

**DIRECTION DE L'HYDRAULIQUE ET DE
L'ASSAINISSEMENT (DHA)
PROJET LUX DEVELOPPEMENT**

**RAPPORT DIAGNOSTIC DU VILLAGE
DE NOTTO GOUYE DIAMA
(REGION DE THIES)**

RAPPORT FINAL

Janvier 2003

GERAD (Groupe d'Etude de Recherche et d'Aide à la Décision)
Sicap Sacré Cœur III - Villa 9516 - BP : 16 473 Dakar Fann - Tel : 827 84 46
Fax : 827-94-99 - Email : gerad@sentoo.sn - Site : www.gerad.org

SOMMAIRE

FICHE SYNOPTIQUE DE NOTTO GOUYE DIAMA	3
INTRODUCTION	4
CONTEXTE	4
OBJECTIFS	4
METHODOLOGIE	4
PLAN DU RAPPORT	5
PREMIERE PARTIE : DONNEES GENERALES	6
1-1 LOCALISATION	6
1-2 DEMOGRAPHIE ET RESSOURCES HUMAINES	6
1-2-1 EFFECTIF ET REPARTITION DE LA POPULATION	6
1-2-2 MIGRATIONS	7
1-2-3 NIVEAU D'INSTRUCTION ET DE FORMATION	7
1-3 ORGANISATION SPATIALE ET GESTION FONCIERE	8
1-3-1 ORGANISATION DE L'ESPACE	8
1-3-2 GESTION FONCIERE	9
1-4 CENTRES DE DECISIONS	9
1-5 ACTIVITES ET RESSOURCES	10
1-5-1 ACTIVITES ECONOMIQUES	10
1-5-2 RESSOURCES FINANCIERES	11
1-6 EQUIPEMENT DES CARRES	12
1-7 INFRASTRUCTURES ET EQUIPEMENTS	13
1-7-1 OUVRAGES HYDRAULIQUES	13
1-7-2 AUTRES INFRASTRUCTURES ET EQUIPEMENTS	13
1-8 DYNAMIQUE ORGANISATIONNELLE	15
1-9 INTERVENANTS EXTERIEURS	16
DEUXIEME PARTIE : PROBLEMATIQUE DE L'EAU	17
2-1 APPROVISIONNEMENT EN EAU	17
2-1-1 SOURCES D'APPROVISIONNEMENT	17
2-1-2 CONSOMMATION DOMESTIQUE EN EAU	18
2-1-3 CONSOMMATION EN EAU DU BETAIL	18
2-1-4 PROBLEMES POSES PAR LE MANQUE D'EAU	19
2-1-5 QUALITE DE L'EAU	19
2-2 CONDITIONS GENERALES DE SANTE ET MALADIE D'ORIGINE HYDRIQUE	19
2-2-1 SERVICES SANITAIRES ET CONDITIONS D'HYGIENE	19
2-2-2 MODE DE TRAITEMENT DE L'EAU	20
2-2-3 MALADIES D'ORIGINE HYDRIQUES	21
2-3 PROJET DE LOCALISATION DES POINTS DE DISTRIBUTION D'EAU	22
2-4 VILLAGES SUSCEPTIBLES D'ETRE POLARISES	23
CONCLUSION/RECOMMANDATIONS	25

FICHE SYNOPTIQUE NOTTO GOUYE DIAMA

INFORMATIONS GENERALES		
Village : NOTTO GOUYE DIAMA		Nombre concessions :250
CR : : NOTTO GOUYE DIAMA		Nombre carré : 250
Arrondissement : PAMBAL		Nombre de village :4
Département : TIVAOUNE		Population : 4000
Région : THIES		Ethnie : wolof 89 % toucouleurs 9 % autres 2 %)
Principaux leaders d'opinion : chef de villages, notables, président communauté rurale		Religion : musulmane
Revenu moyen annuel : 500000 F CFA		Emigration : faible
		Niveau d'instruction et de formation : faible
EQUIPEMENTS HYDRAULIQUES		
Puits traditionnel : 2 1 non fonctionnel Profondeur : 30 m Types d'exhaure : manuel et moto pompe Bornes fontaines existants : 4 Forage : 1 Branchements individuels : 24		OUVRAGES PREVUS Forage :1 Château d'eau :1 Potence :1 Borne fontaine : 6 Branchements individuels :100% Abreuvoir : 1
EQUIPEMENTS SANITAIRES	EQUIPEMENTS SCOLAIRES	AUTRES EQUIPEMENTS
Poste de santé :1	Ecole Primaire :1 Ecole Coranique :1	1 grande mosquée, 1 marché, 1 secco, 1 poste eaux et forêts, 1 direction des protections des végétaux, 1 magasin de stockage, téléphonie rurale, 1 terrain de football, 1 maison communautaire, 1 cimetière, des boutiques, moulins
RELATIONS EAU-HYGIENE-SANTE		
Niveau de satisfaction des besoins en eau : satisfaisant Qualité de l'eau : bonne 100 % Niveau traitement de l'eau : aucun 55 %, javélation 29 %, filtrage 17 % Maladies intestinales : fréquente Niveau de perception des relations eau-maladies : faible Taux de latrinisation : 69%		
ORGANISATIONS INTERNES	INTERVENANTS EXTERIEURS	
1 GIE : regroupement des GIE de la CR 5 GPF : maraîchères 7 DAHIRAS 1 ASC : 1 ASUFOR 1 Comité de santé 1 association des parents d'élèves	ONG : DISC, ANAFA, PSAOP, PAEP, CECI AUTRES : Conseil rural, Sous-préfecture, CERP, Eaux et forêts , Direction de la protection des végétaux	
AGRICULTURE	ELEVAGE	
Disponibilité des terres : satisfaisant Principales Spéculations : arachide, mil, manioc oseille	CHEPTEL Gros Ruminants : 241 Petits Ruminants :240	
ACTIVITES		
Activités principales : agriculture, maraîchage, élevage, commerce		Autres activités : services, artisanat
VILLAGES POLARISES		
Nombre : 8 villages	Noms des Villages polarisés : - Mbayène- Keur Pathé- Gouye Diama- Keur Diaw Ba- Dieuleuk wolof- Dieuleuk peul- Kery- Gadiaga	

INTRODUCTION

CONTEXTE

L'étude diagnostic du village de Notto Gouye Diama est réalisée dans le cadre du programme d'hydraulique rurale du Projet LUX DEVELOPPEMENT. Le présent rapport s'inscrit dans ce cadre.

OBJECTIFS

L'objectif de l'étude diagnostic est de fournir, à la Direction de l'Hydraulique et l'Assainissement, des informations quantitatives et qualitatives relatives à la configuration spatiale, sociale et économique du village de Notto Gouye Diama, susceptibles de favoriser les prises de décision dans le cadre de la préparation et la réalisation de ce programme d'alimentation en eau des populations rurales (Lux-développement 921).

METHODOLOGIE

Effectué au courant du mois de décembre 2002 par l'équipe d'animation et de sensibilisation du GERAD, ce travail a nécessité un séjour continu dans le village permettant ainsi à l'équipe « d'habiter » ce milieu afin de mieux pénétrer la logique de pensée des populations. La stratégie d'approche s'est appuyée sur :

- Une enquête quantitative avec l'administration d'un questionnaire auprès des chefs de carrés ; l'objectif étant de fournir des indications précises d'une part sur les principes selon lesquels est organisé l'espace villageois, d'autre part sur la situation actuelle en matière d'approvisionnement en eau et les conséquences en découlant avant l'implantation des forages ;
- Une enquête qualitative par l'utilisation d'un guide d'entretien et basée sur l'application d'outils de la méthode Active de Recherche et de Planification Participative (MARP), qui traduisent le souci d'une démarche participative. Cette enquête a consisté à la mise en œuvre d'interviews de personnes ressources et focus-group organisés avec certains leaders d'opinions (chef de village, imam, responsable de GPF, décideurs politiques.....) qui ont donné lieu à des discussions ouvertes permettant d'apprécier la problématique de l'eau inscrite en relation avec les conditions de vie des populations.

PLAN DU RAPPORT

Le rapport est structuré en deux parties. La première partie présente les données générales sur le village, tandis que la deuxième partie traite plus spécifiquement de la problématique de l'eau. Les recommandations formulées par les populations locales lors des enquêtes ont été relatées dans la conclusion.

PREMIERE PARTIE : DONNEES GENERALES

1-1 LOCALISATION

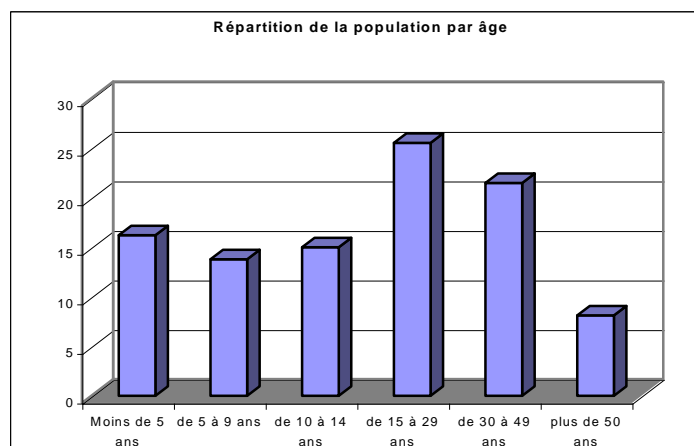
Le village de Notto Gouye Diama est le chef lieu de la communauté rurale du même nom. Il est situé dans l'arrondissement de Pambal, département de Tivaoune, région de Thiès. Le village se situe à 23 km du chef lieu de la région. Ses coordonnées géographiques sont 13°59'586" de longitude ouest et 17°00'369 de latitude nord.

1-2 DEMOGRAPHIE ET RESSOURCES HUMAINES

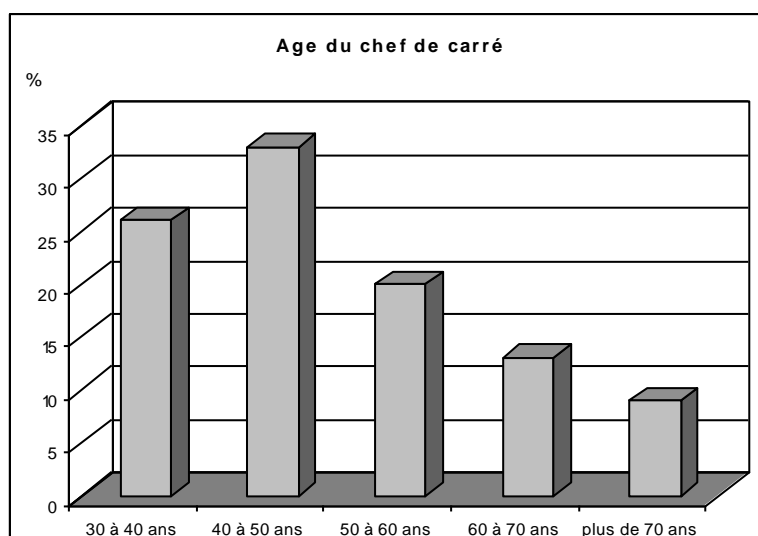
1-2-1 Effectifs et répartition de la population

Selon le recensement de 1988 la population du village de Notto Gouye Diama se chiffrait à 2303. Les enquêtes effectuées par l'équipe du GERAD en Décembre 2002 ont évalué la population à 4000 habitants. La croissance démographique est ainsi de l'ordre de 3.7 %. Ce taux élevé s'explique par une forte natalité qui transparaît dans la configuration du tableau de répartition par classe d'âge.

En effet la répartition de la population en fonction des classes d'âges révèle une forte représentativité des jeunes au sein du village, 37% ont moins de 10 ans, 50% ont moins de 15 ans. Cette répartition de la population par classes d'âges démontre un pourcentage élevé de jeunes dans le village qui est lié à une forte natalité.



La répartition selon l'âge des chefs de carré révèle que les chefs de carré âgés de moins de 50 ans représentent 60% de l'effectif, alors que la proportion des plus de 70 ans ne représente que 9%.



Le village de Notto Gouye Diama compte 250 concessions. Dans 47% des observations, les carrés comptent entre 1 et 2 ménages, 9% des carrés comptent entre 3 et 4 ménages et seuls 3 % des carrés comptent plus de 7 ménages. Cette situation s'explique par la forte présence de la polygamie au niveau des ménages qui serait elle-même liée à des considérations socio-économiques.

La taille moyenne par concession est de 16 personne par carré ce qui est très important. Cependant, la taille des carrés est très hétérogène : 2 % des concessions regroupent plus de 60 personnes tandis que 37 % n'atteignent pas 10 personnes.

La population du village est musulmane à 100%, du point de vue ethnique on dénombre 89% de wolof et 9% de toucouleurs et autres 2 %.

1-2-2 Migrations

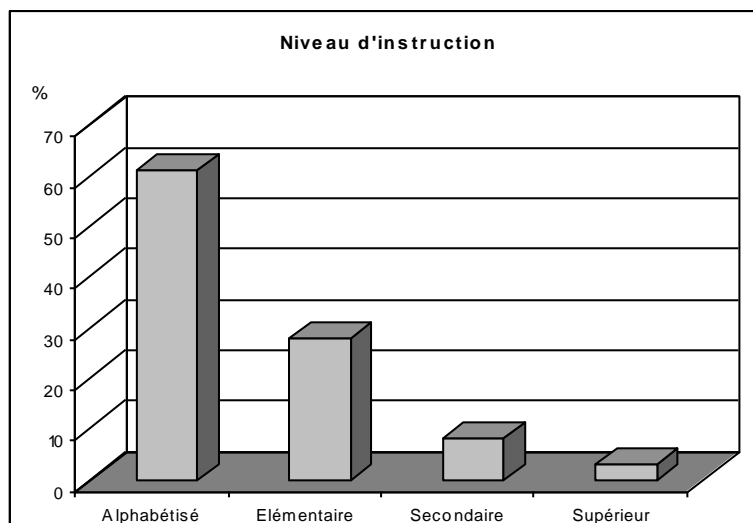
Du point de vue de la mobilité sociale le village constitue à la fois un milieu de départ et d'accueil. La migration est présente dans 35% des carrés. Elle concerne aussi bien la migration à l'intérieure du pays (22% des concessions) que la migration internationale (13%). La migration à l'intérieur du pays représente 63% du poids total des migrants, la destination la plus citée est Dakar (58%).

Le statut de zone d'accueil du village de Notto Gouye Diama s'explique par son potentiel maraîcher.

1-2-3 Niveau d'instruction et de formation

Le niveau d'instruction et de formation du village de Notto Gouye Diama est relativement faible si l'on tient compte de son agrandissement, de son niveau de développement et de l'influence des centres urbains. En effet, le niveau élémentaire

qui est le plus représenté ne concerne que 28% des carrés. Aussi, les niveaux secondaire (8%) et supérieur (3%) sont faiblement représentés.



Par contre le village présente un niveau d'alphabétisation assez satisfaisant, car 61% des chefs de carrés déclarent être concernés.

1-3 ORGANISATION SPATIALE ET GESTION FONCIERE

1-3-1 Organisation de l'espace

Le village de Noto Gouye Diama a été loti et dispose d'un découpage orthogonal dans les quartiers les plus récents à savoir Tagal, Darou Salam, Touba Notto. Pour le site originel qui correspond aux quartiers de Ndiayène le découpage est moins net car de nombreuses ruelles se terminent en impasse. Les terres de cultures se trouvent à la lisière du village.

Compte tenu de sa position de carrefour et de ses potentialités agricoles, le village de Notto est en perpétuelle tension, les lotissements programmés ne tiennent compte d'aucune forme de différenciation ethnique ou socioprofessionnelle et tendent à orienter l'extension du village vers l'Est en allant vers Mboro.

Cette configuration de l'espace par les populations remonte à la création du village qui remonte à plus de 100 ans par Gorgui Djibril Ndiaye venu de Taïba. La localité de Notto Gouye Diama correspondrait au 4^{ème} site qu'il explora et finit par s'y installer. A cette période, la nappe phréatique affleurait à 1m, ce qui va faciliter l'implantation de plusieurs populations et l'organisation du village.

1-3-2 Gestion foncière

Elle relève des compétences du Conseil Rural pour l'attribution de terres aussi bien pour l'exploitation agricole que pour l'habitat. Au sein de la famille la gestion revient au chef de famille qui attribue les parcelles à exploiter et en est le garant.

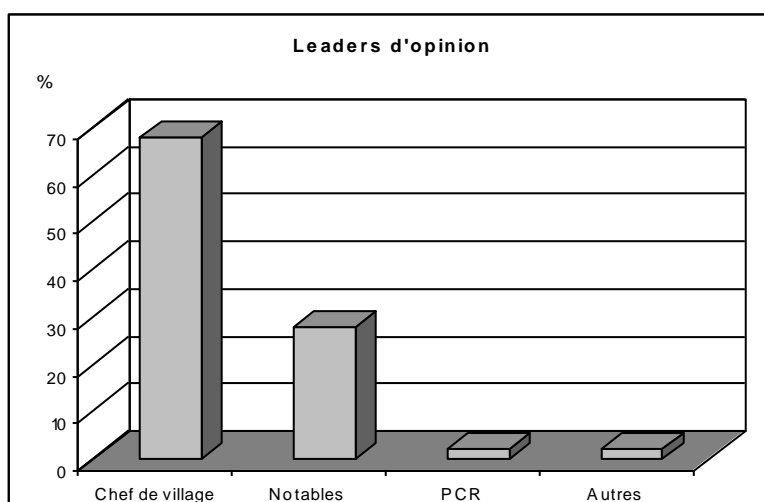
Le conseil rural, en vertu des pouvoirs qui lui sont attribués, est chargé de la gestion des litiges fonciers. Mais il est très rare d'en arriver à ce stade, du fait de l'intervention des notables et du chef de village pour la médiation.

Compte tenu du potentiel maraîcher de la zone, les demandes d'attribution de parcelles affluent et le Conseil Rural procède presque chaque année à des attributions de terres.

1-4 Centres de décision

Au sein du village de Notto, le chef de village passe pour être la personne la plus influente du village car 68 % des chefs de carré le jugent comme étant la principale autorité. Suivent ensuite les notables(28%) qui l'assistent et le conseillent dans ces différentes prises de décision. IL convient de signaler que les prises de décisions se font de façon collégiale au niveau de la grande place du marché.

Malgré le statut de chef lieu de la communauté rurale, le président de la communauté rurale est rarement cité (2%) parmi les leaders d'opinion du village.



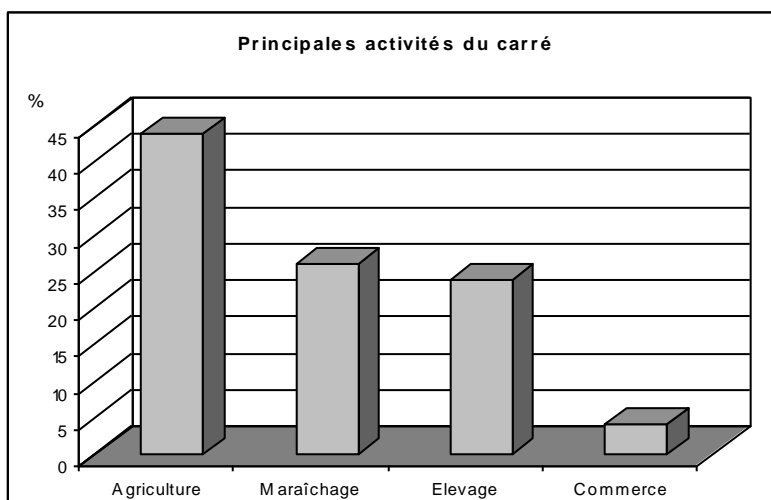
On note cependant une certaine cohésion entre ces différents leaders ce qui se traduit par une meilleure gestion des intérêts communs du village. Les responsables de structures (GPF, GIE, Dahira) sont aussi cités parmi les leaders d'opinion.

1-5 ACTIVITES ET RESSOURCES

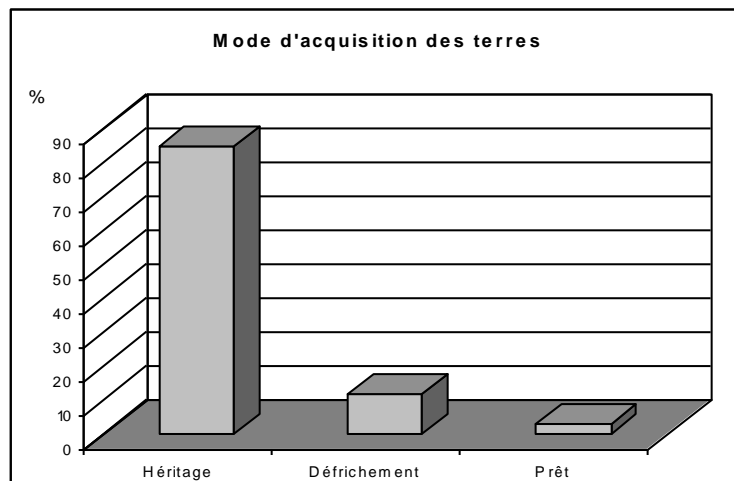
1-5-1 Activités économiques

L'activité principale du village est l'agriculture, elle occupe 70% des chefs de carrés enquêtés. Les activités agricoles concernent l'agriculture pluviale et le maraîchage. L'agriculture pluviale est pratiquée par 44% des chefs de carré interrogés. Les superficies emblavées sont relativement faible dans le mesure où la moyenne est de 6 ha et aucune exploitation n'excède 20 ha.

Les principales spéculations sont le mil, l'arachide, le niébé et la pastèque. Tandis que le matériel agricole dont la moyenne est de un par type d'équipement et par carré est composé de semoirs, souleveuses, charrettes et presse.



Le maraîchage qui occupent 26% des chefs de carré est une activité assez importante. L'importance du maraîchage dans la zone s'explique par la situation géographique du village de Notto Gouye Diama : la zone des Niayes qui est la zone maraîchère par excellence au Sénégal. Cette filière constitue l'un des atouts majeurs de la production de la zone mais elle est tributaire de la disponibilité de l'eau. La taille moyenne des exploitations maraîchères est de 6 ha.



Le principal mode d'acquisition de la terre reste l'héritage pour 86%. Ce qui dénote une difficulté réelle d'accès à la terre. Seul 2% y accèdent par prêt et 12% par de nouveaux défrichements.

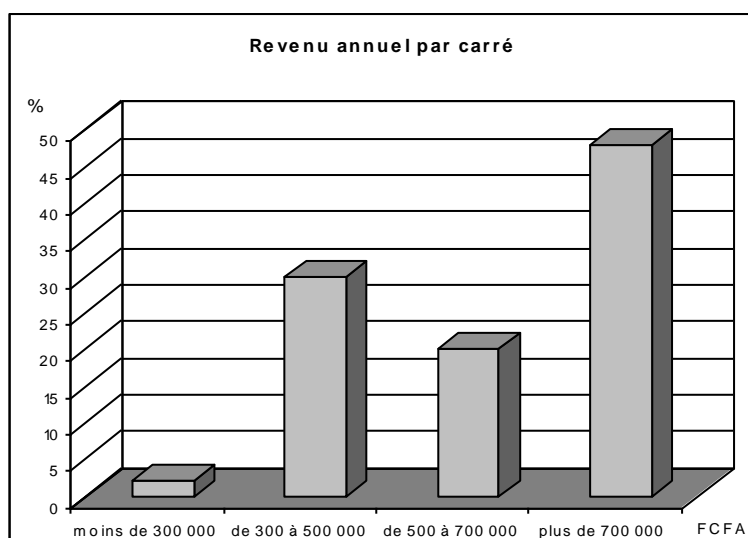
L'élevage est la troisième activité, elle concerne 24% des carrés enquêtés après l'agriculture et le maraîchage. La proximité des exploitations agricoles et maraîchères diminue les difficultés de trouver des zones de pâturage.

Le commerce occupe 4% de la population et est favorisé par l'existence permanente du marché de Notto qui ravitaille de nombreux centres urbains en production maraîchère. Ce qui accentue sa zone d'influence et lui confère un statut de village carrefour.

Les autres activités sont la menuiserie, la forge et les services.

1-5-2 Ressources financières

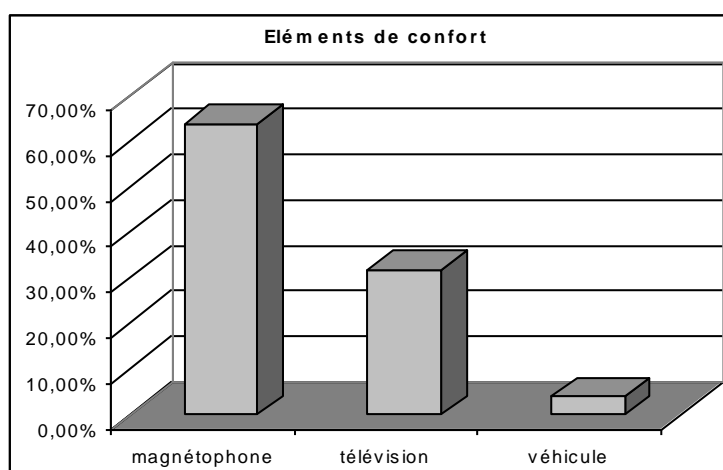
Les principales sources de revenu sont la commercialisation des produits de l'agriculture, du maraîchage et de l'élevage. S'y ajoute l'apport des migrants qui concerne 11% des carrés enquêtés. Ainsi le revenu moyen annuel par carré appréciable au niveau du village de Notto Gouye Diama car près de 70% des chefs de carré interrogés affirment avoir un revenu annuel supérieur ou égal à 500 000 FCFA.



Seuls 2% de la population enquêtée estiment avoir un revenu annuel inférieur à 300 000 FCFA. Ce qui dénote des conditions de vie fort appréciable pour un milieu rural.

1-6 EQUIPEMENT DES CARRÉS

Le niveau d'équipement des carrés est assez élevé compte tenu des types d'équipement qui sont répertoriés dans les carrés. En effet, les équipements dont disposent les carrés sont la télévision 32%, les appareils radiophoniques 64% et les véhicules 4%. La présence des postes téléviseurs et des voitures s'expliquent par l'impact du maraîchage sur l'amélioration des conditions de vie des populations.



Le mode d'éclairage le plus courant est la lampe tempête, 65% des chefs de carrés l'utilisent contre 5% qui ont recours à la bougie ou à l'énergie solaire.

1-7 INFRASTRUCTURES ET EQUIPEMENTS COLLECTIFS

1-7-1 Ouvrages hydrauliques

Le village de Notto Gouye Diama compte un puits non fonctionnel, des puits localisés dans des concessions et un forage qui alimente quatre bacs au sol. Ces bacs au sol font office de borne fontaine réparties dans les différents quartiers du village. Une cinquième borne fontaine équipée de robinet a été installée au niveau du quartier Ndiayène.

1-7-2 Autres infrastructures et équipements

Le village de Notto Gouye Diama dispose d'un poste de santé, d'un poste des eaux et forêts, d'une direction de protection des végétaux, d'un magasin de stockage, d'une maison communautaire, d'un marché permanent qui polarise toute la région de Thiès et alentours où de grands commerçants viennent se ravitailler en produits maraîchers de différentes natures.

Le village est raccordé au réseau de téléphonie de la SONATEL et dispose d'une antenne émettrice/réceptrice. Il est relié à la commune de Pout par une route et par Thiès par une piste bitumée longue de 23 km. Compte tenu de l'éloignement de Mboro par rapport à la route Dakar-Thiès, il constitue un point carrefour pour l'acheminement des denrées agricoles.

D'une manière générale, la disposition des équipements et infrastructures suit l'axe routier Pout-Mboro.

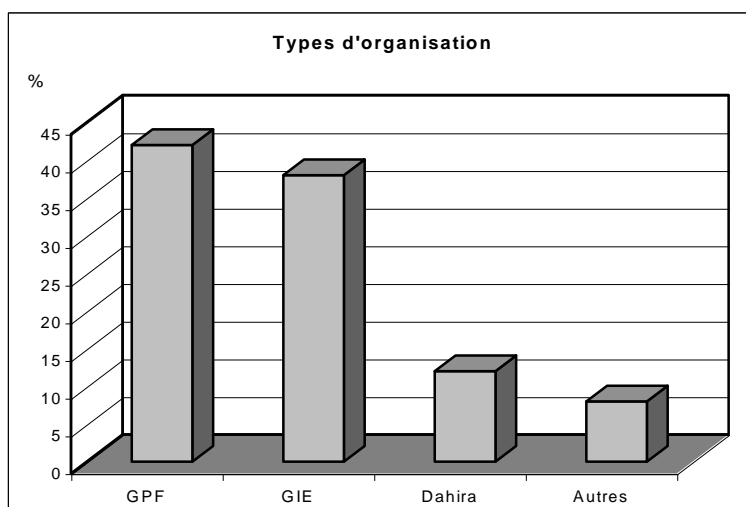
1-8 DYNAMIQUE ORGANISATIONNELLE

78 % des chefs de carré interrogés estiment que leurs carrés abritent des personnes qui sont membre des organisations du village.



La dynamique organisationnelle au sein du village est très importante. On dénombre à Notto Gouye Diama :

- 5 GPF maraîchers
- un regroupement de tout les GIE de la communauté rurale
- une union forestière des femmes
- 7 Dahiras
- Une association sportive et culturelle
- Une association des usagers du forage
- Un comité de santé
- Une association des parents d'élèves



Les Groupements de Promotion Féminine (GPF) qui sont au nombre de cinq, sont essentiellement tournés vers les activités maraîchères. Ils sont considérés comme étant les organisations les plus dynamiques.

Les Groupements d'Intérêt Economique (GIE) le principal caractéristique du village de Notto Gouye Diama en matière d'organisations et le regroupement au niveau communautaire de tous les GIE de la Communauté Rurale de Notto Gouye Diama. En dehors des GPF, les GIE sont classés parmi les organisations les plus dynamiques. Leurs activités tournent principalement autour de l'exploitation de périmètres maraîchers et/ou la commercialisation de bois de chauffe.

Les dahira : ils procèdent à des cotisations qui servent au financement des activités de commerce ou à alimenter des systèmes de crédits revolving.

1-9 INTERVENANTS EXTERIEURS

Les intervenants extérieurs sont :

Le sous-préfet est le garant de l'autorité dans l'arrondissement. Il joue un rôle important pour le respect des lois et institutions établies dans le pays.

Le Centre d'Expansion Rural Polyvalent (CERP) : Il constitue le principal appui au développement économique et social de l'arrondissement. La multiplicité des domaines d'activités des agents du CERP expliquent la nature de ses différentes composantes. Il s'agit du secteur de l'agriculture, de celui de l'élevage, de celui des eaux et forêts et enfin de celui de la promotion économique et sociale des femmes.

LE CONSEIL RURAL : Suite à la loi sur la décentralisation et la déconcentration, le Conseil Rural est désormais investi de neuf domaines de compétences ayant trait au développement économique, social et à l'organisation de leur terroir.

Les Eaux et Forêts et la Protection des végétaux, comme indiqué par leur consonance, ces différents services étatiques interviennent dans le domaine de l'environnement.

En dehors des intervenants classique, le village de Notto Gouye Diama a bénéficié de l'encadrement d'ONG et Projets tels que :

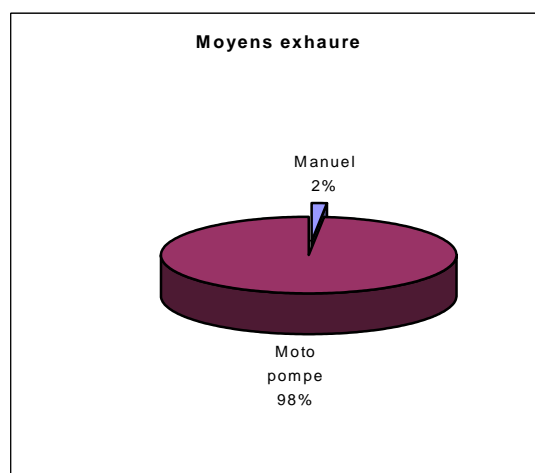
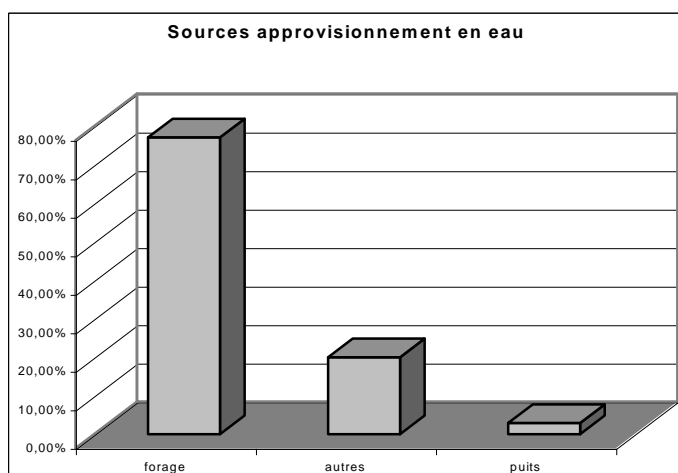
- DISC ;
- ANAFA ;
- PSAOP ;
- PAEP ;
- CECI.

DEUXIEME PARTIE : PROBLEMATIQUE DE L'EAU

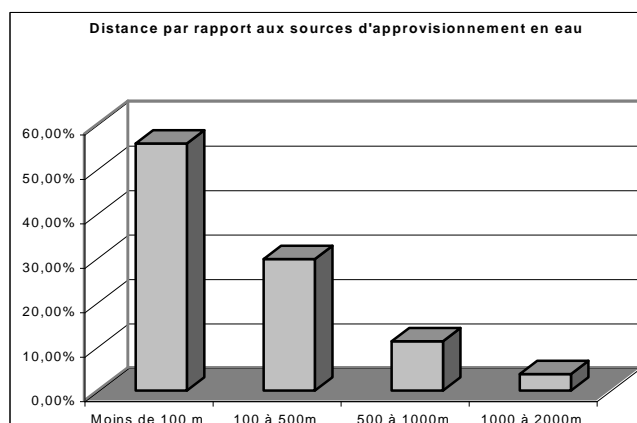
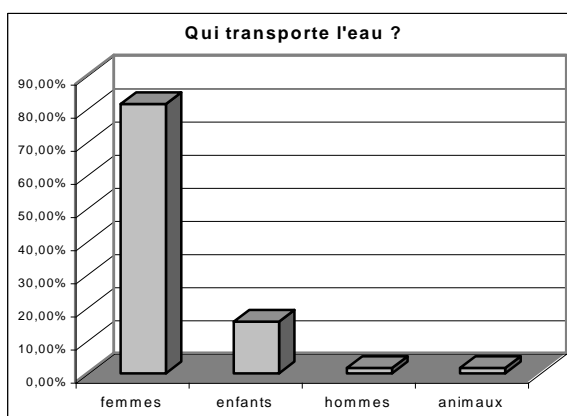
2-1 APPROVISIONNEMENT ACTUEL EN EAU

2-1-1 Source d'approvisionnement

Le village dispose d'un forage construit en 1983 et inauguré le 15 août 1984. Il alimente les 5 bornes fontaines réparties à travers le village. 98% des chefs de carrés enquêtés s'approvisionnent à partir du forage, 2% à partir des puits à domicile, le reste par le biais de branchements individuels qui sont au nombre 24.

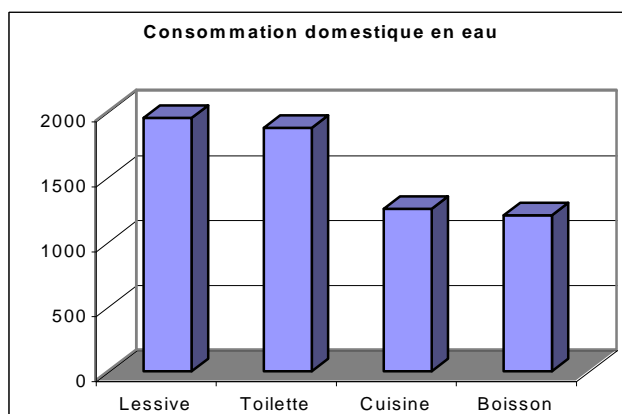


Dans 84% des ménages enquêtés, ce sont les femmes qui se chargent de la corvée d'eau, 55% déclarent parcourir moins de 100m pour trouver de l'eau, 30% font moins de 500m ; 11% font entre 500 et 1km pour chercher de l'eau.



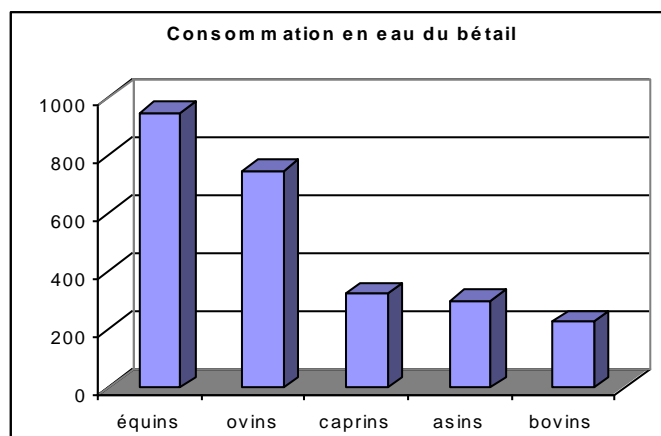
2-1-2 Consommation domestique en eau

La consommation domestique en eau pour l'ensemble du village (le bétail exclus) est estimée à 8,7 m³. Chaque personne consomme en moyenne 22 litres ce qui est en deçà des normes de l'OMS qui est de 35 l par individu. La répartition par type de consommation révèle que ce sont la lessive et la toilette qui représentent plus de la moitié d'eau utilisée au sein des ménages suivie de l'eau utilisée pour les besoins de la cuisine et la boisson.



2-1-3 Consommation en eau du bétail

La consommation en eau journalière du bétail est de 2.5 m³. La répartition par type de bétail révèle que ce sont les équins sont les plus gros consommateurs d'eau. Ils sont suivi par les ovins, ceci s'explique par l'effectif des ovins qui est assez important par rapport aux autres types de bétail.



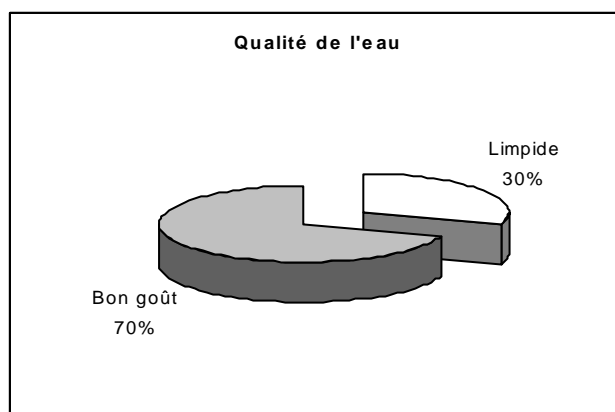
2-1-4 Problèmes posés par le manque d'eau

Le manque d'eau pose de réels problèmes aux populations car le forage ne disposant pas de château d'eau ni de réservoir au sol, doit fonctionner huit heures par jour (de 7h à 13h puis de 17h à 20h) pour satisfaire les besoins du village. Ce qui l'expose à des pannes fréquentes, donc une sollicitation sans cesse pour de perpétuelles réparations.

Ainsi, le principal problème lié au manque d'eau est la fréquence des ruptures dans l'approvisionnement en eau de la population de Notto Gouye Diama. Cette situation est plus ressentie dans certains quartiers tels que celui de Talèen où la quête de l'eau est la principale activité des femmes.

2-1-5 qualité de l'eau

70 % des chefs de carré trouvent que l'eau est de bon goût et 30 % la trouve limpide. Ce qui paraît normal car l'eau consommée au niveau des carrés provient du forage.



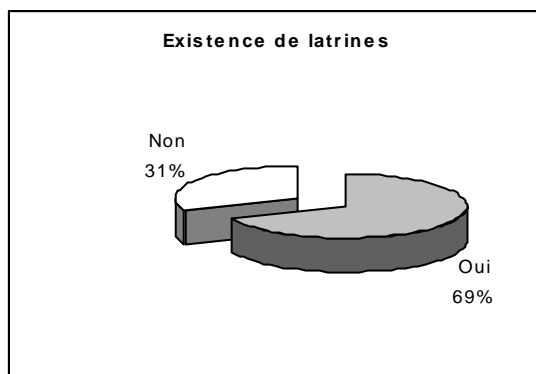
2-2 CONDITIONS GENERALES DE SANTE ET DE MALADIES D'ORIGINE HYDRIQUES

2-2-1 services sanitaires et conditions d'hygiène

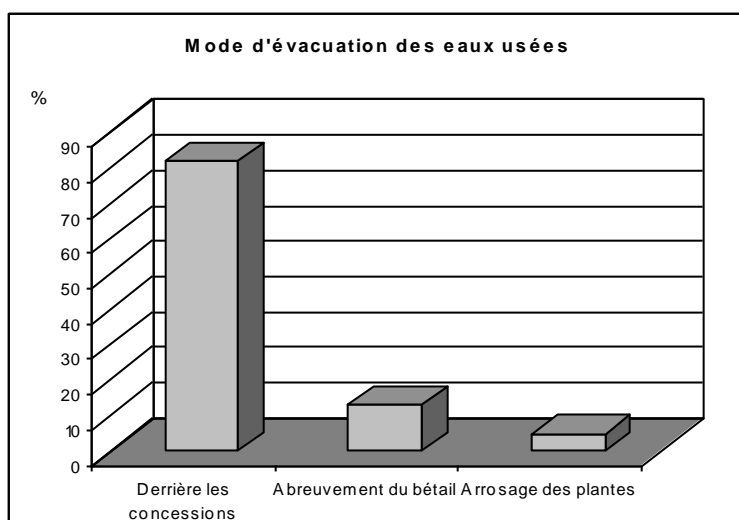
Le village de Notto Gouye Diama dispose d'un poste de santé fonctionnel qui assure les soins de santé primaire de sa population.

En ce qui concerne les conditions générales d'hygiène, malgré la proximité des centres urbains, la latrinsation du village de Notto Gouye Diama n'est pas encore

généralisée. Le taux de latrinitation est de 69% comme l'indique le graphique ci-dessous.

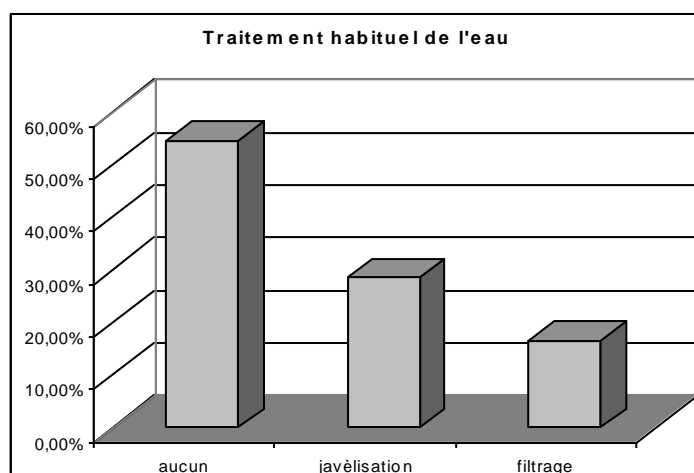


L'évacuation des eaux usées se fait dans 82 % des ménages derrière les concessions contre 13 % pour le bétail et 5 % pour l'arrosage.

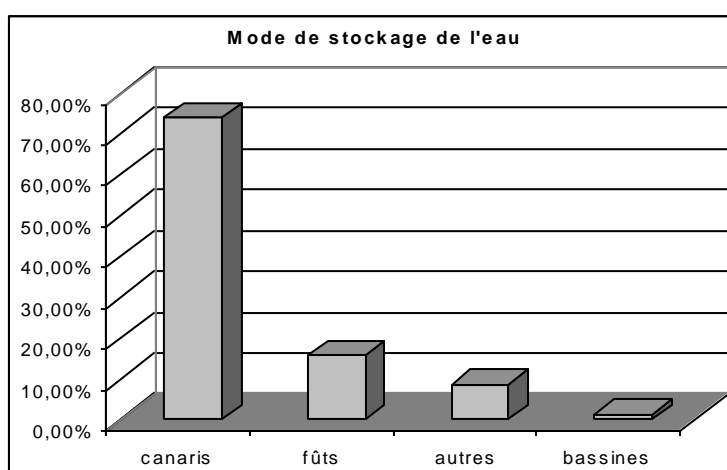


2-2-2 Mode de traitement de l'eau

La javélisation est le mode traitement de l'eau le plus partagé à Horé. Elle est pratiquée par 29% des ménages contre 17% pour le filtrage. Cependant, l'eau ne subit aucun traitement dans la majorité des carrés (55%). L'eau à usage domestique est stockée dans des canaris, des fûts et des bidons respectivement dans 44, 47 et 5% des ménages.

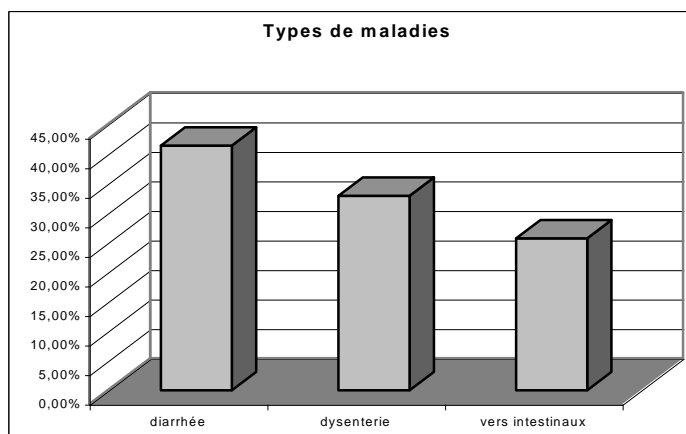
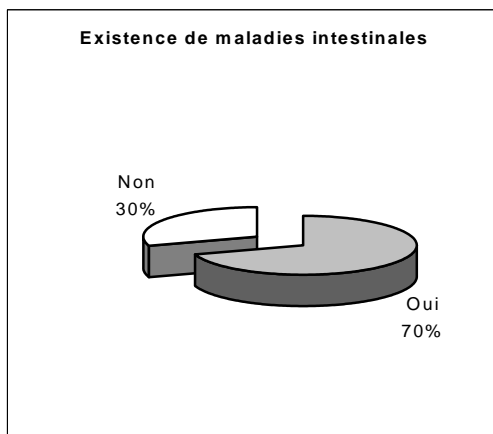


Le mode de stockage se fait à 74 % au niveau des canaris et 16 % dans les fûts. Le nettoyage des équipements de stockage de l'eau se fait tous les jours dans 94 % des carrés et tous les 2 jours dans 5 % des ménages.

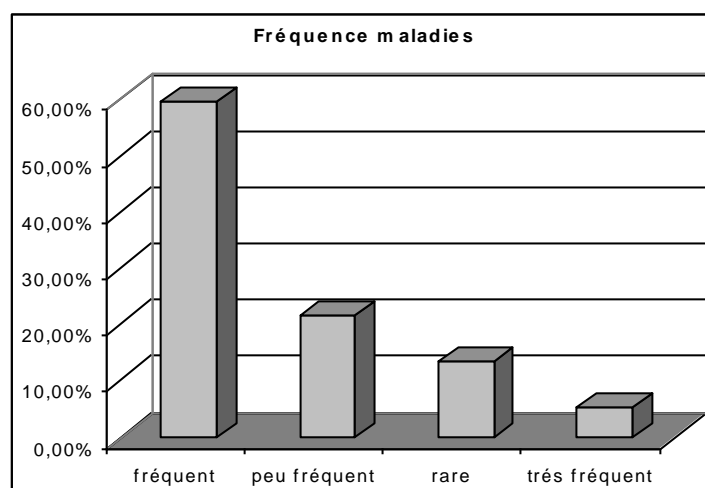


2-2-3 maladies d'origines hydriques

La présence de maladies intestinales (diarrhée 41%, dysenterie 33%, vers intestinaux 26 %) est attestée par 70 % des chefs de carré. 62 % d'entre eux estiment que ce sont la poussière et la saleté qui sont les principaux vecteurs des maladies au sein du carré. Une proportion de 29% les attribuent à la cause divine. Seulement 9% des chefs de carré attribuent le rapport eau-maladie.



Les maladies intestinales sont déclarées fréquentes par 59 % des chefs de carré. Alors que 10% des chefs de carré estiment qu'elles surviennent rarement. Les personnes les plus sensibles sont les enfants (51 %) , suivi des adultes avec 35 % et les femmes 14 %.



2-3 PROJET DE LOCALISATION DES POINTS DE DISTRIBUTION D'EAU

La localisation des points d'eau a été effectuée en assemblée villageoise en partant du principe selon lequel les différentes implantations devraient prendre en compte des soucis de fonctionnalité mais surtout d'accessibilité et de rentabilité.

Pour des soucis de conformité technique, il reste évident que ces résultats encore provisoires seront soumis aux techniciens qui se prononceront en dernier ressort.

L'abreuvoir sera localisé près de la place centrale du village, le château d'eau est programmé non loin de la station de pompage au sud, de même que la potence. L'emplacement de 13 bornes provisoires a été retenu et réparti dans les différents quartiers du village. Des bornes ont été programmées pour les structures

communautaires telles que le poste de santé, la maison communautaire, l'école et d'autres édifices tels que la mosquée.

2.6.VILLAGES SUCEPTIBLES D'ETRE POLARISES

Devant les besoins en eau sans cesse croissantes de la zone des Niayes, l'installation d'un forage à Notto Gouye Diama devrait prendre en compte la satisfaction des besoins en eau des villages qui peuvent être polarisés par le forage de Notto Gouye Diama. Ces villages sont au nombre de 8 :

- Mbayéne situé à 2 km de Notto
- Keur Paté situé à 4 km
- Gouye Diama situé à 1.5 km
- Keur Ndiaw Ba situé à 2km
- Dieuleuk Wolof situé à 3 km
- Kéry situé à 4 km
- Dieuleuk Peulh situé à 3 km
- Gadiaga situé à 5 km

Entités administratives	Site	Population	Cheptel	Villages polarisés	Population	Nbre de concessions	Cheptel
Région : Thies Département : Tivaouane Arrondissement : Pambal Communauté Rurale : Notto Gouyr Diama	Notto Gouye Diama	3986	591	Mbay-ne	200	12	101
				Keur Pathé	800	23	280
				Gouye Diama	400	25	315
				Keur Ndiaw Ba	20	5	627
				Dieuleuk Wolof	40	18	136
				Kéry	804	23	230
				Dieuleuk Peulh	1037	75	350
				Gadiaga	1500	30	980

CONCLUSION/RECOMMANDATIONS

L'enquête diagnostic a permis de recueillir des informations assez consistantes nous permettant de saisir la configuration sociale économique et spatiale du village de Notto Gouye Diama. Du point de vu spatial le village de Notto est en pleine expansion, avec l'arrivée de nouvelles populations à la recherche d'emplois dans les périmètres maraîchers.

La taille de la population qui est déjà importante ne permet plus de se limiter à un système d'approvisionnement qui date de plus de 19 ans. L'arrivée de nouveaux habitants qui transparait à travers le nombre de lotissement auxquels procède le conseil rural renseigne sur l'évolution en cours. Compte tenu du fait que le niveau de besoins en eau est insuffisant, il urge de trouver une solution à un problème qui perdure.

La zone de Notto qui est une zone de maraîchage par excellence recèle de nombreuses potentialités que seul une disponibilité d'eau peut permettre d'exploiter. L'implantation d'un équipement de taille à pouvoir alimenter correctement les populations de la localité est d'une importance capitale.

S'y ajoute la demande croissante des villages polarisés par Notto Gouye Diama pour accéder à l'eau du forage de Notto. Les populations des localités tels que Gouye Diama pour se ravitailler en eau sont obligés de prendre une voiture jusqu'à Notto où ils achètent le fût de 20 litres à 15 francs (CFA). Ils payent leur transport et celui du fût, ce qui est relativement onéreux.

L'implantation d'un forage soulagerait certes les populations de Notto Gouye Diama mais allégerait considérablement les tâches domestiques des femmes des villages environnants.