux. Le 14% des Daaras enquêtés disposent de salles de classe et les 86% n'en disposent pas. Les étudiants pour apprendre s'assoient par terre. En ce qui concerne l'accès à l'eau, l'assainissement et à l'électricité, seul respectivement 33% et 14% des daaras en disposent.

Tableau 16 : Répartition des daaras

Quartiers	Nom de Daara	Type d'éducation	Nombre de Classes	Eau	Electricité	Toilette
Bakel-Coura	Thierno Mamoudou Wane	Religieuse	0	0	0	0
Bakel-Coura	Thierno Yaya Wélé	Religieuse	0	0	0	0
Bakel-Coura	Thierno Samba Kanel	Religieuse	0	0	1	0
Bakel-Coura	Thierno Ama Ly	Religieuse	0	1	0	0
Bakel-Coura	Al-Falah	Franco-arabe	6	1	1	0
Bakel-Coura	Oumou Salama	Religieuse	0	0	0	0
Grimpale	Thierno Dooro	Religieuse	0	0	0	0
Grimpale	Thierno Amadou Ba	Religieuse	0	1	0	0
Darousalam	Thierno Siradio Dia	Religieuse	0	1	0	0
Montagne Centrale	Nandinatou	Religieuse	1	1	0	0
Ndiayga 1	Samba Maimouna Dramé	Religieuse	0	1	0	0
Modinkané	Ismaila Dramé	Religieuse	0	0	0	1
Montagne Centrale	Thierno Sy	Religieuse	0	0	0	1
Montagne Centrale	Thierno Ibrahima Sy	Religieuse	0	0	0	1
HLM	Mahwal Oumaty	Religieuse	4	0	0	0
HLM	Thierno Malick Sall	Religieuse	0	0	0	0
HLM	Mamoudou Mangane	Religieuse	0	0	0	0
Dar Salam	Thierno Alassane Sow	Religieuse	0	1	0	0
Dar Salam	Thierno Siradij Dia	Religieuse	0	0	0	0
Dar Salam	Thierno Hamidou Lam	Religieuse	0	0	1	0
Dar salam	Thierno Amadou Mody Diallo	Religieuse	0	0	0	0
Total		5%	14%	33%	14%	14%

Les daaras sont inégalement répartis selon les quartiers (figure 8). Sur l'ensemble des daaras, à l'exception du daara de Mahwal

oumaty HLM qui dispose d'un local, le reste de ceux-ci sont installés dans les maisons.



Les tranches d'âge des apprenants (talibés) recensées au niveau des daaras sont réparties en trois classes. Les enfants âgés de 6 ans représentent 14 % des apprenants. Ceux de 7 à 12 ans sont au nombre

553, soit 35 % de l'effectif total. Enfin, les élèves de plus de 13 ans représentent plus de la moitié des apprenants, avec 51 % de l'effectif (figure 9).

Répartition des apprenants selon la tranche d'âge

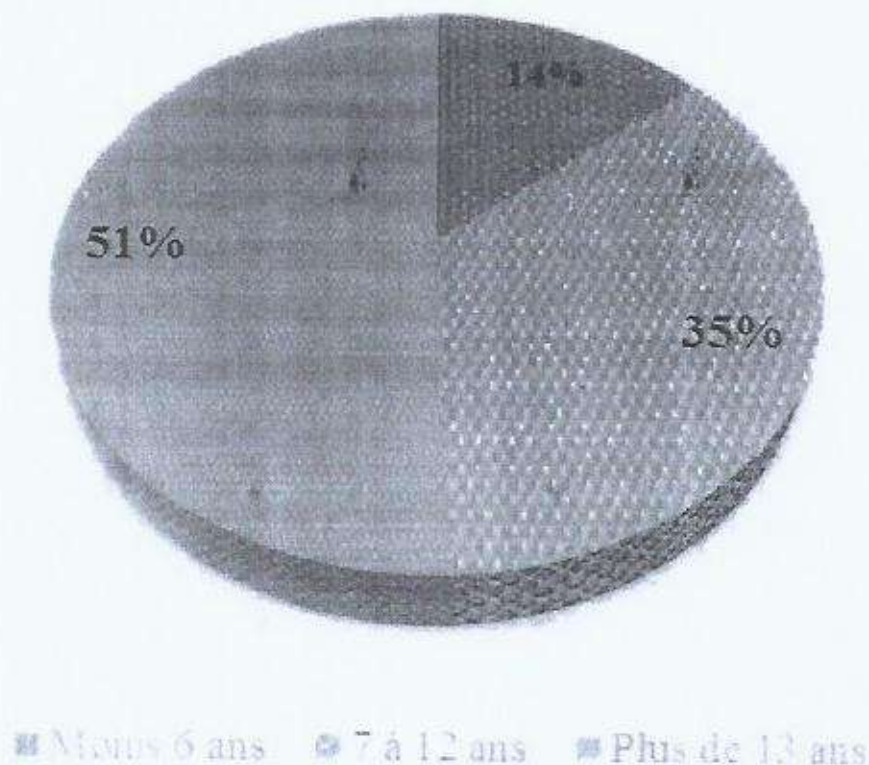
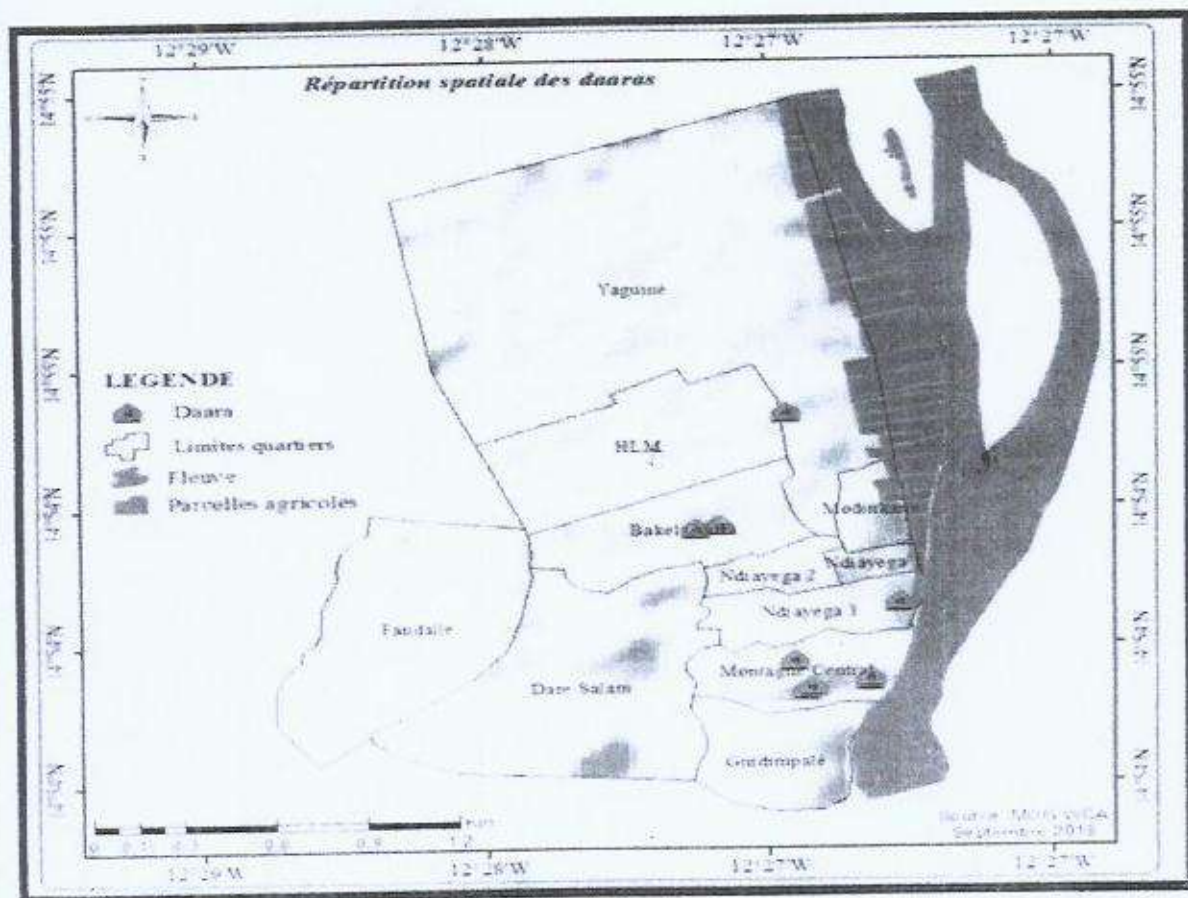


Figure 9 : Pourcentage des talibés selon les tranches d'âge

Du point de vue géographique, la plupart des daaras sont localisés dans la partie Est de la commune (figure 10).



LES MAGASINS SE STOCKAGES

La commune de Bakel enregistre trois (3) magasins de stockages et de transformation. Parmi eux, nous avons deux magasins de stockage d'intrant (1000 tonnes) et de

produits vivriers localisés tous à HLM. Le troisième est une unité de transformation de céréales localisée à Grimpallé (GIE Mody Ndiaye Kaffo). (tableau 17).

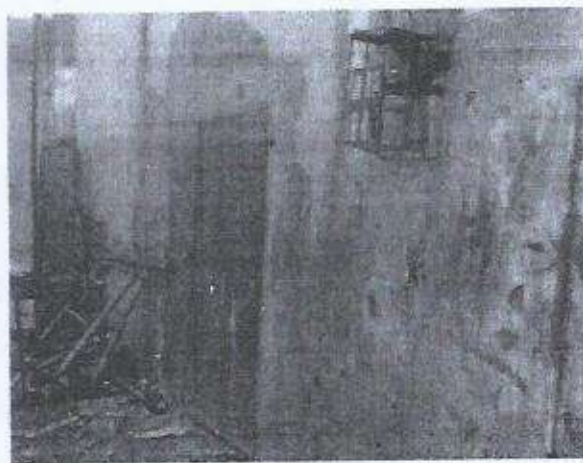
Tableau 17 : Localisation des magasins par quartier et par type de stockage

Quartiers	Types d'unité
Ndiayega 3	Stockage d'intrants (engrais)
HLM	Stockage d'aliments
Grimpallé	Unité de transformation de céréales

ETAT DES INFRASTRUCTURES:

Concernant les états des infrastructures, le GIE Mody Ndiaye est dans un bon état, alors que les deux autres magasins de

stockage d'engrais et de céréales sont dans un état de délabrement avancé.



Répartition Spatiale : La répartition spatiale des magasins, montre que ces derniers sont majoritairement localisés à l'Est de la commune à l'image de l'installation hu-

main. Seul le magasin de stockage d'aliment est localisé dans le Centre-Ouest de la commune (quartier HLM) (figure 11).

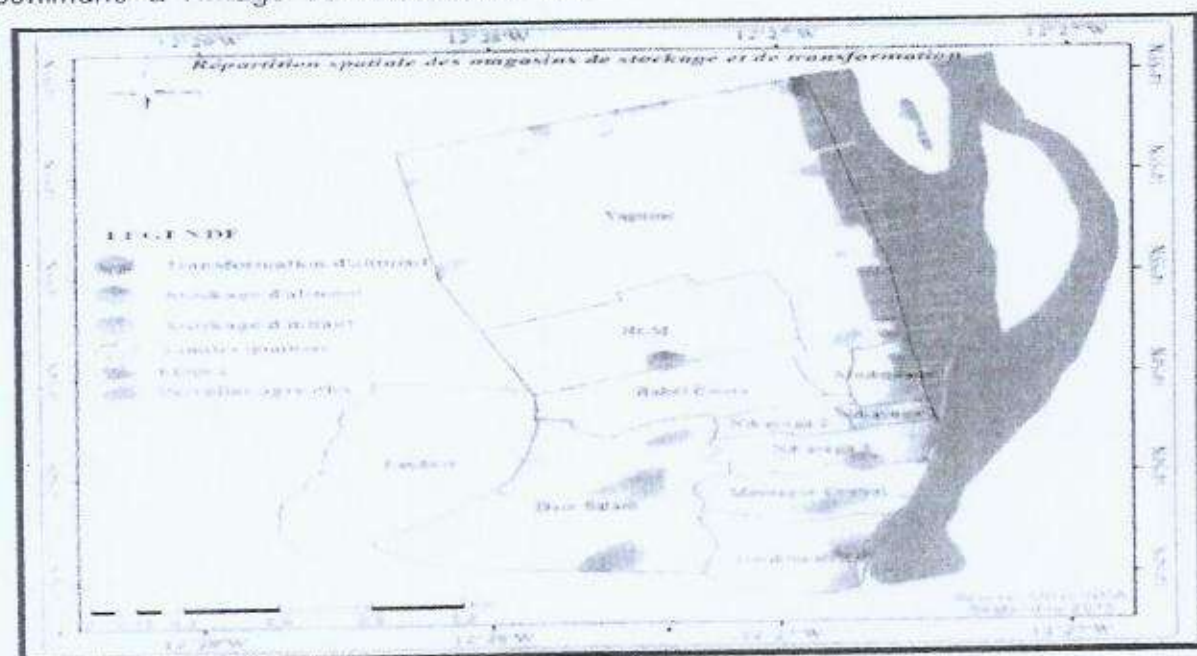


Figure 11 : Répartition des magasins de stockages

La commune de Bakel dispose de l'électricité. Elle est accessible aux ménages et aux infrastructures sanitaires et scolaires. L'éclairage public, sur lequel a porté notre enquête, a permis de recenser 263 lampadaires. Parmi elles, 39% sont fonctionnelles et 61% sont non fonctionnelles.

dans la partie Est et Sud-ouest. Malgré, une bonne répartition spatiale des lampadaires sur l'ensemble de la commune, elles restent dominées par celles qui sont non fonctionnelles.

Par conséquent, cela entraine le non éclairage d'une bonne partie des espaces publics de la commune plongeant celle-ci dans l'obscurité et l'insécurité (figure 12).



ENERGIE

L'accès à l'énergie concerne les infrastructures scolaires, sanitaires et religieuses. Pour atténuer les charges de la commune

dans le moyen et long terme, nous allons mettre l'accent sur les sources alternatives comme l'énergie solaire.

ACCES A L'ENERGIE DES STRUCTURES SCOLAIRES

L'accès à l'énergie conventionnelle dans les écoles primaires publiques représente 50% de l'effectif total des écoles. L'objectif de la

commune est pourvoir pour toutes les écoles de sources d'énergie telle que le recommande la politique nationale d'ici 2020.

Tableau 36 : Accès à l'énergie dans les écoles

Nom école	Présence d'électricité
Bakel 3	Oui
IMDB	Oui
Amady Waranka Ndiaye	Non
École 4	Non

ACCES A L'ENERGIE DES STRUCTURES SANITAIRES

L'accès à l'électricité est effectif dans toutes les structures sanitaires telles que le recom-

mande la politique sanitaire nationale.

Tableau 37 : Présence d'électricité dans les structures sanitaires

Quartiers	Nom	Type	Electricité
Bakel-Coura	PS de la compagnie de Gendarmerie	Poste santé	oui
Montagne centrale	PS urbain de Montagne Centrale	Poste de santé	oui

ACCES A L'ENERGIE DES MOSQUEES

L'analyse des données issue de l'enquête RIFA a permis de constater qu'il y'a des mosquées de la commune de Bakel qui ne disposent pas d'électricité (tableau 38).

L'objectif de la commune est de favoriser l'accès à une source d'énergie à toutes les mosquées d'ici 2020.

Tableau 38 : Présence d'électricité dans les mosquées

Quartiers	Nom	Type	Présence d'électricité
Ndiayega 3	Mosquée	Mosquée	Oui
Grimpale	Mosquée de Grimpale	Mosquée	Oui
Modinkané	Mosquée	Mosquée	Non
Fandalé	Mosquée de Fandalé	Mosquée	Non
Ndiayega 3	Mosquée	Mosquée	Oui
Montagne Centrale	Mosquée Camp des Gardes	Mosquée	Non
Montagne Centrale	Mosquée Sisseko de la Montagne	Mosquée	Oui
Montagne Centrale	Momodou kone	Mosquée	Oui
Yaguiné	La Mosquée Oussenine	Mosquée	Oui
HLM	Famille diossaine	Eglise	Oui

LA VOIRIE PUBLIQUE

Le réseau routier de la commune s'étend sur 28,32 km de routes. (tableau 32). La presque totalité du réseau est dans un état de délabrement très avancé et nécessite des réparations majeures. Ainsi, la com-

mune devra s'investir d'ici 2020 la construction de 6 km/an pour faciliter les déplacements de la population, particulièrement en saison pluvieuse.

COÛTS DES INTERVENTIONS DE L'ÉCLAIRAGE ET LA VOIRIE PUBLIQUE

La commune doit investir 5 333 369,96 USD d'ici 2020 pour l'éclairage public et les réparations d'urgence, la construction de nouvelles routes bitumées (Tableau 39). l'entretien régulier et périodique de la voirie,

Tableau 39 : Coûts des interventions pour améliorer l'éclairage et la voirie publique

Interventions	Total	2016	2017	2018	2019	2020
Composante N°1 :						
Amélioration de la voirie urbaine	2603281160	520656232	520656232	520656232	520656232	520656232
Composante N°2 :						
Eclairage de la voie publique	160225000	32045000	32045000	32045000	32045000	32045000
Total (FCFA)	2763506160	552701232	552701232	552701232	552701232	552701232
Imprévu	276350616	55270123,2	55270123,2	55270123,2	55270123,2	55270123,2
Inflation	55270123,2	11054024,6	11054024,6	11054024,6	11054024,6	11054024,6
M&E	138175308	27635061,6	27635061,6	27635061,6	27635061,6	27635061,6
Total général (FCFA)	3233302207	646660441	646660441	646660441	646660441	646660441
Total (1 Dollar = 606,24 FCFA date du 03/12/2015)	5333369,96	1066673,99	1066673,99	1066673,99	1066673,99	1066673,99
Coûts/Tête (13 329 hbts)	400,132791	80,0265581	80,0265581	80,0265581	80,0265581	80,0265581

LES CENTRES COMMUNAUTAIRES

L'Islam est la principale religion. Elle est pratiquée à plus de 98% par la population.

La commune de Bakel compte 9 mosquées et une église (Figure 13).

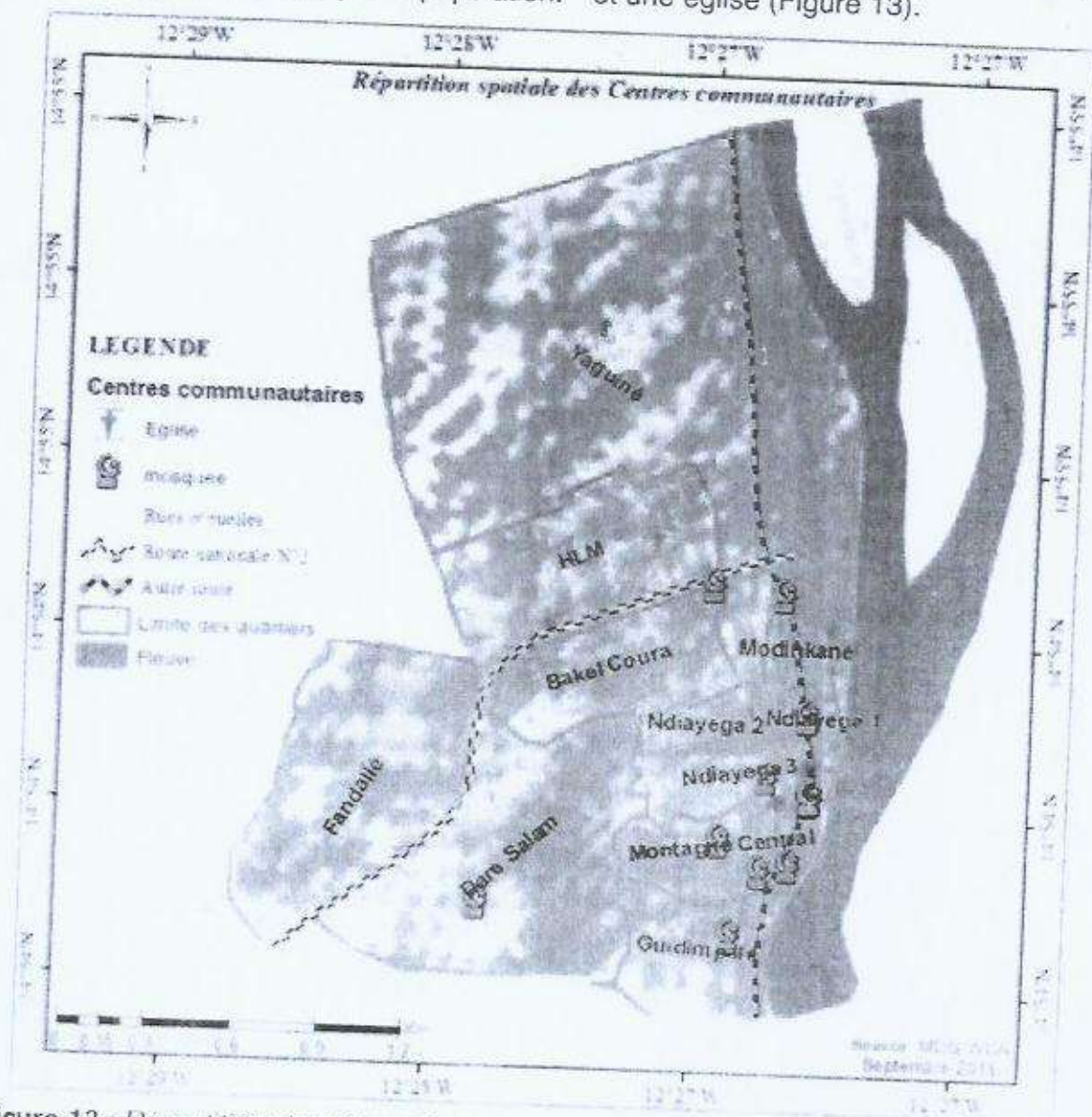


Figure 13 : Répartition des Mosquées

Sur les 9 mosquées recensées, 67% disposent d'un point d'eau. Les 33% restantes n'en disposent pas. En ce qui concerne la présence de toilettes dans les mosquées, 67% de celles-ci ne disposent pas de toi-

lettes contre 33%. Pour ce qui est de l'électricité, plus de la moitié des mosquées 67% ne sont pas alimentées. Seul 33% des mosquées sont branchées à l'électricité. (tableau 18).

Tableau 18 : Localisation des mosquées par quartier

Quartiers	Type	Eau	Toilette	Electricite
Ndiayega 3	mosquée	Oui	Oui	Oui
Grimpale	mosquée	Oui	Oui	Oui
Modinkané	mosquée	Oui	Oui	Non
Fandalé	mosquée	Non	Non	Non
Ndiayega 3	mosquée	Oui	Non	Oui
Montagne Centrale	mosquée	Oui	Non	Non
Montagne Centrale	mosquée	Non	Non	Oui
Montagne Centrale	mosquée	Non	Non	Oui
Yaguiné	mosquée	Oui	Non	Oui
HLM	Eglise	Oui	Oui	Oui



Photo 15 : Mosquée de Yaguiné

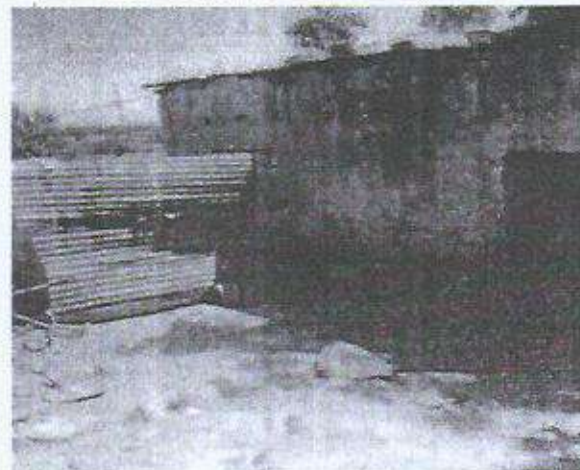


Photo 16 : Mosquée de Mon-

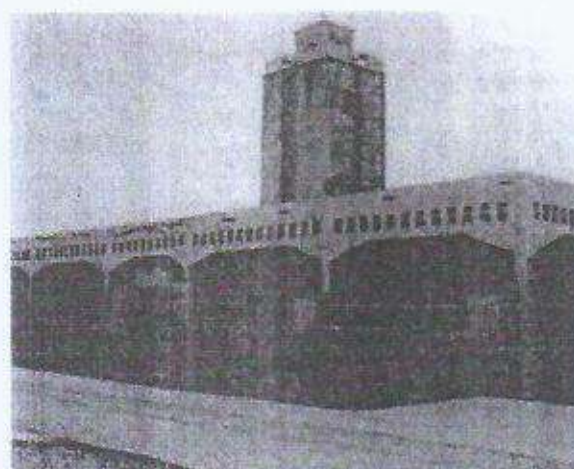


Photo 17 : Mosquée de Modinkané



Photo 18 : Mosquée de Guidimpalle

LA TELECOMMUNICATION

La couverture téléphonique est assurée par les opérateurs Orange et Tigo à travers deux antennes localisées au Centre de la commune (Figure 14). Les réseaux téléphoniques couvrent l'ensemble de la commune. Toutefois, le signal est faible dans

certaines quartiers à l'exemple du quartier de Grimpallé avec le réseau orange. La principale source d'énergie qui alimente l'ensemble des pylônes est l'énergie conventionnelle (photos 25).

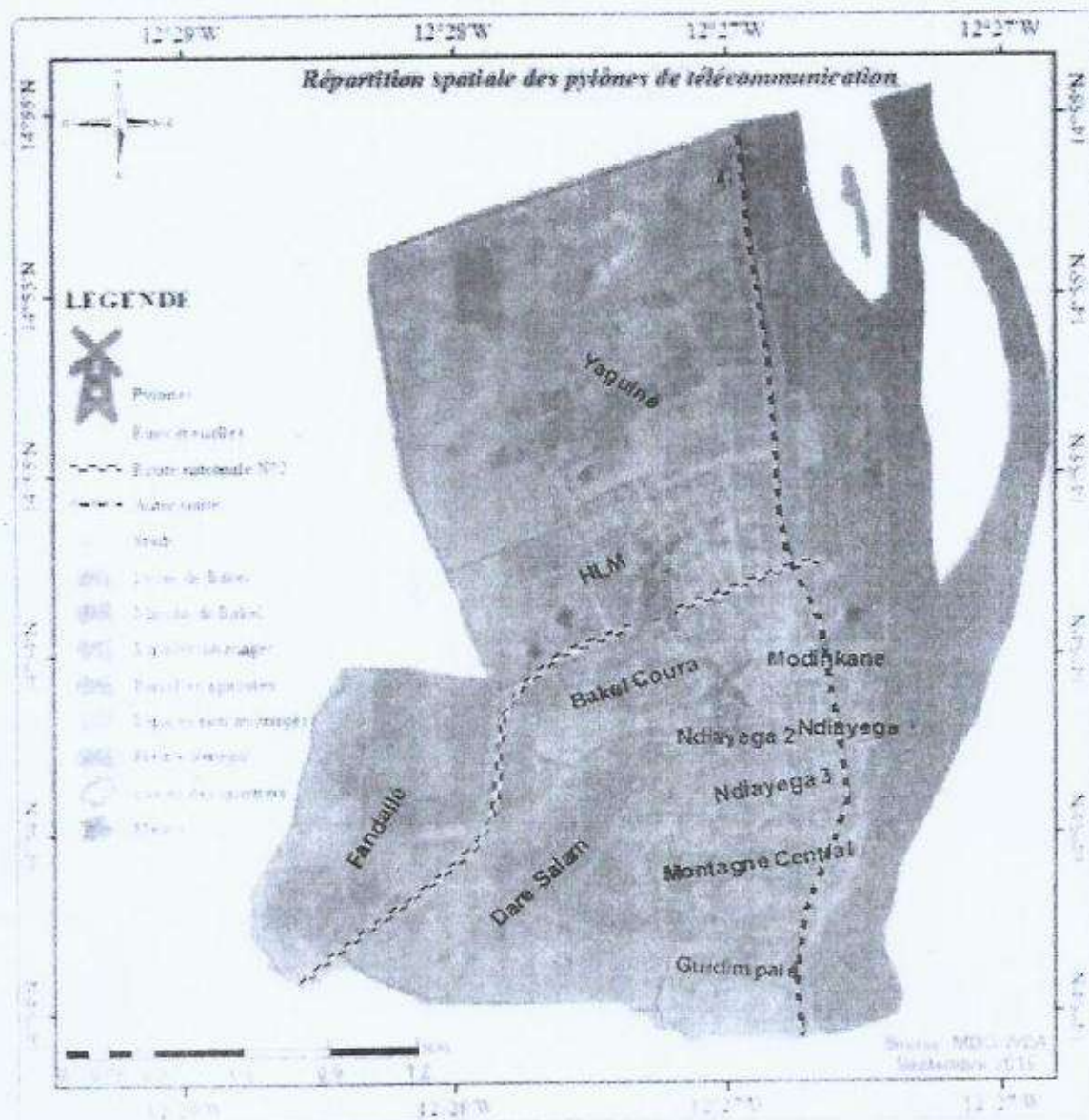
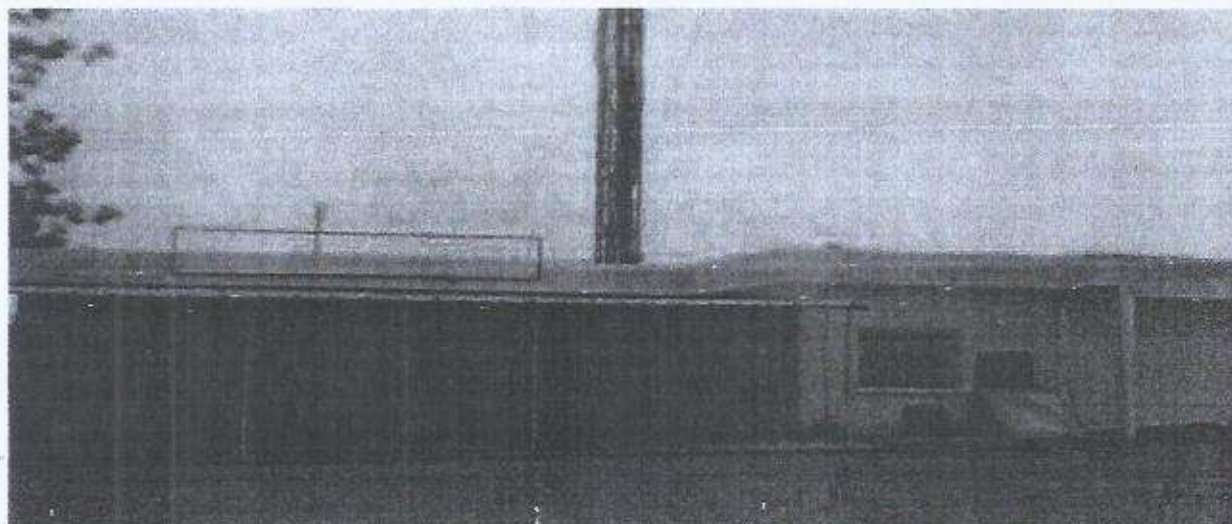


Figure 14 carte des pilonnes



LES INFRASTRUCTURES DE TRANSPORTS

Routes/Ponts/Mini-pont - Le réseau routier de la commune s'étend sur 28,32 km de routes. Celui du national s'étale sur 2.44 km de route bitumée, soit 9 % de la longueur totale des routes. Plus de 98 % de la voirie bitumée communale est en très mauvais état. Les routes latérites et sableuses peu praticable, constituent des lieux de dépotoirs des ordures et de déversoirs des eaux usées ménagères, associées à l'absence de leur nivellement, ils deviennent presque impraticables en saison pluvieuse. Le réseau dispose de mini-ponts et de pont (photos 28, 29, 30) localisés le long des

routes et ruelles (Figure 15). Ces derniers permettent de désenclaver la commune pendant l'hivernage et favoriser également l'évacuation des eaux pluviales.

Cependant, ceux-ci sont dégradés à cause de leur ancienneté et ils ne permettent pas le passage de deux engins (voitures) simultanément. Ce qui constitue un réel problème d'insécurité routière. Le pont de Yaguiné est dans un délabrement avancé, les eaux de ruissellement allant vers le fleuve causent des dégâts dans les habitations avoisinantes



Photo 20 : Mini-pont de Yaguiné



Photo 21 : Mini-pont de Grimpalle



Photo 22 : Mini-pont de Bakel-Coura

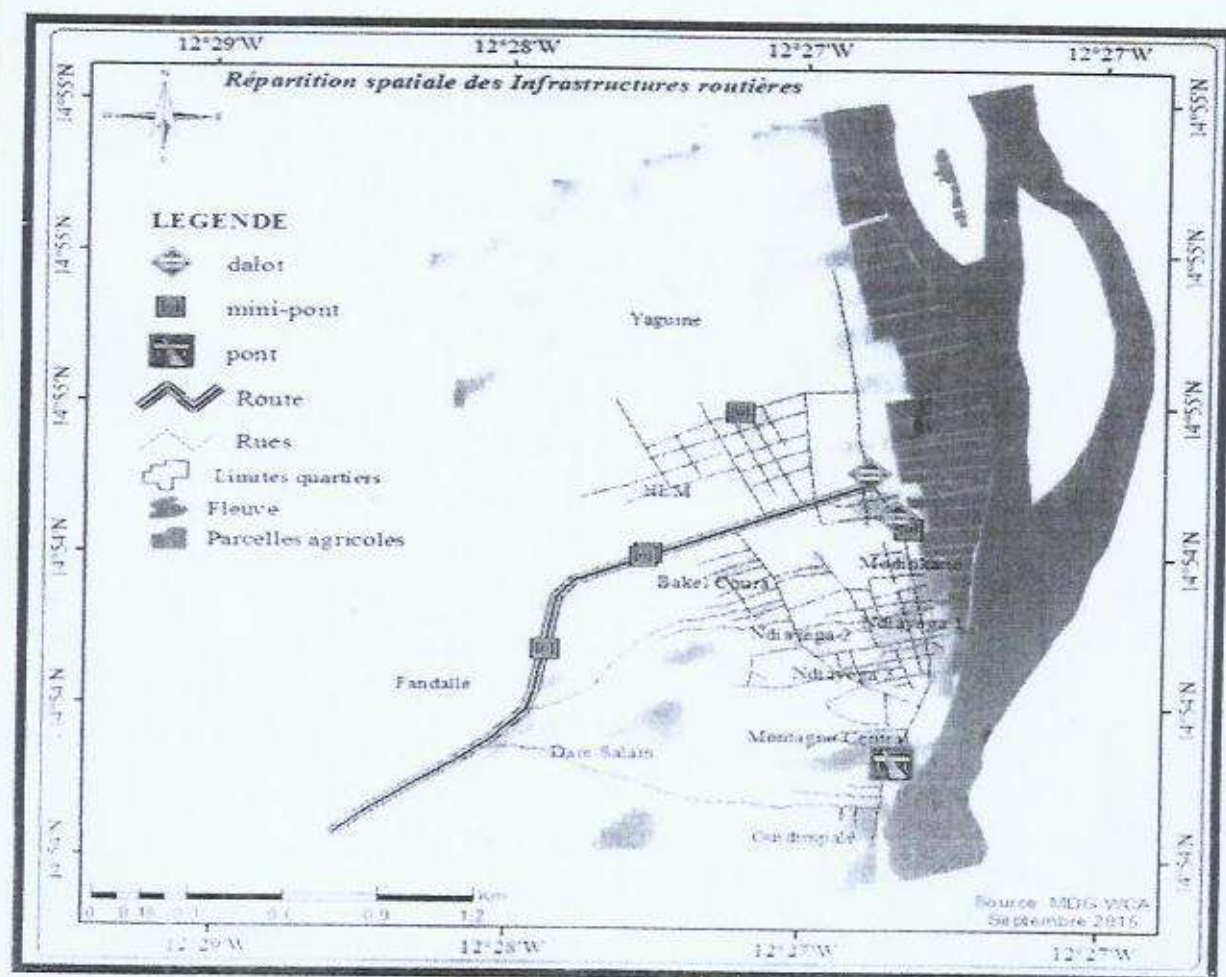


Figure 15 : Infrastructures routières

LES INSTITUTIONS DE MICROFINANCE

Elles sont au nombre de 5 dans la commune. Toutefois, deux IMF seulement ont fait l'objet d'une enquête (Banque agricole des HLM et le CMS (Crédit Mutuel du Sénégal)) (figure 16). Le reste, par refus de

collaboration n'ont pas été pris en compte. Par ailleurs, le nombre de micro finance sont suffisamment acceptables pour couvrir l'ensemble des demandes.

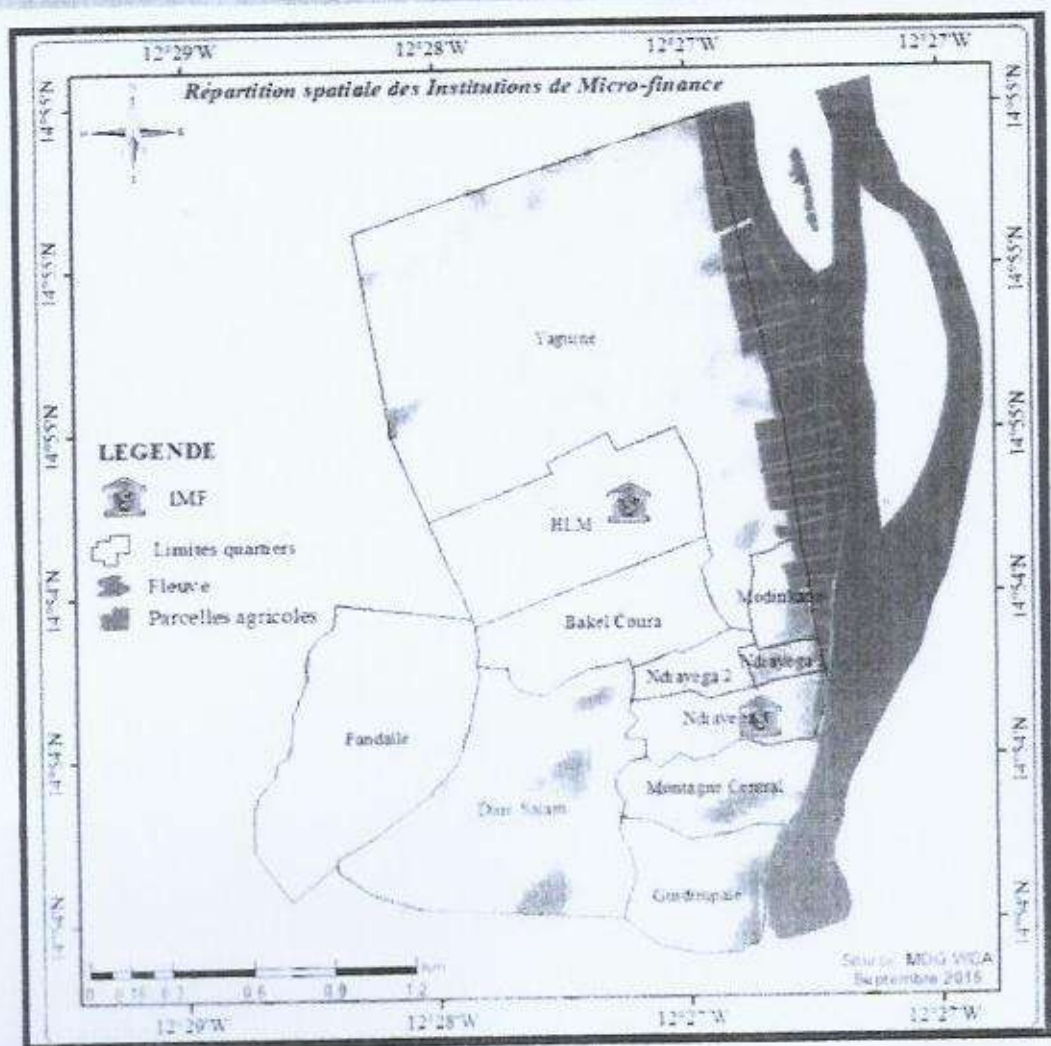


Figure 16 : Institution de microfinance

L'ASSAINISSEMENT

Le principal problème de la commune de Bakel se trouve lié à l'assainissement. En effet, la commune ne dispose d'aucun système d'assainissement, ni pour l'évacuation des eaux usées, et pluviales, ni de site de dépotoir des boues de vidange.

En ce qui concerne les déchets solides, malgré les efforts consentis par la commune, la gestion des ordures ménagères

constitue un problème préoccupant (figure 17). En effet, le système de collecte et d'évacuation des déchets solides est assuré par la Mairie qui assure tant bien que mal ce service. Les dépôts sauvages se multiplient avec des proportions différentes d'un quartier à un autre avec comme corollaire la pollution du cadre de vie des autochtones (figure 18).

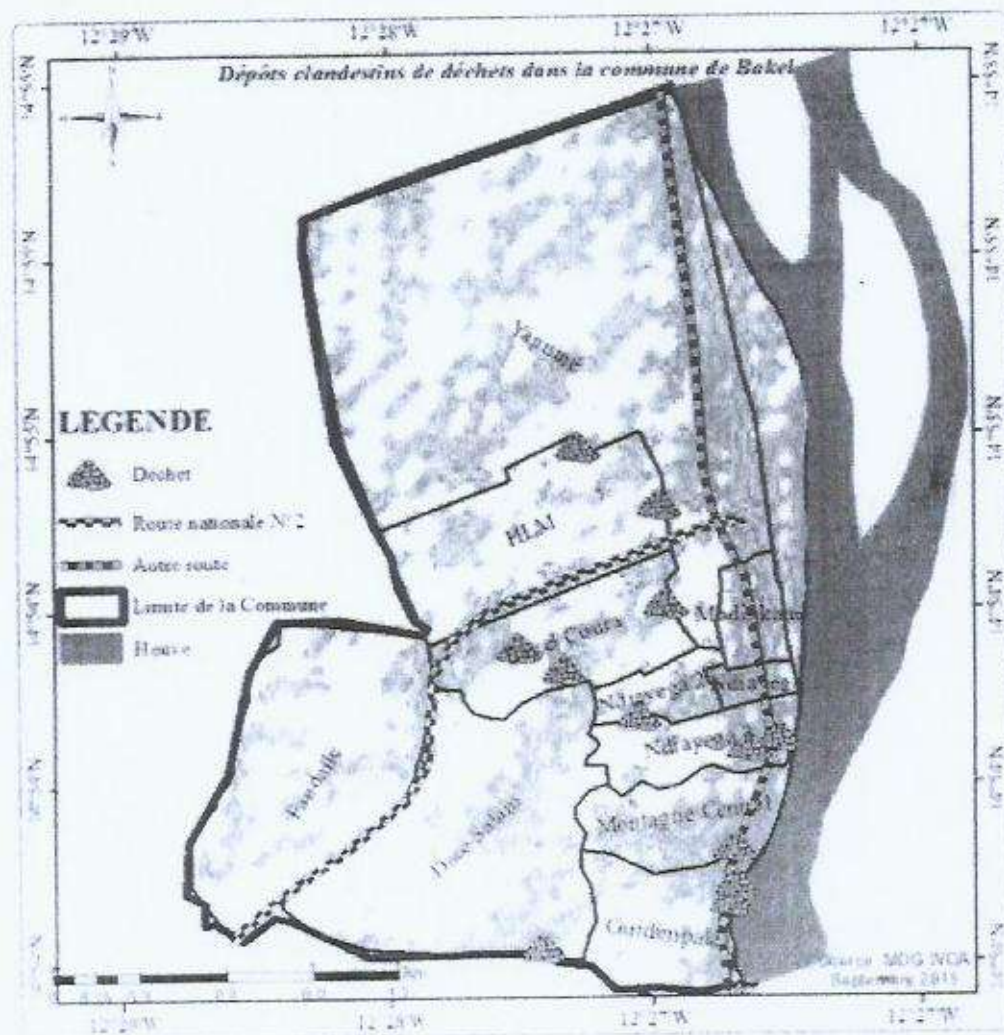


Figure 17 : Institution de microfinance

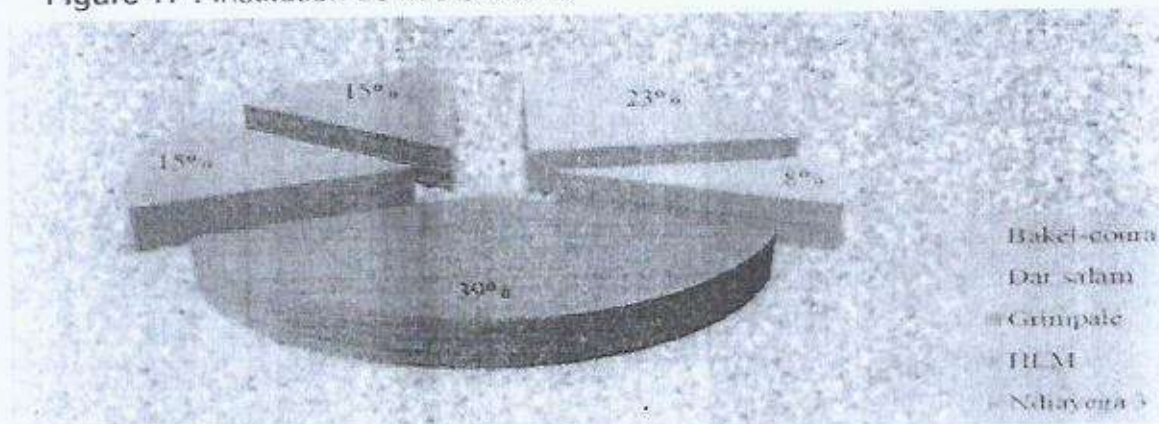
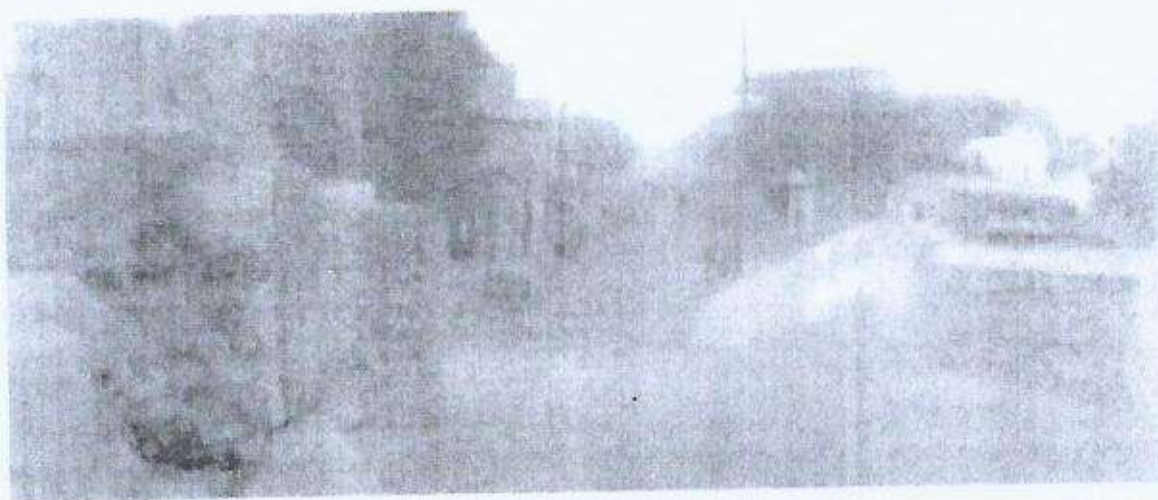
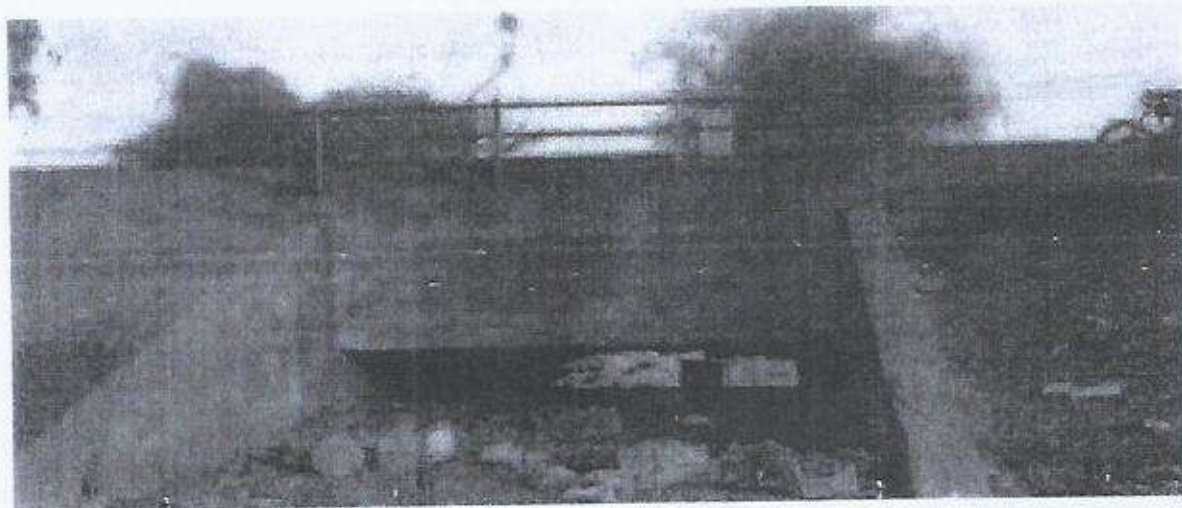
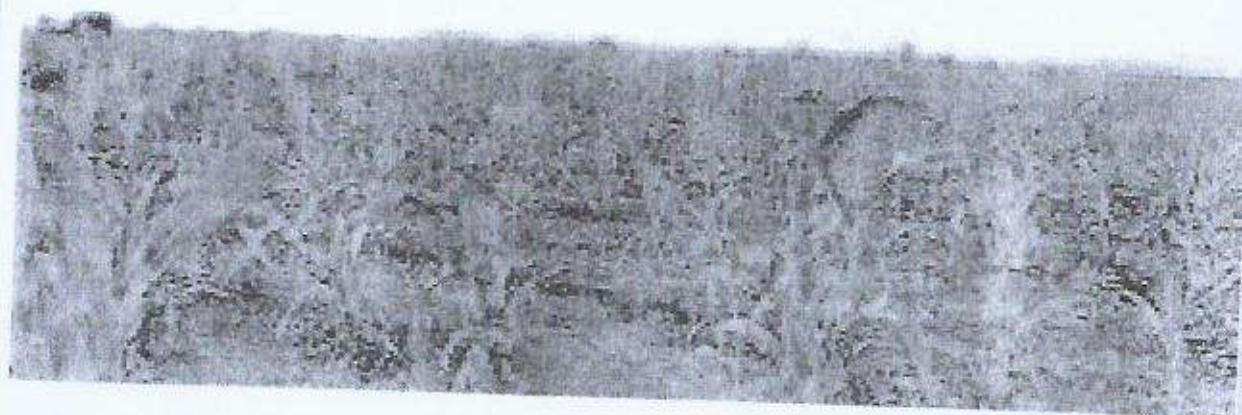


Figure 18 : Institution de microfinance



ANNEXE 4

AGRICULTURE ET DEVELOPPEMENT RURAL



la commune de Bakel (tableau 19). L'agriculture occupe la première place dans la strate de classification des moyens de subsistance. Elle représente 100% comme première activité de subsistance sur les onze (11) quartiers enquêtés.

L'élevage est le deuxième moyen de subsistance de la commune avec une part de 64% de l'ensemble des quartiers de la commune. Le commerce constitue également comme deuxième moyen de subsistance pour 18% de la population. En fin, la pêche et la main d'œuvre sont également considérées comme deuxième moyen de subsistance pour une infime partie de la population avec respectivement 9% chacune.

La pêche est l'activité qui assure la subsistance en troisième position après l'agriculture et l'élevage avec 27% sur l'ensemble des quartiers enquêtés. Elle est suivie du commerce avec 18%, de l'artisanat 9% et de l'élevage avec

27% des quartiers enquêtés affirment r avoir une troisième activité de subsistance. Le commerce est la quatrième activité c sure la subsistance avec une proporti 36%, en suite viennent la main d'œuvr pêche avec de petites portions de 9% cha Sur l'ensemble de la commune, 45% des tiers enquêtés ne disposent pas d'une trième activité de subsistance.

Le cinquième moyen de subsistance commune est assuré par l'artisanat ave part de 27%. Les 73% restant n'ont pa cinquième activité qui assure la subsista Les autres activités de subsistance sont i sentées par des travaux souvent peu o rémunérés du tout. Entre autres, nous a les travaux domestiques et les travaux s niers. Toutefois, on note la présence de nuiseries dans les activités avec une proportion de 9% sur l'ensemble des qu enquêtées.

Quartiers	Subsistance 1	Subsistance 2	Subsistance 3	Subsistance 4	Subsistance 5	Autres subsist
Bakel-courto	agriculture	élevage	pêche	commerce	artisanat	Rien
Dar salam	agriculture	élevage	commerce	Ouvriers	Rien	Rien
Fandale	agriculture	élevage	Rien	Rien	Rien	Rien
Gimpalé	agriculture	élevage	pêche	commerce	Rien	Rien
HLM	agriculture	élevage	commerce	Rien	Rien	Rien
Modinkané	agriculture	pêche	élevage	commerce	Rien	Rien
Montagne centrale	agriculture	élevage	pêche	commerce	artisanat	Rien
Ndiayeqa 1	agriculture	ouvriers	Rien	Rien	Rien	Rien
Ndiayeqa 2	agriculture	commerce	artisanat	Rien	Rien	Rien
Ndiayeqa 3	agriculture	commerce	élevage	pêche	artisanat	Ménis
Yaquini	agriculture	élevage	Rien	Rien	Rien	Rien

LES TYPES DE CULTURE DANS LA COMMUNE DE BAKEL

Les cultures sont dominées par les cultures céréalières dans la commune de Bakel. D'après les enquêtes de terrain sur les différents quartiers de la commune voir tableau ci-dessous, la majorité des quartiers enquêtés ont pour première culture le mil avec 64 %, en suite viennent les cultures de riz et de maïs avec respectivement 18% pour chacune.

Le maïs domine comme deuxième culture avec 55% sur l'ensemble des quartiers de la commune. La culture de maïs est suivie par le mil avec 27% et le riz avec 18% comme deuxième culture dans la com-

mune.

Le riz occupe la troisième place avec 55%. Ensuite, nous avons les cultures du mil, du maïs, et du sorgho avec 9% pour chaque culture. L'ensemble de quartiers enquêtés 18% affirme n'avoir une troisième culture. Le sorgho avec 36% représente la quatrième culture. Ensuite, nous avons le riz avec 9%.

Le fonio pratiqué par 18% des quartiers occupe la cinquième place. Elle est essentiellement orientée vers l'alimentation du bétail.

Quartiers	Culture 1	Culture 2	Culture 3	Culture 4	Culture 5
Bakel-coura	mil	maïs	riz	sorgho	fonio
Dar salam	mil	maïs	riz	non	non
Fandalé	mil	maïs	riz	non	non
Grimpalé	riz	mil	non	non	non
HLM	maïs	riz	mil	sorgho	non
Modinkané	maïs	mil	riz	non	non
Montagne centrale	mil	maïs	riz	sorgho	non
Ndiayega 1	mil	riz	non	non	non
Ndiayega 2	mil	maïs	riz	non	non
Ndiayega 3	riz	mil	maïs	sorgho	fonio
Yaguiné	mil	maïs	sorgho	riz	non

Tableau 20 : Répartition des types de culture

REPARTITION DE TYPE D'ENGRAIS PAR QUARTIER

La répartition des types d'engrais selon l'utilisation est très hétérogène (tableau 21). Sur l'ensemble des quartiers l'utilisation des engrais chimiques et organiques est domi-

nante avec une utilisation de 73%. Celle chimique à elle seule représente 18% et l'utilisation organique ne représente que 9%.

Quartier	Engrais
Ndiayega 2	chimique organique
Ndiayega 3	chimique organique
Ndiayega 1	chimique organique
Bakel-coura	chimique organique
Yaguiné	chimique organique
Fandalé	chimique
Modinkané	chimique organique
Montagne centrale	chimique organique
Grimpilé	chimique
HLM	organique
Dar salam	chimique organique

Tableau 21: Répartition de type d'engrais par quartier

OCCUPATION DU SOL

La carte de l'occupation du sol a permis d'identifier les unités spatiales localisées dans la Commune de Bakel (figures 19). Nous avons identifié au niveau de la commune, les espaces aménagés c'est-à-dire l'occupation humaine qui couvre 45% de la superficie de la commune. Les espaces

non aménagés représentent 48% de la superficie totale de la commune. Les espaces agricoles dans le périmètre communal couvrent 9% de l'étendue de la commune. Le reste couvert par le fleuve s'étend sur 19% de la superficie communale (tableau 22).

Unités d'occupation du sol	Superficie (km ²)	%
Espaces aménagés	1,99	42%
Espaces non aménagés	2,29	48%
Fleuve	0,92	19%
Lycée de Bakel	0,033	1%
Marché de Bakel	0,03	1%
Parcelles agricoles	0,406	9%
Stade	0,064	1%

Tableau 22: Occupation du sol de la commune de Bakel



Photo 23 : Parcelles agricoles petits exploitants

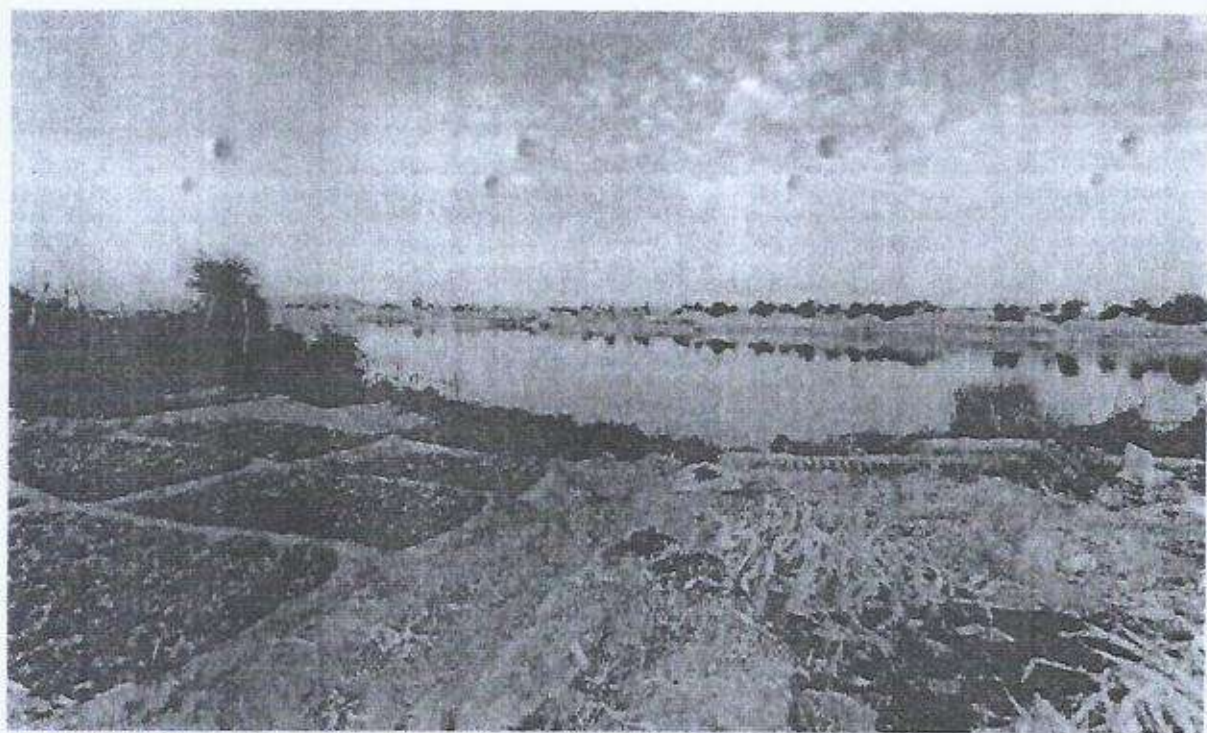


Photo 24 : Parcelles agricoles petits exploitants

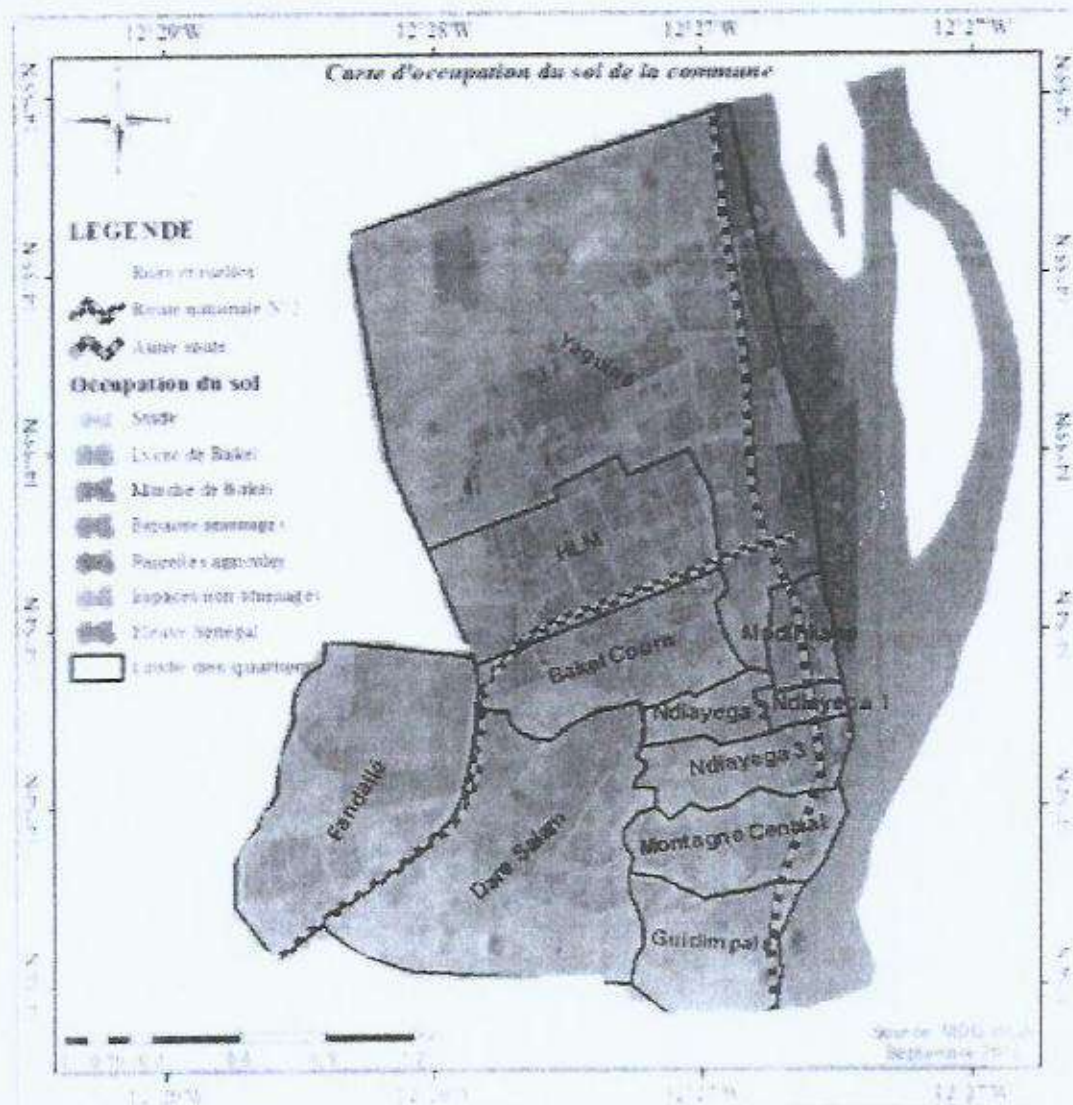


Figure 19 : Occupation du sol

EVALUATION DES BESOINS POUR L'AGRICULTURE ET DEVELOPPEMENT RURAL

Objectif global : Eliminer l'extrême pauvreté et la faim

Cible:

- Réduire de moitié d'ici 2020 la proportion de la population dont le revenu est inférieur à un dollar US par jour
- Assurer le plein emploi et la possibilité pour chacun y compris les femmes et les jeunes de trouver un travail décent et productif

- Réduire de moitié d'ici 2020 la proportion de la population qui souffre de la faim

Indicateurs de suivi de progrès accomplis

Proportion de la population disposant de moins d'un dollar US par jour en parité du pouvoir d'achat

RATIO : EMPLOI/POPULATION

Proportion de travailleurs indépendants et travailleurs familiaux dans la population occupée

Prévalence de l'insuffisance pondérale chez les enfants de moins de 5 ans.

Proportion de la population n'atteignant pas le niveau minimal d'apport calorique

Pour atteindre l'objectif global en agriculture dans la commune il est impératif de mettre en oeuvre les interventions et stratégies dont les effets seront mesurés à travers les indicateurs et cibles liés sur la base des résultats de l'évaluation des besoins et coûts.

PRODUCTION AGRICOLE

La population agricole actuelle de la commune de Bakel est de 863 habitants qui exploitent 56 ha de terres aménagées. La superficie moyenne est de 0,06 ha par exploitant. Cette population agricole sera de 997 en 2020. Pour atteindre l'autosuffisance alimentaire au niveau de la com-

mune il faut 0,75 ha par exploitant. Ainsi, les besoins réels en terre exploitable en 2015 est estimé à 647,25 hectares pour les 863 exploitants. D'ici 2020, il faudra multiplier 11 fois la superficie cultivée actuellement (56 ha) pour couvrir les 997 populations agricoles.

COÛTS DES INTERVENTIONS EN AGRICULTURE, ELEVAGE ET PISCICULTURE

Le coût total des interventions dans le secteur de l'agriculture, l'élevage et la pisciculture s'élève à 8 914 758,004 USD. Le besoin de financement pour la production agricole d'ici 2020 s'élève à 8 334 673,35 USD (Tableau 40). Ces coûts prennent en compte l'approvisionnement en engrais et les semences pour la production du riz. Ils prennent en compte aussi les équipements et les matériaux de production et les unités de stockages et de transformation etc. En

élevage les coûts s'élèvent à 188 662,596 USD. Ces coûts prennent en compte les besoins en alimentation du bétail, l'approvisionnement en médicaments et services vétérinaires, la construction et la réhabilitation des parcs de vaccination et la construction des abreuvoirs. Pour la pisciculture, elle se résume à l'installation de 5 fermes piscicoles avec tout le paquet d'intervention pour un montant de 391 422,058 USD.

Tableau 40 : Coûts des interventions en agriculture, élevage et pisciculture (scénario 1)

Interventions	Total	2016	2017	2018	2019	2020
Composante N°1 Agriculture	4318643053	863728611	863728611	863728611	863728611	863728610,5
Ouvrages pour contrôle de décrue (pour l'agriculture de décrue)	125000000	25000000	25000000	25000000	25000000	25000000
Ferme agricole (5 fermes agricoles de 25 hectares)	1000000000	200000000	200000000	200000000	200000000	200000000
Aménagement de nouvelles PIV (ha)	2068500000	413700000	413700000	413700000	413700000	413700000
Infrastructures de stockages (60 tonnes)	250000000	50000000	50000000	50000000	50000000	50000000
Rizerie	300000000	60000000	60000000	60000000	60000000	60000000
Décortiqueuse	750000	150000	150000	150000	150000	150000
Tracteur	60000000	12000000	12000000	12000000	12000000	12000000
Moissonneuse batteuse	0	0	0	0	0	0
Batteuse	10000000	2000000	2000000	2000000	2000000	2000000
Equipements (Semoirs, Houes, Charrue etc.)		0	0	0	0	0
Main d'œuvre (10% coût total)	497643053	99528610,5	99528610,5	99528610,5	99528610,5	99528610,5
Appui technique (salaire des agents, logistiques) (Voir la SAED)		0	0	0	0	0
Renforcement de capacité (Voir la SAED)		0	0	0	0	0
Total (FCFA)	4318643053	863728611	863728611	863728611	863728611	863728610,5
Imprévu (FCFA)	431864305	86372861,1	86372861,1	86372861,1	86372861,1	86372861,05
Inflation (FCFA)	86372861,1	17274572,2	17274572,2	17274572,2	17274572,2	17274572,21
M&E (FCFA)	215932153	43186430,5	43186430,5	43186430,5	43186430,5	43186430,53
Total général (FCFA)	5052812371	1010562474	1010562474	1010562474	1010562474	1010562474
Total (1 Dollar 606,24 FCFA date du 03/12/2015)	8334673,35	1666934,67	1666934,67	1666934,67	1666934,67	1666934,67
Coûts/ha (17138 hbts)	486,327071	97,2654143	97,2654143	97,2654143	97,2654143	97,26541428

Interventions	Total	2016	2017	2018	2019	2020
Composante N°2 : Elevage intitulé	Coût Total	2015	2016	2017	2018	2019
1- Volet santé animale	30506250	22101250	2101250	2101250	2101250	2101250
2- Volet alimentation du bétail	15000000	7000000	2000000	2000000	2000000	2000000
3- Volet Pastoralisme	20000000	4000000	4000000	4000000	4000000	4000000
4- Volet valorisation du lait local	9250000	8250000	250000	250000	250000	250000
5- Volet Amélioration Génétique	13000000	5000000	400000	80000	16000	3200
6- Volet Financement	10000000	10000000	0	0	0	0
Total (FCFA)	97756250	112704515	17504516	16864517	16736518	16710919
Imprévus (FCFA)	9775625	11270451,5	1750451,6	1686451,7	1673651,8	1671091,9
Inflation (FCFA)	1955125	2254090,3	350090,32	337290,34	334730,36	334218,38
M&E (FCFA)	4887812,5	5635225,75	875225,8	843225,85	836825,9	835545,95
Total général (FCFA)	114374813	131864283	20480283,7	19731484,9	19581726,1	19551775,23
Total 1 Dollar = 606,24 FCFA date du 03/12/2015)	188662,596	217511,683	33782,4685	32547,3161	32300,2871	32250,88287
Coûts/tête (17138 hbts)	11,0084372	12,6917775	1,9712025	1,89913152	1,88471742	1,881834687
Intervention (pour une année)	Montant	2016	2017	2018	2019	2020
Confections de 4 cases flottantes 10 m3	1617000	1617000				
Entretien des 4 cases flottantes (10%)	808500	161700	161700	161700	161700	161700
Alevins (gratuit)	0	-	-	-	-	-
Aliments:						
grossissement (tonne)	22015000	4403000	4403000	4403000	4403000	4403000
empoisonnement	700000	140000	140000	140000	140000	140000
Gardiens + ouvrier (30 000f/mois)	1800000	360000	360000	360000	360000	360000
Amortissement technique	1858335	371667	371667	371667	371667	371667
Pirogue	175000	175000				
Total Charges d'une ferme piscicole	28973835	7228367	5436367	5436367	5436367	5436367
Total Charges des 7 fermes piscicoles	202816845	50598569	38054569	38054569	38054569	38054569
Imprévus (FCFA)	20281684,5	5059856,9	3805456,9	3805456,9	3805456,9	3805456,9
Inflation (FCFA)	4056336,9	1011971,38	761091,38	761091,38	761091,38	761091,38
M&E (FCFA)	10140842,3	2529928,45	1902728,45	1902728,45	1902728,45	1902728,45
Total général (FCFA)	237295709	59200325,7	44523845,7	44523845,7	44523845,7	44523845,73
Total (1 Dollar = 606,24 FCFA date du 03/12/2015)	391422,058	97651,6326	73442,6064	73442,6064	73442,6064	73442,60644
Coûts/tête (17138 hbts)	22,8394246	5,69795966	4,28536623	4,28536623	4,28536623	4,28536623

CONCLUSION

Ce travail a permis d'avoir une situation de référence de la commune de Bakel en termes d'infrastructures et d'équipements existants et leur état de fonctionnement, ainsi que d'autres activités socio-économiques. Il a permis aussi d'identifier les besoins réels exprimés par la population

dans tous les secteurs d'activités. Les besoins identifiés sont évalués en coûts ce qui a permis d'avoir une idée sur les fonds nécessaires pour développer la commune en question qui s'élève à hauteur de 10 554 532 402,14 F CFA.

