REPUBLIQUE DU SENEGAL

Un Peuple - Un But - Une Foi

AGENCE NATIONALE DE LA STATISTIQUE ET DE LA DEMOGRAPHIE
Service Régional de la Statistique et de la Démographie de Kolda

ANSD

Agence Nationale de
la Statistique et de la Démographie

SITUATION ECONOMIQUE ET SOCIALE DE LA REGION DE KOLDA

Année 2009

COMITE DE REDACTION

Président :	**Babakar FALL**, Directeur Général ANSD
Vice Président :	**Mamadou Falou MBENGUE**, Directeur Général Adjoint ANSD
Rédacteurs :	**Thiayédia NDIAYE**, Chef de Service Régional **Bédhiou MANE**, Adjoint Chef de Service Régional
Assistance technique :	**Hamidou BA,** Conseiller Technique du DG **Mamadou DIENG,** Conseiller à l'Action régionale
Personnel d'appui :	**El Hadji Macodou NDIAYE,** Agent d'appui **Sadou MBALLO,** Enquêteur INPC **Mme Amélie LOPY**, Opératrice de saisie INPC **Aly Mbaye DIENG,** Enquêteur INPC **Aliou BOIRO**, Chauffeur **Mamadou GASSAMA**, Gardien/Planton

Agence Nationale de la Statistique et de la Démographie
Rue de Diourbel x rue de Saint-Louis – Point E – Dakar – Sénégal
BP.116 Dakar RP Sénégal
Téléphone (221) 33 869 21 39 / 33 869 21 60 Fax (221) 33 824 36 15
Site web: www.ansd.sn Email: statsenegal@ansd.sn

Service régional de la Statistique et de la Démographie de Kolda
BP. 103 - TEL : (221) 33 996 17 71 et (221) 33 996 10 32

SOMMAIRE

I.-PRESENTATION DE LA REGION DE KOLDA 5
II.-DEMOGRAPHIE 7
II.1- EFFECTIF ET REPARTITION SPATIALE DE LA POPULATION ACTUELLE DE KOLDA..... 7
II.2- POPULATION URBAINE ET POPULATION RURALE EN 2009 ..... **5**
II.3- EVOLUTION DE LA POPULATION REGIONALE ET DE LA DENSITE DE PEUPLEMENT DE 1976 A 2009 ..... **8**
II.4- POPULATION 2009 DE LA REGION DE KOLDA SELON L'ETHNIE/ NATIONALITE **9**
II.5- STRUCTURE PAR ÂGE **10**
III. EDUCATION 12
III.1- DEVELOPPEMENT INTEGRE DE LA PETITE ENFANCE : **12**
III.2- ENSEIGNEMENT ELEMENTAIRE : **14**
a. La demande ***14***
b. L'offre ***14***
c. L'Environnement des écoles ***15***
III.3- ENSEIGNEMENT MOYEN ET SECONDAIRE : **27**
a. La demande ***27***
b. L'offre ***28***
III.4 - LE SECTEUR DE L'EDUCATION NON FORMELLE EN 2008: **33**
a. Le Secteur de l'alphabétisation : ***33***
b. Les Daaras : ***33***
IV.SANTE 34
IV.1- RESSOURCES : **36**
IV.2- LES ACTIVITES : **40**

IV.3- LES ACTIVITES CURATIVES SELON LE DISTRICT : **38**
IV.4- LES ACTIVITES DENTAIRES SELON LE DISTRICT : **39**
IV.5- LES ACTIVITES LIEES A LA TUBERCULOSE PULMONAIRE **40**
IV.6- LES CAS D'INFECONDITE/INFERTILITE DEPISTES SELON LE DISTRICT : **41**
IV.8- REPARTITION DES PRINCIPALES AFFECTIONS SELON LE SEXE **42**

V. HYGIENE 49
VI. ASSISTANCE 63
VII.AGRICULTURE 76
VIII.ELEVAGE 81
IX.1- LES PRODUCTIONS ANIMALES **81**
a. Le Cheptel régional ***81***
b. Le taux d'exploitation du cheptel ***83***
c. Les Productions animales ***84***
XI.2- LA SANTE ANIMALE **88**
a. - Protection zoo sanitaire ***88***
b. Bilan des immunisations réalisées par les services vétérinaires ***89***
c. Assistance vétérinaire ***90***
d. Lutte contre les hémoparasitoses ***91***
e. Lutte contre les parasites ***92***
IX.3- LA ZOOTECHNIE **93**
a. Alimentation ***93***
b. Abreuvement ***94***
c. Amélioration Génétique ***94***

IX.EAUX ET FORETS 97
X. TOURISME 108
XI. PECHE 110
XII.TRANSPORT TERRESTRE 115
:

PRESENTATION DE LA REGION DE KOLDA :

La région de Kolda est située au Sud du SENEGAL, dans la Casamance naturelle et plus précisément en moyenne et haute Casamance. Elle est située entre 12°20 et 13°40 de latitude Nord, et 13° et 16° de longitude Ouest. La région de KOLDA est née de la scission de l'ancienne région de la Casamance en 1984. La région de Kolda a été créée par la loi 84-22 du 22 Février 1984 modifiant la loi 72-02 relative à l'organisation de l'Administration Territoriale et Locale.

Une réforme administrative en date du 10 juillet 2008, divise Kolda en deux entités avec l'avènement du département de Sédhiou qui devient une région administrative à part entière.

La nouvelle région de Kolda issue de cette réforme du 10 juillet 2008, comprend les départements suivants :

1. Le département de **Kolda**, avec trois nouvelles communes (Dabo - Saliégné – Saré Yoba Diéga).
2. Le département de **Médina Yoro Foulah** qui est une nouvelle création avec deux seules nouvelles communes qui sont Medina Yoro Foulah et Pata.
3. Le département de **Vélingara**, qui en plus de l'ancienne commune de Vélingara s'est renforcé avec deux nouvelles communes qui sont : KounKané et Diaobé-Kabendou.

Tableau 1: *Nombre de circonscription administrative de la région.*

	Départements	Communes	Arrondissements	Communautés Rurales	Villages
Région de Kolda	Kolda	*4*	*3*	*11*	*634*
	Medina Yoro Foulah	*2*	*3*	*9*	*457*
	Vélingara	*3*	*3*	*11*	*498*
Total	***3***	***9***	***9***	***31***	***1 589***

Nous donnons en annexe la liste détaillée du nombre de villages par CR.

Le climat est de type soudano guinéen recevant des précipitations qui s'étalent de juin en octobre avec une intensité maximale en août et septembre, et une saison sèche qui couvre la période de novembre à mai. Les précipitations moyennes varient de 700 à 1300 mm. Les températures moyennes mensuelles les plus basses sont enregistrées entre décembre et janvier et varient entre 25 à 30°C, les plus élevées sont notées entre mars et septembre avec des variations de 30 à 40°C.

Le relief est constitué de grés sablo-argileux formant des plateaux avec une végétation naturelle abondante (savane ou forêt claire), entrecoupées de vallées dans lesquelles se trouvent les rizières et les pâturages de bas-fonds.

Le réseau hydrographique est dense et se compose d'un cours d'eau principal ; la Casamance et ses affluents : le marigot de Saré Kouyatel et le Soungrougrou, sur la rive droite, le Thiango Dianguina, le Khorine et le Dioulacolon sur la rive gauche. Le fleuve Kayenga et son affluent l'Anambé arrosent la zone de Kounkané. Les barrages de Ndiandouba et de l'Anambé érigés respectivement sur ces cours d'eau ont sensiblement transformé la zone, qui dispose désormais de l'eau de façon permanente.

DEMOGRAPHIE :

Le dernier Recensement Général de la Population et de l'Habitat (RGPH3) de Décembre 2002 reste notre principale source de données démographiques. L'évolution des indicateurs n'étant pas très rapide, les données de ce dernier recensement nous permet de faire des estimations et projection.

Dans ce chapitre nous donnons les effectifs actualisés en 2008 de la population de la nouvelle région de Kolda issue de la réforme du 10 juillet 2008. On y traitera également la répartition de la population par âge et par sexe et selon le milieu d'habitation et des densités de peuplement.

II.1- Effectif et répartition spatiale de la population actuelle de KOLDA :

En 2009, la population de KOLDA est estimée à 585 155 habitants sur une superficie de 13 718 km2, ce qui donne une densité de 43 habitants au km2. Le tableau suivant donne la répartition de la population suivant les milieux de résidence et départements:

Tableau 2: *Répartition de la population 2009 de la région de Kolda par sexe selon le milieu de résidence et suivant les départements.*

Désignation	Milieu de résidence			Départements				%
	Urbain	Rural	Total	Kolda	Medina Yoro Foulah	Vélingara	Total	
Hommes	*64 269*	*229 394*	***293 663***	*110 285*	*54 841*	*128 537*	***293 663***	*50,20%*
Femmes	*60 696*	*230 796*	***291 492***	*110 085*	*54 119*	*127 288*	***291 492***	*49,80%*
Total	***124 965***	***460 190***	***585 155***	***220 370***	***108 960***	***255 825***	***585 155***	***100%***
	21%	***79%***	***100%***	***38%***	***18%***	***44%***	***100%***	

La population résidente est inégalement répartie entre les départements de la région. En effet, le département de Vélingara apparait comme le plus peuplé avec 44% de population résidente. Le nouveau département de Medina Yoro Foulah est le moins peuplé avec 18% de la population résidente de la région et le département Kolda faisant 38%.

II.2- POPULATION URBAINE ET POPULATION RURALE EN 2009 :

La population de la région de Kolda vit en grande partie en milieu rural, soit à plus 79% du total. La population urbaine est estimée à 124 965 habitants en 2009 soit un taux d'urbanisation de 21%.

Tableau 3: *Répartition de la population 2009 de la région de Kolda par sexe et par département et suivant le milieu de résidence.*

Désignation	Kolda		Medina Yoro Foulah		Vélingara		Total Kolda
	Urbain	Rural	Urbain	Rural	Urbain	Rural	
Hommes	*38 353*	*71 932*	*1 351*	*54 841*	*24 565*	*103 972*	***293 663***
Femmes	*36 420*	*73 665*	*1 330*	*52 789*	*22 946*	*104 342*	***291 492***
Total	***74 773***	***145 597***	***2 681***	***107 630***	***47 511***	***208 314***	***585 155***
	12,78%	***24,88%***	***0,46%***	***18,16%***	***8,12%***	***35,60%***	***100,00%***

II.3- Evolution de la population régionale et de la densité de peuplement de 1976 à 2009 :

En 1976, certes la région de Kolda n'existait pas, mais la population totale de Kolda, Vélingara et Sédhiou était de 439 050 habitants. Cette population a plus que doublé 32 ans après en 2008 avec 976 500 habitants pour les deux régions de Kolda et de Sédhiou.

Avec le recensement de 1976, les trois départements : Kolda, Vélingara, Sédhiou avaient une densité moyenne de 20,8 habitants /km². En 1988, pour ces trois départements qui constituaient la région de Kolda pour une population de 593 186 habitants, la région avait une densité de 28,2 habitants /km.

Tableau 4: *Evolution de la population totale régionale et de la densité de peuplement selon les trois derniers recensements de 1976, de 1988 et de 2002.*

Départements	Superficie		Recensement 1976			Recensement 1988			Recensement 2002		
			Population		Densité	Population		Densité	Population		Densité
	Valeur En km2	%	Effectif	%		Effectif	%		Effectif	%	
Kolda	*8 284*	*39,43%*	*130 959*	*29,83%*	*15,81*	*184 136*	*31,04%*	*22,23*	*280 940*	*34,36%*	*33,91*
Sédhiou	*7 293*	*34,71%*	*212 804*	*48,47%*	*29,18*	*282 248*	*47,58%*	*38,70*	*341 144*	*41,72%*	*46,78*
Vélingara	*5 434*	*25,86%*	*95 287*	*21,70%*	*17,54*	*126 802*	*21,38%*	*23,33*	*195 668*	*23,93%*	*36,01*
Total	***21 011***	***100%***	***439 050***	***100%***	***20,90***	***593 186***	***100%***	***28,23***	***817 752***	***100%***	***38,92***

Tableau 5: *Population régionale et densité de peuplement par département.*

Départements	Estimation Population Kolda 2009				
	Superficie		Population		Densité
	Valeur En km2	%	Effectif	%	
Kolda	*3 597*	*26,22%*	*220 370*	*37,66%*	*61,26*
Medina Yoro Foulah	*4 687*	*34,17%*	*108 960*	*18,62%*	*23,24*
Vélingara	*5 434*	*39,61%*	*255 825*	*43,72%*	*47,07*
Total	***13 718***	***100%***	***585 155***	***100%***	***42,65***

II.4- Population 2009 de la région de Kolda selon l'ethnie/ nationalité :

Avec le tracé actuel de la région, issu de la réforme du 10 juillet 2008, Kolda présente une nouvelle configuration ethnique. Les Peulhs font maintenant plus de 75% de la population de la région. Les Manding et les Wolofs font respectivement 7,31% et 7,22%. Les Sarakolés font 2,33%, les Diolas pour 1,36%, les Serer pour 1,10%. Plus de 19 autres minorités ethniques et nationalités sont dénombrées dans la région pour un total de 5,55%. Aucune d'elle ne faisant plus de 1%.

Tableau 6: *Répartition de la population 2009 de Kolda selon les ethnies.*

N°	Ethnies	Sexe		Total	%
		Masculin	Féminin		
1	Peulh	*220 485*	*219 163*	***439 648***	***75,13%***
2	Manding	*21 156*	*21 608*	***42 765***	***7,31%***
3	Wolof	*21 327*	*20 916*	***42 243***	***7,22%***
4	Sarakolé	*6 662*	*6 968*	***13 630***	***2,33%***
5	Diola	*4 204*	*3 754*	***7 958***	***1,36%***
6	Serer	*3 492*	*2 921*	***6 413***	***1,10%***
7	Balante	*2 765*	*2 854*	***5 619***	***0,96%***
8	Bambara	*2 969*	*2 603*	***5 572***	***0,95%***
9	Badiaranké	*2 392*	*2 437*	***4 829***	***0,83%***
10	Soninké	*1 834*	*1 972*	***3 806***	***0,65%***
11	Diakhanké	*1 763*	*1 775*	***3 537***	***0,60%***
12	Coniagui	*1 079*	*1 037*	***2 117***	***0,36%***
13	Manjag	*707*	*725*	***1 432***	***0,24%***

N°	Ethnies	Sexe		Total	%
		Masculin	Féminin		
14	Mancagne	*626*	*646*	***1 272***	***0,22%***
15	Bassari	*405*	*378*	***783***	***0,13%***
16	Maure	*352*	*240*	***593***	***0,10%***
17	Soussou	*266*	*266*	***532***	***0,09%***
18	Socé	*237*	*220*	***457***	***0,08%***
19	Dialonké	*131*	*113*	***244***	***0,04%***
20	Bainouk	*110*	*112*	***222***	***0,04%***
21	Malinké	*91*	*74*	***165***	***0,03%***
22	Khassonké	*49*	*61*	***110***	***0,02%***
23	Créole	*48*	*54*	***103***	***0,02%***
24	Tandanké	*13*	*6*	***20***	***0,00%***
25	Bédick	*2*	*0*	***2***	***0,00%***
26	Autres ethnies sénégalaises	*555*	*528*	***1 083***	***0,19%***
Total		***293 721***	***291 432***	***585 154***	***100,00%***

Source: SRSD de Kolda

II.5- Structure par âge :

La population de la région de Kolda en 2 008 est toujours caractérisée par sa jeunesse. La population âgée de moins de 10 ans représente 30,76% et celle âgée de 10 à 19 ans fait 27,10%. Ainsi, on note que plus de la moitié de la population de cette région est âgée de moins de 20 ans.

Les personnes âgées de 60 ans et plus constituent environ 4,25% de la population totale.

Tableau 7: *Répartition de la population résidente en 2009 selon les groupes d'âges, par sexe et le milieu de résidence.*

Tranche d'âge	Urbain			Rural			Total région			
	Homme	Femme	S/Total	Homme	Femme	S/Total	Homme	Femme	Total	%
0 - 9	*19 775*	*18 668*	*38 443*	*70 583*	*70 986*	*141 568*	*90 358*	*89 653*	***180 011***	***30,76%***
10 - 19	*17 421*	*16 445*	*33 866*	*62 179*	*62 533*	*124 713*	*79 600*	*78 978*	***158 578***	***27,10%***
20 - 29	*10 426*	*9 842*	*20 268*	*37 212*	*37 425*	*74 637*	*47 638*	*47 266*	***94 905***	***16,22%***
30 - 39	*6 489*	*6 127*	*12 616*	*23 163*	*23 295*	*46 458*	*29 653*	*29 422*	***59 074***	***10,10%***

40 - 49	*4 505*	*4 252*	*8 757*	*16 078*	*16 170*	*32 248*	*20 583*	*20 422*	***41 005***	***7,01%***
50 - 59	*2 933*	*2 769*	*5 703*	*10 469*	*10 529*	*20 998*	*13 403*	*13 298*	***26 701***	***4,56%***
60 - 69	*1 676*	*1 582*	*3 258*	*5 982*	*6 016*	*11 998*	*7 658*	*7 598*	***15 256***	***2,61%***
70 - 79	*774*	*731*	*1 506*	*2 764*	*2 779*	*5 543*	*3 538*	*3 511*	***7 049***	***1,20%***
80 et +	*283*	*268*	*552*	*1 012*	*1 018*	*2 030*	*1 295*	*1 286*	***2 581***	***0,44%***
Total	***64 284***	***60 684***	***124 967***	***229 443***	***230 750***	***460 193***	***293 726***	***291 434***	***585 160***	***100,00%***

Conclusion :

Dans son ensemble, la population de Kolda habite toujours en milieu rural, le taux d'urbanisation étant toujours faible de l'ordre de 21%.

C'est une population fortement marquée par sa jeunesse, avec plus de 57% de moins de 20 ans.

EDUCATION :

L'éducation est un des volets les plus importants de la politique du gouvernement et cela se mesure même à travers les importants moyens qui sont injectés annuellement dans ce secteur pour aider au renforcement du capital humain, conformément aux nouvelles orientations du Programme Décennal pour l'Education et la Formation (PDEF).

Au niveau régional, il revient à l'Inspection d'Académie (I.A), le rôle d'assurer le pilotage et la coordination de l'action éducative et de développement.

Au niveau départemental, l'Inspection d'Académie s'appuie sur les IDEN qui constituent des unités déconcentrées de gestion du système éducatif ayant des prérogatives en matière d'application des options stratégiques définies à l'échelon supérieur.

Ce chapitre sera développé en fonction des cycles d'enseignement du formel et du non formel du système éducatif en cours dans la région.

III.1- DEVELOPPEMENT INTEGRE DE LA PETITE ENFANCE :

Pour l'année 2009, la **demande potentielle** des régions de Kolda et Sédhiou pour le préscolaire est estimée à **125 612** enfants de 3 à 6 ans et **234 317** enfants de 0 à 6 ans.

Tableau 8: *Répartition des effectifs de la demande par tranche d'âge.*

Région	Enfants de 0 – 6 ans			Enfants de 3 – 6 ans		
	Masc.	Fém.	Total	Masc.	Fém.	Total
Kolda	*69 169*	*67 544*	***136 713***	*37 061*	*36 228*	***73 288***
Sédhiou	*48 691*	*48 913*	***97 604***	*26 088*	*26 235*	***52 323***
Total Régions	***117 860***	***116 457***	***234 317***	***63 149***	***62 463***	***125 612***

Source : SRSD de Kolda - ANSD

Par rapport à **l'offre éducative** pour les deux régions de Kolda et Sédhiou, il est dénombré **61 établissements avec 35 en milieu rural et 26 en milieu urbain.**

a. 1 case communautaire
b. 27 cases des touts petits
c. 25 écoles maternelles
d. 8 garderies d'enfants.

Evolution des effectifs :

Pour l'année 2009, les effectifs enrôlés, ont baissé de 11,76% par rapport à l'année 2008.

Tableau 9: *Evolution des effectifs dans le préscolaire de 2006 à 2009.*

Départements	Année 2006		Année 2007		Année 2008		Année 2009	
	Total	% Filles	Total	% Filles	Total	% Filles	Total	% Filles
Kolda	***850***	*50,82*	***1039***	*50,63*	***2 127***	*49,69*		
Sédhiou	***1157***	*52,03*	***1549***	*51,90*	***2 137***	*47,02*		
Vélingara	***946***	*49,79*	***858***	*50,93*	***1 611***	*48,85*		
Total	***2953***	***50,97***	***3 446***	***51,28***	***5 875***	***48,57***	***5 184***	***50,64***
Variation en %			***16,69%* (entre 2006/2007)**		***70,48%* (entre 2007/2008)**		***-11,76%* (entre 2008/2009)**	

Source : IA/Kolda & Annuaire Statistique National

Pour le **taux brut de scolarisation dans le préscolaire**, comme indiqué dans ce tableau ci-dessous, on note une baisse de 0,9 points entre les années 2008 et 2009. Cette baisse est aussi bien au niveau des filles pour 0,7 points et 1,1 point que pour les garçons. Il faut cependant noter que pour 2009, le TBPS des filles est supérieur à celui des garçons.

Tableau 10: *Evolution du taux brut de scolarisation (TBS) dans le préscolaire*

		Années	Garçons	Filles	Total	Indice de Parité
TBPS	**Kolda & Sédhiou**	2007	*2.84*	*3.26*	***3.04***	*1.15*
		2008	*5.5*	*5.3*	***5.4***	*0.96*
		2009	*4,4*	*4,6*	***4,5***	*1.05*
	Sénégal	2009	*8,5*	*9,7*	***9,1***	*1.14*

Source : IA/Kolda & Annuaire Statistique National.

III.2- ENSEIGNEMENT ELEMENTAIRE :

a. La demande :

Les enfants âgés de 7 à 12 ans constituent la demande potentielle pour le cycle de l'enseignement élémentaire qui est estimée à 166 367 pour les deux régions de Kolda et de Sédhiou enfants pour l'année 2008/2009. La répartition de cette demande, par département est indiquée sur le tableau ci-après.

Tableau 11: *Répartition de la population scolarisable de 7 – 12 ans.*

Régions		Population de 7 – 12 ans		
		Masc.	Fém.	Total
Kolda	Kolda	*19 260*	*18 487*	*37 747*
	Médina Yoro Foulah	*9 577*	*9 089*	*18 666*
	Vélingara	*22 447*	*21 377*	*43 824*
Total		***51 284***	***48 953***	***100 238***
Sédhiou	Bounkiling	*8 688*	*8 395*	*17 083*
	Goudomp	*11 722*	*11 674*	*23 397*
	Sédhiou	*12 931*	*12 719*	*25 650*
Total		***33 342***	***32 788***	***66 130***
Total deux régions		***84 625***	***81 741***	***166 367***

Source : SRSD de Kolda - ANSD

b. L'offre :

Pour répondre à cette très forte demande en éducation, le dispositif régional existant en termes d'infrastructures est essentiellement dominé par une offre du service public de l'ordre de **98,2%** répartie entre le public français pour **97,6%** et le public franco-arabe pour **0,6%.**

L'offre du secteur privé dans les deux régions est dominée par le privé Catholique avec **0,8%,** le privé Franco – Arabe de l'ordre de **0,6%.**

Le privé Laïc avec **0,4%** des infrastructures, a progressé par rapport à 2008.

Tableau 12: *Répartition des infrastructures selon le statut.*

Statut		Public			Privé				
Domaine		Français	Franco-arabe	Total	Laïc	Catholique	Protestant	Franco-arabe	Total
Kolda & Sédhiou	*2008*	*97,9*	*0,5*	***98,4***	*0,2*	*0,8*	*0*	*0,6*	***1,6***
	2009	*97,6*	*0,6*	***98,2***	*0,4*	*0,8*	*0,1*	*0,5*	***1,8***

Source : Annuaire Statistique National

La capacité d'accueil du cycle élémentaire pour l'année 2008/2009 est de **608** établissements dont **11** du secteur privé pour la **nouvelle région de Kolda.**

Tableau 13: *Répartition des infrastructures, par département selon le statut d'utilisation.*

Département	Etablissements			Non Utilisé		Utilisé		Toilette
	Privé	Public	**Total**	Salle de classe en mauvais état **non** utilisée	Salle de classe fonctionnelle **non** utilisée	Salle de classe en mauvais état **utilisée**	Salle de classe **fonctionnelle utilisée**	
Kolda	*5*	*224*	***229***	*4*	*6*	*253*	*741*	*124*
MYF		*114*	***114***		*2*	*77*	*229*	*44*
Vélingara	*6*	*259*	***265***	*6*	*3*	*294*	*775*	*135*
Total IA Kolda	***11***	***597***	***608***	***10***	***11***	***624***	***1 745***	***303***

Source : IA/Kolda

Ce réseau de 608 établissements de la nouvelle région de Kolda, offre un patrimoine de:

- ***1 745 salles*** de classes fonctionnelles utilisées,
- 624 Salle de classe en mauvais état **utilisée**
- 11 Salles de classe fonctionnelle **non** utilisée
- **10** Salles de classe en mauvais état **non** utilisée

C. L'Environnement des écoles :

Beaucoup d'efforts sont déployés par les pouvoirs publics pour permettre à l'école d'avoir un cadre de vie agréable pour les enfants qui y passent la majorité de leur temps durant 8 à 9 mois que dure l'année scolaire. C'est ainsi que d'année en année, des progrès sont constatés dans plusieurs secteurs qui concourent à mettre les enfants dans des environnements de plein épanouissement.

- **La construction de latrines :**

La présence de latrines dans une école, est un élément indispensable pour le confort et la sécurité des enfants. Pour Kolda et Sédhiou, il faut noter que 92,2% des écoles dans les communes disposent de latrines alors qu'en milieu rural, on est encore à moins de 50%.

Tableau : *Pourcentage d'écoles dans Kolda et Sédhiou ayant des latrines en 2009.*

	Rural	Urbain
Kolda / Sédhiou	*51.5%*	*91,8%*
Sénégal	*48,8%*	*89,4%*

Source : ANNUAIRE STATISTIQUE NATIONAL

- **Les clôtures des écoles :**

Les chiffres ci-dessous montrent que les clôtures ne sont pas trop prises en charges dans les programmes de construction des écoles. Dans Kolda et Sédhiou, plus de 68% des écoles ne sont pas clôturées.

Tableau 15 : *Pourcentage d'écoles dans Kolda et Sédhiou par type de clôture en 2009.*

	Autres	Haies vives	Indéterminés	Murs	Palissades	Sans clôtures	Total
Kolda / Sédhiou	*5,9%*	*4,8%*	*5,7%*	*8,6%*	*6,7%*	*68,4%*	*100%*
Sénégal	*2,6%*	*3,8%*	*6,8%*	*21,7%*	*3,3%*	*61,7%*	*100%*

Source : ANNUAIRE STATISTIQUE NATIONAL

- **Le raccordement à l'eau :**

C'est dans les centres urbains, qu'il est noté le plus d'écoles disposant de point d'eau. Beaucoup d'efforts sont encore à faire dans le milieu rural où les problèmes d'accès à l'eau se posent aussi pour la communauté.

Tableau 15 : *Pourcentage d'écoles publiques dans Kolda et Sédhiou disposant d'un point d'eau en 2009.*

	Rural	Urbain	Total
Kolda / Sédhiou	*41,3%*	*86,0%*	*43,5%*
Sénégal	*40,6%*	*90,1%*	*51,2%*

Source : ANNUAIRE STATISTIQUE NATIONAL

- **Le raccordement à l'électricité :**

Le niveau d'électrification des écoles dans Sédhiou et Kolda en 2009, est encore très faible de l'ordre de 18,0%, avec un léger mieux par rapport à 2008. Ce manque d'électricité dans les écoles est un véritable handicap pour les enseignants et les élèves qui ne peuvent pas bénéficier des nouvelles technologies de l'information et de la communication dans leurs établissements.

Tableau 15 : *Pourcentage d'écoles publiques dans Kolda et Sédhiou disposant de l'électricité en 2008 et 2009*

		Rural	Urbain	Total
2008	**Kolda / Sédhiou**	*12,2%*	*57,9%*	*14,4%*
2009	**Kolda / Sédhiou**	*16,0%*	*56,0%*	*18,0%*
	Sénégal	*14,2%*	*72,4%*	*22,5%*

Source : ANNUAIRE STATISTIQUE NATIONAL

- **Les cantines scolaires :**

La politique des cantines scolaires permet l'élargissement de l'accès à l'école dans leur zone d'implantation, car permettant aux enfants habitant des localités très éloignées de rester sur place toute la journée et de bénéficier d'une bonne alimentation. Dans les régions de Kolda et Sédhiou, depuis les années 2007/2008, c'est surtout en milieu rural que les cantines se sont bien développées. Ce sont plus de 59% des élèves du cycle élémentaire qui bénéficient des cantines scolaires.

Tableau 14: *Evolution de la proportion d'écoles publiques abritant une cantine scolaire.*

	2005 -2006			2006 - 2007			2007 -2008			2008-2009		
	Urbain	Rural	**Total**	Urbain	Rural	**Total**	Urbain	Rural	**Total**	Urbain	Rural	**Total**
Kolda / Sédhiou	*52%*	*32%*	***33%***	*46%*	*34%*	***34%***	*24%*	*41%*	***40%***	*30,0%*	*41,4%*	*40,8%*
Sénégal	*11%*	*37%*	***33%***	*10%*	*37%*	***33%***	*11%*	*41%*	***37%***	*12,4%*	*43,8%*	*37,1%*

Source : ANNUAIRE STATISTIQUE NATIONAL

Tableau 15: *Répartition des cantines scolaires en 2009 selon les sources de financement et le nombre bénéficiaires.*

Zone	Statut	Source de financement												Total			
		Autres			Etat			Indéterminé			PAM						
		cantines	G	F	cantines	G	F	cantines	G	F	cantines	G	F	cantines	G	F	T
Rural	Privé	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	Public	*2*	*429*	*405*	*7*	*1 593*	*1 312*	*43*	*5 037*	*4 708*	*343*	*43 084*	*38 986*	*395*	*50 143*	*45 411*	*95 554*
	Total rural	***2***	***429***	***405***	***7***	***1 593***	***1 312***	***43***	***5 037***	***4 708***	***343***	***43 084***	***38 986***	***395***	***50 143***	***45 411***	***95 554***
Urbain	Privé	-	-	-				-	-	-							
	Public	-	-	-	*3*	*714*	*631*	-	-	-	*12*	*3 753*	*3 901*	*15*	*4 467*	*4 532*	*8 999*
	Total urbain	***0***	***0***	***0***	***3***	***714***	***631***				***12***	***3 753***	***3 901***	***15***	***4 467***	***4 532***	***8 999***
Total région (Kolda & Sédhiou)		***2***	***429***	***405***	***10***	***2 307***	***1 943***	***43***	***5 037***	***4 708***	***355***	***46 837***	***42 887***	***410***	***54 610***	***49 943***	***104 553***

Source : ANNUAIRE STATISTIQUE NATIONAL 2010

- **Les places assises :**

Dans les régions Kolda et Sédhiou pour l'année 2008, le ratio place assise par élève est de 0,80 (80 places assises pour 100 élèves) ce qui indique un important déficit de tables banc dans les deux régions.

Tableau 16: *Ratio place assise / élève.*

		Privé	Public	Total
2008	**Kolda / Sédhiou**	*0,95*	*0,80*	***0,80***
2009		*0,9*	*0,8*	***0,8***
	Sénégal	*0,92*	*0,93*	***0,93***

Source : ANNUAIRE STATISTIQUE NATIONAL

- **L'organisation pédagogique des classes dans le secteur public :**

Entre 2003 et 2009 le double flux a considérablement chuté dans les régions de Kolda et de Sédhiou et se situe à 11,6% en 2009, mais reste encore loin de l'objectif de 8% visé pour 2010. Pour les multigrades et flux simple, les deux régions se rapprochent des objectifs de 2010 qui sont de 26% et de 66%.

Tableau 17: *Répartition en valeur relatives des classes du Public selon le mode de fonctionnement.*

	Double flux				Multigrade				Flux simple			
	2003	***2007***	***2008***	***2009***	***2003***	***2007***	***2008***	***2009***	***2003***	***2007***	***2008***	***2009***
Kolda / Sédhiou	*12,8*	*18,9*	*14,3*	*11,6*	*8,3*	*21,9*	*23,9*	*24,3*	*78,9*	*59,2*	*61,8*	*64,1*
Sénégal	*12,9*	*12,7*	*10,6*	*9,2*	*9,8*	*19,4*	*20,1*	*21,2*	*72,2*	*67,9*	*69,3*	*69,6*
Objectif 2010	***8%***				***26%***				***66%***			

Source : ANNUAIRE STATISTIQUE NATIONAL

- **La taille moyenne des classes pédagogiques dans le public**

Les standards pour de bonnes conditions d'apprentissages sont fixés comme suit en fonction du type d'organisation de la classe :

- Double flux : 40 élèves au minimum, et 55 au maximum par cohorte
- Multigrade : 45 élèves
- Flux simple : 48 élèves

Kolda/Sédhiou sont dans les normes pour le double flux, mais sont largement en deçà pour le multigrade et le flux simple.

Tableau 18: *Taille moyenne des groupes pédagogiques en 2009 dans le public.*

	Double flux	Multigrade	Flux simple	Total
Kolda / Sédhiou	*45*	*29*	*39*	***37***
Sénégal	*49*	*21*	*40*	***37***
Normes Standards	40 élèves au minimum 55 élèves au maximum	45 élèves	48 élèves	

Source : ANNUAIRE STATISTIQUE NATIONAL

- **La disponibilité des manuels scolaires dans le public**

Compte tenu de l'importance des manuels pour augmenter la qualité de l'enseignement, l'ambition du Ministère est de doter chaque élève d'un livre pour les disciplines fondamentales, soit deux manuels (calcul et lecture) pour les élèves de la ***première étape*** (CI-CP) et cinq manuels (calcul, lecture, histoire, géographie et sciences d'observation) pour les élèves des ***deuxième et troisième étapes*** (CE1-CE2 et CM1-CM2). La région de Kolda/Sédhiou reste encore mal doté, n'ayant pas encore atteint le ratio d'un livre par élève. En calcul, 3 élèves sur 10 disposent d'un livre et pour la lecture, nous avons 5 élèves sur 10 en disposent.

Tableau20 : *Ratio manuels / élève par discipline en 2009 en Première étape (CI-CP).*

	Calcul	Lecture	Total
Kolda / Sédhiou	*0,3*	*0,5*	***0,9***
Sénégal	*0,5*	*0,8*	***1,3***

Source : ANNUAIRE STATISTIQUE NATIONAL

Tableau20 : *Ratio manuels / élève par discipline en 2009 en deuxième étape (CE1-CE2).*

	Calcul	Géographie	Histoire	Lecture	Scien obs	Total
Kolda / Sédhiou	*0,3*	*0,2*	*0,2*	*0,3*	*0,2*	***1,2***
Sénégal	*0,5*	*0,3*	*0,2*	*0,6*	*0,4*	***2***

Source : ANNUAIRE STATISTIQUE NATIONAL

Tableau20 : *Ratio manuels / élève par discipline en 2009 en troisième étape (CM1-CM2).*

	Calcul	Géographie	Histoire	Lecture	Scien obs	Total
Kolda / Sédhiou	*0,3*	*0,2*	*0,2*	*0,3*	*0,2*	***1,3***
Sénégal	*0,6*	*0,3*	*0,3*	*0,6*	*0,4*	***2,3***

Source : ANNUAIRE STATISTIQUE NATIONAL

Au niveau de toutes les étapes d'enseignement du cycle élémentaire, les régions de Kolda et de Sédhiou sont mal servies en manuels scolaires. A tous les niveaux, et à toutes les disciplines, on est en dessous des moyennes nationales qui sont déjà très faibles.

- **La répartition des enseignants**

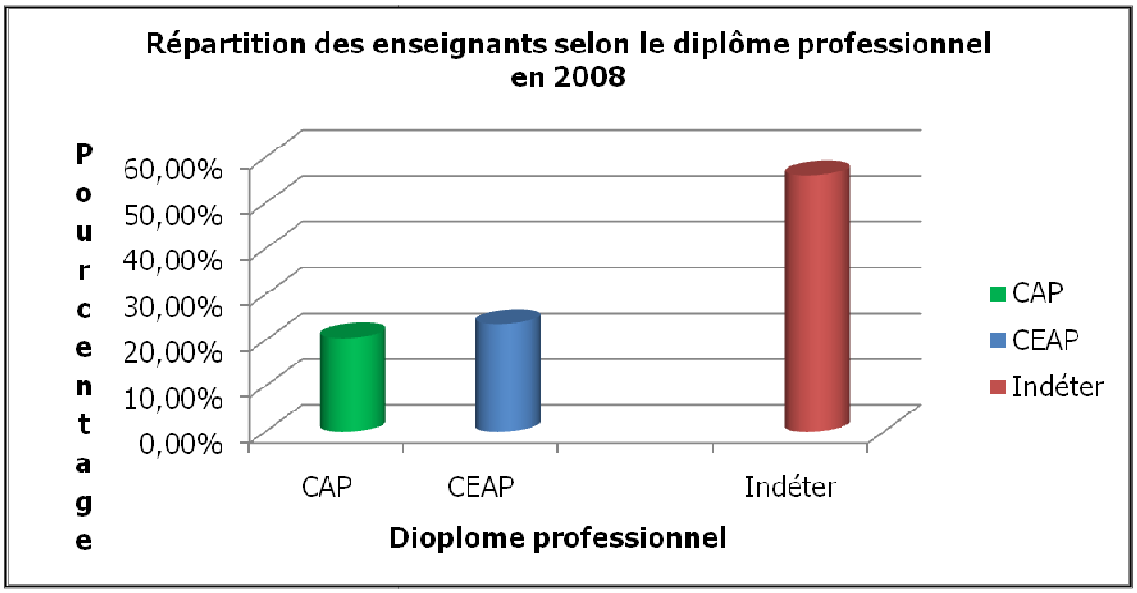
Le pourcentage d'enseignants avec un diplôme professionnel indéterminé reste élevé dans les régions de Kolda – Sédhiou, plus de 50%, aussi bien au niveau du privé que du public. Cette situation témoigne du manque de formation professionnelle des enseignants. Cette situation est davantage plus aiguë dans le ***secteur privé*** ou des enseignants sont recrutés sans aucune formation du tout.

Tableau21 : *Répartition des enseignants selon le diplôme professionnel en 2009.*

	Privé			Public			Total		
	CAP	**CEAP**	**Indéter**	**CAP**	**CEAP**	**Indéter**	**CAP**	**CEAP**	**Indéter**
Kolda/ Sédhiou	*8,2%*	*11,9%*	*79,9%*	*19,0%*	*26,1%*	*54,9%*	***18,7%***	***25,7%***	***55,6%***
Sénégal	*10,1%*	*11,6%*	*78,3%*	*25,8%*	*20,2%*	*54,0%*	***23,6%***	***19,0%***	***57,4%***

Source : ANNUAIRE STATISTIQUE NATIONAL

Graphique 1 : Répartition des enseignants selon le diplôme professionnel en 2009.



- **Les inscriptions au Cours d'Initiation (CI)**

Entre 2008 et 2009, le TBA au CI baisse de 31 points sur l'ancienne région de Kolda. Cette baisse est plus forte au niveau des filles de l'ordre de 35,6 points, contre 27,1 pour les garçons.

On constate la non réalisation de la parité tant souhaitée. Cependant, on remarque que pour la région, les données démographiques au niveau de la tranche d'âge 7-12, la population masculine est supérieure à la population féminine. Cette tendance démographique ne devrait pas favoriser la parité à ce niveau de réalisation de TBA.

Le progrès du TBA dans la zone est le résultat des efforts fournis par l'Etat avec l'appui des partenaires et des communautés à travers des constructions de nouvelles écoles proches des populations.

L'accès au CI dans la région semble être définitivement réglé. Il se pose le problème de maintien des élèves et surtout les filles dans les classes et de la qualité des enseignements.

Tableau 19: *Evolution du taux brut d'admission au CI entre 2007 et 2009.*

	Années	Garçons	Filles	Total
TBA (Taux brut d'admission au CI)	*2007*	*135.1*	*133.6*	***134.3***
	2008	*147.8*	*144.2*	***146.0***
	2009	*120,7*	*108, 6*	***115,0***
Variation entre 2007 / 2008		***+12,7***	***+10,6***	***+11,7***
Variation entre 2008 / 2009		***-27,1***	***-35,6***	***-31,0***

Source: IA/KOLDA

- **L'évolution des effectifs**

Avec les données du tableau ci-après, on constate une augmentation régulière des effectifs d'année en année.

Les régions de Kolda et de Sédhiou se comportent très bien et ont réalisé des TAMA nettement au dessus de la moyenne nationale et occupe la première place.

Tableau 20: *Evolution de 2003 à 2009 des effectifs scolaires et du pourcentage des filles dans les effectifs.*

	2 003		2 007		2009		TAMA (Taux d'accroissement moyen annuel)		
	Total	% fille	Total	% fille	Total	% fille	2003 – 2007 Total	2007 – 2009 Total	2003 – 2009 Total
Kolda / Sédhiou	***128 502***	*41,9*	***141 758***	*43,0*	***177 166***	*47,0*	***2,5%***	***11,8 %***	***5,5%***
Sénégal	***1 287 093***	*47,5*	***1 382 749***	*48,3*	***1 652 585***	*50,6*	***1,8%***	***9,3%***	***4,3%***

Source : ANNUAIRE STATISTIQUE NATIONAL

Au niveau des filles, c'est une tendance à la hausse qui est observée comme indiqué dans le tableau ci-dessous. La région, réalise de grandes performances sur l'accès des filles à l'école avec des taux d'accroissement supérieurs à la moyenne nationale.

- **L'achèvement du cycle élémentaire**

Le taux d'achèvement pour une année donnée, est la proportion des enfants âgés de 12 ans qui atteint la dernière année du cycle primaire. Il est calculé en rapportant les nouveaux inscrits au CM2 à la population âgée de 12 ans de la localité (Région, Pays, etc.). Le Sénégal se fixe comme objectif à l'horizon 2015, l'atteinte d'un taux d'achèvement de 90%.

Pour l'année scolaire 2008/2009, la région de Kolda (compris Sédhiou), est à un taux d'achèvement de 55,6%, avec 62,0% pour les garçons et 49,1% pour les filles.

Tableau 21: *Taux d'achèvement en 2009*

	Garçons	**Filles**	**Total**
Kolda / Sédhiou	*62,0%*	*49,1%*	***55,6%***
Sénégal	*58,7%*	*60,4%*	***59,6%***

Source : ANNUAIRE STATISTIQUE NATIONAL 2009

Tableau 22: *Taux d'achèvement en 2009 de la nouvelle région de Kolda.*

Département	**Taux d'Achèvement**		
	Total	Filles	Garçons
Kolda	***65,39***	*61,29*	*69,39*
Vélingara	***44,52***	*41,31*	*47,80*
Médina Yéro Foulah	***30,25***	*26,04*	*34,37*
IA Kolda	***49,72***	*46,42*	*52,95*

- **L'intensité de la scolarisation**

Le taux Brut de Scolarisation (TBS) perçu comme le rapport entre les effectifs totaux (Public et Privé) et la population en âge scolaire est l'indicateur le plus couramment utilisé pour mesurer l'intensité de la scolarisation. Il rend compte de la capacité du système éducatif à accueillir les enfants scolarisables.

Tableau 23: *Evolution du taux brut de scolarisation entre 2003 et 2009.*

	2007			2008			2009		
	Garçons	**Filles**	**Total**	**Garçons**	**Filles**	**Total**	**Garçons**	**Filles**	**Total**
Kolda/ Sédhiou	*105,4*	*92,5*	***99,1***	*105,9*	*95,6*	***100,8***	*111,2*	*102,0*	***106,7***
Sénégal	*86,8*	*88,5*	***87,6***				*89,2*	*95,9*	***92,5***

Source : ANNUAIRE STATISTIQUE NATIONAL 2009

Pour cette année 2009, le TBS a connu globalement une hausse de 5,9 points par rapport à 2008. Considéré au niveau genre, elle est de 6,4 pour les filles et de 5,3 points pour les garçons.

Tableau 24: *Le taux brut de scolarisation en 2009 pour la nouvelle région de Kolda.*

Département	**Taux Brut de Scolarisation**		
	Total	Filles	Garçons
Kolda	***120,11***	*119,87*	*120,35*
Medina Yoro Foulah	***65,09***	*60,54*	*69,48*
Vélingara	***91,52***	*86,00*	*97,24*
Académie Kolda	***97,37***	*95,35*	*99,31*

- **L'efficacité interne du système éducatif à l'élémentaire :**

Il s'agit de voir ce que se sont devenus les élèves qui étaient dans le système éducatif l'année précédente. Trois cas sont possibles pour les élèves. Il s'agit :

1. Des passages en classe supérieure
2. Des redoublements de classe
3. Des abandons.

Pour les régions de Kolda et Sédhiou, la situation de ces trois indicateurs pour les deux années passées est donnée dans le tableau ci-après.

Kolda et Sédhiou sont marquées par un niveau d'abandon extrêmement élevé ; plus de 15% en 2008. Cela est énorme comme gâchis au vue de tous les efforts qui sont déployées par l'Etat, les partenaires et la communauté.
Il en est de même du taux de redoublement en 2008 de l'ordre de 10% qui est anormalement très élevé.

Tableau 25: *Evolution des indicateurs de qualité dans l'élémentaire pour Kolda et Sédhiou en 2007 et 2008.*

	2006/2007			2007/2008		
	Total	**Filles**	**Garçons**	**Total**	**Filles**	**Garçons**
Promotion	***76.3***	*75.0*	*77.5*	***75.0***	*73.7*	*76.2*
Redoublement	***8.8***	*9.1*	*8.5*	***9.98***	*10.2*	*9.6*
Abandon	***14.9***	*15.9*	*15.0*	***15.02***	*16.1*	*14.2*

Source: IA/KOLDA

Tableau 26: *Evolution des indicateurs de qualité dans l'élémentaire recalculées avec la nouvelle Région de Kolda en 2007 et 2008.*

Elémentaire			Taux de Promotion		Taux de Redoublement		Taux d'Abandon	
			2007	*2008*	*2007*	*2008*	*2007*	*2008*
Département	Kolda	**Ensemble**	***98,37***	*93,73*	*0,09*	*0,09*	*1,54*	*6,19*
		Masculin	*97,17*	*93,16*	*0,09*	*0,08*	*2,74*	*6,76*
		Féminin	*99,69*	*94,34*	*0,10*	*0,09*	*0,22*	*5,57*
	Vélingara	**Ensemble**	***93,48***	*85,66*	*0,16*	*0,14*	*6,37*	*14,21*
		Masculin	*92,82*	*85,16*	*0,15*	*0,13*	*7,03*	*14,71*
		Féminin	*94,25*	*86,23*	*0,16*	*0,14*	*5,59*	*13,63*
	MYF	**Ensemble**	***93,77***	*98,46*	*0,04*	*0,03*	*6,19*	*1,50*
		Masculin	*94,24*	*97,09*	*0,04*	*0,03*	*5,72*	*2,88*
		Féminin	*93,24*	*86,94*	*0,04*	*0,03*	*6,72*	*13,03*
Académie de Kolda		**Ensemble**	***97,16***	*93,62*	*0,11*	*0,10*	*2,72*	*6,28*
		Masculin	*96,25*	*90,40*	*0,11*	*0,10*	*3,64*	*9,50*
		Féminin	*98,20*	*87,17*	*0,12*	*0,11*	*1,68*	*12,72*

Source: IA/KOLDA

- **Les résultats du Certificat de Fin d'études Elémentaires (CFEE):**

Les résultats obtenus dans les régions de Kolda et Sédhiou sont en dessous de la moyenne nationale en 2008 et 2009 et que le taux de réussite obtenu par les garçons reste toujours supérieur à celui des filles.

Tableau 27: *Répartition du taux de réussite au CFEE en 2008 et 2009 (%) dans l'ancienne région de Kolda.*

		Inscrits			Présents			Taux d'admis		
		Garçon	Fille	Total	Garçon	Fille	Total	Garçon	Fille	Total
Kolda / Sédhiou	2008	*10 032*	*7 281*	***17 313***	*9 881*	*7 147*	***17 028***	*61,6%*	*51,7%*	***57,4%***
	2009	*10 765*	*8 401*	***19 166***	*10 490*	*8 176*	***18 666***	*41,4%*	*34,4%*	***38,3%***
Sénégal en 2009		*96 579*	*99 379*	***195 958***	*94 895*	*97 860*	***192 755***	*64,2%*	*57,6%*	***60,8%***

Source : ANNUAIRE STATISTIQUE NATIONAL

Tableau 28: *Répartition du taux de réussite au CFEE 2009 (%) avec la nouvelle région de Kolda.*

	Inscrits			Présents			Admis			Taux de réussite		
	Total	Filles	Garçons	**Total**	Filles	Garçons	**Total**	Filles	Garçons	**Total**	Filles	Garçons
Kolda (MYF inclus)	***6738***	*3094*	*3644*	***6561***	*3014*	*3547*	***3052***	*1265*	*1787*	***46,52***	*41,97*	*50,38*
Vélingara	***4272***	*2025*	*2247*	***4111***	*1942*	*2169*	***1491***	*599*	*892*	***36,27***	*30,84*	*41,12*
TOTAL Académie	***11010***	***5119***	***5891***	***10672***	***4956***	***5716***	***4543***	***1864***	***2679***	***42,57***	***37,61***	***46,87***

Tableau 29: *Entrée en 6ème en 2009 dans la nouvelle région de Kolda.*

	Inscrits			Présents			Admis			Taux de réussite		
	Total	Filles	Garçons	**Total**	Filles	Garçons	**Total**	Filles	Garçons	**Total**	Filles	Garçons
Kolda (MYF inclus)	***6640***	*3049*	*3591*	***6492***	*2976*	*3516*	***4176***	*1779*	*2397*	***64,33***	*59,78*	*68,17*
Vélingara	***4333***	*2051*	*2282*	***4118***	*1973*	*2145*	***2224***	*946*	*1278*	***54,01***	*47,95*	*59,58*
TOTAL Académie	***10973***	***5100***	***5873***	***10610***	***4949***	***5661***	***6400***	***2725***	***3675***	***60,32***	***55,06***	***64,92***

III.3- ENSEIGNEMENT MOYEN ET SECONDAIRE :

a. La demande

Les enfants âgés de ***13 à 16 ans*** et de ***17 à 19 ans*** constituent respectivement la demande potentielle pour le cycle de l'enseignement moyen et de l'enseignement secondaire. Ils étaient estimés dans Kolda et Sédhiou à **114 349** enfants pour le moyen et **69 686** enfants pour le secondaire pour l'année 2007/2008 comme indiqué sur le tableau ci-après.

Tableau 30: *Répartition de la population scolarisable du moyen et du secondaire pour l'année 2009.*

Région	Le Moyen			Le Secondaire		
	Population de 13 – 16 ans			Population de 17 – 19 ans		
	Masc.	Fém.	Total	Masc.	Fém.	Total
Kolda	*34 229*	*32 494*	***66 723***	*21 816*	*18 857*	***40 673***
Sédhiou	*24 095*	*23 531*	***47 626***	*15 357*	*13 656*	***29 013***
Total Régions	***58 324***	***56 025***	***114 349***	***37 173***	***32 513***	***69 686***

Source : SRSD de Kolda - ANSD

b. L'offre

Il est dénombré dans les régions de Kolda et Sédhiou, 78 établissements abritant le cycle moyen, 13 établissements confondant le moyen et le secondaire et 1 seul établissement réservé uniquement au secondaire.

Tableau 31: *Répartition des établissements selon le nombre de cycles en 2009.*

Zone	Statut	1er cycle	1 et 2 éme cycle	2éme cycle	Total	Etablissements non saisis
Rural	Privé	*1*	*0*	*0*	***1***	*0*
	Public	*62*	*2*	*0*	***64***	*0*
	Total	***63***	***2***	***0***	***65***	***0***
Urbain	Privé	*2*	*8*	*0*	***10***	*2*
	Public	*13*	*3*	*1*	***17***	*1*
	Total	***15***	***11***	***1***	***27***	***3***
Total Régions		***78***	***13***	***1***	***92***	***3***

Source : ANNUAIRE STATISTIQUE NATIONAL 2009

Ces 92 établissements que comptent la région de Kolda et de Sédhiou, offre comme indiqué dans le tableau ci-dessous, ***394*** salles de classes fonctionnelles utilisées, 283 abris provisoires, 22 salles de classes non utilisées en milieu rural. On note aussi en 2009, l'existence de 5 salles informatiques, 6 bibliothèques, et 13 salles de professeurs.

Tableau 32: *Répartition des établissements publics, salles de classes et autres locaux en 2009.*

Zone	Abris provisoires	Salles de classes fonctionnelles utilisées	Salles de classes non utilisées	Salles informatique	Salle des professeurs	Bibliothèque
Rural	*241*	*250*	*22*	*2*	*9*	*3*
Urbain	*42*	*144*	*0*	*3*	*4*	*3*
Total Régions	***283***	***394***	***22***	***5***	***13***	***6***

Source : ANNUAIRE STATISTIQUE NATIONAL 2009

- **Evolution des effectifs**

Pour l'année 2009, on dénombre au ***cycle moyen***, **39 398 élèves contre 37 914** élèves ***en 2008, et*** **32 107** élèves en 2007.

Dans cette même lancée, les filles ont augmenté et on en dénombre **13 523 pour 2009** contre 12 601 élèves en 2008 et 10 133 en 2007.

Tableau 33: *Répartition des effectifs du moyen par niveau en 2009.*

Zone	Statut	Sixième		Cinquième		Quatrième		Troisième		Total	
		Total	Filles	Total	Filles	Total	Filles	Total	Filles	Total	Filles
Rural	Privé	*28*	*18*	*-*	*-*	*-*	*-*	*9*	*2*	*37*	*20*
	Public	*8 882*	*3 106*	*7 054*	*2 098*	*5 233*	*1 276*	*4 194*	*1 018*	*25 363*	*7498*
	Total	***8 910***	***3 124***	***7 054***	***2 098***	***5 233***	***1 276***	***4 203***	***1 020***	***25 400***	***7 518***
Urbain	Privé	*254*	*132*	*272*	*108*	*280*	*131*	*683*	*304*	*1489*	*675*
	Public	*3 340*	*1 569*	*3 307*	*1 396*	*2 981*	*1 293*	*2 881*	*1 072*	*12509*	*5 330*
	Total	***3 594***	***1 701***	***3 579***	***1 504***	***3 261***	***1 424***	***3 564***	***1 376***	***13 998***	***6 005***
Total Régions		***12 504***	***4 826***	***10 633***	***3 602***	***8 494***	***2 700***	***7 767***	***2 396***	***39 398***	***13 523***

Source : ANNUAIRE STATISTIQUE NATIONAL 2009

Pour le **cycle secondaire**, les effectifs ont augmentés de plus de 37% entre **2007/2008 et 2008/2009**. Cette hausse est très marquée du coté des filles de plus de 66% contre 28% chez les garçons.

Tableau 34: *Evolution des effectifs du secondaire de 2002 à 2009.*

Effectifs	2002/ 2003	2003/ 2004	2004/ 2005	2005/ 2006	2006/ 2007	2007/ 2008	2008/ 2009
Filles	*427*	*547*	*772*	*751*	*1 316*	*1 179*	*1 964*
Garçons	*1 589*	*1 882*	*2 626*	*2 579*	*3 678*	*3 746*	*4 811*
Total	***2 016***	***2 429***	***3 398***	***3 330***	***4 994***	***4 925***	***6 775***

Source : ANNUAIRE STATISTIQUE NATIONAL 2009

Tableau 35: *Répartition des effectifs du secondaire par niveau en 2009.*

Zone	Statut	Seconde		Première		Terminale		Total	
		Total	Filles	Total	Filles	Total	Filles	Total	Filles
Rural	Privé	**-**		**-**		**-**	-	**-**	
	Public	**560**	100	**222**	31	**100**	55	**882**	186
	Total	***560***	***100***	***222***	***31***	***100***	***55***	***882***	***186***
Urbain	Privé	**314**	111	**403**	177	**525**	207	**1 242**	495
	Public	**2 116**	630	**1 446**	370	**1 089**	283	**4 651**	1 283
	Total	***2 430***	***741***	***1 849***	***547***	***1 614***	***490***	***5 893***	***1 778***
Total Régions		**2 990**	**841**	**2 071**	**578**	**1 714**	**545**	**6 775**	**1 964**

Source : ANNUAIRE STATISTIQUE NATIONAL 2009

- **Le niveau de scolarisation :**

Au niveau des régions de Kolda et de Sédhiou, le TBS au niveau du cycle moyen, évolue positivement depuis 2 000 jusqu'en 2008 avant de connaitre un petit fléchissement en 2009.

Tableau 1: *Evolution du taux brut de scolarisation de 2000 et 2008 dans Kolda et Sédhiou dans le cycle moyen*

	2000			2004			2007			2008			2009		
	G	F	T	G	F	T	G	F	T	G	F	T	G	F	T
Kolda / Sédhiou	*18,4*	*6,4*	*12,7*	*29,2*	*12,5*	*21,3*	*42,7*	*22,1*	*33,0*	*46,8*	*25,4*	*36,6*	*45,9*	*25,5*	*36,0*
Sénégal	*24,0*	*15,4*	*19,6*	*31,2*	*23,2*	*27,2*	*39,9*	*32,4*	*36,2*	*42,8*	*35,5*	*39,2*	*41,1*	*38,5*	*41,4*

Source : ANNUAIRE STATISTIQUE NATIONAL 2009

Au niveau du secondaire, on constate une nette amélioration du TBS entre 2008 et 2009 de l'ordre de 2.5 points. Les filles enregistrent une hausse de 2.4 point et les garçons, 2.5 points.

Tableau 2: *Les Indicateurs de Couverture dans le moyen et le secondaire.*

			Garçons	Filles	Total	Indice de Parité (fille/garçon)
Moyen	**TBS**	2007	*42.7*	*22.1*	***33.0***	*0.52*
		2008	*46.8*	*25.4*	***36.6***	*0.54*
		2009	*45.9*	*25.5*	***36.0***	*0.54*
Secondaire	**TBS**	2007	*11.31*	*4.82*	***8.35***	*0.43*
		2008	*11.3*	*4.1*	***7.9***	*0.36*
		2009	*13.8*	*6.5*	***10.4***	*0.47*

Source: IA/KOLDA & ANNUAIRE STATISTIQUE NATIONAL 2009

Au niveau des enseignements moyens et secondaires, la parité tant souhaitée est encore loin de ce réalisé, le TBS des garçons, est au dessus de celui des filles. Beaucoup d'efforts sont à faire par tous les partenaires de l'école pour réduire considérablement le gap existant entre les deux catégories.

Concernant les indicateurs de qualités, à la lecture du tableau n°47(manque les informations pour le secondaire en 2009), il est constaté :

- Une baisse continue des taux de promotion en 2008/2009 au niveau du moyen
- En 2009, les taux de redoublement restent très élevés et dépassent nettement les 10% et se situent à des niveaux trop élevés 21,3% pour les filles et 18,3% pour les garçons.
- Un taux d'abandon au cycle moyen qui passe de 14,4% en 2008 à 15,9% en 2009. Ces chiffrent indiquent un niveau élevé d'abandons dans les deux régions dont il faut analyser les causes pour apporter les solutions.

Tableau 3: *Les Indicateurs de qualité dans le moyen et le secondaire.*

		2006/2007			2007/2008			2008/2009		
		Total	**Filles**	**Garçons**	**Total**	**Filles**	**Garçons**	**Total**	**Filles**	**Garçons**
Moyen	Promotion	***70.5***	*66.8*	*72.3*	***69.2***	*65.5*	*71.0*	***64,8***	*61,8*	*66,3*
	Redoublement	***19.6***	*21.34*	*18.83*	***16.3***	*18.4*	*15.4*	***19,3***	*21,3*	*18,3*
	Abandon	***9.9***	*11.86*	*8.87*	***14.4***	*16.1*	*13.6*	***15,9***	*17,0*	*15,4*
Secondaire	Promotion	***65.5***	*61.8*	*67.3*	***64.2***	*60.5*	*66.0*			
	Redoublement	***15.0***	*18.2*	*14.0*	***28.5***	*34.1*	*26.7*			
	Abandon	***20.5***	*20.0*	*18.7*	***16.9***	*21.7*	*14.7*			

Source: IA/KOLDA & ANNUAIRE STATISTIQUE NATIONAL

- **Les résultats du Brevet de Fin d'Etudes Moyennes (BFEM) :**

Les résultats du BFEM obtenus dans les régions de Kolda et Sédhiou avec un taux d'admission de 26,6% en 2009 ont relativement beaucoup baissé par rapport à 2008. Cet énorme baisse de cet indicateur de performance pose un problème d'efficacité interne du système et interpellent les responsables à trouver des solutions pour inverser la tendance dans les deux régions.

Tableau 4: *Répartition du taux de réussite au BFEM en 2008 (%).*

	Inscrits	**Présents**	**Admis**	**Taux d'admission**
Kolda / Sédhiou	*8 113*	*7 938*	*3 223*	*40 ,6%*
Sénégal	*127 704*	*124 891*	*46 616*	*37,3%*

Source : ANNUAIRE STATISTIQUE NATIONAL

Tableau 5: *Répartition du taux de réussite au BFEM en 2009 (%).*

	Taux d'admis		
	Garçons	Filles	**Total**
Kolda / Sédhiou	*29,1*	*21,4*	***26,6***
Sénégal	*39,2*	*31,1*	***35,4***

Source : ANNUAIRE STATISTIQUE NATIONAL

- **Les résultats du baccalauréat 2008 :**

Tableau 6: *Répartition du taux de réussite au baccalauréat en 2008 (%)*

	Inscrits			Présents			Taux d'admission		
	Garçons	Filles	Total	Garçons	Filles	Total	Garçons	Filles	Total
Kolda / Sédhiou	*1 749*	*567*	***2 316***	*1 714*	*555*	***2 269***	*35,3%*	*31,7%*	***34,4%***
Sénégal	*29 124*	*20 557*	***49 681***	*28 738*	*20 232*	***48 970***	*42,1%*	*41,3%*	***41,8%***

Source : ANNUAIRE STATISTIQUE NATIONAL

III.4 - LE SECTEUR DE L'EDUCATION NON FORMELLE EN 2008:

a. Le Secteur de l'alphabétisation :

Les régions de Sédhiou et de Kolda, font partie des dernières régions où le niveau d'analphabétisme reste encore très élevé. Les femmes restent encore la cible la plus affectée par ce phénomène qui est plus prononcé en milieu rural qu'urbain.

Les statistiques disponibles dans ce secteur de l'alphabétisation remontent à 2007, date à laquelle, **530 CAF** (Centre d'Alphabétisation Fonctionnel), **10 ECB** (Ecole Communautaire de Base) ont été répertoriés par l'Inspection d'Académie de Kolda.
Les classes ouvertes au niveau des CAF et ECB, étaient surtout l'œuvre d'ONG ou de structures d'Encadrement dans le cadre des projets de développement qu'ils déroulent avec les communautés.
On note une véritable absence d'un système de collecte d'informations pour renseigner de façon continue le secteur de l'alphabétisation à l'instar de ce qui se fait avec le formel, malgré l'existence du dispositif institutionnel qui est en place au niveau de l'IA, avec le RRA (Responsable Régional de l'Alphabétisation) et à l'IDEN avec le RDA (Responsable Départemental de l'Education).

b. Les Daaras :

On note aussi une absence totale de données sur les **Daaras** de la part de l'institution (IA) en charge de l'Education dans la zone. Avec les niveaux actuels du taux d'accès et du TBS qui sont atteint dans la zone, il convient de faire des investigations pour connaitre davantage les Daaras et de démarrer un processus consensuel d'appui.

SANTE

Le Sénégal comprend l'importance capitale du secteur de la santé dans les activités économiques. Cette volonté est affirmée dans l'article 14 de la constitution « l'Etat et les collectivités publiques ont le devoir social de veiller à la santé physique, morale et mentale de la famille» et par la ratification des conventions et chartes internationales ayant trait à la protection des droits de l'homme et des enfants.

Les programmes mis en œuvre dans le cadre de la première phase du Plan national de Développement Sanitaire (PNDS), avaient pour objectifs de «promouvoir l'accès aux services socio sanitaires pour les populations pauvres » à travers :

1. l'amélioration de l'accès des pauvres aux services médicaux;
2. le développement des services de santé à base communautaire
3. l'amélioration des conditions d'hygiène et d'assainissement en zone rurale et périurbaine

Les objectifs sectoriels déclinés dans le Plan National de Développement Sanitaire (PNDS) sont en parfaite cohérence avec les OMD.

Il s'agit de:

- réduire la mortalité maternelle,
- réduire la mortalité infantile,
- maîtriser la fécondité.

Il est aussi recommandé aux différents programmes d'accorder une large place à la surveillance épidémiologique, à la santé de la reproduction, au MST/SIDA, au contrôle des maladies endémiques (paludisme, tuberculose, bilharziose, onchocercose).

Au niveau régional, le système de santé est organisé selon les recommandations du scénario de développement sanitaire du bureau régional de la région Afrique de l'Organisation Mondiale de la Santé, avec une structuration pyramidale comprenant :

- à la base, un niveau périphérique appelé **District Sanitaire** constitué de centres de santé, de postes de supervisant les cases et les maternités rurales pour la mise en œuvre des activités
- à l'échelon intermédiaire, un niveau stratégique appelé **Région Médicale** traduisant les politiques nationales en stratégies régionale.

Le District Sanitaire

Le district sanitaire constitue une subdivision sanitaire proche des populations, et est placé sous la responsabilité du Médecin Chef. Il s'agit du niveau opérationnel de la pyramide sanitaire où s'applique la médecine dans son aspect quadridimensionnel: curatif, préventif, social et éducatif. Un district peut couvrir un département entier ou une partie du département.

La Région Médicale

Elle correspond à la région administrative et a pour mission :

- d'assurer l'inspection et le contrôle des structures sanitaires publics et privées de la région
- d'organiser la collaboration technique entre les structures régionales de santé
- d'assister les structures régionales dans leurs tâches d'administration, de gestion et de planification
- d'organiser la formation continue des personnels sanitaires de la région, y compris le personnel communautaire
- d'assurer l'appui aux activités des districts sanitaires
- d'assurer le traitement statistique des données sanitaires de la région.

L'Evolution des Indicateurs clefs du secteur de la santé au niveau régional

Il s'agit des indicateurs définis et élaborés et à suivre au niveau pour évaluer les performances du secteur et dans le cadre des revues annuelles du DSRP et des OMD.

Tableau 7: *Evolution des indicateurs santé du DSRP.*

Indicateurs	Résultat 2007	Résultat 2008	Résultat 2009	Ecart (09-08)
Nombre de malades du SIDA pris en charge (PVVIH) suivi avec ou sans sous ARV	*290*	*478*	*759*	*+281*
Nombre de malades du SIDA pris en charge (PVVIH) sous ARV	*80*	*175*	*237*	*+62*
Taux de couverture en TPI 2	*48%*	*47%*	*44%*	*-3*
Proportion d'accouchements assistés (par du personnel formé).	*39%*	*36,5%*	*31%*	*-5,5*
Proportion d'enfants (0-11mois) complètement vaccinés	*86%*	*82,5%*	*61,5%*	*-21*
Nombre d'enfants (0-5ans) bénéficiant d'une surveillance de l'état nutritionnel (poids/taille, poids/âge) au niveau communautaire			*47,30%*	

Source : Région médicale de Kolda

Commentaires :

Engagement du personnel impliqué dans la Prise en charge;
Nette amélioration de la PEC - Stock d'ARV régulièrement sécurisé - Appui à la scolarisation des OEV - Laboratoire performant au niveau du CHRK.
Toutefois il y'a un renforcement des équipements de labo à faire au niveau des districts pour les plus performants. En effet le district de Vélingara est obligé d'envoyer ces malades au niveau du CHR de Kolda pour un bilan pré inclusion ou pour un suivi biologique.

Au niveau de la Santé de Reproduction on constate qu'il y'a un besoin impérieux en personnel qualité, lorsque l'on sait que le district de Kolda a fonctionné avec quatre Sages-femmes d'Etat et sans gynécologue pendant des mois pour la région. Concernant le PEV la région a connue des ruptures de vaccins qui est à la base de ce contre performance.

IV.1- Ressources :

1 – Les Infrastructures sanitaires dans la région :

1.1 – Le système public :

Tableau 8: *Nombre de structure dans les régions de Kolda et de Sédhiou.*

Région	Districts	Etablissement Public de Santé de Niveau 2 (EPS2)	Centres de Santé de Référence (CSR)	Centres de Santé (CR)	Postes de Santé complet (PS)	PS sans Maternité (PS sans MA)	Maternité Isolée (MAI)
Kolda	*3*	*1*	*0*	*2*	*33*	*9*	*0*
Sédhiou	*3*	*0*	*1*	*1*	*39*	*1*	*0*

Source : Carte sanitaire du Sénégal de 2008

Tableau 9: *Répartition des structures par district.*

District	Centres de Santé de Référence	Centres de Santé	Postes de Santé Complet	Postes de Santé sans maternité	Maternité Isolée
Kolda	*0*	*1*	*20*	*6*	*0*
Médina Yoro Foulah	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Vélingara	*0*	*1*	*13*	*3*	*0*
Sédhiou	*1*	*0*	*28*	*1*	*0*
Goudomp	*0*	*1*	*11*	*0*	*0*
Bounkiling	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*

Source : Carte sanitaire du Sénégal de 2008

Tableau 10: *Répartition des lits dans les régions de Kolda et de Sédhiou.*

Région	Etablissement Public de Santé de Niveau 2 (EPS2)	Centres de Santé de Référence (CSR)	Centres de Santé (CS)	Postes de Santé complet (PS)	Total Région	Total EPS et Autres HOP	Lits pour 1000 habitants	
							Capacité lit	Capacité EPS et autres HOP
Kolda	*143*	*0*	*41*	*217*	*401*	*143*	*0,72*	*0,26*
Sédhiou	*0*	*64*	*6*	*319*	*389*	*0*	*0,93*	*0,00*

Source : Carte sanitaire du Sénégal de 2008

1.1 – Le système privé :

Tableau 11: *Nombre de structures privées dans les régions de Kolda et de Sédhiou.*

Région	Cliniques privées	Postes de Santé sans maternité	Cabinet Médecin généraliste	Poste de santé d'Entreprise	Dispensaire avec Infirmier
Kolda	*2*	*2*	*2*	*2*	*5*
Sédhiou	*0*	*0*	*0*	*0*	*3*

Source : Carte sanitaire du Sénégal de 2008

Tableau 12: *Répartition des officines pharmaceutiques dans les régions de Kolda et de Sédhiou.*

Région	Nombre de pharmacies	% au niveau national
Kolda	*11*	*1,3*
Sédhiou	*6*	*0,7*

Source : Carte sanitaire du Sénégal de 2008

Tableau 13: *Répartition des postes de santé du privé Catholique dans les régions de Kolda et de Sédhiou.*

Région	Nombre
Kolda	*3*
Sédhiou	*1*

Source : Carte sanitaire du Sénégal de 2008

2 – <u>Les ressources humaines</u> :

Le personnel de santé exerçant dans la région de Kolda durant l'année 2009 se présente comme suit :

Catégories	Départements							Total Région
	Kolda					Médina Yoro Foulah	Vélingara	
	Hôpital	Bureau Régional	Privés	Public	s/t			
Médecins	*5*	*1*	*2*	*3*	***11***	-	*2*	***13***
Chirurgien	*2*	-	-	-	***2***	-	-	***2***
Chirurgien dentiste	*1*			*2*	***3***		*1*	***4***
Gynécologue	*1*				***1***			***1***
Pharmacie Biologiste	*1*	-	-	-	***1***	-	-	***1***
Pharmaciens	*1*	-	-	-	***1***	-	-	***1***
Techniciens en maintenance	*2*			*2*	***4***	-	-	***4***
Techniciens Supérieurs de santé	*9*	*2*		*2*	***13***	*2*	*2*	***17***
Sage-femme	*6*	-		*4*	***10***	*1*	*6*	***17***
Infirmiers	*20*	*4*		*21*	***45***	*8*	*22*	***75***
Travailleurs sociaux	*2*	*1*		*2*	***5***	-	*1*	***6***
Agent d'hygiène	*5*	*11*		*4*	***20***	-	*3*	***23***

<u>Source :</u> Région médicale de Kolda

Au regard des données démographiques actuelle de la région de Kolda, les rations en personnel de santé se comportent comme suit :

Ratios en personnel pour la région de Kolda	Normes de l'OMS
1 Médecin pour **43 676** habitants	1 médecin pour 5000 à 10 000 habitants
1 Chirurgien pour **283 894** habitants	
1 Infirmier pour **7 570** habitants	1 infirmier pour 300 habitants
1 Sage femme pour **7 255** habitants	1 sage femme pour 300 Femmes en âge de reproduction (FAR)
1 travailleur Social pour **94 631** habitants	

Cette situation du personnel de santé est encore loin d'être satisfaite par rapport aux normes de l'OMS.

IV.2- Les Activités :

Il s'agira dans ce chapitre de présenter les activités de santé qui concourent essentiellement à l'atteinte des objectifs du DSRP et
des OMD de santé.

2-1 _ Les activités de sensibilisation :

Le volet sensibilisation occupe une place importante dans la politique sanitaire du Sénégal. Au niveau régional, cette activité est prise en charge par un ensemble d'acteurs qui interviennent dans le secteur de la santé, mais aussi par des acteurs de la société civile.

Tableau 14: *Répartition des activités de sensibilisations.*

Indicateurs	Nombre d'activité	RESULTATS		
		Hommes	Femmes	Total
Nombre de nouveaux relais formés	*9*	*158*	*96*	***254***
Nbre de personnes (Population générale) touchées par les animations de masse (Film, théâtres	*32*	*1 864*	*1 718*	***3 582***
Nombre de personnes sensibilisées lors des causeries	*313*	*3 106*	*4 826*	***7 932***
Nbre de préservatifs masculins distribués		*319 846*		***319 846***
Nbre de préservatifs féminins distribués			*5 719*	***5 719***
Nbre de travailleuses du sexe touchées par les activités du CCC de proximité			*117*	***117***
Nbre de MSM touchée par les activités du CCC de proximité		*0*		***0***
Nbre d'émissions réalisées à travers les radios sur places	64			

Source : Région médicale de Kolda

Tableau 15: *Répartition des activités de sensibilisations de 2007à 2009.*

INDICATEUR	2007	2008	2009
1. Nombre de nouveaux relais formés	*708*	*531*	*254*
2. Nbre de personnes (Population générale) touchées par les animations de masse (y compris Projections de film, Théâtres/Sketchs etc.)		*27918*	*3582*
3. Nbre de personnes sensibilisées lors des causeries	*13027*	*21212*	*7932*
4. Nbre de Préservatifs masculins distribués	*360 000*	*277 260*	*319 846*
5. Nbre de Préservatifs Féminins distribués	*3600*	*6000*	*5719*
6. Nbre de Travailleuses du sexe touchées par les activités CCC de proximité	*0*	*181*	*117*
7. Nbre de MSM touchés par les activités CCC de proximité	*0*	*0*	*0*
8. Nbre d'émissions réalisées à travers les radios	*76*	*98*	*64*

Source : Région médicale de Kolda

2-2 _ Les activités de vaccination :

L'objectif du PEV est de vacciner au moins 80% des enfants (avant 1 an) de 0 à 11 moins contre les neufs maladies cibles (tuberculose, diphtérie, tétanos, coqueluche, poliomyélite, rougeole, fièvre jaune, Hépatite B, Hémophilus influenza,) dans chaque district et par an.
Les femmes enceintes et FAR doivent être aussi vaccinés contre le tétanos.

Tableau 16: *Couvertures vaccinales de 2005 à 2009.*

Région		2005	2006	2007	2008	2009
Kolda/ Sédhiou	DTC1/Penta 1	*125%*	*106%*	*109%*	*99%*	*89%*
	DTC3/Penta 3	*106%*	*97%*	*97%*	*88%*	*74%*
	VAR	*81%*	*88%*	*88%*	*80%*	*77%*
	VAA	*88%*	*88%*	*88%*	*77%*	*58%*

Source : Région médicale de Kolda

L'organisation de plus en plus de Journées Nationales de Vaccination (JNV) contre la poliomyélite permet de mobiliser les populations, les acteurs et les partenaires autour de la vaccination.

2-3 _ les activités de lutte contre les IST :

Les structures de santé de la région, ont enregistré 6 074 cas d'IST, pour l'année 2009. Les femmes détiennent le plus grand nombre d'IST dépistés de l'ordre de 72,75% des cas. Les écoulements génitaux, représentent 70% des infections et dont 66% des cas sont des femmes. Les douleurs abdominales basses suivent avec 20% des cas, uniquement des femmes.

Tableau 17: *Répartition des cas d'IST selon le sexe.*

Région	Indicateur	Homme	Femme	Total
Kolda/ Sédhiou	Nombre d'écoulement génitaux	*1 439*	*2 798*	***4 237***
	Nombre d'ulcérations génitales	*202*	*156*	***358***
	Nombre de douleurs abdominales basses	*0*	*1 236*	***1 236***
	Autres IST	*14*	*71*	***85***
	Nombre de nouveaux cas de syphilis		*30*	***30***
	Nombre de travailleuses de sexe suivies		*128*	***128***
	Nombre de MSM suivis	*0*		***0***
		1 655	*4 419*	***6 074***

Source : Région médicale de Kolda

Tableau 18: *Répartition des cas d'IST selon le sexe de 2007 à 2009.*

Indicateur	2007	2008	2009
1. Nombre de prestataires formés sur la PEC syndromique des IST	*21*	*29*	*24*
2. Nbre d'écoulements génitaux	*3753*	*4465*	*6644*
3. Nombre d'ulcérations génitales	*428*	*442*	*501*
4. Nombre de douleurs abdominales basses	*439*	*1237*	*2091*
5. Autres IST	*841*	*73*	*143*
6. Nombre de nouveaux cas de syphilis diagnostiqués au laboratoire	*1778*	*1067*	*828*
7. Nombre de nouvelles travailleuses du sexe suivies	*04*	*27*	*23*
8. Cumul de TS régulièrement suivies	*38*	*68*	*72*
9. Nombre de nouveaux MSM suivis	*0*	*0*	*0*
10. Cumul de MSM régulièrement suivis	*0*	*0*	*0*

Source : Région médicale de Kolda

2-4 _ les activités de lutte contre le VIH/SIDA:

Dans la région, le taux de prévalence du VIH/Sida est largement supérieur à la moyenne nationale. C'est pourquoi, des efforts sont menés dans toute la région par un ensemble d'acteurs pour inverser les tendances.

Outre les activités de sensibilisation, qui sont portés en grande partie par des organisations de la société civile, il est aussi déroulé un paquet sur le « Conseil Dépistage Volontaire (CDV) ». Le tableau suivant résume l'ensemble des activités réalisées en 2009.

Tableau 19: *Les résultats du Conseil Dépistage Volontaire (CDV) en 2009.*

Région	Indicateur	Homme				Femme				Total
		15-24 ans	25-49 ans	>49 ans	S/t H	15-24 ans	25-49 ans	>49 ans	S/t F	
Kolda	Nombre de personnes ayant bénéficié du Counseling pré-test	*2536*	*1448*	*607*	***4591***	*3209*	*2284*	*691*	***6184***	***10775***
	Nombre de personnes testées pour le VIH	*2509*	*1425*	*590*	***4524***	*3176*	*2270*	*676*	***6122***	***10646***
	Nombre de personnes dépistées positives pour le test VIH	*2 3*	*76*	*26*	***125***	*56*	*164*	*48*	***268***	***393***
	Nombre de personnes ayant retiré leur test de dépistage VIH	*2457*	*1373*	*563*	***4393***	*3134*	*2178*	*647*	***5959***	***10352***
	Nombre de personnes positives n'ayant pas retiré leur test de dépistage VIH	*1*	*4*	*0*	***5***	*2*	*5*	*3*	***10***	***15***
	Nombre de personnes dépistées positives au VIH et orientées pour une prise en charge	*17*	*46*	*27*	***90***	*47*	*126*	*41*	***214***	***304***

Source : Région médicale de Kolda

Sur un objectif de 8 528 personnes à dépister en 2009, la région de Kolda en a réalisé 10 646. La presque totalité des personnes dépistées soit 97, 24% ont retiré leur résultat pour connaitre sérologie. Parmi les dépistées, 393 (soit 3,6%) personnes ont été déclarées positives au VIH/Sida. Les femmes sont les plus atteintes avec 68,19% des cas contre 31,81% pour les hommes.

Du point de vue de la prise en charge, 77% soit 304 personnes dépistées positives au VIH ont été orientées.

Tableau 20: *Evolution des résultats du Conseil Dépistage Volontaire (CDV) de 2007 à 2009.*

INDICATEURS	2007	2008	2009	TOTAL
1. Nombre de personnes ayant bénéficié du Counselling pré-test	*1026*	*10187*	*11074*	***22 287***
2. Nombre de personnes testées pour le VIH	*1025*	*10062*	*10946*	***22 033***
3. Nombre de personnes dépistées positives pour le test VIH	*24*	*336*	*401*	***761***
4. Nombre de personnes ayant retiré leur test de dépistage VIH	*279*	*7643*	*6914*	***14 836***
5. Nombre de personnes positives n'ayant pas retiré leur test de dépistage VIH	*1*	*22*	*20*	***43***
6. Nombre de personnes dépistées positives au VIH et orientées pour une prise en charge	*22*	*244*	*317*	***583***

Source : Région médicale de Kolda

2-5_ **les activités curatives**:

IV.3- Les activités curatives selon le district :

Les activités curatives traitées dans ce chapitre concernent :

- Les consultants : 152 747 dans la région en 2009 contre 143 076 en 2008.
- Les consultations : 171 333 dans la région en 2009 contre 147 045 en 2008.
- Des cas vus et évacués: 908 dans la région en 2009 contre 528 en 2008.

Dans chacune de ces activités, le district de KOLDA, qui dispose d'un plus vaste plateau technique, reçoit plus de consultants et de consultation et évacue plus de malades vers d'autres lieux

Tableau 21: *Répartition des activités curatives selon le district en 2008 et 2009.*

District	Consultants		Consultations		Nombre cas vus et évacués	
	2008	2009	2008	2009	2008	2009
Kolda	*134 952*	*113 287*	*138 823*	*129 955*	*500*	*598*
Vélingara	*8 124*	*39 460*	*8 222*	*41 378*	*28*	*310*
Région	*143 076*	*152 747*	*147 045*	*171 333*	*528*	*908*

Source : Région médicale de Kolda

Tableau 22: *Répartition des* examens complémentaires évacuations *selon le district en 2009.*

EXAMENS COMPLEMENTAIRES EVACAUTIONS	REGION DE KOLDA		
	KOLDA	VELINGARA	TOTAL
Nombre total de malades non hospitalisés' Evacués	*598*	*310*	***908***
Nbre évacués pour des problèmes de médecine générale	*89*	*65*	***154***
Nbre évacués pour des problèmes de chirurgie	*51*	*22*	***73***
Nbre évacués pour des problèmes de gynéco-obstétricaux	*458*	*223*	***681***
Nombre d'examen de radiologie	*782*	*0*	***782***
Nombre d'examen de laboratoire	*14 901*	*8 446*	***23 347***

Source : Région médicale de Kolda

IV.5- Les activités liées à la tuberculose pulmonaire :

A l'instar des autres régions du Sénégal, la tuberculose est bien présente dans la région de KOLDA.

Le taux de positivité des suspect est de 15,55% (les cas positifs au dépistage sur le total de cas testés: 219/1408). 22 patients tuberculeux ont été testés positifs au VIH.et 09 mis sous traitement ARV. Le nombre de détection c'est-à-dire les cas dépistés par rapport au cas attendus est 34,40% ce qui est encore très faible pour un objectif de 70% des cas attendus). D'ou la nécessité de sensibiliser encore les populations Le taux de guérison est 72,53% et le taux d'interruption de traitement est de 8%.

Les problèmes de la prise en charge sont :

- Difficultés dans la mise en œuvre du TDO sanitaire et communautaire. (lenteur dans la décentralisation +++)
- Problème d'accessibilité au diagnostic
    - ✓ Accessibilité géographique, pauvreté …
    - ✓ Faible orientation des tousseurs chroniques vers le labo
    - ✓ faible décentralisation du traitement

Répartition des activités liées à la tuberculose pulmonaire selon la nature et le district en 2008 et 2009.

Activités	District					
	Kolda		Vélingara		Région	
	2008	2009	2008	2009	2008	2009
Centres de traitement		*1*		*2*		*3*
Cas						
Nombre total de cas en traitement	*382*	*178*		*97*	*382*	*275*
Nombre de nouveaux cas (Frottis positifs)	*63*	*118*	*5*	*77*	*68*	*195*
Nombre de rechutes (Frottis positifs)	*93*	*5*		*2*	*93*	*7*
Nombre d'échecs Frottis positifs)	*5*	*5*		*0*	*5*	*5*
Nombre de reprises de traitement (Frottis positifs)	*27*	*2*		*4*	*27*	*6*
Nombre de retraitement (Frottis positifs)	*12*	*12*		*0*	*12*	*12*
Nombre de cas âgés de moins de 15 ans (Frottis positifs)	*5*	*1*		*2*	*5*	*3*
Nbre de Cas nouveaux de Tuberculose Extra pulmonaire		*18*		*1*		*19*
Ensembles de cas	***587***	***339***	***5***	***183***	***592***	***522***

Source : Région médicale de Kolda

Répartition des principales affections selon le sexe au niveau des postes de santé durant l'année 2009.

Accès pal simple	6563	6276	12839
Affections	Total Cas		
	Masculin	Féminin	TOTAL CAS
Accès pal grave	792	871	**1663**
Palu et grossesse	0	196	**196**
Caries dentaires	183	167	**350**
Cellulites buccales	16	34	**50**
Traumatismes bucco-dentaires	33	35	**68**
Affectations. Buc–dent	347	353	**700**
Anémies	436	999	**1435**
Angine	331	521	**852**
Asthme	183	187	**370**
Autres mal. œil/ annexe	657	647	**1304**
Autres mal ORL	244	245	**489**
Autres mal. Peau	2500	2294	**4794**
Autres traumatismes	1148	777	**1925**
Bronchite	611	615	**1226**
Brûlures	177	144	**321**
Bilharziose urinaire	19	5	**24**
Diabète	16	17	**33**
Diarrhées	3265	2701	**5966**
Douleurs abdominales basses	1	472	**473**
Dysenterie amyb	572	565	**1137**
Epigastralgie	931	1925	**2856**
Epilepsie	28	17	**45**
Fractures	13	12	**25**
Gale	182	95	**277**
Goitre	2	9	**11**
Grippe	799	683	**1482**
Helminthiases	2034	2215	**4249**
Hypertension artérielle	1274	1859	**3133**
Hypotension artérielle	201	351	**552**
Intoxications	56	63	**119**
IRA basses	8562	8275	**16837**
Malnutrition	306	181	**487**
Mal.oesop.esto.duod.	312	328	**640**
Ophtalmie nouv-né	11	6	**17**
Otites purulentes	289	276	**565**
Oreillon	60	50	**110**
Pneumopathie	333	309	**642**
Rhumatisme	247	296	**543**
Toux / Rhume	1073	935	**2008**
Trachome	0	0	**0**
Varicelle	220	195	**415**
Total consultants	**49 740**	**52 493**	**102 233**

Il y'a des affections non sélectionnées

HYGIENE :

INTRODUCTION :

L'importance des activités préventives n'est plus à démontrer dans le domaine de la santé. En effet la demande en matière de santé est étroitement corrélée avec l'évolution de la Population Ainsi, en dépit du contexte de rareté des ressources, la demande en matière de santé risque de connaître une croissance exponentielle si des actions préventives ne sont pas menées dans le domaine sanitaire mais également dans l'amélioration du cadre de vie.

C'est dans cette dimension qu'il faut introduire le rôle de L'hygiène sanitaire et sociale. La Brigade régionale d'hygiène est constituée des Sous- Brigade d'hygiène de Kolda et de Vélingara.

RESSOURCE:

Répartition des ressources humaines selon la structure et le grade :

La BRH connaît un déficit énorme pour ce qui concerne les effectifs, qui ne cessent de décroître

En effet, le nombre d'agents est aujourd'hui de dix sept agents (17) dont quatorze (14) opérationnels et trois (03) détachés dans les Structures sanitaires de la région de Kolda.

Les Equipes de prospection sont faibles par rapport aux zones de responsabilité surtout au niveau des différentes Sous-brigades.

Ce qui n'est pas sans causer des difficultés au fonctionnement de la BRH de Kolda.

Des efforts sont à mener dans le cadre du renforcement des effectifs avec l'affectation d'agents parmi les nouveaux sortants de l'ENDSS de Khombole.

Dans la région on note :

La Brigade régionale d'hygiène qui compte deux agents dont un technicien supérieur de génie sanitaire et un Sous-officier.

La Sous-brigade de Kolda compte 9 Agents dont un sous-officier d'hygiène

La Sous-brigade de Vélingara a 5 Agents dont 2 sous-officiers d'hygiène.

Tableau 23: *Répartition des ressources humaines selon la structure et le grade*

Structures	ING.	T.S.G.S	S/OFF. HYG.	AG. HYG.	AUX. HYG	AUTRE	TOTAL.
BRH	*0*	*1*	*2*	*2*	*0*	*0*	***5***
SBH KOLDA	*0*	*0*	*2*	*1*	*2*	*0*	***5***
SBH VELINGARA	*0*	*0*	*1*	*1*	*1*	*0*	***3***
PHC DIAOBE	*0*	*0*	*0*	*1*	*0*	*0*	***1***
TOTAL Région	***0***	***1***	***5***	***5***	***3***	***0***	***14***

Tableau 24: *Répartition des ressources humaines mis à disposition d'autres structures selon le grade*

STRUCTURES	S/OFFICIERS	AGENTS	AUXILIAIRES	TOTAL
CS KOLDA	*1*	*0*	*1*	***2***
CS VELINGARA	*0*	*0*	*1*	***1***
TOTAL Région	***1***	***0***	***2***	***3***

I - ACTIVITES MENEES:

VISITES DES LIEUX (zone urbaine):

Répartition des activités menées selon la zone et la structure :

La Brigade régionale d'hygiène a effectué des visites dans 7381 concessions en 2009 contre 10654 concessions en2008dans la zone urbaine et dans 2044 concessions contre 1348 concessions en milieu rural de la région. Cette situation entraîne une régression d'environ 31 % dans la zone urbaine. Dans la zone rurale, par contre on note une progression de plus de 50 % pour la même période. La répartition selon département montre que celui de Vélingara détient le plus grand nombre de concessions visitées dans la zone rurale alors que pour la zone urbaine le département de Kolda vient en tête.

Approvisionnement en eau :

Les visites effectuées sur les sources d'approvisionnement en eau montrent l'importance des puits comme sources d'approvisionnement en eau des populations de la région de Kolda. Cette situation se remarque dans toutes les zones d'habitation. Les puits sont suivis de loin par les branchements particuliers qui méritent d'être soutenus et par les sources contrôlées.

Au cours de la période considérée, on note une baisse pour l'essentiel des sources d'approvisionnement en eau visitées dans la région sauf pour les bornes fontaine. Cette situation s'observe dans toutes les zones de résidence.

Conservation/stockage d'eau :

Les canaris traditionnels sont les principaux lieux de conservation/stockage de l'eau des ménages de la région. Ce phénomène se rencontre dans toutes les zones.

Dans le département de Vélingara, la Sous-brigade d'hygiène a visité un très grand nombre de canaris aussi bien dans la zone rurale et dans la zone urbaine.

Les canaris à robinet font une timide apparition dans la zone rurale.

Les canaris visités sont suivis, selon le nombre, par les fûts (métallique et plastiques) et les réfrigérateurs. Le département de Vélingara détient le plus grand nombre de fûts tant dans la zone rurale que dans la zone urbaine. Dans ce département, la zone rurale a enregistré le plus nombre de canaris visités.

Les sources de stockage, à l'image de celles d'approvisionnement, on remarque que celles visitées ont chuté en 2009 par rapport à 2008 et dans toutes les zones.

Evacuation des excrétas :

Les systèmes d'évacuation des excrétas visités dans la

Région, restent dominés, dans toutes les zones, par les latrines.

Dans la zone urbaine, on remarque que le département de Kolda détient le plus grand nombre d'infrastructures d'évacuation des excrétas.

Dans la zone rurale, le département de Vélingara a enregistré le plus grand nombre.

Les sans système d'évacuation des excrétas restent encore élevés dans la zone rurale que dans la zone urbaine de la région.

Evacuation des ordures :

Dans la zone rurale de la région de Kolda, on note l'importance des puisards et de poubelles réglementaires dans tous les départements. Le plus grand nombre de ces infrastructures sont concentrées dans le département de Kolda.

La zone rurale de la région reste faiblement équipée. Dans le département de Vélingara, seule la zone rurale est détentrice de ces infrastructures.

Tableau 25: *Répartition des activités menées selon la zone et la structure (Zone urbaine)*

SOUS BRIGADE		KOLDA	VELINGARA	TOTAL BRH	Année 2008	% variation
Nombre de concessions visitées		*6060*	*1321*	***7 381***	*10 654*	*- 30,72*
Population des concessions visitées		*21 649*	*10137*	***31 786***	*22 878*	*38,94*
APPROVISIONNEMENT EN EAU	**Branchement particulier**	*1007*	*576*	***1 583***	*3 082*	*- 48,64*
	Bornes fontaines	*6*	*118*	***124***	*105*	*18,10*
	Forages	*0*	*1*	***1***	*72*	*- 98,61*
	Puits	*2266*	*632*	***2 898***	*4 153*	*- 30,22*
	Puits protèges	*474*	*188*	***662***	*1 285*	*- 48,48*
	Sources contrôlées	*31*	*30*	***61***	*109*	*- 44,04*
	Rob+Autres points d'eau	*0*	*26*	***26***	*"*	*"*
CONSERVATION/STOCKAGE	**Fûts métalliques**	*56*	*168*	***224***	*282*	*- 20,57*
	Fûts plastiques	*15*	*210*	***225***	*289*	*- 22,15*
	Canaris traditionnels	*3451*	*603*	***4 054***	*2 768*	*46,46*
	Canaris à robinet	*0*	*2*	***2***	*15*	*- 86,67*
	Réservoirs en ciment	*0*	*0*	***0***	*5*	*- 100,00*
	Réfrigérateur	*45*	*78*	***123***	*288*	*- 57,29*
EVACUATION DES EXCRETA	**Egouts**					
	Fosses septiques	*1153*	*126*	***1 279***	*1 701*	*- 24,81*
	Latrine améliorée	*1456*	*248*	***1 704***	*2 828*	*- 39,75*
	Latrine tradition	*841*	*602*	***1 443***	*4 270*	*- 66,21*
	Fosses étanches	*61*	*27*	***88***	*186*	*- 52,69*
	Sans système	*11*	*71*	***82***	*286*	*- 71,33*
Nbre de puisards		*1233*	*71*	***1 304***	*3 118*	*- 58,18*
Nbre de poubelles		*2272*	*172*	***2 444***	*1 836*	*33,12*
Nbre de poubelles réglementaires		416	78	**494**	"	**"**

Tableau : *Répartition des activités menées selon la zone et la structure (Zone rurale).*

Sous-brigades		KOLDA	VELINGARA	TOTAL BRH	Année 2008	% variation
Nombre de concessions visitées		*735*	*1309*	***2044***	*1348*	*51,63*
Nbre de visites domiciliaires		*351*	*724*	***1075***	*2944*	*- 63,49*
Population des concessions visitées		*3146*	*11388*	***14534***	*22570*	*- 35,60*
APPROVISIONNEMENT EN EAU POTABLE	**Branchement particulier**	*0*	*223*	***223***	*74*	*201,35*
	Bornes fontaines	*0*	*100*	***100***	*53*	*88,68*
	Forages	*0*	*93*	***93***	*11*	*745,45*
	Puits	*67*	*558*	***625***	*1104*	*- 43,39*
	Puits protèges	*13*	*542*	***555***	*61*	*809,84*
	Sources contrôlées	*31*	*34*	***65***	*52*	*25,00*
CONSERVATION/STOCKAGE	**Fûts métalliques**	*0*	*135*	***135***	*279*	*- 51,61*
	Fûts plastiques	*0*	*88*	***88***	*108*	*- 18,52*
	Canaris traditionnels	*739*	*945*	***1684***	*1385*	*21,59*
	Canaris à robinet	*0*	*0*	***0***	*2*	*- 100,00*
	Réservoirs en ciment	*0*	*0*	***0***	*1*	*- 100,00*
	Réfrigérateur	*0*	*11*	***11***	*45*	*- 75,56*
EVACUATION DES EXCRETA	**Egouts**					
	Fosses septiques	*14*	*195*	***209***	*48*	*335,42*
	Latrine amélioré	*37*	*210*	***247***	*185*	*33,51*
	Latrine tradition	*668*	*651*	***1319***	*1354*	*- 2,58*
	Fosses étanches	*2*	*52*	***54***	*150*	*- 64,00*
	Sans système	*40*	*100*	***140***	*112*	*25,00*
Nombre de puisards		*8*	*100*	***108***	*6*	*1 700,00*
Nombre de poubelles		*17*	*175*	***192***	*7*	*2 642,86*

CONTROLES DE L'EAU:

Répartition des contrôles effectués sur l'eau selon la zone et la source :

Dans la région, la Brigade d'hygiène a visité 4533 sources d'eau en 2009 contre 6539 sources en 2008 dans toutes les zones (urbaine et rurale) réparties comme suit :

- Zone urbaine : 3128 sources
- Zone rurale : 1405 sources

On constate que le plus grand nombre de sources visitées se situent dans la zone urbaine. Le suivi des sources se concentre dans la zone rurale avec 65 sources contre 0 source dans la zone urbaine.

La population desservie par ces sources est estimée à 44922 habitants en 2009 contre 12367 habitants en 2008 avec le plus grand nombre dans la zone urbaine.

Les sources respectant les normes sont évalués à 1361 sources en 2009 contre 1536 sources en 2008 dont le plus grand nombre se trouve dans la zone urbaine avec 1131sources contre 230 sources dans le milieu rural de la région.

Les sources d'eau contaminées sont au nombre de 105 concentrées uniquement dans la zone rurale.

Des recommandations ont été données quant à la réhabilitation de certains ouvrages et le respect des règles d'hygiène de l'eau.

On constate que, dans l'ensemble, les précautions d'hygiènes restent peu observées dans la zone rurale de la région. Cela nécessite de poursuivre les actions de sensibilisation dans cette zone.

Dans la région, on note une progression importante de la population desservie en 2009 par rapport à 2008. Les sources d'eau contaminées ont connu la même évolution.

Tableau 26: *: Répartition des contrôles effectués sur l'eau selon la zone et la source*

Zones	Nombre de sources totales visitées	Nombre de sources d'eau suivies	Populations desservies	Nombre de sources respectant les normes d'aménagement	Nombre de sources d'eau contaminées et/ou polluées
zone urbaine	*3 128*	*0*	*30 668*	*1 131*	
zone rurale	*1 405*	*65*	*14 254*	*230*	*105*
TOTAL 2009	***4 533***	***65***	***44 922***	***1 361***	***105***
Année 2008	*6 539*	*52*	*12 367*	*1 536*	*39*
% variation	*-30,68*	*25,00*	*263,24*	*-11,39*	*169,23*

INSPECTIONS DES E.R.P ET ASSIMILES (zone rurale):

Répartition des inspections effectuées selon les lieux :

Répartition des inspections effectuées dans la zone urbaine selon les lieux :
La Brigade régionale d'hygiène a visité 2728 établissements recevant du public (ERP) dans la zone urbaine en 2009 contre 4298 en 2008 donnant ainsi une régression d'environ 37 %. Le département de Vélingara a enregistré le plus grand nombre d'établissements visités dans la zone urbaine.

Les boutiques représentent le plus grand nombre d'établissements visités dans la zone urbaine de la région. La répartition selon le département, montre que le département de Vélingara vient toujours en tête.
Dans la zone urbaine, les restaurants, la vente d'eau glacée et la vente sur la voie publique détiennent les trois premières places par rapport au nombre de visites. Le département de Kolda a ravi la palme à celui de Vélingara durant l'année 2009.

Tableau 27: *: Répartition des inspections effectuées selon les lieux (Zone urbaine).*

CATEGORIES	KOLDA	VELINGARA	TOTAL 2009 BRH	Année 2008	% variation
Boutiques	*145*	*584*	*729*	*1901*	***-61,65***
Restaurants	*88*	*25*	*113*	*300*	***-62,33***
Gargote	*38*	*169*	*207*	*191*	***8,38***
Cafeterias	*74*	*87*	*161*	*176*	***-8,52***
Dibiteries	*70*	*37*	*107*	*193*	***-44,56***
Boulangeries	*23*	*30*	*53*	*71*	***-25,35***
Kiosques pain	*0*	*60*	*60*	*91*	***-34,07***
Kiosques à lait	*17*	*23*	*40*	*31*	***29,03***
Tangana	*18*	*22*	*40*	*2*	***1900,00***
Vente sur la voie publique	*153*	*88*	*241*	*289*	***-16,61***
Boucheries	*18*	*49*	*67*	*71*	***-5,63***
Cantines	*132*	*79*	*211*	*167*	***26,35***
Ven. Eau. Glace	*59*	*79*	*138*	*328*	***-57,93***
VEN. gâteaux	*2*	*54*	*56*	*109*	***-48,62***
Marches	*2*	*37*	*39*	*30*	***30,00***
Etabl. Vte eau de table	*0*	*33*	*33*	*33*	***0,00***
Cinémas	*0*	*0*	*0*	*3*	***-100,00***
Bars	*8*	*9*	*17*	*6*	***183,33***
Hôtels	*2*	*2*	*4*	*8*	***-50,00***
Ecoles	*46*	*37*	*83*	*26*	***219,23***
Daaras	*13*	*36*	*49*	*24*	***104,17***
EPS (hôpitaux, cs , ps, ….)	*10*	*10*	*20*	*26*	***-23,08***
Ateliers meuniers	*8*	*27*	*35*	*24*	***45,83***
Epicerie	*18*	*8*	*26*	*9*	
Buvettes	*8*	*25*	*33*	*22*	***50,00***
Vendeurs poissons	*23*	*57*	*80*	*64*	***25,00***
Usines de glaces	*0*	*8*	*8*	*0*	
USINES TRANSFORMATION (lait)	*0*	*3*	*3*	*13*	
Pousses- pousses	*25*	*50*	*75*	*35*	***114,29***
Vente fruit	*0*	*0*	*0*	*11*	
Autres	*0*	*0*	*0*	*44*	***-100,00***
TOTAL	***1000***	***1728***	***2728***	***4298***	***-36,53***

Répartition des inspections effectuées selon les lieux (Zone rurale) :

La Brigade régionale d'hygiène a visité 1732 établissements recevant du public (ERP) dans la zone rurale durant l'année 2009. Le département de Vélingara a enregistré le plus grand nombre d'établissements visités.

Les boutiques représentent le plus grand nombre d'établissements visités dans la zone rurale de la région. La répartition selon le département, montre que le département de Vélingara vient toujours en tête.

Dans la zone rurale, on remarque que la vente sur la voie publique a enregistré le plus grand nombre de visites devant les boutiques. Les gargotes occupent la troisième place des établissements visités après les boutiques.

Tableau 28: *: Répartition des inspections effectuées selon les lieux (Zone rurale).*

CATEGORIES	KOLDA	VELINGARA	TOTAL BRH	Année 2008	% variation
Boutiques	*86*	*229*	***315***	*278*	***13,31***
Restaurants	*49*	*46*	***95***	*111*	***-14,41***
Gargote	*21*	*134*	***155***	*175*	***-11,43***
Cafeterias	*21*	*118*	***139***	*107*	***29,91***
Dibiteries	*27*	*48*	***75***	*46*	***63,04***
Boulangeries	*0*	*31*	***31***	*35*	***-11,43***
Kiosques pain	*0*	*56*	***56***	*56*	***0,00***
Kiosques à lait	*0*	*19*	***19***	*15*	***26,67***
Tangana	*18*	*25*	***43***	*11*	***290,91***
Vente sur la voie publique	*105*	*119*	***224***	*379*	***-40,90***
Boucheries	*16*	*28*	***44***	*31*	***41,94***
Cantines	*2*	*75*	***77***	*71*	***8,45***
Ven. Eau. Glace	*39*	*88*	***127***	*119*	***6,72***
VEN. gâteaux	*17*	*54*	***71***	*63*	***12,70***
Marches	*16*	*11*	***27***	*12*	***125,00***
Etabl. Vte eau de table	*0*	*42*	***42***	*65*	***-35,38***
Cinémas	*0*	*10*	***10***	*2*	***400,00***
Bars	*0*	*5*	***5***	*2*	***150,00***
Hôtels	*0*	*0*	***0***	*4*	***-100,00***
Ecoles	*0*	*33*	***33***	*11*	***200,00***
Daaras	*15*	*20*	***35***	*2*	***1650,00***
EPS (hôpitaux, cs , ps, ….)	*5*	*9*	***14***	*12*	***16,67***
Vente de lait	*0*	*0*	***0***	*8*	***-100,00***
Ateliers meuniers	*1*	*18*	***19***	*0*	
Epicerie	*0*	*0*	***0***	*2*	***-100,00***
Buvettes	*2*	*2*	***4***	*8*	***-50,00***
Vendeurs poissons	*4*	*26*	***30***	*0*	
Usines de glaces	*0*	*0*	***0***	*0*	
Usines transformation	*0*	*0*	***0***	*7*	***-100,00***
Pousses -pousses	*0*	*42*	***42***	*0*	
TOTAL	***444***	***1288***	***1732***	***1639***	***5,67***

INFRACTIONS CONSTATEES:

VISITE DES CONCESSIONS:

Répartition des infractions constatées lors des visites domiciliaires selon la nature et la structure :

La visite des concessions a donné les infractions constatées dans les départements de la région et selon la zone de résidence des populations.

Dans le département de Kolda, les défauts de puisards et de poubelles réglementaires constituent les premières infractions constatées dans la zone urbaine. Dans la zone rurale, le défaut de poubelles réglementaires, les dépôts d'ordures non conformes et le système d'évacuation non conforme occupent les premières infractions constatées.

Dans le département de Vélingara, le défaut de poubelles réglementaires, le défaut de puisards et le défaut d'enclos/Ecurie salubre sont les premières infractions constatées dans la zone urbaine. Dans la zone rurale, les Ecurie/Enclos insalubres et le défaut de poubelles réglementaires occupent les deux premières places d'infractions constatées pendant les visites dans les concessions.

Tableau 29: *: Répartition des infractions constatées lors des visites domiciliaires selon la nature et la structure.*

NATURE	KOLDA		VELINGARA		TOTAL BRH
	ZONE URBAINE	ZONE RURALE	ZONE URBAINE	ZONE RURALE	
Défaut de balayage	*56*	*63*	*25*	*83*	***227***
Dépôts d'ordures non-conformes	*47*	*91*	*19*	*69*	***226***
Jets d'eaux usées	*58*	*24*	*10*	*34*	***126***
Ecoulements eaux usées	*51*	*72*	*9*	*23*	***155***
Sys. Evacuation. Non-conforme	*211*	*110*	*29*	*86*	***436***
Défaut de système évacuation sanitaire	*41*	*47*	*44*	*203*	***335***
Défauts poubelle réglementaire	*2552*	*735*	*250*	*446*	***3983***
Dépôts de gravats	*3*	*0*	*0*	*43*	***46***
Défaut de désherbage	*46*	*45*	*39*	*77*	***207***
Ecuries/enclos insalubres	*0*	*119*	*18*	*68*	***205***
Défauts de puisard	*1410*	*372*	*254*	*723*	***2759***
Autres à préciser (vente crème)	*0*	*38*	*0*	*0*	***38***
Dépôt de fumier	*8*	*37*	*14*	*74*	***133***
Insalubrité	*15*	*28*	*13*	*44*	***100***
TOTAUX 2009	***4498***	***1781***	***724***	***1973***	***8976***
Année 2008	*3969*	*643*	*3808*	*4720*	***13140***
% variation	*13,33*	*176,98*	*-80,99*	*-58,20*	***-31,69***

INSPECTIONS DES E.R.P ET ASSIMILES:

ERP VISITE EN REGLE:

Répartition des inspections sur les ERP et Assimiles selon la nature et la zone :

La visite dans les établissements recevant du public (ERP) de la région a permis d'enregistrer 4843 infractions en 2009 contre 5122 infractions durant l'année 2008 dans la région de Kolda entraînant une régression d'environ 5 %.

Dans le département de Kolda, on note plus d'infractions dans les établissements de la zone rurale que dans ceux de la zone urbaine. Dans la zone urbaine le défaut de visites médicales occupe le premier rang suivi de loin par la vente des produits alimentaires non protégés. Les défauts de poubelles réglementaires et de visites médicales ont enregistré le plus grand nombre d'infractions. Dans toutes les zones, le défaut de Tablier/blouse, de visites médicales et de poubelles réglementaires occupent les trois premières places.

Tableau 30: *: Répartition des inspections sur les ERP et Assimiles selon la nature et la zone.*

NATURE	KOLDA		VELINGARA		TOTAL BRH
	ZONE URBAINE	ZONE RURALE	ZONE URBAINE	ZONE RURALE	
Défaut de balayage	*14*	*38*	*54*	*53*	***159***
Dépôts d'ordures non-conformes	*19*	*60*	*28*	*36*	***143***
Défauts poubelles réglementaires	*43*	*31*	*338*	*357*	***769***
Ventes alimentaires non protèges	*37*	*42*	*57*	*42*	***178***
Ventes aliments avaries	*10*	*7*	*11*	*17*	***45***
Vente prod. Aliment périmés	*3*	*6*	*13*	*8*	***30***
Défauts de visites médicales	*274*	*696*	*423*	*279*	***1672***
Défauts de tapis sur le comptoir	*28*	*6*	*41*	*42*	***117***
Défauts tabliers/blouse	*32*	*0*	*838*	*778*	***1648***
Autres	*4*	*0*	*0*	*0*	***4***
Insalubrité	*24*	*3*	*29*	*22*	***78***
Total 2009	***488***	***889***	***1832***	***1634***	***4843***
Année 2008	*972*	*1182*	*1875*	*1093*	***5122***
% variation	*-49,79*	*-24,79*	*-2,29*	*49,50*	***-5,45***

NATURE DES SAISIES:

Répartition des Saisies effectuées selon la valeur commerciale et la nature :

Les saisies effectuées sont nombreuses et variées durant l'année 2009 donnant une valeur commerciale de plus de 2 000 000 FCFA. Ces saisies sont pour l'essentiel composées d'aliments et de boissons.

Tableau 31: *: Répartition des Saisies effectuées selon la valeur commerciale et la nature.*

DESIGNATION DE LA NATURE DE LA SAISIE	QUANTITE (*poids ou volume*)	MONTANT (FCFA)	DESIGNATION DE LA NATURE DE LA SAISIE	QUANTITE (*poids ou volume*)	MONTANT (FCFA)
Lait en poudre	*399,5 kg*	*40 500*	Pots de Macédoine	*24*	***12 000***
creamy	*17 boîtes*	*14 000*	Régal	*38 cartons*	***142 000***
Africa Cola	*18 boîtes*	*10 800*	Flacon d'arôme	*112*	***1 200***
Aromagie	*5 bouteilles*	*1 500*	Moukhamsa	*7 sachets*	***70 000***
Foster Clark	*18 boîtes*	*34 800*	Bonbon cléo	*3 cartons*	***3 750***
Beurres en tablettes	*27*	*40 500*	Biscrèmes	*3 cartons*	***1 950***
Pots de Moutarde	*90*	*135 000*	Beignets	*15*	***375***
Pots d'olive	*1*	*700*	Sachets beignets	*12*	***1 200***
Pots de Mayonnaise	*6*	*6 000*	Œufs de poule	*25*	***2 500***
Pâte d'arachide	*02 seaux*	*16000*	Coco en morceaux	*20*	***500***
Pain local	*46*	*4 600*	Cubes Jumbo	*1 boîte*	***1 050***
Lait Gloria	*46 pots*	*12750*	Pots de tomate de 2 kg	*865*	***1 730 000***
Plats Fouty	*05 bols*	*15000*	Vinaigre	*16 bouteilles*	***4 800***
Sauce de Niébé	*02 bols*	*2 000*	Pots de tomate de 250 grs	*56*	***28 000***
Pots de tomate	*81 boîtes*	*81 000*	Thé ver de chine	*2 200 sachets*	***110 000***
Essence de banane	*161*	*48 300*			
TOTAL		**463 450**	**TOTAL**		***2 109 325***
GRAND TOTAL:					***2 572 775***

VACCINATION:

PROGRAMME ELARGI DE VACCINATION (PEV) :

Répartition des vaccins administrés selon la nature et l'âge de l'enfant :

Durant l'année 2009, la Brigade régionale de l'hygiène a administré plusieurs antigènes du Programme élargi de vaccination (PEV) surtout pour la tranche 0-11 mois. Les principaux antigènes administrés sont le BCG et les Pentavalents. On note toutefois une régression en 2009 par rapport à 2008 et pour tous les antigènes.

Tableau 32: *: Répartition des vaccins administrés selon la nature et l'âge de l'enfant.*

Antigènes	0 - 11 mois	12 - 23 mois	Total	Année 2008	% variation
BCG	*93*	*22*	***115***	*384*	***-70,05***
Penta1 - VPO 1	*117*	*23*	***140***	*424*	***-66,98***
Penta2 - VPO 2	*78*	*6*	***84***	*359*	***-76,60***
Penta3 - VPO 3	*102*	*6*	***108***	*361*	***-70,08***
Rouvax	*120*	*19*	***139***	*380*	***-63,42***
Fièvre jaune	*92*	*19*	***111***	*380*	***-70,79***
Nbre E V	*508*	*65*	***573***	*1875*	***-69,44***
Nbre ECV	*96*	*19*	***115***	*480*	***-76,04***

OPERATIONS TECHNIQUES:

Traitement Domiciliaire:

Répartition des activités de traitement domiciliaire selon le type et la structure :

Les demandes de traitement domiciliaire reçus s'élèvent à 200 durant l'année 2009 toutes satisfaites. Ces demandes ont permis de traiter une superficie de 12400 m^2. Ces superficies se répartissent comme suit :

- 10808 m2 par la Sous-brigade de Kolda
- 1592 m2 par la Sous-brigade de Vélingara.

On note que la Sous-brigade de Kolda détient la plus grande superficie traitée. En plus du traitement domiciliaire, plusieurs autres activités ont été menées par les structures d'hygiène de la région.

- La désinfection a permis de satisfaire une population estimée à plus de huit mille habitants. Cette opération n'a concerné que la seule Sous-brigade de Kolda et près de 800 habitants pour le département de Vélingara.
- La désinsectisation a satisfait une population estimée à 6000 habitants. Cette opération est menée par toutes les 2 Sous-brigades de la région.

On note plusieurs autres activités en plus de ces principales opérations (voir tableau).

Tableau 33: *: Répartition des activités de traitement domiciliaire selon le type et la structure.*

STRUCTURES	DEMANDES			PIECES TRAITEES	SUPERFICIES TRAITEES (m2)
	Reçues	Satisfaites	Lieux		
SBH KOLDA	*184*	*184*	(Voir Bas du tableau)	*974*	*10 808*
SBH VELINGARA	*16*	*16*		*104*	*1 592*
TOTAL BRH	***200***	***200***		***1 078***	***12 400***

Structures	Nature des opérations								
	Désinfection		Désinsectisation		Delarvation	Dératisations	Dest. Abeilles	Chauves souris	Autres (lutte contre serpent)
	Nbre satisfaites	Populations couvertes	Nbre satisfaites	Populations couvertes					
SBH KOLDA	*74*	*8 142*	*44*	*5 190*	*34*	*10*	*12*	*6*	*4*
SBH VELINGARA	*5*	*783*	*8*	*819*	*0*	*0*	*2*	*0*	*1*
TOTAL BRH	***79***	***8 925***	***52***	***6 009***	***34***	***10***	***14***	***6***	***5***

ASSISTANCE :

Evolution des interventions selon la nature :

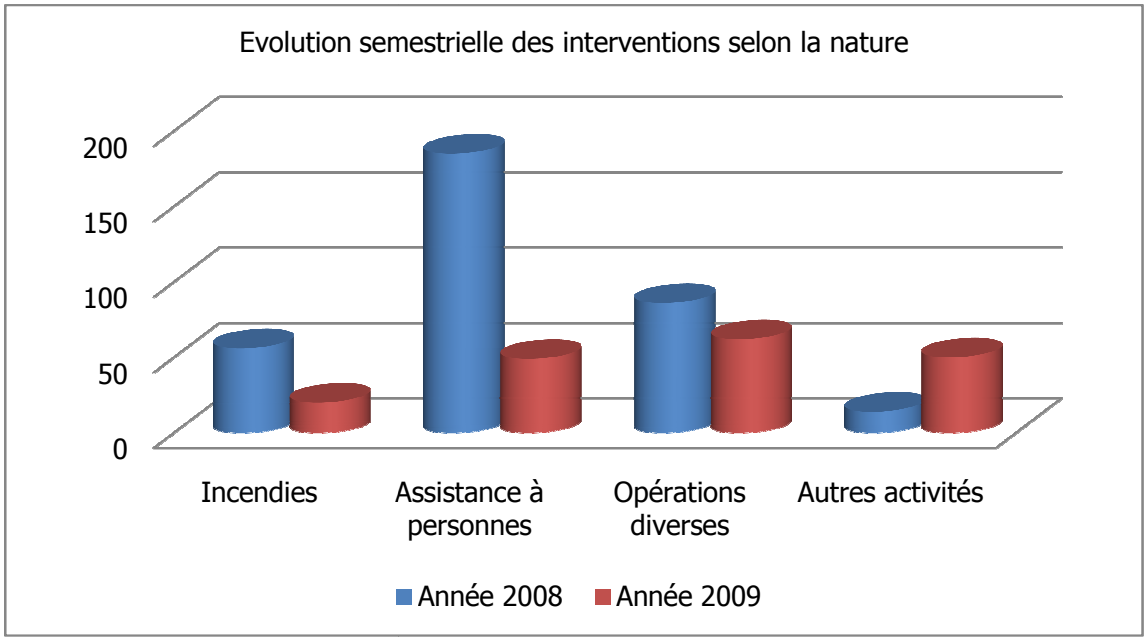
Durant les deux dernières années, on remarque que les interventions ont connu une régression dans l'ensemble de près de 47%. Par contre, on note une forte progression pour les autres activités avec plus 257 % durant la même période. L'assistance à personnes a enregistré la baisse la plus significative suivie des incendies.

La répartition des interventions selon la nature, durant l'année 2009, prouve que les opérations diverses sont de loin les plus nombreuses suivies par les autres activités durant l'année 2009.

Tableau 34: *: Evolution des interventions selon la nature.*

Nature	Année 2008		Année 2009		% variation
	Nombre	%	Nombre	%	
Incendies	*56*	*16,42*	*20*	*11,05*	*-64,29*
Assistance à personnes	*185*	*54,25*	*49*	*27,07*	*-73,51*
Opérations diverses	*86*	*25,22*	*62*	*34,25*	*-27,91*
Autres activités	*14*	*4,11*	*50*	*27,62*	*257,14*
Ensemble	***341***	***100,00***	***181***	***100,00***	***-46,92***

Graphique 1 *Evolution des interventions selon la nature.*



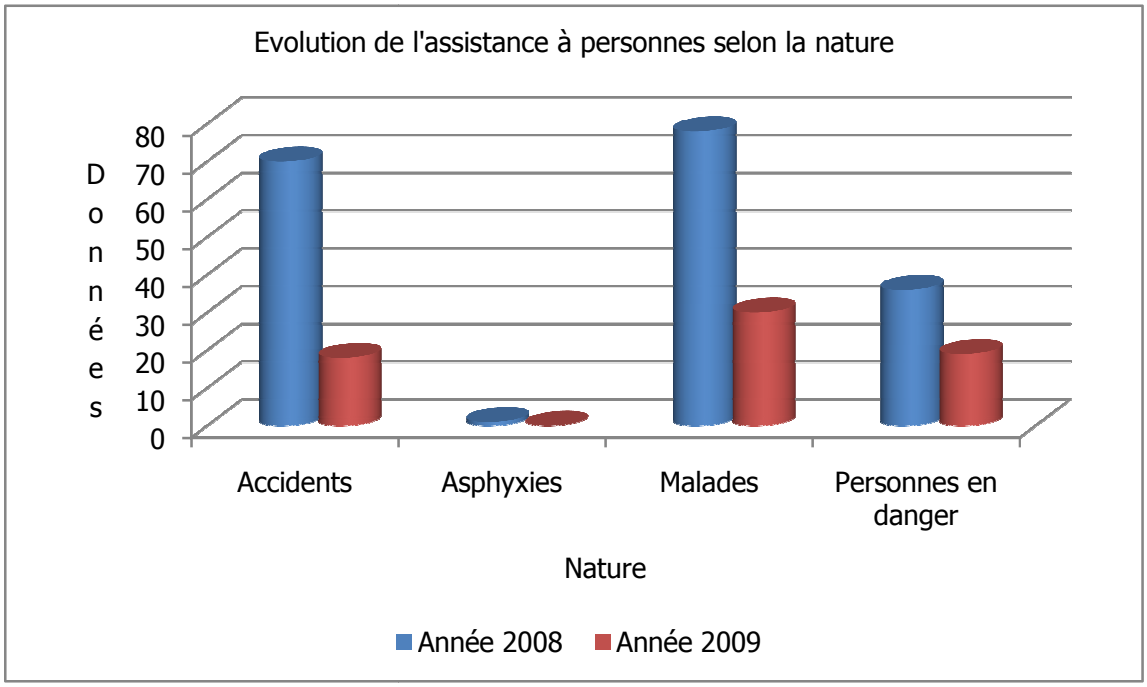
Evolution de l'assistance à personnes selon la nature :

L'assistance à personnes est motivée, dans la région durant l'année 2009, par les malades qui représentent plus de 44% suivis des personnes en danger (28% environ) et les accidents (27 % environ). Les asphyxies n'ont représentent qu'environ 0 % de l'assistance à personnes durant la même période.
L'évolution de l'assistance selon la nature montre une régression pour les natures d'environ 64 % durant l'année 2009 par rapport à 2008. Les accidents ont enregistré le plus grand taux de régression avec plus de 74 %.
Chez les malades, on note une régression durant la même période. Les asphyxiés n'ont pas enregistré d'intervention durant l'année 2009.

Tableau 35: *: Evolution de l'assistance à personnes selon la nature.*

Assistance	Année 2008		Année 2009		% variation
	Nombre	%	Nombre	%	
Accidents	*70*	*37,84*	*18*	*26,87*	***-74,29***
Asphyxies	*1*	*0,54*	*0*	*0,00*	***-100,00***
Malades	*78*	*42,16*	*30*	*44,78*	***-61,54***
Personnes en danger	*36*	*19,46*	*19*	*28,36*	***-47,22***
Ensemble	***185***	***100,00***	***67***	***100,00***	***-63,78***

Graphique 2 *Evolution de l'assistance à personnes selon la nature.*



Répartition de l'assistance à personnes en danger selon la nature :

La répartition de l'assistance de personnes en danger selon la nature a enregistré 19 interventions pour autant de victimes durant l'année 2009. La rixe a connu le plus grand nombre d'interventions et de victimes durant la même année.
Cette répartition a enregistré deux personnes décédées et 17 sauvées. Les chutes accidentelles et les tentatives de suicide ont enregistré les deux décès de l'année 2009.

Tableau 36: *: Répartition de l'assistance à personnes en danger selon la nature.*

Nature des interventions	Nombre interventions	Nombre victimes	Victimes	
			Sauvées	Décédées
chutes accidentelles	*2*	*2*	*1*	***1***
Tentatives de suicide	*1*	*1*	*0*	***1***
Agression	*2*	*2*	*2*	***0***
Rixes	*7*	*7*	*7*	***0***
Divers	*3*	*3*	*3*	***0***
Autres	*4*	*4*	*4*	***0***
Total	***19***	***19***	***17***	***2***

Evolution des opérations diverses selon la nature :

Les opérations diverses ont enregistré deux principaux motifs d'interventions :

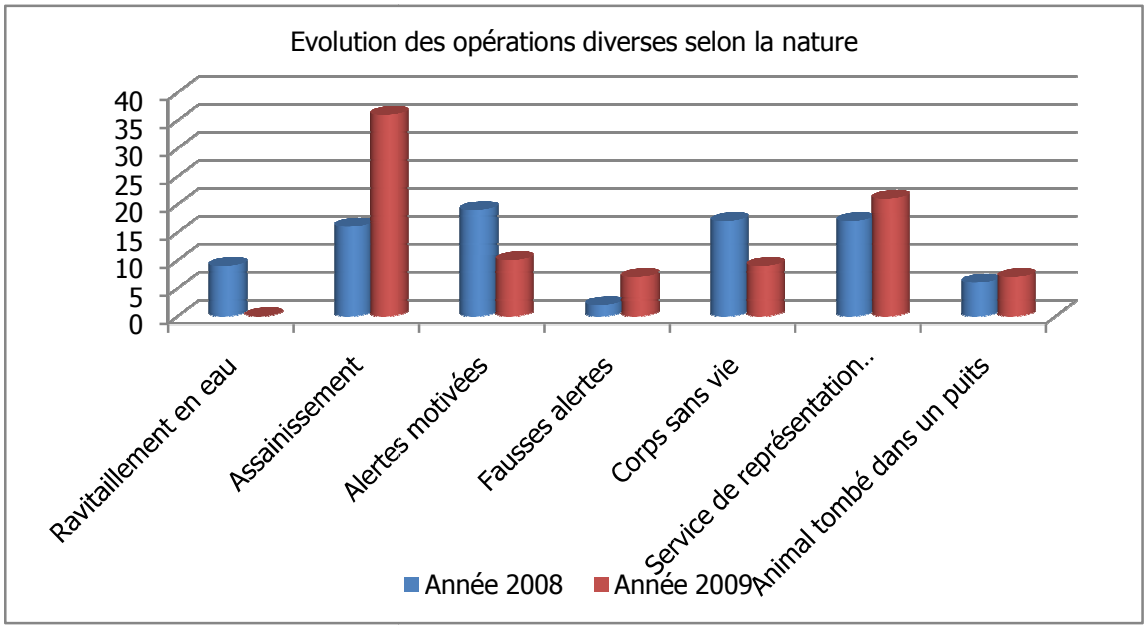
- 40 % environ d'assainissement
- 23% environ de surveillance de matières dangereuses

Ces deux principales interventions sont suivies de loin par les alertes motivées (11 % environ) et corps sans vie.
L'évolution des opérations diverses selon la nature montre que les opérations diverses ont enregistré une hausse de plus de 4 % en 2009 par rapport à 2008. Les progressions la plus importantes sont enregistrées par les fausses alertes et l'assainissement.

Tableau 37: *: Evolution des opérations diverses selon la nature.*

Assistance	Année 2008		Année 2009		% variation
	Nombre	%	Nombre	%	
Ravitaillement en eau	*9*	*10,47*	*0*	*0,00*	***-100,00***
Assainissement	*16*	*18,60*	*36*	*40,00*	***125,00***
Alertes motivées	*19*	*22,09*	*10*	*11,11*	***-47,37***
Fausses alertes	*2*	*2,33*	*7*	*7,78*	***250,00***
Corps sans vie	*17*	*19,77*	*9*	*10,00*	***-47,06***
Service de représentation et de surveillance de matières dangereuses	*17*	*19,77*	*21*	*23,33*	***23,53***
Animal tombé dans un puits	*6*	*6,98*	*7*	*7,78*	***16,67***
Ensemble	***86***	***100,00***	***90***	***100,00***	***4,65***

Graphique 3 *Evolution des opérations diverses selon la nature.*



Répartition des accidents sur la voie publique selon la nature :

La répartition des accidents selon la nature a enregistré 18 interventions ayant donné 32 victimes dont le plus grand nombre est enregistré par les dérapages de véhicules avec 17 victimes.
Les victimes ont enregistré 2 personnes décédées pour 30 personnes sauvées durant l'année 2009. La proportion des personnes sauvées sur les victimes recensées sont importante durant la période considérée.
Les collisions entre cyclomoteurs et le renversement de véhicule occupent la deuxième place des accidents après le dérapage de véhicule.

Tableau 38: *: Répartition des accidents sur la voie publique selon la nature.*

Nature des interventions	Nombre interventions	Nombre victimes	Victimes	
			Sauvées	Décédées
Dérapage de véhicule	*4*	*17*	*16*	***1***
Cyclomoteur renversé par un véhicule	*1*	*1*	*0*	***1***
Cyclomoteur tombé dans la chaussée	*1*	*1*	*1*	***0***
Piéton renversé par un véhicule	*1*	*1*	*1*	***0***
Piéton renversé par un cyclomoteur	*1*	*1*	*1*	***0***
Collision entre deux cyclomoteurs	*2*	*2*	*2*	***0***
Renversement de véhicule	*2*	*3*	*3*	***0***
véhicule hippomobile renversé sur la chaussée	*1*	*1*	*1*	***0***
Autres	*5*	*5*	*5*	***0***
Total	***18***	***32***	***30***	***2***

Répartition de l'assistance à personnes malades selon la maladie :

La répartition de l'assistance à personnes malades selon la maladie montre que la région a enregistré 30 interventions pour 32 victimes. Les maladies indéterminées représentent le plus gros lot avec 16 interventions pour 18 victimes. Les troubles mentaux occupent le deuxième rang avec trois sorties pour autant de victimes dans la région. Les maux de ventre, le paludisme et les maladies diverses occupent le dernier rang avec une sortie pour autant de malades.

Tableau 39: *: Répartition de l'assistance à personnes malades selon la maladie.*

Nature de la maladie	Nombre interventions	Nombre victimes
Maux de ventre	*1*	*1*
Crise d'épilepsie	*2*	*2*
Troubles mentaux	*3*	*3*
Grossesses à terme	*2*	*2*
Paludisme	*1*	*1*
Coups de chaleur	*2*	*2*
Malaise	*2*	*2*
Maladies diverses	*1*	*1*
Maladies indéterminées	*16*	*18*
Total	***30***	***32***

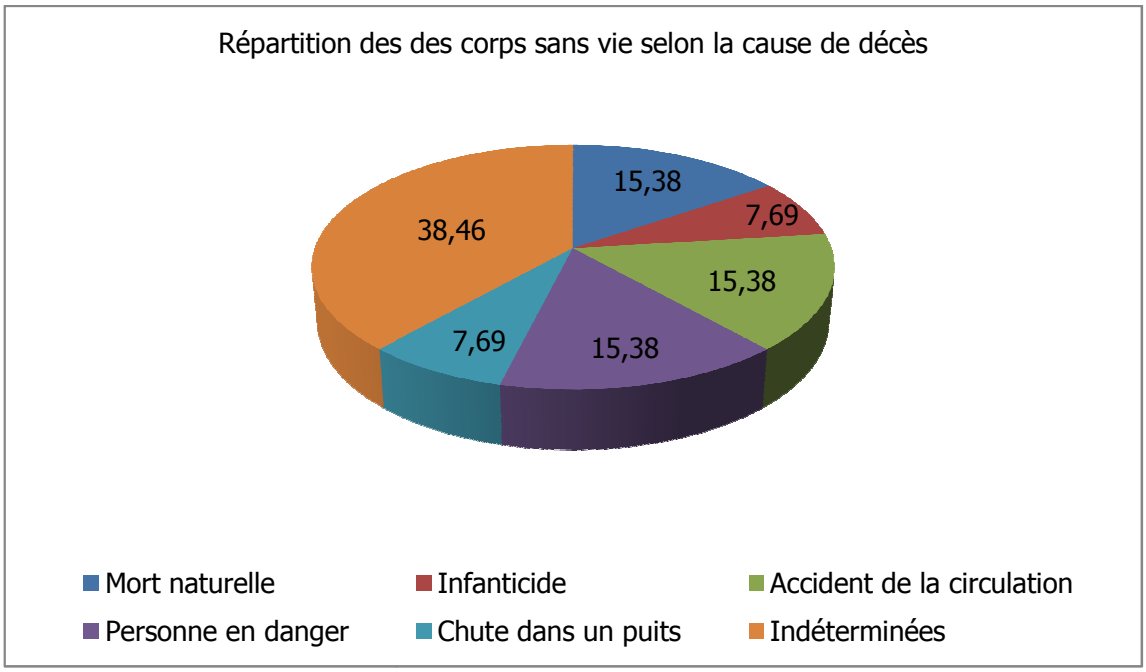
Répartition des corps sans vie selon la cause de décès :

La répartition des corps sans selon la cause de décès compte 13 cas. Les maladies indéterminées ont enregistré le plus grand nombre avec 5 corps sans vie en 2009 représentant plus de 38 %. Ces dernières sont suivies par la mort naturelle, l'accident de la circulation et la personne en danger avec 2 corps sans vie chacun. L'infanticide et la chute dans un puits occupent le dernier rang avec un cas.

Tableau 40: *: Répartition des corps sans vie selon la cause de décès.*

Cause de décès	Nombre décès	%
Mort naturelle	*2*	***15,38***
Infanticide	*1*	***7,69***
Accident de la circulation	*2*	***15,38***
Personne en danger	*2*	***15,38***
Chute dans un puits	*1*	***7,69***
Indéterminées	*5*	***38,46***
Total	***13***	***100,00***

Graphique 4 *Répartition des corps sans vie selon la cause de décès.*



COMMERCE :

Evolution mensuelle des recettes :

Le Service du Commerce a enregistré plus de sept (7) millions de Francs CFA en 2009. Cette somme a suivi une certaine évolution selon le mois. C'est ainsi que l'on remarque que deux mos se sont distingués durant l'année 2009 ; le mois de Août et le mois de Juillet.

Ces recettes font suite à l'établissement de plus de 212 procès verbaux dont le plus grand nombre est enregistré aux mois de Juillet et de Juin.

La plus forte valeur moyenne est rencontrée au mois d'Août 2009.

Tableau 41: *Evolution mensuelle des recettes.*

Mois	Procès verbaux	Valeur commerciale	Valeur moyenne
Janvier			
Février	*31*	*1250000*	***40323***
Mars	*24*	*830000*	***34583***
Avril	*15*	*455000*	***30333***
Mai	*21*	*475000*	***22619***
Juin	*25*	*520000*	***20800***
Juillet	*28*	*1030000*	***36786***
Août	*15*	*2190000*	***146000***
Septembre	*33*	*645000*	***19545***
Octobre	*17*	*440000*	***25882***
Novembre	*17*	*370000*	***21765***
Décembre	*17*	*375000*	***22059***
Total	***212***	***7330000***	***380373***

Répartition des saisies contentieuses selon la nature :

La répartition des saisies contentieuses selon la nature montre que les arachides en coques représentent le plus grand poids enregistré dans la région suivies de loin par le riz importé avec des poids respectifs de 34 tonnes et de 5 tonnes. Le riz paddy et le gaz butane occupent le dernier rang.

Tableau 42: *: Répartition des saisies contentieuses selon la nature*

Désignation	Nature	Quantité
Arachides	Coques	***34 T***
Riz paddy	Non décortiqué	***3 T***
Riz importe	Sac de 50kg	***5 T***
Gaz butane	Emballage 6kg	***0,600 kg***

Répartition des produits périmés et non conformes selon la nature :

Les produits périmés et non conformes selon la nature se répartissent en trois catégories :
Les produits alimentaires avec un poids de (sept) 7 tonnes (produits périmés)
La farine boulangère 750 kg (produits non conformes)
Les produits non alimentaires avec 100 kg (produits non alimentaires.

Tableau 43: *: Répartition des produits périmés selon la nature.*

Désignation	Nature	Quantité
Produits périmés	Divers produits alimentaires	***Environ 07 tonnes***
Produits non conformes	Farine boulangère	***0 .750 Tonne***
Autres	Produits non alimentaires	***0.100 Tonne***

Evolution mensuelle des prix :

Les prix des denrées de première nécessité ont connu une évolution en dents de scie durant l'année 2009 pour l'essentiel des produits.les deux premiers trimestres et le dernier de l'année ont enregistré les plus fortes hausses. Le troisième trimestre a enregistré une accalmie pour la majorité des produits. Cette situation est tributaire de la conjoncture mondiale qui a connu une crise sans précédente de son économie avec surtout la flambée du prix du baril de pétrole sur le marché.

Tableau 44: *Evolution mensuelle des prix.*

Spéculations	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sept	Oct.	Nov.	Déc.
Riz ordinaire	*280*	*280*	*280*	*280*	*280*	*280*	*250*	*250*	*240*	*250*	*↑275*	*275*
Riz parfumé	*440*	*440*	*440*	*440*	*440*	*400*	*400*	*400*	*400*	*400*	*400*	*400*
LP animal	*1300*	*1300*	*1300*	*1300*	*1300*	*1300*	*1300*	*1250*	*1250*	*1250*	*1250*	*1250*
LP végétal	*1200*	*1200*	*1200*	*1200*	*1200*	*1200*	*1200*	*1075*	*1075*	*1075*	*1075*	*1075*
Sucre cristallisé	*400*	*400*	*400*	*400*	*550*	*550*	*500*	*500*	*500*	*500*	*500*	*500*
Sucre en morceaux	*600*	*600*	*600*	*600*	*600*	*600*	*600*	*600*	*600*	*600*	*↑650*	*650*
Huile en fut	*1050*	*1050*	*1050*	*1050*	*1050*	*1050*	*1050*	*1020*	*1020*	*1020*	*1020*	*1020*
Huile en bouteille	*1180*	*1180*	*1180*	*1180*	*1180*	*1180*	*1180*	*1150*	*1150*	*1100*	*1100*	*1100*
Gaz 6Kg	*3100*	*3100*	*3100*	*3100*	*3005*	*3005*	*3000*	*3100*	*3280*	*3280*	*3400*	*3500*
Gaz 2,7Kg	*1300*	*1300*	*1300*	*1300*	*1280*	*1280*	*1280*	*1385*	*1470*	*1470*	*1570*	*1570*
Pain	*170*	*170*	*170*	*170*	*170*	*165*	*165↓*	*160↓*	*160*	*160*	*160*	*160*
Ciment	*4250*	*4250*	*4250*	*4250*	*4250*	*4250*	*4250*	*4400*	*4400*	*4400*	*4400*	*4400*
FARINE	*19350*	*19350*	*19350*	*19350*	*19350*	*19350*	*19350*	*14600*	*14600*	*14600*	*1460*	*14600*

HYDRAULIQUE :

L'hydraulique rurale occupe une place importante dans l'approvisionnement de la population en eau potable. En vue de l'atteinte des objectifs du millénaire pour le développement le développement de ce secteur doit rester une priorité pour la région.

Hydraulique rurale :

Répartition des ouvrages hydrauliques selon le département :

La répartition des ouvrages hydrauliques selon le département montre que celui de Vélingara détient le plus grand nombre avec 19 forages, 115 bornes fontaines et 117 puits modernes. Il est suivi dans l'ordre, par les départements de Kolda et de Medina Yoro Foula.

Le nombre de villages branchés est plus important dans le département de Kolda avec 34 villages contre 25 à Vélingara et 22 à Médina Yoro Foula. Le branchement au réseau des villages de la région reste toutefois très faible avec seulement 81 villages de même que le nombre de bornes fontaines.

Dans la région, on compte 11 forages non fonctionnels répartis comme suit selon le département :

5 forages dans le département de Kolda

2 forages dans le département de Médina Yoro Foula

4 forages dans le département de Vélingara

Tableau 45: *Répartition des ouvrages hydrauliques selon le département.*

Départements	Nombre Forages	Nombre bornes fontaine	Nombre branchements particuliers	Nombre puits modernes	Nombre villages branchés	Forages non fonctionnels
Kolda	*18*	*108*	*212*	*117*	*34*	*5*
Medina Yoro Foula	*8*	*54*	*120*	*21*	*22*	*2*
Vélingara	*19*	*115*	*288*	*117*	*25*	*4*
Total	***45***	***277***	***620***	***255***	***81***	***11***

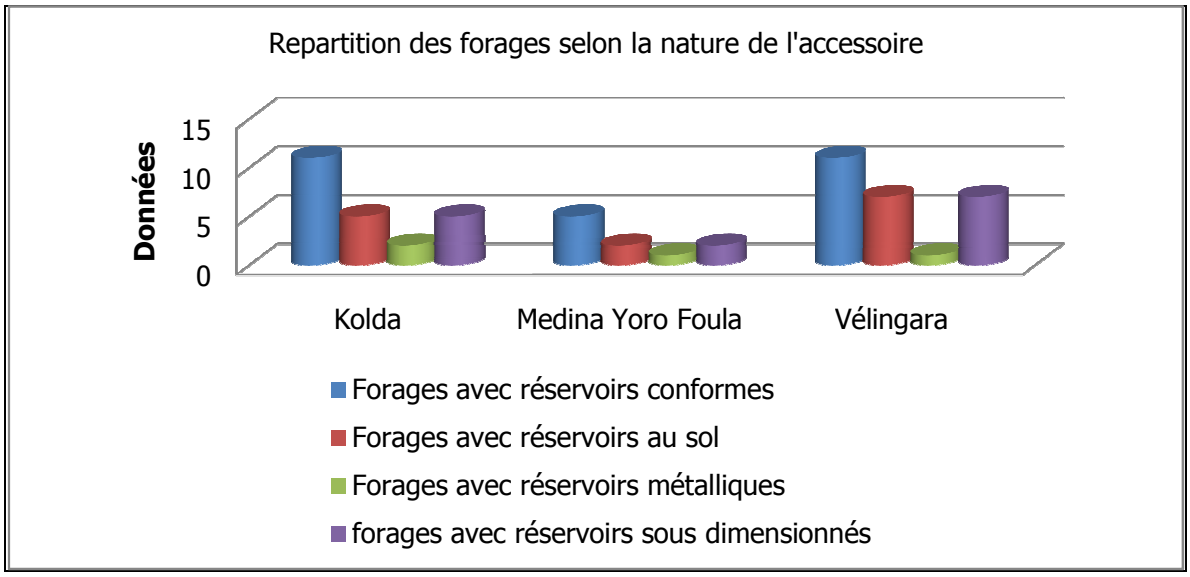
Répartition des forages hydrauliques fonctionnels disposant d'accessoires conformes selon le département :

La répartition des forages fonctionnels disposant d'accessoires selon le département montre que les départements de Kolda et de Vélingara détiennent le plus nombre d'ouvrages suivis de celui de Medina Yoro Foula.
Les forages avec réservoirs au sol et sous dimensionnés restent importants avec 14 unités chacun. Les forages avec réservoirs métalliques sont au nombre de 4 unités dans la région. Les forages avec réservoirs conformes sont de loin les plus importants selon le département considéré.

Tableau 46: *Répartition des forages hydrauliques fonctionnels disposant d'accessoires conformes selon le département.*

Départements	Nombre Forages avec réservoirs conformes	Nombre forages avec réservoirs au sol	Nombre forages avec réservoirs métalliques	Nombre forages avec réservoirs sous dimensionnés
Kolda	*11*	*5*	*2*	*5*
Medina Yoro Foula	*5*	*2*	*1*	*2*
Vélingara	*11*	*7*	*1*	*7*
Total	***27***	***14***	***4***	***14***

Graphique 5 : *Répartition des forages selon la nature de l'accessoire.*



AGRICULTURE :

INTRODUCTION :

L'économie de la région repose essentiellement sur les activités rurales du fait de la grande disponibilité des ressources naturelles : environ 2 millions d'hectares de terres cultivables presque à 90%. Aussi, la forte proportion de ruraux (environ 80 %) de la population de la région y a fortement contribué. Grâce à une relative longue saison des pluies, la grande majorité de la population rurale de Kolda pratique une agriculture sous pluie. Cependant, seuls 25 % des surfaces cultivables sont utilisées. Cela laisse une bonne marge de progression de la production régionale qui peut ainsi augmenter avec l'exploitation de plus de terres.

PRESENTATION DES ACQUIS EN MATIERES AGRICOLES :

 Les sols :

Elles sont de très bonnes catégories puisque très riches. Leur grande variété offre une des possibilités importantes de diversification des cultures pratiquées.

 Les types de cultures :

Les différents types de cultures pratiquées dans la région sont les cultures céréalières, les cultures de rentes, les fruits et légumes.
Les céréales produites dans la zone sont le mil, le maïs, le riz, le sorgho et le fonio.
Les cultures de rentes sont l'arachide, le coton et le sésame. Parmi les fruits et légumes qu'on cultive dans la zone, on peut noter l'anacardier, le manguier, le « mad », l'oranger et le citronnier.

 La pluviométrie :

La pluviométrie est un des nombreux avantages de la région. En effet, on compte prés de six (6) mois de pluies. La moyenne annuelle des pluies est de 1100 ml dans la région et les pluies évoluent de l'Est vers l'Ouest.

1- Répartition des intrants selon la spéculation :

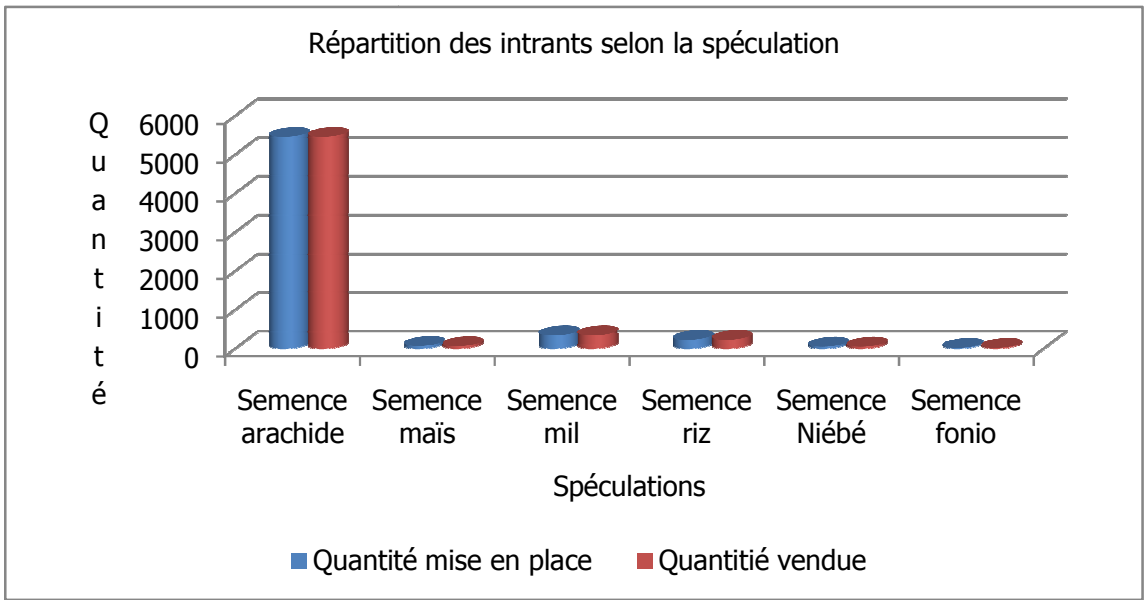
La commercialisation des intrants, plus particulièrement des semences, a connu un taux de vente très important. C'est ainsi que l'on note que seules les semences de maïs ont enregistré un taux inférieur à 100 %. Toutes les autres spéculations sont vendues dans leur intégralité. Cela augure de la volonté des populations à mieux produire.

La faiblesse des quantités mise en place peut aussi expliquer cette situation. Les réserves personnelles peuvent aussi expliquer le taux de vente des semences de maïs dans la région, car les populations ont souvent des semences pour cette culture même cela concerne la plus part du temps des cultures de cases.

Tableau 47: *: Répartition des intrants selon la spéculation.*

Spéculation	Quantité en place (T)	Quantité vendue (T)	Taux de vente (%)
Semence arachide	*5453*	*5453*	***100,0***
Semence maïs	*67*	*62*	***92,5***
Semence mil	*336*	*336*	***100,0***
Semence riz	*225*	*225*	***100,0***
Semence Niébé	*50*	*50*	***100,0***
Semence fonio	*20*	*20*	***100,0***

Graphique 6 : *Répartition des intrants selon la spéculation*.



LES RESULTATS DE LA CAMPAGNE AGRICOLE 2009-2010 :

Céréales :

1- Répartition de la production des cultures vivrières selon la spéculation :

Les cultures céréalières sont très présentes dans la région de Kolda ; c'est ainsi qu'on compte une production de 178825 tonnes de céréales, dont le Maïs occupe toujours une place prépondérante avec plus de 72 000 tonnes. Ce qui place la culture du maïs à la tête de la production céréalière de la région. La production de fonio est la plus faible, avec seulement 303 tonnes.

A l'instar de la production les superficies emblavées sont évaluées à plus de 130 000 hectares. Le riz occupe la plus importante superficie emblavée avec plus de 45 000 hectares.

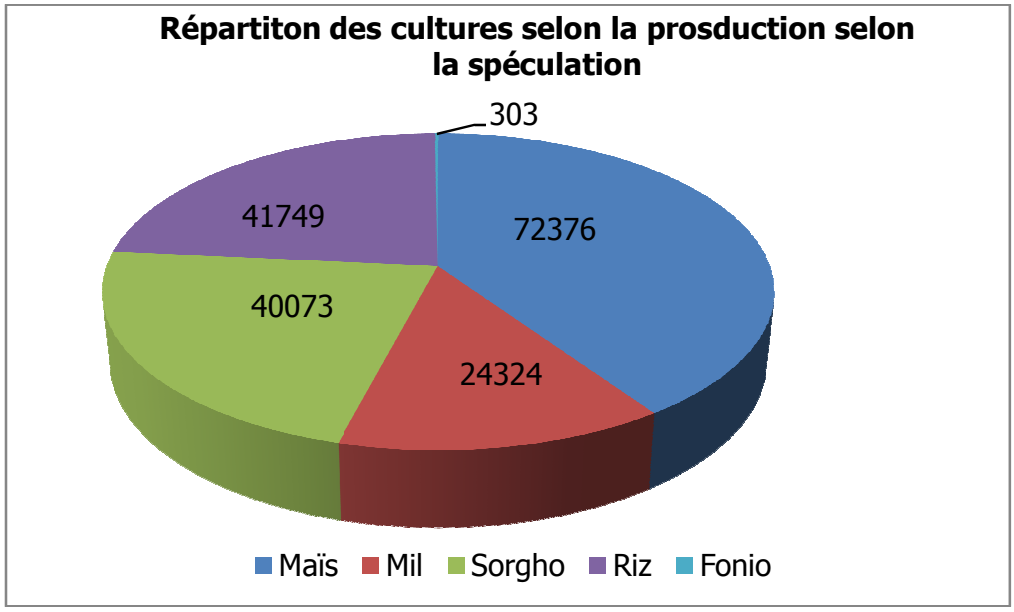
Le rendement moyen des céréales est estimé à 1375 tonnes à l'hectare. Le maïs détient le plus grand rendement avec plus de 2000 tonnes à l'hectare suivi du riz. Le fonio détient le plus faible rendement enregistré par les différentes spéculations.

Il faut signaler que la SODAGRI intervention dans la production de riz et de maïs dans la région de Kolda, plus particulièrement dans la vallée d'Anambé (département de Vélingara). Elle contribue ainsi à l'augmentation du taux de couverture céréalier des populations de la région.

Tableau 48: *: Répartition de la production des cultures vivrières selon la spéculation.*

Culture	Superficie (ha)	Rendement (Kg/ha)	Production (T)
Maïs	*34 249*	*2113*	***72 376***
Mil	*33 503*	*726*	***24 324***
Sorgho	*45 171*	*887*	***40 073***
Riz	*16 578*	*2 092*	***41 749***
Fonio	*562*	*540*	***303***
Total	***130 063***	***1 375***	***178 825***

Graphique 7 : Répartition de la production des cultures vivrières selon la spéculation



CULTURES DE RENTE :

Répartition de la production des cultures de rente selon la spéculation :

La production d'arachide d'huilerie de la région a été estimée à 76932 tonnes. On note que c'est avec les immigrants qui viennent du bassin arachidier que le département s'est hissé à d'aussi importants niveaux de production.

La région de Kolda a produit 11145 tonnes de coton. Cette spéculation a un rendement qui reste encore faible avec seulement 968 tonnes à l'hectare.

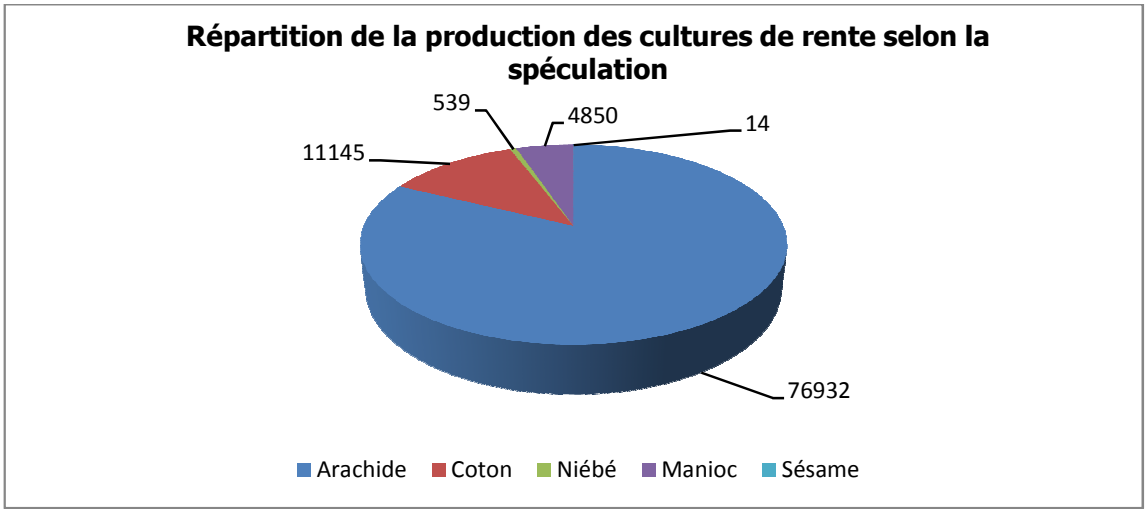
Le manioc et le sésame sont aussi produits en grandes quantités dans la région. Ces deux spéculations détiennent les plus faibles superficies emblavées dans la région. Le rendement est plus important pour le sésame avec plus de 5000 tonnes à l'hectare. Le manioc a enregistré le faible rendement enregistré par toutes les spéculations cultivées dans la région.

Le niébé a enregistré a connu le plus faible rendement enregistré dans la région pour les cultures de rente.

Tableau 49: *: Répartition de la production des cultures de rente selon la spéculation.*

Culture	Superficie (ha)	Rendement (Kg/ha)	Production (T)
Arachide	*67369*	*1112*	***76932***
Coton	*11516*	*968*	***11145***
Niébé	*1258*	*428*	***539***
Manioc	*844*	*500*	***4850***
Sésame	*27*	*5749*	***14***

Graphique 8 : *Répartition de la production des cultures de rente selon la spéculation.*



ELEVAGE :

Dans cette région de Kolda, l'élevage est une activité essentielle et occupe une grande partie dans la vie des ménages ruraux. Une conjugaison de plusieurs facteurs naturels prédispose cette zone au développement de l'élevage. Il s'agit de l'importance de la biomasse offerte, du réseau hydrographique et des résidus de récoltes offerts après la saison des pluies que sont la paille de riz, les tiges de mil et de maïs, les fanes d'arachide, etc. Des estimations faites par le Centre de Suivi Ecologique (CSE) de Dakar indiquent que les pâturages dans la région peuvent produire 4000 à 4500 kg de matière à l'hectare de biomasse.

Le système d'élevage est de type traditionnel extensif et fait l'objet de beaucoup de préjugés défavorables en tant que système d'exploitation des terres et est considéré comme étant économiquement inefficace et néfaste pour l'environnement.

Les statistiques actuelles sont insuffisantes pour renseigner les valeurs directes de cet élevage dit traditionnel comprenant la production de lait, de viande et de peaux.

Il en est de même des valeurs indirectes de cet élevage qui comprennent l'utilisation durable des terres et la conservation de la biodiversité.

IX.1- LES PRODUCTIONS ANIMALES :

a. Le Cheptel régional :

L'importance du cheptel de la région est la résultante des potentialités naturelles et du suivi sanitaire que mènent les services vétérinaires, les vétérinaires privés et les partenaires au développement.

Tableau50 : *Evolution des effectifs du cheptel région Kolda (Sédhiou compris) de 1995 à 2007 (en milliers).*

Espèces	Années												
	1 995	1 996	1 997	1 998	1 999	2 000	2 001	2 002	2 003	2 004	2 005	2 006	2 007
Bovins	*390*	*394*	*398*	*402*	*406*	*420*	*433*	*445*	*463*	*572*	*580*	*590*	*599*
Ovins	*330*	*335*	*342*	*349*	*354*	*371*	*394*	*407*	*420*	*301*	*309*	*318*	*326*
Caprins	*371*	*378*	*384*	*394*	*401*	*418*	*431*	*442*	*455*	*298*	*306*	*316*	*324*
Equins	*25*	*27*	*28*	*28,5*	*29*	*31,1*	*34,8*	*383*	*430*	*41,9*	*42,1*	*42,5*	*42,7*
Asins	*64*	*66*	*66,5*	*67*	*67*	*68,5*	*73,4*	*786*	*83*	*45,9*	*45,1*	*45,3*	*45,5*

Espèces	Années												
	1 995	1 996	1 997	1 998	1 999	2 000	2 001	2 002	2 003	2 004	2 005	2 006	2 007
Porcins	*58*	*60,5*	*62*	*64*	*65*	*83*	*84*	*91.5*	*2114*	*102*	*106*	*110*	*113*
Camelins	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Volaille	*188*	*189*	*1 948*	*2 018*	*2 020*	*2 065*	*2 065*	*2097*	*99*	*2187*	*2242*	*2305*	*2367*

Sources : IRSV / Kolda

Tableau 50 : *Evolution des effectifs estimés du cheptel de Kolda (Sans Sédhiou) en 2005, 2008 et 2009.*

Année	Localité	Bovins	Ovins	Caprins	Porcins	Equins	Asins	Volaille familiale
2005	Nouvelle Région de Kolda	*441 400*	*177 300*	*200 200*	*57 300*	*41 300*	*39 700*	*1 239 000*
2008		*462 600*	*192 300*	*218 200*	*63 800*	*42 500*	*40 200*	*1 342 800*
2009	Départ Kolda & Médina Yéro Foulah	*271 005*	*122 194*	*131 528*	*19 145*	*34 606*	*14 176*	*771 090*
	Départ Vélingara	*176 858*	*70 733*	*88 081*	*41 562*	*7 595*	*26 296*	*550 536*
	Kolda	*447 863*	*192 927*	*219 610*	*60 707*	*42 202*	*40 471*	*1 321 626*

Sources : IRSV / Kolda

Avec ces estimations de l'IRSV de Kolda, on voit que la région compte un important cheptel composé de bovins pour 447 863, d'ovins, de caprins, de porcins, équins, asins et de volaille. Au niveau des bovins, c'est essentiellement la race Ndama (petite taille) qu'on trouve dans la zone et représente 95% dans cette espèce. Son poids moyen est de 180 kg à l'âge adulte pour les femelles et 220 kg pour les mâles. Les bœufs de trait atteignent, en fin de carrière, plus de 250 kg de poids vif avec des rendements carcasse de 45 à 55%.

Les petits ruminants, à savoir : mouton et chèvre, Djallonké, sont aussi de petite taille avec des poids variant de 15 à 25 kg à l'âge adulte.

Le système d'élevage traditionnel domine toujours dans la zone. Mais il faut cependant noter des tentatives d'élevage en stabulation avec l'avènement des programmes d'insémination artificielles.

Le taux d'exploitation du cheptel :

Le taux d'exploitation du cheptel pour la nouvelle Région de Kolda pour l'année 2008 s'élève à 5,15%. Les petits ruminants représentent les animaux les plus exploités avec un taux de 13,42%. Ce sont ces espèces qui sont vendues généralement à des fréquences plus élevées que les bovins pour permettre aux ménages d'avoir des moyens pour faire face aux besoins quotidiens de la famille (les soins de santé, la scolarisation des enfant, etc.).

Les animaux sont vendus dans la plupart au niveau des marchés hebdomadaires de Saré Yoba dans le département de Kolda, de Bayougou (Département de Médina Yéro Foulah) et de Diaobé dans le département de Vélingara.

Tableau 50: *Taux d'exploitation par rapport à l'effectif régional en 2008 (Nouvelle Région de Kolda).*

Espèces	Effectif du cheptel	Sorties		Total sorties	Taux d'exploitation
		Ventes	Abattages		
Bovins	*462 600*	*10 380*	*10 929*	***21 309***	*4,61%*
Ovins	*192 300*	*6 929*	*5 969*	***12 898***	*6,71%*
Caprins	*218 200*	*8 724*	*8 954*	***17 678***	*8,10%*
Equins	*42 500*	*24*	-	***24***	*0,06%*
Asins	*40 200*	*21*	-	***21***	*0,05%*
Porcins	*63 800*	*562*	-	***562***	*0,88%*
Total	***1 019 600***	***26 640***	***25 852***	***52 492***	***5,15%***

Sources : IRSV / Kolda

Tableau 51: *Taux d'exploitation par rapport à l'effectif régional en 2007 (Ancienne Région de Kolda : Sédhiou compris).*

Espèces	Effectif du cheptel	Sorties		Total sorties	Taux d'exploitation
		Ventes	Abattages		
Bovins	*598 977*	*8 835*	*12 539*	***21 374***	*3,57%*
Ovins	*325 941*	*6 325*	*4 297*	***10 622***	*2,26%*

Espèces	Effectif du cheptel	Sorties		Total sorties	Taux d'exploitation
		Ventes	Abattages		
Caprins	*324 500*	*4 174*	*10 940*	***15 114***	*4,66%*
Equins	*42 726*	*428*	*0*	***428***	*1,00%*
Asins	*45 500*	*454*	*0*	***454***	*1,00%*
Porcins	*113 341*	*326*	*0*	***326***	*0,29%*
Total	***1 450 985***	***20 542***	***27 776***	***48 318***	***13,77%***

Sources : IRSV / Kolda

b. Les Productions animales :

La production laitière :

La production de lait est exclusivement celle des bovins et est estimée pour l'année 2008 à 6 500 000 litres de production pour une valeur de 1 650 000 000 f CFA sur la base du prix moyen de 250 f CFA le litre de lait au producteur.

La production de viande :

La production de viande contrôlée par les services vétérinaires s'élève à **1 284 tonnes** contre **1 396,771 tonnes** d'abattages l'année d'avant, soit une baisse de 8% en volume. La production de viande a généré la recette de **2 054 400 000 f CFA** contre **2 514 187 800 F CFA** l'année passée soit une chute de 18% de recettes.

Comparé à l'année 2007, la production de contrôlée de viande en 2008 a connu une baisse de **34,88%.**

Tableau 52: *Abattages contrôlés par espèce.*

Départements	Bovins		Ovins		Caprins		Total	
	Nombre	Poids kg	Nombre	Poids kg	Nombre	Poids kg	Nombre	Poids kg
Vélingara	*5 251*	*507 167*	*3 077*	*45 661*	*5 431*	*44 121*	***13 759***	***596 949***
Kolda	*5 524*	*533 535*	*2 834*	*42 055*	*2 842*	*23 088*	***11 200***	***598 678***
Médina Y. Foulah	*154*	*14 874*	*58*	*861*	*181*	*2 172*	***393***	***17 907***
Total	***10 929***	***1 055 576***	***5 969***	***88 576***	***8 454***	***69 382***	***25 352***	***1 213 534***
	43,11%		*23,54%*		*33,35%*		***100%***	
		86,98%		*7,30%*		*5,72%*		***100,00%***

Sources : IRSV / Kolda

La viande du cheptel bovin représente plus de 86,98% du tonnage des abattages contrôlé ; les ovins suivent ave 7,30% et les caprins pour 5,72%. La production de viande de porc échappe toujours au contrôle des services vétérinaires.

- **Les cuirs et peaux :**

Les productions des cuirs et peaux ont rapportés à la région une somme de 19 999 250 f CFA pour l'année 2009. Les métiers de peaux et cuirs ne sont pas encore développés dans la région. Après abattage, les peaux sont séchées et transportées vers Dakar où elles sont vendues.

Tableau 53: *Production contrôlée des cuirs et peaux en 2009 de la nouvelle région de Kolda (poids en kilogramme).*

Département	Peaux vertes (bovins)		Peaux vertes (Ovins/Caprins)		Total Région Valeur (FCFA)
	Nombre	Valeur (FCFA)	Nombre	Valeur (FCFA)	
Vélingara	*5 251*	*7 876 500*	*8 508*	*2 127 000*	***10 003 500***
Kolda	*5 524*	*8 286 000*	*5 676*	*1 419 000*	***9 705 000***
Médina Y Foulah	*154*	*231 000*	*239*	*59 750*	***290 750***
Total	***10 929***	***16 393 500***	***14 423***	***3 605 750***	***19 999 250***

Sources : IRSV / Kolda

NB : Poids peau verte de bovin : 13 kg ; Valeur (FCFA) = 1500F/pièce | Poids peau verte d'ovin et de caprin : 1kg ; Valeur (FCFA) = 250F/pièce

En 2009, la production des cuirs et peaux a progressé de plus 25% par rapport à 2008.

Tableau 54: *Production contrôlée des cuirs et peaux en 2008 de l'ancienne région de Kolda (poids en kilogramme).*

Département	Peaux vertes (bovins)		Peaux vertes (Ovins/Caprins)		Total Région Valeur (FCFA)
	Nombre	Valeur (FCFA)	Nombre	Valeur (FCFA)	
Kolda (Myf compris)	*4 428*	*6 642 000*	*5 769*	*1 442 000*	*8 084 000*
Vélingara	*4 311*	*6 466 500*	*5 568*	*1 392 000*	*7 858 500*
S/total					***15 942 500***
Sédhiou	*3 800*	*5 700 000*	*3 900*	*975 000*	*6 675 000*
Total	***12 539***	***18 808 500***	***15 237***	***3 809 000***	***22 617 500***

Sources : IRSV / Kolda

NB : Poids peau verte de bovin : 13 kg ; Valeur (FCFA) = 1500F/pièce

Poids peau verte d'ovin et de caprin : 1kg ; Valeur (FCFA) = 250F/pièce

Tableau 55: *Abattages contrôlés par catégories.*

Département	Taureaux		Bœufs		Vaches		Veaux		Ovins		Caprins	
	Nbre	Poids kg	Nbre	Poids kg	Nbre	Poids kg	Nbre	Poids kg	Nbre	Poids kg	Nbre	Poids kg
Vélingara	*1 389*	*150 995*	*842*	*115 437*	*3 112*	*270 459*	*908*	*54 841*	*3 077*	*45 659*	*5 031*	*40872*
Kolda	*743*	*80 770*	*579*	*79 380*	*4 055*	*352 414*	*147*	*8 878*	*2 834*	*42 053*	*2 842*	*23 088*
Médina Y Foulah	*30*	*4 600*	*16*	*1 600*	*108*	*9 720*	*4*	*240*	*58*	*870*	*181*	*2 172*
Total	***2 162***	***236 365***	***1 437***	***196 417***	***7 275***	***632 593***	***1 059***	***63 959***	***5 969***	***88 582***	***8 054***	***66 132***

Sources : IRSV / Kolda

- **Les produits mellifères :**

Pour l'année 2009, la production apicole (miel) contrôlée par les services vétérinaires s'élève à 113 T (tonnes) contre 46,14 T (tonnes) pour l'année 2008, soit une progression de 144% par rapport à l'ancienne région de Kolda. Cette forte production a généré des recettes de l'ordre de 135 600 000 f CFA. Le Service vétérinaire de Kolda estime à plus de 200 tonnes la production de la région, qui fait 50% de la production nationale.

Le miel de Kolda approvisionne les autres marchés du pays. En effet, le marché hebdomadaire de Diaobé, et le centre apicole de Kolda représentent des lieux d'approvisionnement et d'écoulement des productions apicoles. Il attire les apiculteurs de la Guinée Conakry et de la Guinée Bissau.

Tableau 56: *Production contrôlée des produits mellifères en 2008 et 2009.*

2008			2009		
Départements	**Type de produits**		**Départements**	**Type de produits**	
	Miel (Tonnes)	**Cire (Tonnes)**		**Miel (Tonnes)**	**Cire (Tonnes)**
Vélingara	*25,8*	*0*	**Vélingara**	*52,5*	
Kolda	*17,22*	*0*	**Kolda**	*54*	
Sédhiou	*3,12*	*0*	**Médina Y Foulah**	*6,5*	
Total	***46,14***	***0***	**Total**	***113***	

Prix pratiqués au kg en FCFA	**Minimum**	**Maximum**
Miels en gâteaux	200	350
Miels extrait de 1° choix	1200	1500
Miels extrait de 2° choix	600	800
Cire clarifiée	800	1000

Le potentiel de production de miel est énorme.

On note l'existence des organisations d'apiculteurs dans les régions de Sédhiou et de Kolda qui regroupent beaucoup d'adhérents qui s'activent dans la production de miel. Et c'est là des opportunités à saisir pour développer cette filière dans la zone.

XI.2- LA SANTE ANIMALE :

IRSV vise à contribuer à un meilleur contrôle des maladies animales à travers un dispositif d'intervention très décentralisé de l'Etat et des privés.

a. - Protection zoo sanitaire :

- **Epidémiologie des différentes affections :**

Pour l'année 2009, nous ne disposons que des données du département de Vélingara. Le bilan dans ce département pour 2009, il est constaté une augmentation de plus de 113% des foyers épidémiologiques et du coup les effectifs concernés par les affections ont crus de 132%. Par conséquent, il a été observé un niveau élevé de morbidité et la mortalité entre 2008 et 2009 a augmenté de plus de 283%.

Tableau 57: *Bilan épidémiologique des différentes affections en 2009.*

Département	affections	Effectifs concernés	Foyers	Morbidités	Mortalités
Vélingara	Pasteurellose bovine	*49 062*	*43*	*13 482*	*878*
	Pneumopathie des PR	*2 900*	*3*	*461*	*156*
	Maladie Newcastle	*3 000*	*2*	*400*	*395*
	Charbon symptomatique	*21 169*	*22*	*554*	*91*
	Pasteurellose des PR	*2 450*	*3*	*112*	*50*
	PPR	*492*	*2*	*360*	*255*
	Pasteurellose PR	1 841	4	89	3
	Total	***80 914***	***79***	***15 458***	***1 828***

Pour les départements de Kolda et de Médina Yoro Foulah, les données ne sont pas disponibles Pour le département de Kolda les données ne sont pas disponibles.

Tableau 58: *Bilan épidémiologique des différentes affections en 2008.*

Département	affections	Effectifs concernés	Foyers	Morbidités	Mortalités
Vélingara	Pasteurellose bovine	*7 887*	*8*	*693*	*119*
	Charbon symptomatique	*9 281*	*5*	*2 472*	*192*
	Maladie Newcastle	*330*	*1*	*250*	*80*
	Lymphangite épizootique	*15*	*1*	*8*	*3*
	Dermatose bovine	*16 345*	*14*	*1 227*	*15*

	PPR	*400*	*6*	*128*	*53*
	Pasteurellose PR	*595*	*2*	*557*	*15*
	S/total Vélingara	***34 853***	***37***	***5 335***	***477***

Tableau 59: *Evolution du bilan épidémiologique entre 2008 et 2009pour la zone de Vélingara.*

	Foyers		**Effectifs concernés**		**Morbidités**		**Mortalités**	
	2008	**2009**	**2008**	**2009**	**2008**	**2009**	**2008**	**2009**
	37	*79*	*34 853*	*80 914*	*5 335*	*15 458*	*477*	*1 828*
Ecarts 2009/2008		*113,51%*		*132,16%*		*189,75%*		*283,23%*

b. Bilan des immunisations réalisées par les services vétérinaires

Les immunisations sont une suite logique des affections qui sévissent dans région. En effet, les éleveurs vaccinent leurs animaux contre les maladies les plus courantes.

Tableau 60: *Récapitulatif des immunisations en 2009 la région de Kolda.*

Département	**Espèces**	**Charb. Sym**	**PPR**	**Pasteurellose**	**Fièvre Ap**	**Rage**	**DNCB**	**Peste équine**	**New Castle**
Vélingara	**Bovins**	*13 441*		*13 297*	*500*		*12 040*		
	Ovins		*44 506*	*14 717*					
	Caprins								
	Equins							*1 870*	
	chien					*5*			
	Volailles								*36 401*
	Sous Total	***13 441***	***44 506***	***28 014***	***500***	***5***	***12 040***	***1 870***	***36 401***

Kolda	Bovins	*1 200*							
	Ovins		*1 160*	*2 000*					
	Caprins								
	Equins								
	volaille								*1 600*
	Chien								
	Sous Total	***1 200***	***1 160***	***2 000***	***0***	***0***	***0***	***0***	***1 600***
Médina Yoro Foulah	Bovins	***227***		***124***					
	Ovins		***615***	***1 107***					
	Caprins								
	Volailles								***8 152***
	Sous Total	***227***	***615***	***1 231***	***0***	***0***	***0***	***0***	***8 152***
Total		***14 868***	***46 281***	***31 245***	***500***	***5***	***12 040***	***1 870***	***46 153***

Tableau 61: *Récapitulatif des immunisations en 2008 pour Vélingara.*

Département	Espèces	Charb. Sym	PPR	Pasteurellose	Rage	DNCB	New Castle
Vélingara	Bovins	*11843*		*2101*		*13150*	
	Ovins		*1514*	*380*			
	Caprins			*498*			
	Equins						
	chien				*4*		
	Volailles						*2004*
Sous Total		***11 843***	***1 514***	***2 979***	***4***	***13 150***	***2 004***

C. Assistance vétérinaire :

Les tableaux ci dessous représentent les bilans des consultations effectuées par les agents au niveau de chaque département.

Tableau 62: *Assistance vétérinaire par département en 2009.*

Zone	Consultation	Nombre de cas traité					
		bovin	ovin	caprin	équin	asins	volailles
Vélingara	*1 925*	*411*	*475*	*591*	*375*	*88*	-
Kolda	*819*	*173*	*260*	*186*	*146*	*78*	-
MYF	*684*	*68*	*186*	*143*	*294*	*10*	-
Total	***3 428***	***652***	***921***	***920***	***815***	***176***	***0***

Tableau 63: *Assistance vétérinaire en 2008.*

Zone	Consultation	Nombre de cas traité					
		bovin	ovin	caprin	équin	asins	volailles
Kolda & MYF		*296*	*229*	*164*	*310*	*68*	*0*
Vélingara	*2 558*	*530*	*762*	*226*	*457*	*24*	*0*
S/total	***2558***	***826***	***991***	***390***	***767***	***92***	***0***
Sédhiou	*1 110*	*2 425*	*317*	*386*	*92*	*22*	*0*
Total	***3 668***	***3 251***	***1 308***	***776***	***859***	***114***	***0***

d. Lutte contre les hémoparasitoses :

La chimiothérapie et la chimio prévention sont les deux méthodes utilisées par les agents vétérinaires pour lutter contre les hémoparasitoses, car certains médicaments ont une action préventive et d'autres thérapeutiques. (IRSV de Kolda).

Tableau 64: *Chimiothérapie en 2009.*

Département	Affections	Espèces				
		Bovins	Ovins	Caprins	Equins	Asins
Vélingara	Trypanosomose ou Piroplasmose	*5 695*	*0*	*0*	*277*	*256*
Kolda		*123*	*62*	*39*	*121*	*69*
MYF		*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Total		***5 819***	***62***	***39***	***398***	***325***

Tableau 65: *Chimiothérapie en 2008.*

Département	Affections	Espèces				
		Bovins	Ovins	Caprins	Equins	Asins
Vélingara	Trypanosomose ou Piroplasmose	*1403*	*8*	*9*	*107*	*71*
Kolda		*150*	*13*	*9*	*47*	*13*
Sédhiou		*336*	*10*	*0*	*228*	*78*
Total		***1 889***	***31***	***18***	***382***	***162***
IRSV de Kolda – 2008						

Tableau 66: *: Chimio prévention en 2009.*

Département	Affections	Espèces				
		Bovins	Ovins	Caprins	Equins	Asins
Vélingara	Trypanosomose ou Piroplasmose	*1 844*	*0*	*0*	*476*	*397*
Kolda		*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
MYF		*73*	*94*	*63*	*78*	*45*
Total		***1 917***	***94***	***63***	***554***	***442***

Tableau 67: *: Chimio prévention en 2008.*

Département	Affections	Espèces				
		Bovins	Ovins	Caprins	Equins	Asins
Vélingara	Trypanosomose ou Piroplasmose	*1441*	*10*	*10*	*133*	*105*
Kolda		*198*	*0*	*0*	*135*	*21*
Sédhiou		*298*	*7*	*0*	*210*	*38*
Total		***1 937***	***17***	***10***	***478***	***164***

e. Lutte contre les parasites :

Les maladies parasitaires constituent des pertes économiques considérables pour les éleveurs par le nombre de mortalités, les saisies aux abattoirs et les coûts des traitements. Pour lutter contre ces maladies, l'ivermectine et l'albendazole sont les molécules les plus utilisés.

Tableau 68: *Déparasitage interne en 2009.*

Département	Produits utilisés	Déparasitage interne						
		Bovins	Ovins	Caprins	Equins	Asins	Volaille	Porcins
Vélingara	Vermitan, Bolumisol Benzal, Ivomec	*2 204*	*3 990*	*3 347*	*453*	*151*	*91*	*0*
Kolda		*176*	*441*	*207*	*227*	*96*	*0*	*0*
MYF		*48*	*18*	*13*	*50*	*8*	*0*	*0*
Total		***2 428***	***4449***	***3 567***	***730***	***255***	***91***	***0***

Tableau 69: *Déparasitage interne en 2008.*

Département	Produits utilisés	Déparasitage interne							
		Bovins	Ovins	Caprins	Equins	Asins	Volaille	Porcins	Lapins
Vélingara	Vermitan, Bolumisol Benzal, Ivomec	*2 379*	*917*	*1 752*	*688*	*243*	*135*	*165*	*0*
Kolda		*679*	*1012*	*470*	*484*	*181*	*0*	*0*	*0*
Sédhiou		*1708*	*928*	*720*	*540*	*116*	*0*	*0*	*0*
Total		***4 766***	***2 857***	***2 992***	***1 712***	***540***	***135***	***165***	***0***

Tableau 70: *Déparasitage externe en 2009.*

Département	Produits utilisés	Déparasitage externe						
		Bovins	Ovins	Caprins	Equins	Asins	Volailles	Porcins
Vélingara	Ivermectin Ivomec D	*2 648*	*4 833*	*4 651*	*574*	*241*	*142*	
Kolda		*105*	*174*	*128*	*97*	*61*	*0*	
MYF		*47*	*15*	*10*	*17*	*5*	*0*	
Total		***2 800***	***5 022***	***4 789***	***688***	***307***	***142***	

Tableau 71: *Déparasitage externe.*

Département	Produits utilisés	Déparasitage externe						
		Bovins	Ovins	Caprins	Equins	Asins	Volailles	Porcins
Vélingara	Ivermectin Ivomec D	*2 255*	*1 811*	*1 725*	*409*	*186*	*0*	*0*
Kolda		*693*	*705*	*232*	*188*	*157*	*0*	*0*
Sédhiou		*216*	*144*	*108*	*128*	*75*	*0*	*0*
Total		**3 164**	**2 660**	**2 065**	**725**	**418**	**0**	**0**

IX.3- La Zootechnie :

a. Alimentation :

La région de Kolda possède un pâturage bien fourni. Selon le Centre de Suivi Ecologique, la biomasse est estimée entre 4000 à 5000 kg de matière sèche à l'hectare. Cependant, les feux de brousse limitent les disponibilités fourragères et entraînent des déficits alimentaires en fin de saison sèche.

La graine de coton est utilisée comme aliment en supplément, mais son coût élevé, limite fortement son utilisation par les éleveurs qui ne sont surtout pas dans un élevage tourné vers la production de lait et de pratique de la stabulation.

b. Abreuvement :

En hivernage, les animaux s'abreuvent au niveau des marres et en saison sèche à partir des puits villageois. Seul un forage pastoral existe dans l'arrondissement de Médina Yoro Foulah. Certaines localités de la région telles que les arrondissements de Bounkiling (département de Sédhiou), de Médina Yoro Foulah (département de Kolda), Bonconto, Médina Gounass et de Linkéring (département de Vélingara) connaissent des difficultés d'abreuvement en saison sèche. C'est la raison pour laquelle les agro pasteurs transhument leur bétail vers l'Anambé qui est une zone humide.

c. Amélioration Génétique :

- **Insémination artificielle**

La Grande Offensive Agricole pour la Nourriture et l'Abondance (GOANA), dans le cadre de son volet élevage de la campagne 2008/2009, avait alloué un quota de 8 000 vaches à inséminer avec la répartition suivante :

- 4000 vaches à inséminer pour le département de Kolda (MYF inclus)
- 10000 pour le département de Vélingara
- 3000 pour la région de Sédhiou

Le tableau ci-dessous résume les résultats liés à toutes les phases de l'insémination dans les deux régions de Kolda et de Sédhiou.

Tableau 72: *Résultats des opérations des opérations de l'insémination artificielle.*

Département	Nombre de vaches					Nombre de spirales livrées	Restant des spirales
	Quota alloué	Recensé	Sélectionnées	Synchronisés	Inséminée		
Kolda	*4 000*	*4 604*	*4 050*	*3 540*	*3 540*	*3 620*	*80*
Vélingara	*3 000*	*3 165*	*2 590*	*2 007*	*2 007*	*2 100*	*93*
Sédhiou	*1 000*	*2 178*	*1 003*	*724*	*697*	*750*	*26*
Total	***8 000***	***9 947***	***7 643***	***6 271***	*6 244*	***6 470***	***199***

Sur un quota de 8 000 vaches, 7 643 ont été sélectionnées et 6 470 vaches finalement inséminées qui feront l'objet de suivi de leur gestation

- **Résultat du diagnostic de gestation :**

Le suivi du diagnostic de gestation, montre que sur 6 244 vaches inséminées, seulement 3 796 se sont présentées soit 60,79% de l'effectif des inséminées.

Tableau 73: *Résumé des résultats des diagnostiques de gestation.*

Département	Nombre de centres d'IA	Nombre d'éleveurs inscrits	Nombre de vaches					Taux de gestation
			Recensées	Déparasitées	Inséminée	Présentées au DG	Gestantes	
Vélingara (juillet 09)	*82*	*1 423*	*3 165*	*3 155*	*2 007*	*1 287*	*681*	*33,93%*
Kolda (juin 09)	*62*	*339*	*2 178*	*1 069*	*697*	*387*	*229*	*32,82%*
S/total Kolda	***144***	***1762***	***5 343***	***4 224***	***2 704***	***1 674***	***910***	***33,65%***
Sédhiou (mai 09)	*124*	*1 431*	*4 604*	*4 010*	*3 540*	*2 122*	*1 029*	*29,06%*
Total	***268***	***3 193***	***9 947***	***8 234***	***6 244***	***3 796***	***1 939***	***31,05%***

Au regard des résultats du diagnostic de la gestation, nous avons 1 939 vaches qui sont en gestantes dont 1 029 pour la région de Sédhiou et 910 pour la région de Kolda avec 681 pour Vélingara et 229 pour Kolda (MYF compris).

CONCLUSION :

Malgré toutes les difficultés liées à la faiblesse des moyens humains et matériels, le secteur de l'élevage fait globalement des progrès dans la région. Cette dynamique de progrès devra être surtout renforcé grâce à l'action des acteurs des différentes filières qui s'organisent dans la région et même au-delà avec l'arrivée de projets et programmes qui viennent appuyer le secteur.

EAUX ET FORETS

Introduction :

La situation des forêts classées de la région de Kolda a fortement connu une baisse suite à l'érection du département de Sédhiou en région en fin 2008. De 26 forêts classées qui s'étendaient sur une superficie de 364.783 ha, elle est passée à 14 forêts avec une superficie totale de 280.290 ha soit une diminution de 84.493 ha représentant 23,16%. Ce même découpage administratif a privé le département de Kolda de trois (03) forêts classées s'étendant sur une superficie de 792 817 ha.

Le patrimoine forestier de la région :

La région compte 14 forêts classées reparties comme suit selon le département :
6 dans le Kolda
3 forêts dans le département de Medina Yoro Foula et 5 dans le Vélingara.
Le département de Medina Yoro Foula détient la plus importante superficie de forêts classées de la région avec plus de 174 000 ha. Le département de Velingara occupe la deuxième place avec un peu plus de 154 000 ha de forêts classées.
NB: Une partie du Parc National du Niokolo Koba couvrant une superficie de 50.000 ha se trouve dans le département de Vélingara. Cette zone est gérée par le Secteur de Koulountou (P.N. du Niokolo Koba).

Tableau 74: *: Le patrimoine forestier de la région de Kolda.*

Nom du massif forestier classé	Arrêté de classement	Superficie totale
Département de Kolda		
Mahon	*N° 2574 du 18.08.1942*	***3.270***
Koudoura	*N° 4669 du 22.08.1950*	***7.200***
Toutouné	*N° 4670 du 22.08.1950*	***2.500***
Diatouma	*N° 6106 du 08.11.1951*	***4.170***
Dabo	*N° 6182 du 12.11.1951*	***14.400***
Sadiala	*N° 6181 du 12.11.1951*	***4.043***

Nom du massif forestier classé	Arrêté de classement	Superficie totale
Département Medina Yoro Foula		
Bakor	*N° 120 du 13.01.1942*	***18.167***
Pata	*N° 4398 du 04.08.1950*	***73.000***
Guimara	*N° 1490 du 03.03.1952*	***53.000***

Nom du massif forestier classé	Arrêté de classement	Superficie totale
Département de Vélingara		
Anambé	*N° 586 du 14.02.1952*	***6.158***
Kantora	*N° 5830 du 24.10.1950*	***21.125***
Mampaye	*N° 466 du 23.01.1953*	***10.750***
Koulountou	*N° 827 du 15.01.1951*	***50.000***
Kayanga	*N° 225 du 15.01.1951*	***16.550***
Parc N Niokolo Koba		***50.000***

Evolution de la pluviosité selon le poste :

Dans la région de Kolda, on note une baisse de la pluviométrie 2009 par rapport à 2008. Ce déficit se constate sur la quantité de pluie recueillie et sur le nombre de jours de pluie. Cette baisse est respectivement d'environ 13 % pour le nombre de jours de pluie et de plus de 9 % pour la hauteur enregistrée. Ce déficit se rencontre dans la quasi totalité les départements.

Le département de Vélingara est le seul à enregistrer une hausse pour la quantité d'eau enregistrée par contre le nombre de jours de pluie a connu un déficit d'environ 4 %. Le plus important déficit est enregistré dans le département de médina Yoro Foula tant pour le nombre de jours que pour la hauteur de pluie enregistrée. Ce département est suivi par celui de Kolda qui a connu la même régression durant la période considérée.

Tableau 75: *: Evolution de la pluviométrie selon le département.*

Mois	Kolda			Medina Yoro foula			Vélingara			Région		
	Nombre jours	Quantité (mm)	Hauteur moyenne	Nombre jours	Quantité (mm)	Hauteur moyenne	Nombre jours	Quantité (mm)	Hauteur moyenne	Nombre jours	Quantité (mm)	Hauteur moyenne
Mai	*1*	*1,4*	*1,4*	*1*	*13,8*	*13,8*	*1*	*6,1*	*6,1*	*3*	*21,3*	*7,1*
Juin	*5*	*66,2*	*13,2*	*6*	*111,6*	*18,6*	*9*	*76,5*	*8,5*	*20*	*254,3*	*12,7*
Juillet	*15*	*193,2*	*12,9*	*13*	*160,7*	*12,4*	*17*	*140,4*	*8,3*	*45*	*494,3*	*11,0*
Août	*26*	*339,2*	*13,0*	*20*	*344,7*	*17,2*	*22*	*479,7*	*21,8*	*68*	*1163,6*	*17,1*
Septembre	*21*	*298,7*	*14,2*	*14*	*216,4*	*15,5*	*15*	*313,2*	*20,9*	*50*	*828,3*	*16,6*
Octobre	*8*	*58,8*	*7,4*	*1*	*13,8*	*13,8*	*4*	*86,7*	*21,7*	*13*	*159,3*	*12,3*
Novembre	*1*	*10,9*	*10,9*	*0*	*0*	-	*0*	*0*	-	*1*	*10,9*	*10,9*
Total 2009	***77***	***968,4***	***12,6***	***55***	***861***	***15,7***	***68***	***1102,6***	***16,2***	***200***	***2932***	***14,7***
Total 2008	***89***	***1203,3***	***13,5***	***71***	***1130,9***	***15,9***	***71***	***921,7***	***13,0***	***231***	***3255,9***	***14,1***
% variation	***-13,48***	***-19,52***	***-6,98***	***-22,54***	***-23,87***	***-1,72***	***-4,23***	***19,63***	***24,90***	***-13,42***	***-9,95***	***4,01***

Production de plants :

Répartition de la production des plants selon le type de pépinière et l'espèce :

Espèces forestières :

La région a produit plusieurs espèces de plants forestiers, à travers les différents types de pépinières. Elle a produit dans l'ensemble plus de 805 000 plants dont les pépinières en régie détiennent le plus grand nombre avec près de 470 000 plants suivies des pépinières villageoises avec plus de 216 000 plants.

L'espèce forestière la plus produite reste l'Eucalyptus avec plus de 263 000 plants. L'anacacia melifera et le cordyla pinnata occupent le deuxième et le troisième rangs avec respectivement plus de 150 000 plants et 104 000 plants.

Les Eucalyptus camaldulensis est la seule espèce produite par l'ensemble des pépinières de la région durant l'année 2009.

Tableau 76: *Répartition de la production des plants selon le type de pépinière et l'espèce.*

Plants	Régie	Commun.	Individuelle	Privée ONG	Village	Scolaire	Total
Forestières							
Afzelia africana	*1 639*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	***1 639***
Eucalyptus	*137 291*	*10 589*	*17 239*	*21 000*	*75 302*	*2 000*	***263 421***
Parkisonia acul	*0*	*0*	*0*	*137*	*0*	*0*	***137***
Azadirachta ind	*1 536*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	***1 536***
Moringa oleifer	*15 000*	*0*	*0*	*0*	*8 499*	*0*	***23 499***
Leucaena leuc	*0*	*0*	*0*	*0*	*1 000*	*0*	***1 000***
.Pterocarpus eri	*0*	*0*	*0*	*0*	*201*	*0*	***201***
Prosopis juliflor	*962*	*0*	*0*	*0*	*36*	*1 938*	***2 936***
Acacia melifera	*63 223*	*0*	*31 350*	*944*	*55 000*	*0*	***150 517***
cordyla pinnata	*0*	*0*	*26 800*	*1 399*	*76 000*	*0*	***104 199***
Jatropha curcas	*49 984*	*0*	*1 300*	*285*	*0*	*0*	***51 569***
Tectona grandi	*0*	*0*	*0*	*20*	*0*	*0*	***20***
Raphia	*0*	*0*	*78*	*89*	*0*	*0*	***167***
Prosopis africa	*0*	*0*	*70*	*70*	*0*	*0*	***140***
Khaya senegale	*0*	*0*	*2 600*	*2 370*	*0*	*0*	***4 970***
Total 1	***469 635***	***10 589***	***79 437***	***26 314***	***216 038***	***3 938***	***805 951***

1. Espèces fruitières forestières (cueillette) :

Les espèces fruitières forestières constituent l'essentiel des produits de cueillette. C'est ainsi que l'on note dans la région 3 principales espèces que sont :

- Anacardium occidentale qui occupe la première place avec plus de 197 000 plants.
- Ziziphus mauritania avec près de 7 000 plants.
- Tamaradus indica avec 303 plants.

Les pépinières en régie et villageoise occupent les deux premières places avec respectivement 95 765 plants et 90 079 plants durant l'année 2009.

Fruitières forestières							
Anacardium oc	*95 516*	*0*	*12 316*	*150*	*90 000*	*0*	*197 982*
Cordyla pinnata	*0*	*0*	*0*	*9*	*0*	*0*	*9*
Ziziphus maurit	*0*	*0*	*3 600*	*3 135*	*0*	*0*	*6 735*
Tamarindus ind	*249*	*0*	*0*	*0*	*54*	*0*	*303*
Balanites	*0*	*0*	*0*	*0*	*25*	*0*	*25*
Total 2	***95 765***	***0***	***15 948***	***3 294***	***90 079***	***0***	***205 086***

2. Espèces fruitières :

Dans la région de Kolda, les pépinières ont produit plus de 194 000 plants dont les plus grands nombres sont détenus par :

- Mangifera indica 105 918 plants
- Citrus cinensis 50 276 plants
- Citrus lemon 31 743 plants.

La répartition des plants selon la pépinière montre que quatre pépinières occupent les premières places selon le nombre de plants produits. Cette situation prouve que les populations s'adonnent d'avantage à la plantation des arbres fruitiers qui sont un levier important dans la lutte contre la pauvreté et le sous-emploi surtout en milieu rural.

Fruitières							
Mangifera indica	*72 578*	*0*	*33 340*	*0*	*0*	*0*	*105 918*
Citrus lemon	*12 483*	*0*	*0*	*19 260*	*0*	*0*	*31 743*
Carica papaya	*0*	*0*	*0*	*971*	*0*	*0*	*971*
Citrus sinensis	*21 242*	*0*	*0*	*1 352*	*27 000*	*682*	*50 276*
Citrus reticulata	*0*	*0*	*0*	*194*	*0*	*0*	*194*
Citrus grandis	*0*	*0*	*0*	*0*	*22*	*0*	*22*
Psidium goyava	*0*	*300*	*1 000*	*800*	*882*	*0*	*2 982*
Bigaradier	*1 655*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*1 655*
Avocatier	*0*	*0*	*66*	*86*	*334*	*100*	*586*
Annona muricata	*0*	*0*	*8*	*0*	*0*	*0*	*8*
Total 3	***107 958***	***300***	***34 414***	***22 663***	***28 238***	***782***	***194 355***

3. Espèces ornementales :

Les pépinières de la région ont produit près de 38 000 plants ornementaux dont l'essentiel provient des pépinières individuelles avec plus de 24 000 plants suivies des pépinières des ONG avec 7 929 plants.

Les espèces ornementales restent dominées par le terminalia mantalis (29 947 plants). Le Cordia et Vitiver occupent respectivement la 2eme et la 3eme place. Le tevetia, Delonix regia et le sablier tiennent les derniers rangs.

Deux types de pépinières n'ont pas produit de plants ornementaux dans la région ; il s'agit des pépinières communautaires et privées.

Ornementales							
Cordia	*1 804*	*0*	*0*	*3 499*	*0*	*0*	*5 303*
Delonix regia	*0*	*0*	*0*	*536*	*0*	*0*	*536*
Terminalia mantali	*1 656*	*0*	*24 780*	*2 011*	*0*	*1 500*	*29 947*
Sablier	*0*	*0*	*80*	*0*	*0*	*0*	*80*
Tevetia	*0*	*0*	*0*	*583*	*0*	*0*	*583*
Vetiver	*0*	*0*	*0*	*1 300*	*0*	*0*	*1 300*
Total 4	***3 460***	***0***	***24 860***	***7 929***	***0***	***1 500***	***37 749***

Reboisement et conservation des sols :

Plantations massives :

Répartition des plants selon le département et le type de plantation :

La répartition des plantations massives selon le type montre que les plantations villageoises occupent le premier rang dans la région suivies des plantations individuelles. La répartition selon le département montre que celui de Kolda détient le plus grand nombre de réalisations tant pour la superficie que pour des plants à l'hectare.

Tableau 77: *: Répartition des plants selon le département et le type de plantation.*

Département	Kolda		Medina Yoro Foula		Vélingara		Région	
	Superficie réalisée	Nombre de plants/ha	Superficie réalisée	Nombre de plants/ha	Superficie réalisée	Nombre de plants/ha	Superficie réalisée	Nombre de plants/ha
Villageoises	*44,7*	*360*	*81,25*	*400*	*301*	*200*	*426,95*	*960*
Communautaires	*10,5*	*400*	*0*	*0*	*0*	*0*	*10,5*	*400*
Individuelles	*278,05*	*369*	*26,5*	*400*	*113,25*	*350*	*417,8*	*1 119*
Vergers	*12,8*	*2 569*	*31*	*10 125*	*54,72*	*113*	*98,52*	*12 807*
Réalisations scolaires	*1,2*	*100*	*1*	*264*	*0,5*	*400*	*2,7*	*764*

Plantations linéaires :

Répartition des plants selon le département et le type de plantation :

Dans la région, les plantations linéaires restent dominées par les haies vives pour ce qui concerne le nombre de plants à l'hectare. Par contre, on remarque les brises vent détiennent la plus grande longueur suivies par les axes routiers. Les délimitations occupent le quatrième rang aussi bien pour la longueur que pour le nombre de plants à l'hectare.
La répartition selon le département prouve que celui de Vélingara détient le premier rang devant celui de Kolda et de Médina Yoro Foula.

Tableau 78: *: Répartition des plants selon le département et le type de plantation.*

Département	Kolda		Medina Yoro Foula		Vélingara		Région	
	Longueur réalisée	Nombre de plants/ha	Longueur réalisée	Nombre de plants/ha	Longueur réalisée	Nombre de plants/ha	Longueur réalisée	Nombre de plants/ha
Haie vive	*12,2*	*980*	*7,9*	*2000*	*12,53*	*830*	*32,63*	*3810*
Brise vent	*20,75*	*580*	*0*	*0*	*50,5*	*485*	*71,25*	*1065*
Axe routier	*9,5*	*230*	*33,5*	*185*	*14,44*	*275*	*57,44*	*690*
Alignement	*0*	*0*	*0*	*0*	*4*	*600*	*4*	*600*
Délimitation	*8*	*425*	*0,8*	*215*	*2,79*	*290*	*11,59*	*930*
Pare feu vert	*14*	*185*	*0*	*0*	*0*	*0*	*14*	*185*

Exploitation forestière :

Exécution de l'exploitation du charbon de bois contractualisé par les producteurs locaux :

Dans la région, l'exploitation du charbon de bois par les producteurs locaux selon le massif a montré que le massif de Bonconto détient le plus important tonnage avec plus 33 000 quintaux suivi par le massif de Thiéwal. Les quotas non exploités représentent des proportions très faibles par rapport aux quotas alloués.

L'exploitation du charbon de bois par les locaux a donné des sommes importantes reversées aux employés et au fonds d'aménagement. Cela participe, d'une part à la lutte contre la pauvreté et d'autre part à la conservation des massifs.

Tableau 79: *: Exécution de l'exploitation du charbon de bois contractualisé par les producteurs locaux.*

Nom du massif	Possibilité octroyée	Quantité exploitée	Quantité déposée	Quantité non exploité	Revenus monétaires	Montant versé au fonds d'aménagement	Montant reversé aux employés
Thiéwal	*27 700*	*27 700*	*5 520*	*-*	*19 390 000*	*6 648 000*	*38 780 000*
Bonconto	*33 575*	*33 575*	*2 650*	*-*	*23 502 500*	*8 058 000*	*47 005 000*
Saré Bidji	*10 500*	*6 700*	*2 130*	*3 800*	*4 690 000*	*1 876 000*	*9 380 000*
Saré Gardi	*6 750*	*4 110*	*1 485*	*2 640*	*2 877 000*	*986 400*	*5 754 000*
Kandiator	*4 650*	*3 800*	*3 250*	*850*	*2 660 000*	*912 000*	*5 320 000*

Exécution de l'exploitation du charbon de bois contractualisé :

Dans la région, l'exploitation du charbon de bois par les contractualisé selon le massif a montré, contrairement à l'exploitation par les locaux, que le massif de Kandiator détient le plus grand tonnage suivi par celui de Thiéwal.

Le reliquat donné par ces exploitants représente un tonnage important avec plus de 13 000 quintaux dans l'ensemble.

Cette exploitation a généré plus de 300 millions de francs reversés aux employés et plus de 56 millions reversé au fonds d'aménagement.

La taxe perçue par l'Etat avoisine les 164 millions. Ce qui représente une rentrée monétaire importante pour l'Etat.

Tableau 80: *: Exécution de l'exploitation du charbon de bois contractualisé.*

Nom du massif	Possibilité octroyée	Quantité exploitée	Quantité déposée	Quantité non exploité	Taxes perçues par l'Etat	Montant versé au fonds d'aménagement	Montant reversé aux employés
Thiéwal	*53 700*	*52 150*	*30 850*	*1 550*	*36 505 000*	*12 516 000*	*73 010 000*
Bonconto	*31 530*	*31 530*	*22 925*	*-*	*22 071 000*	*7 567 200*	*44 142 000*
Saré Bidji	*9 150*	*7 375*	*5 275*	*1 775*	*5 162 500*	*2 065 000*	*10 325 000*
Saré Gardi	*20 600*	*19 925*	*11 435*	*675*	*13 947 500*	*4 782 000*	*27 895 000*
Kandiator	*132 630*	*123 085*	*103 665*	*9 545*	*86 159 500*	*29 540 400*	*172 319 000*
Total	***247 610***	***234 065***	***174 150***	***13 545***	***163 845 500***	***56 470 600***	***327 691 000***

Exécution quota bois de service :

Dans la région, l'exploitation du quota de bois de service donne des quantités importantes de bambou et de crinting avec des taux d'exploitation de 100 % des quotas alloués.

Les quantités circulées sont estimées à plus de 5000 pour les crintings et près de 5 000 pour les bambous dans la région.

Tableau 81: *: Exécution quota bois de service.*

Département	Quota alloué		Exploité		Circulé	
	Bambou	Créting	Bambou	Créting	Bambou	Créting
Kolda	*5 000*	*4 500*	*5 000*	*4 990*	*4 650*	*4 290*
Médina Yoro Foula	*1 500*	*3 000*	*1 500*	*1 500*	*0*	*1 500*
Vélingara	*1 500*	*3 500*	*1 500*	*3 500*	*0*	*0*
Total	***8 000***	***11 000***	***8 000***	***9 990***	***4 650***	***5 790***

Exploitation locale des produits forestiers non ligneux :

Dans la région, l'exploitation des produits forestiers non ligneux a généré plus de 10 millions durant l'année 2009. Trois produits sont les plus importants pourvoyeurs de revenu avec des masses monétaires supérieures à 1 million de francs CFA durant la même année ; il s'agit de :

- ✓ Pain de singe qui occupe le premier rang avec plus de 5 millions
- ✓ Madd avec 5 355 660 francs
- ✓ Nététou avec plus de 3 millions.

Tableau 82: *: Exploitation locale des produits forestiers non ligneux.*

Produits forestiers non ligneux	Quantité exploitée (kg)	Prix Unitaire	Revenu
Pain de singe	*379488*	*15*	*5 692 320*
Tamarin	*57382*	*15*	*860 730*
Madd	*357044*	*15*	*5 355 660*
Néré	*63128*	*15*	*946 920*
Nététou	*257738*	*15*	*3 866 070*
Gingembre	*12637*	*30*	*379 110*
feuille de rônier	*14074*	*15*	*211 110*
Koungham	*6591*	*15*	*98 865*
feuille divers	*1610*	*15*	*24 150*
Dankh	*9649*	*15*	*144 735*
Jujube	*115*	*15*	*1 725*
Solom	*21754*	*15*	*326 310*
fruit divers	*30*	*15*	*450*
Ditakh	*1980*	*15*	*29 700*
Toll	*2983*	*15*	*44 745*
Piment Noir	*71343*	*15*	*1 070 145*
Gowé	*1715*	*30*	*51 450*
TOTAL			***19 104 195***

Recettes forestières :

Répartition des recettes selon la nature :

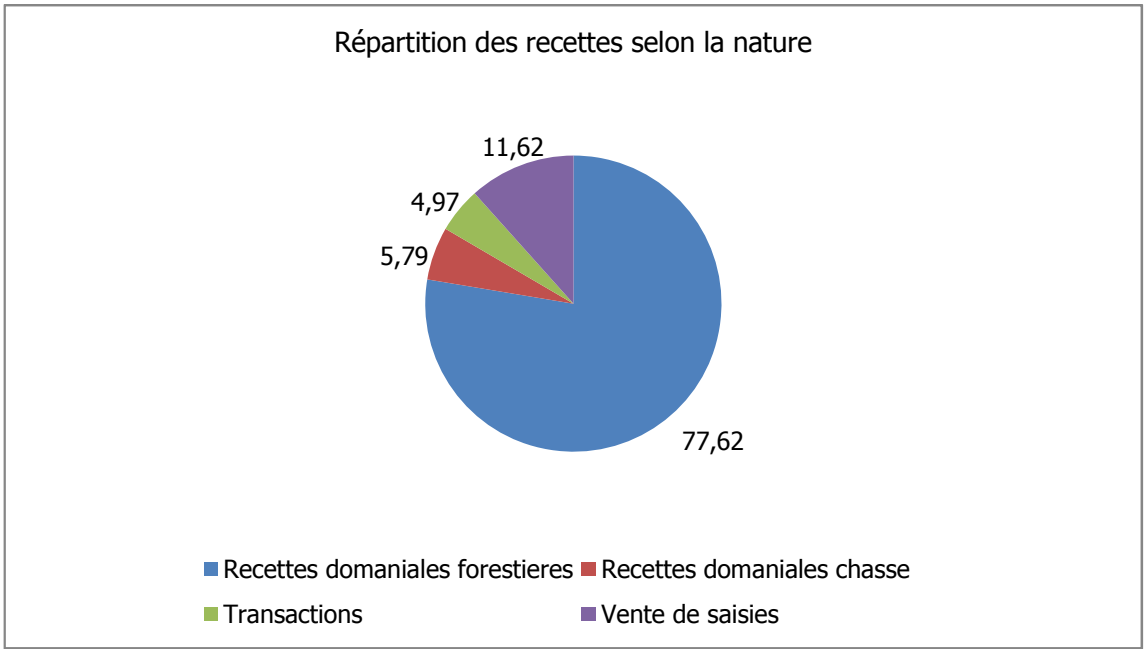
Les recettes forestières sont évaluées à plus de 547 131 925 millions de francs CFA durant l'année 2009.

La répartition des recettes forestières selon la nature montre les recettes domaniales sont de loin les plus importantes avec 77,62 % de l'ensemble. Les recettes issues de la vente des saisies suivent loin derrière avec 12 % environ.

Tableau 83: *: Répartition des recettes selon la nature.*

Nature	Valeur (FCFA)	%
Recettes domaniales forestières	*424 665 310*	*77,62*
Recettes domaniales chasse	*3 1 704 615*	*5,79*
Transactions	*2 7 181 000*	*4,97*
Vente de saisies	*63 581 000*	*11,62*
Total Recettes	***547 131 925***	***100,00***

Graphique 9 Répartition des recettes selon la nature.



TOURISME :

La région de Kolda de par ses potentialités culturelles, et forestières offre de réelles possibilités de développement du tourisme.

Ces potentialités touristes se retrouvent au niveau :

- La diversité de la population : on note l'existence d'une diversité ethnique qui donne une variété de coutumes et de traditions. Beaucoup d'ethnies de la sous région cohabitent ce qui fait de Kolda une zone à vocation culturelle avec une population artistique considérable et avec un artisanat de ces différentes communautés à développer.
- Les sites et monuments historiques : on en trouve beaucoup dans les deux régions de Kolda et de Sédhiou et sont à la pratique, croyance culturelle et à l'histoire de la région et des populations qui y restent profondément attachées.
    - **Monuments :**
        - Région de Kolda
            - Dans le Médina Yoro Foulah : TATA de Moussa Molo Baldé à Ndorma
            - Tombe de Coumba Oudé à Soulabaly dans le MYF
            - Site mégalithique de Pata
            - Village de Payoungou, site historique dans le Pakour
        - Région de Sédhiou
            - Tata de Fodé Kaba Doumbouya à Sédhiou
            - Fort Pinet Laprade, ville de Sédhiou
            - Mosquée de Karantaba, dans le Tanaff

Les activités culturelles restent essentiellement l'affaire des populations à travers les initiatives des principaux animateurs qui sont les troupes théâtrales, les ballets, ASC, etc.

Le secteur de la culture qui doit accompagner le tourisme dans la zone est confronté à des difficultés diverses dont on peut citer :

- Le manque de moyens et la faiblesse du rayon d'action au Centre Culturel Régional ;
- L'absence d'espace d'expressions culturelles ;
- Le manque de formation des acteurs culturels ;
- La dégradation des sites et monuments historiques ;
- L'absence d'un calendrier régulier pour les manifestations culturelles ;
- Le manque d'implication des Collectivités Locales ;
- L'inexistence de sponsor et de mécènes des activités culturelles

La Capacité d'Accueil Touristique de Kolda :

Au niveau de la région de Kolda, c'est le département de Kolda qui concentre l'essentiel des réceptifs de la région comme indiqué dans le tableau ci-après.

Tableau 84: *Répartition des réceptifs par département.*

		Hôtels			Auberges			Campements		
		Nbre	Chambres	Lits	Nbre	Chambres	Lits	Nbre	Chambres	Lits
Région Kolda	Kolda	*3*	*100*	*214*						
	Vélingara				*2*	*16*	*25*	*4*	*32*	*64*
	Médina Yoro Foulah							*3*	*25*	*50*
	S/total Kolda	***3***	***100***	***214***	***2***	***16***	***25***	***7***	***57***	***114***
Région Sédhiou	Sédhiou	*1*	*11*	*15*				*2*	*22*	*44*
	Bounkiling							*1*	*9*	*18*
	Goudomp									
	S/total Sédhiou	***1***	***11***	***15***				***3***	***31***	***62***

Source : Ministère du tourisme

Tableau 85: *Evolution mensuelle des arrivées, nuitées et durée de séjours de pour l'année 2009 pour deux réceptifs de la Commune de Kolda.*

Année 2009												
Jan	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Aout	Sept	Oct.	Nov.	Déc.	total
Arrivées												
95	*141*	*126*	*108*	*117*	*61*	*122*	*88*	*54*	*92*	*106*	*132*	***1 242***
Nuitées												
130	*201*	*185*	*139*	*138*	*83*	*165*	*101*	*63*	*116*	*131*	*158*	***1 610***
Durée séjour												
1,37	*1,43*	*1,47*	*1,29*	*1,18*	*1,36*	*1,35*	*1,15*	*1,17*	*1,26*	*1,24*	*1,20*	***1,30***

Ces données ne portent que sur l'année 2009 donc ne permettent pas de faire des analyses poussées. La durée de séjour dans ces réceptifs dépasse à peine ***un jour*** durant toutes les périodes de l'année. Cela dénote la faiblesse de l'industrie touristique dans la zone, malgré un potentiel à faire valoir.

PECHE

Tableau 86: *Répartition mensuelle de la production des eaux continentales selon le département.*

Répartition mensuelle de la production des eaux continentales selon le département			
	Kolda	**Vélingara**	**Total**
janvier	*2,025*	*5,742*	*7,767*
Février	*1,32*	*7,66*	*8,98*
Mars	*1,495*	*6,84*	*8,335*
Avril	*1,37*	*4,97*	*6,34*
Mai	*1,633*	*5,34*	*6,973*
Juin	*1,3*	*5,9*	*7,2*
Juillet	*1,62*	*6,2*	*7,82*
Août	*2*	*0,464*	*2,464*
Septembre.	*6,87*	*0,67*	*7,54*
Octobre	*3,3*	*5,7*	*9*
Novembre	*5,42*	*6,9*	*12,32*
Décembre.	*3,2*	*7*	*10,2*
Total	***31,553***	***63,386***	***94,939***

Graphique 10 Répartition mensuelle de la production des eaux continentales selon le département.

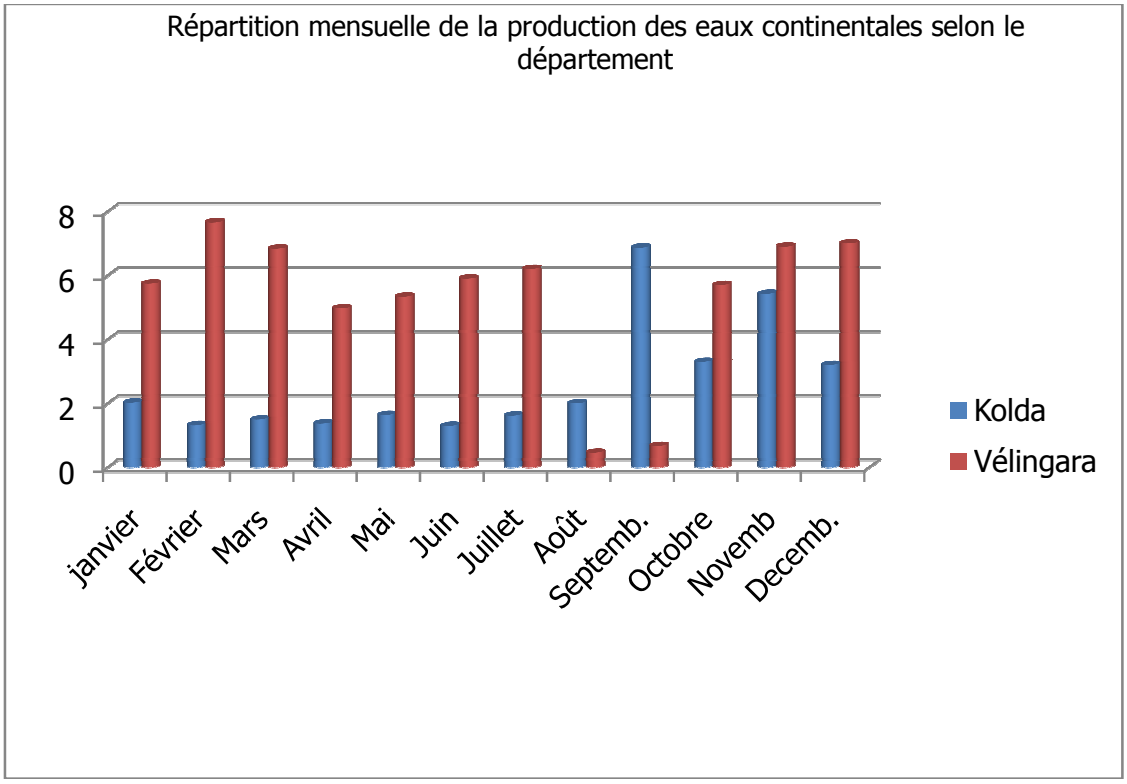


Tableau 87: *Résultats du Contrôle des Produits Halieutiques Par le Service Vétérinaire.*

Département	Poissons Frais	Valeur F CFA	Poissons Transformés		Valeur F CFA
			Secs	Fumés	
Kolda	31,551	18 930 600	2,549	1,9	6 673 500
Vélingara	63,386	38 031 600	100,74	131,2	173 955 000
Total	***94,937***	***56 962 200***	***103,28***	***133,1***	***180 628 500***

Tableau 88: *: Répartition mensuelle des apports extérieurs selon l'espèce.*

Département de Kolda

Mois/Espèces	janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Total
Productions Eaux Continentales (d'origine Sédhiou)													
Tilapia	*27,72*	*6,3*	*5,9*	*4,11*	*4,9*	*11,43*	*9,28*	*9,1*	*8,057*	*12,9*	*20,485*	*26,605*	***146,767***
Production Eaux Marines													
Sardinelles	*160,49*	*211,63*	*200,98*	*103,4*	*202,2*	*176,9*	*153*	*101,5*	*90,64*	*126,5*	*93*	*128,5*	***1748,74***
Divers	*2,7*	*4,79*	*1,89*	*0,54*	*4,3*	*2,75*	*2,735*	*4,4*	*8,057*	*0,6*	*2,4*	*1,257*	***36,419***
Carranx	*1,7*			*0,51*	*1,2*	*0,67*	*0,5*	*0*	*0*	*0*	*1,1*	*0*	***5,68***
Badéche	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*1,4*	*1*	***2,4***
Ethmalose	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*2*	*0*	***2***
Drépane	*0*	*1,8*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0,17*	*0*	***1,97***
Carpe blanche	*1*		*0,98*	*0,405*	*1,3*	*1*	*1,35*	*1*	*0*	*0,4*	*0,17*	*0,62*	***8,225***
Ombrine	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0,14*	*0*	***0,14***
Mulet	*0*	*0*	*1,7*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0,18*	*0*	***1,88***
Plexiglass	*0,9*	*0*	*2,7*	*0*	*0,35*	*0,5*	*0*	*0*	*0*	*0,25*	*0*	*0,6*	***5,3***
Otolithe	*0*	*2*	*0*	*0*	*0,2*	*0,65*	*0*	*0,3*	*0*	*0*	*0*	*9,2*	***12,35***
Chinchard	*0*	*1,7*	*0*	*1,5*		*0,5*	*0,75*	*0*	*0*	*0,4*	*0*	*0*	***4,85***
Friture	*1,2*	*1,2*	*0*	*0*	*0*	*2,35*	*3,22*	*0,9*	*0*	*0*	*0*	*0*	***8,87***
Baracuda	*0*	*0*	*1,8*	*1,08*	*0,6*	*0*	*0,15*	*0,65*	*0*	*0*	*0*	*0*	***4,28***
Total	*167,99*	*223,12*	*210,05*	*107,435*	*210,15*	*185,32*	*161,705*	*108,75*	*98,697*	*128,15*	*100,56*	*141,177*	***1843,104***
Département de Vélingara													
Sardinelles et Divers	10,3	10,25	13,7	13,08	11,4	12,07	13	10,4	7,5	8,9	10,7	11	**132,3**
Région	***206,01***	***239,67***	***229,65***	***124,625***	***226,45***	***208,82***	***183,985***	***128,25***	***114,254***	***149,95***	***131,745***	***178,782***	***2 122,171***

Répartition mensuelle des productions mareyées selon l'a nature et le département :

En 2009 la répartition des productions mareyées selon le mois montre que le dernier semestre détient le plus grand tonnage.

Les produits transformés séchés occupent le premier rang dans la région avec plus de 133 tonnes suivis des fumés séchés avec plus de 102 tonnes. Le département de Vélingara détient le plus important tonnage de produits transformés répartis comme suit :

- ✓ Produits transformés séchés 131,2 tonnes

- ✓ Produits fumés séchés 100,74 tonnes

Dans le département de Kolda, le tonnage se répartit comme suit :

- ✓ Produits transformés séchés 2,529 tonnes

- ✓ Produits fumés séchés 1,9 tonne

Tableau 89: *: Répartition mensuelle des productions mareyées selon la nature et le département.*

Transformés													
Mois/Espèces	**janvier**	**Février**	**Mars**	**Avril**	**Mai**	**Juin**	**Juillet**	**Août**	**Septembre**	**Octobre**	**Novembre**	**Décembre**	**Total**
Département de Vélingara													
Transf. séchés	*13,2*	*11,4*	*12,7*	*10,8*	*8,7*	*9,7*	*8,9*	*10,8*	*8,2*	*12*	*11,9*	*12,9*	***131,2***
Fumés séchés	*6,3*	*7,34*	*6,5*	*4,3*	*5,1*	*7,8*	*9,7*	*9,1*	*9,1*	*10,7*	*11,8*	*13*	***100,74***
Total	***19,5***	***18,74***	***19,2***	***15,1***	***13,8***	***17,5***	***18,7***	***19,9***	***17,3***	***22,7***	***23,7***	***25,9***	***231,94***
Département de Kolda													
TRANSFORMES (les poissons sont des clarias)													
Fumés séchés	*0*	*0*	*0,4*	*0*	*0,6*	*0,2*	*0,4*	*0*	*0*	*0*	*0,3*	*0*	***1,9***
Transf. Séchés	*0*	*0*	*0,6*	*0,014*	*0*	*0*	*0,99*	*0,345*	*0*	*0*	*0,1*	*0,5*	***2,529***
Total	***2,025***	***1,32***	***1,495***	***1,37***	***1,633***	***1,3***	***1,62***	***2***	***6,87***	***3,3***	***5,42***	***3,2***	***4,449***
Région de Kolda													
Fumés séchés	*6,3*	*7,34*	*6,9*	*4,3*	*5,7*	*8*	*10,1*	*9,1*	*9,1*	*10,7*	*12,1*	*13*	***102,64***
Transf. séchés	*13,2*	*11,4*	*13,3*	*10,814*	*8,7*	*9,7*	*9,89*	*11,145*	*8,2*	*12*	*12*	*13,4*	***133,729***
Total	***19,5***	***18,74***	***20,2***	***15,114***	***14,4***	***17,7***	***19,99***	***20,245***	***17,3***	***22,7***	***24,1***	***26,4***	***236,369***

TRANSPORT TERRESTRE

Introduction :

Parmi les déterminants du secteur du Transport dans la région de Kolda on peut citer: la dispersion de l'habitat, la nature des routes, et la position excentrée et frontalière de la région. Ce sont ces déterminants qui sont loin d'être exhaustifs qui soulignent l'importance du transport dans la région de Kolda.

Véhicules immatricules :

Pour ce qui concerne les véhicules immatriculés en 2009, il y'a eu au total 209 Véhicules dont 1 Véhicule particuliers, 1 Camionnettes, 0 Autocar et 205 Deux roues.

Tableau 90: *: Répartition des véhicules immatriculés par type.*

DESIGNATION	2008	2009	% variation
Véhicules particuliers	*87*	*1*	*-98,9*
Camionnettes	*10*	*1*	*-90,0*
Autocars	*11*	*0*	*-100,0*
Camions	*5*	*2*	*-60,0*
Tracteurs routiers	*0*	*0*	
Semi remorque- remorque	*1*	*0*	*-100,0*
Deux roues	*181*	*205*	*13,3*
TOTAL	***295***	***209***	***-29,2***

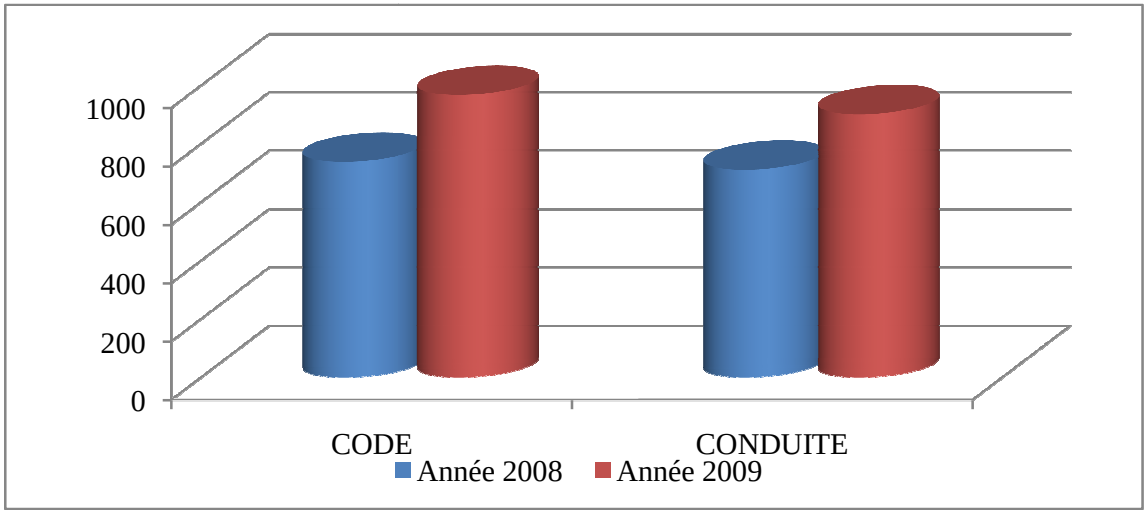
Examens de code et permis de conduire :

En 2009, il y'a eu au total 1868 candidats admis au permis de conduire dont 967 pour le Code et 901 pour la Conduite. Cela a entraine une progression d'environ 31 % pour les admis au Code et d'environ 27 % pour la Conduite par rapport à 2008.

Tableau 91: *: Evolution des examens de code et permis de conduire.*

Année	ADMIS		
	CODE	CONDUITE	TOTAL
Année 2008	*738*	*711*	*1449*
Année 2009	*967*	*901*	*1868*
% variation	*31,03*	*26,72*	*28,92*

Graphique 11 *Evolution des examens de code et permis de conduire.*



Accidents de la circulation :

L'évolution des accidents constatés par mois indique que le plus grand nombre d'accidents est enregistré aux mois de Mars et de Novembre. Seul le mois de Septembre n'a pas enregistré d'accident.

Les accidents corporels constatés sont plus nombreux que ceux matériels durant l'année 2009. Ces accidents ont provoqués dans l'ensemble 113 blessés et 6 tués. Le mois de Mars a enregistré le plus grand nombre de blessés suivi par les mois de Novembre et d'Août.

Tableau92 : *Evolution mensuelle des accidents enregistrés au Service régional du transport*.

Mois	Accidents constatés			Nombre de victimes		
	Corporels	Matériels	Ensemble	Blessés	Tués	Ensembles
Janvier	1	1	2	2	0	2
Février	2	1	3	12	0	12
Mars	6	4	10	40	1	41
Avril	4	5	9	8	1	9
Mai	1	1	2	1	1	2
Juin	1	0	1	0	1	1
Juillet	1	2	3	1	0	1
Août	3	3	6	16	0	16
Septembre	0	0	0	0	0	0
Octobre	1	0	1	0	1	1
Novembre	5	4	9	22	1	23
Décembre	1	2	3	11	0	11
Total	***26***	***23***	***49***	***113***	***6***	***119***

POSTE ET TELECOMMUNICATION

La poste continue de jouer un rôle important dans la vie économique et sociale de la Kolda. Elle assure l'émission et le payement des mandats des populations et assure la distribution et l'expédition de courrier.

Répartition des bureaux de poste selon le département

La région de Kolda compte deux bureaux de poste répartis ainsi qu'il suit :

- Kolda 1
- Vélingara 1

Les bureaux de poste de la région émettent et payent des mandats en plus de la distribution de courrier à travers les ménages de la région.

Tableau 92: *Répartition des bureaux de poste selon le département.*

Département	Localité	Nombre
Kolda	Kolda	*1*
Vélingara	Vélingara	*1*
Région		*2*

Répartition des mandats émis et payés selon le bureau de poste :

Les bureaux de poste de la région de Kolda ont émis plus de 5 milliards de francs CFA en passant des mandats à la Caisse d'épargne et payé plus de 5 milliards donnant ainsi un taux de couverture de 112%. Ce taux de couverture est plus élevé dans le département de Vélingara où il est d'environ 142,4 %. Le département de Kolda est loin de couvrir les mandats payés par les mandats émis par le bureau de poste de la dite localité avec seulement 56 % environ.

Tableau 93: *Répartition des mandats émis et payés selon le bureau de poste.*

Catégorie	Mandats émis		Mandats payés		Taux de
	Nombre	Montant	Nombre	Montant	couverture
Kolda	*34 830*	*19 263 72 467*	*56 590*	*3 472 694 652*	***55,5***
Vélingara	*17 254*	*3 740 466 338*	*27 543*	*2 626 742 046*	***142,4***
Région 2009	*52 084*	*5 666 838 805*	*84 133*	*6 099 436 698*	***92,9***
Région 2008	*52 732*	*5 989 913 559*	*72 146*	*5 334 627 613*	***112,3***
% variation	***-1,23***	***-5,39***	***16,61***	***14,34***	

Répartition des mandats émis et payés selon la catégorie :

La répartition des mandats selon la nature montre que la région a enregistré une chute tant pour le nombre que pour les montants aussi bien pour les mandats émis que les mandats payés durant l'année 2009 par rapport à 2008. La répartition des mandats émis selon la catégorie montre que les **Mandats 1406 Fax et Mandats 5CHP** sont de loin les plus utilisés. Quant aux mandats payés, trois types se sont détachés (Mandats fax, Western Union mandats RE).

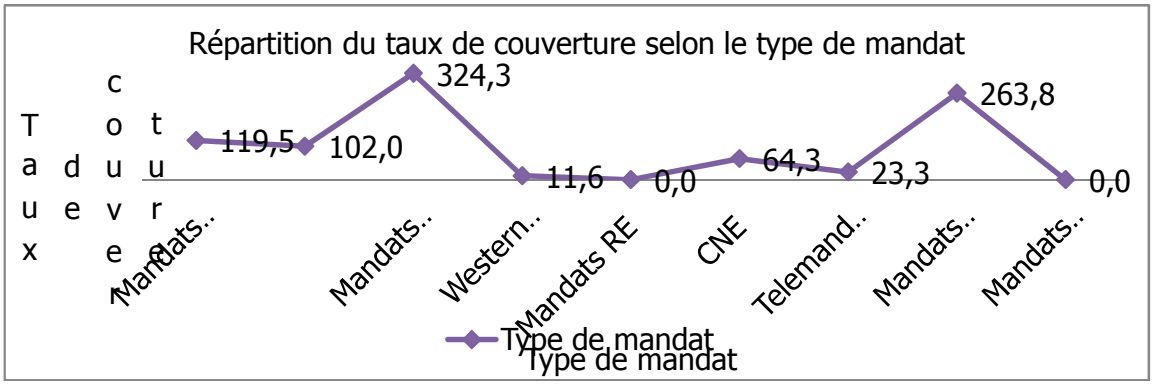
Le taux de couverture le plus important est détenu par les mandats 5 CHP avec plus de 300% suivis par les mandats CMT avec plus de 250 %.

Le nombre de mandats payés est supérieur, en volume, au nombre de mandats payés durant l'année 2009.

Tableau 94: *Répartition des mandats émis et payés selon la catégorie.*

Catégorie	Mandats émis		Mandats payés		Taux de
	Nombre	Montant	Nombre	Montant	couverture
Mandats 1406 ordinaires	*460*	*17 617 591*	*406*	*1 474 1798*	***119,5***
Mandats 1406 Fax	*29 396*	*1 687 973 712*	*28 973*	*1 655 142 396*	***102,0***
Mandats 5CHP	*1 611*	*2 842 128 978*	*6 236*	*876 407 581*	***324,3***
Western Union	*1 484*	*148 840 264*	*13 419*	*1 280 285 019*	***11,6***
Mandats RE	*6*	*212 492*	*9 218*	*1 021 909 628*	***0,0***
CNE	*1 295*	*125 579 136*	*2 114*	*195 351 380*	***64,3***
Telemandats SN	*17 832*	*182 175 136*	*20 875*	*780 761 540*	***23,3***
Mandats CMT	*0*	*662 504 310*	*2 746*	*251 105 952*	***263,8***
Mandats BREDS	*0*	*0*	*146*	*23 731 404*	***0,0***
Total 2009	*34 252*	*4 822 352 173*	*60 366*	*5 043 837 802*	***95,6***
Total 2008	*52 732*	*5 989 613 559*	*72 146*	*5 334 627 613*	***112,3***
% variation	*-35,05*	*-19,49*	*-16,33*	*-5,45*	

Graphique 12 *Répartition des mandats émis et payés selon la catégorie.*



Les mandats émis et payés selon la catégorie dans le département de Kolda:

La répartition des mandats selon la catégorie montre l'importance des mandats fax tant à l'émission qu'au payement. Ces types de mandats sont suivis par télémandats détiennent le deuxième rang pour le nombre de mandats émis et payés. Dans le département de Kolda, on note une progression pour le nombre de mandats émis et payés et pour le montant payé. Le taux de couverture des mandats émis par les mandats payés montre que les mandats CMT et les mandats 1406 ordinaires détiennent les plus grand taux. Dans le département le taux de couverture est de 60 % environ.

Le nombre de mandats payés est supérieur, en volume, au nombre de mandats payés durant l'année 2009. Cette situation se vérifie par rapport au montant d'où le faible taux de couverture remarqué sur l'ensemble des mandats.

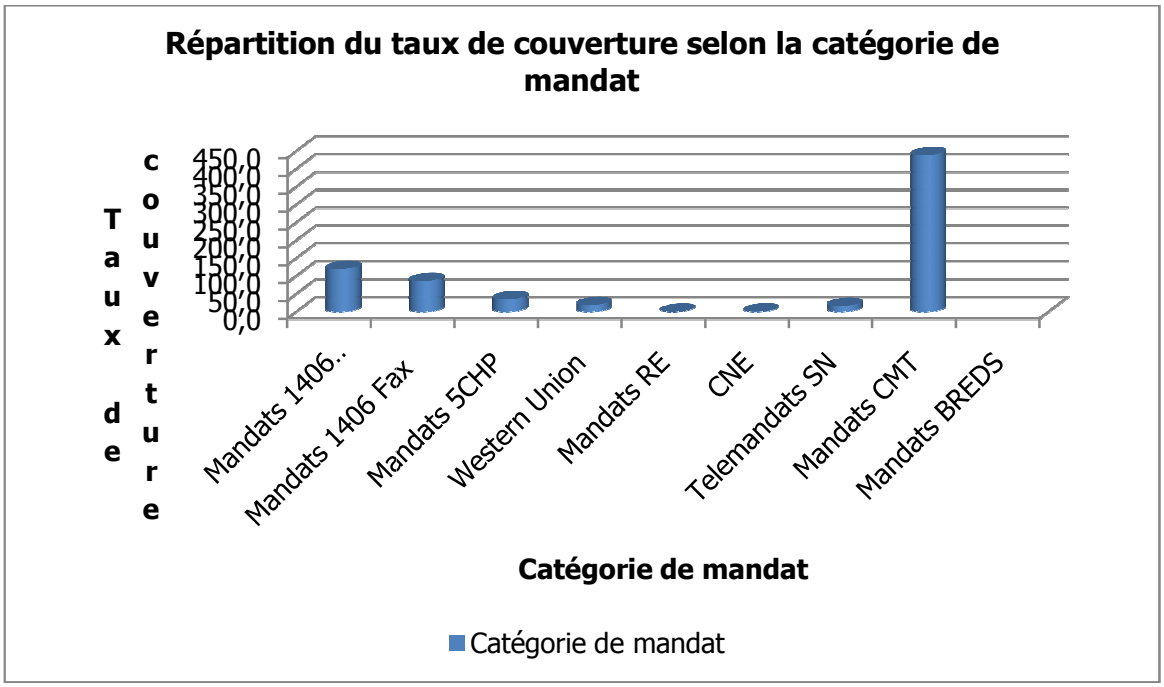
Tableau 95: *Répartition des mandats émis et payés selon la catégorie.*

Département de Kolda.

Catégorie	Mandats émis		Mandats payés		Taux de
	Nombre	Montant	Nombre	Montant	couverture
Mandats 1406 ordinaires	*376*	*14934841*	*325*	*12502506*	***119,5***
Mandats 1406 Fax	*17284*	*949413629*	*21270*	*1104446479*	***86,0***
Mandats 5CHP	*151*	*146957812*	*3677*	*422471315*	***34,8***
Western Union	*706*	*62802323*	*4723*	*340902156*	***18,4***
Mandats RE	*5*	*192814*	*7529*	*773111146*	***0,0***

Catégorie	Mandats émis		Mandats payés		Taux de
	Nombre	Montant	Nombre	Montant	couverture
CNE	*759*	*711466*	*1593*	*115715886*	***0,6***
Telemandats SN	*15549*	*89048086*	*15805*	*552262225*	***16,1***
Mandats CMT		*662504310*	*1668*	*151282939*	***437,9***
Mandats BREDS					
Total 2009	***34830***	***1926565281***	***56590***	***3472694652***	***55,5***
Total 2008	***32567***	***1845243024***	***48752***	***3069973505***	***60,1***
% variation	***6,95***	***4,41***	***16,08***	***13,12***	

Graphique 13 *Répartition des mandats émis et payés selon la catégorie.*



Les mandats émis et payés selon la catégorie dans le Vélingara:

Dans le département de Vélingara, on remarque que les mandats émis ont enregistré une baisse tant par le nombre de mandats que par les montants. Par contre, on note une progression des mandats payés durant la même année. La répartition des mandats selon la catégorie montre l'importance des mandats fax à l'émission.
Dans le département le taux de couverture est de 183 % environ pour l'ensemble. Le plus grand taux de couverture est enregistré pour les mandats 5CHP avec plus de 500 %.

Le nombre de mandats payés est supérieur, en volume, au nombre de mandats émis durant l'année 2009. Cette situation se vérifie par rapport au montant d'où le taux de couverture élevé remarqué sur l'ensemble des mandats.
Le bureau de poste de Vélingara détient le taux de couverture le plus élevé de la région et pour l'essentiel des mandats.

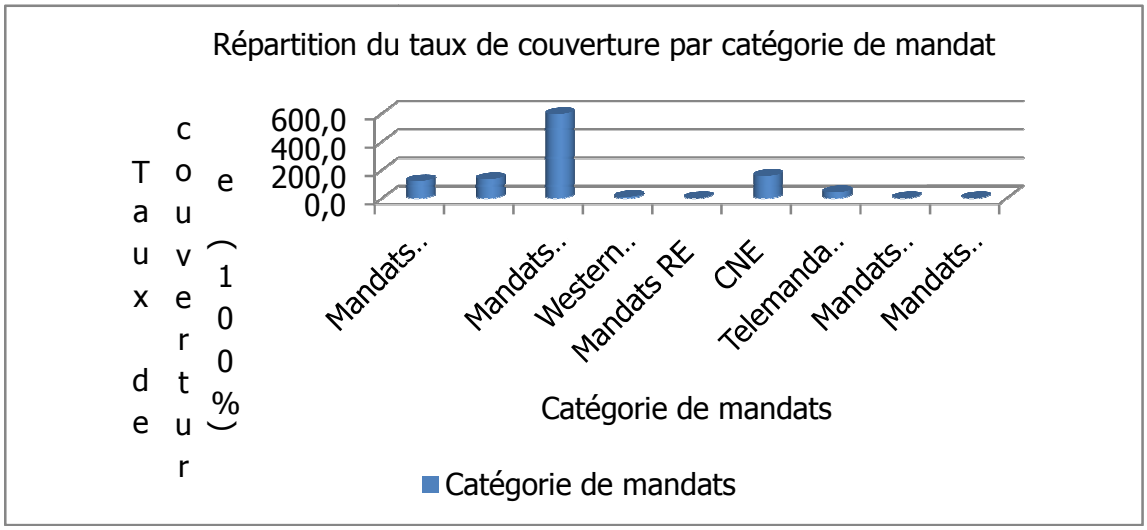
Tableau 96: *Répartition des mandats émis et payés selon la catégorie.*

Département de Vélingara :

Catégorie	Mandats émis		Mandats payés		Taux de
	Nombre	Montant	Nombre	Montant	couverture
Mandats 1406 ordinaires	*84*	*2682750*	*81*	*2239292*	***119,8***
Mandats 1406 Fax	*12112*	*738560083*	*7703*	*550695917*	***134,1***
Mandats 5CHP	*1460*	*2695171166*	*2559*	*453936266*	***593,7***
Western Union	*778*	*86037941*	*8696*	*939382863*	***9,2***
Mandats RE	*1*	*19678*	*1689*	*248798482*	***0,0***
CNE	*536*	*124867670*	*521*	*79635494*	***156,8***
Tele mandats SN	*2283*	*93127050*	*5070*	*228499315*	***40,8***
Mandats CMT			*1078*	*99823013*	***0,0***
Mandats BREDS			*146*	*23731404*	***0,0***

Catégorie	Mandats émis		Mandats payés		Taux de
	Nombre	Montant	Nombre	Montant	couverture
Total 2009	***17254***	***3740466338***	***27543***	***2626742046***	***142,4***
Total 2008	***20165***	***4144370535***	***23394***	***2264654108***	***183,0***
% variation	*-14,44*	*-9,75*	*17,74*	*15,99*	

Graphique 14 *Répartition des mandats émis et payés selon la catégorie.*



Répartition du volume de courrier selon le bureau de poste :

La répartition du volume de courrier selon le bureau de poste montre que le bureau de poste de Vélingara n'a pas de renseignements. Le bureau de poste de Kolda a enregistré durant l'année 2009 près de 11000 courriers composés ainsi qu'il suit :

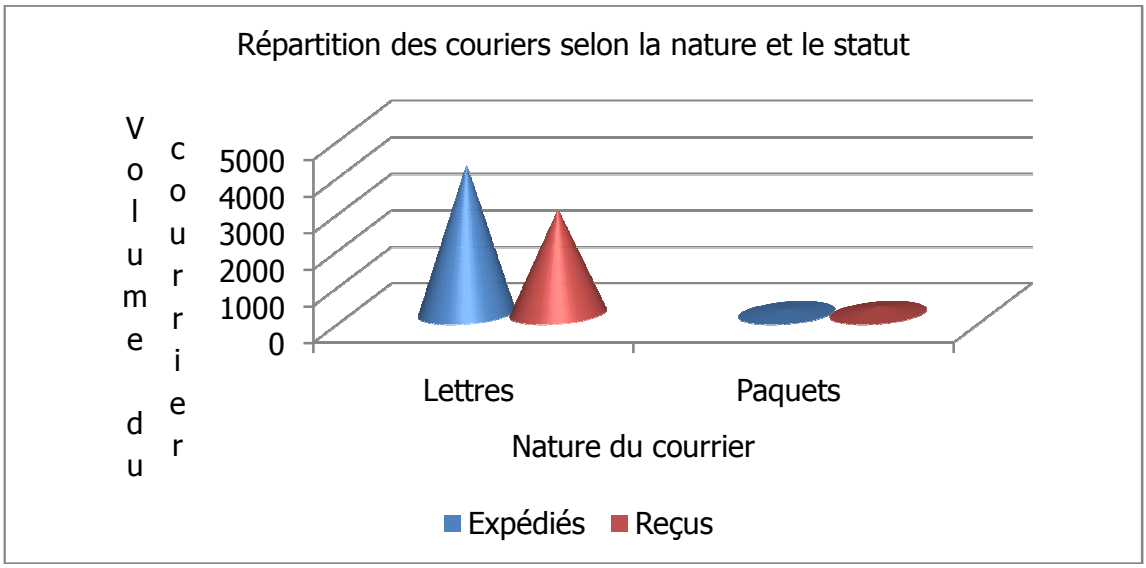
- Lettres
- Paquets
- Colis

Le bureau de poste de Kolda a expédié et reçu un nombre importé de lettres. Le volume de lettres est de loin le plus important par rapport aux paquets et colis.

Tableau 97: *Répartition du volume de courrier selon le bureau de poste.*

Bureaux	Cycle	Lettres	Paquets	Totaux
Kolda	Expédiés	*4049*	*110*	***4159***
	Reçus	*2822*	*186*	***3008***
	Total	***10446***	***296***	***10742***
Vélingara	Expédiés			
	Reçus			
	Total			
Région	Expédiés	*4049*	*110*	***4159***
	Reçus	*2822*	*186*	***3008***
	Total	***10446***	***296***	***10742***

Graphique 15 *Répartition du volume de courrier selon le bureau de poste.*



SECURITE

Dans ce chapitre, nous avons cherché à mettre en exergues les activités de police menées dans la région à travers la Gendarmerie et la Police nationales. Les activités de la Police concernent celle menées par le Commissariat central de Kolda dans la dite commune. La Gendarmerie nationale couvre le reste du territoire régional de l'ancienne région de Kolda.

A. Police de la circulation :

Répartition des activités de police de la circulation selon la structure :

La répartition des activités de Police de la circulation a enregistré durant l'année 2008 :

- 1174 délits constatés par la gendarmerie dans la région
- 5723 contraventions pour toutes les forces de sécurités
- 17 permis pris
- 32280 500 FCFA d'amende forfaitaire perçue

La répartition selon la structure montre que la Gendarmerie nationale détient le plus grand nombre d'actions sauf pour les permis pris dont le Commissariat a enregistré le plus grand nombre.

Les forces de sécurité ont perçu plus de 32 millions de francs CFA d'amende forfaitaire durant l'année 2009.

Tableau 98 : *Répartition des activités de police de la circulation selon la structure.*

Désignation	Gendarmerie			Police			Ensemble
	2008	2009	% variation	Année 2008	Année 2009	% variation	Année 2009
Délit	*99*	*1174*	*1085,86*	*0*	*0*	-	***1174***
Contravention	*9072*	*5723*	*-36,92*	*1540*	*0*	*-100,00*	***5723***
Nombre de personnes arrêtées	*99*	*15*	*-84,85*	*0*	*2*	-	***17***
Amende forfaitaire perçue	*23 894 500*	*28 182 500*	*17,95*	*4 897 500*	*4 098 000*	*-16,32*	***32 280 500***
Nombre de permis pris	***99***	***70***	***-29,29***	***1025***	***1025***	***0,00***	***1095***

B. Accidents de la circulation :

1. Répartition des accidents de la circulation selon la structure

Les accidents de la circulation survenus de la région et ayant fait l'objet de constat ont abouti à :

- 93 accidents corporels
- 31 accidents matériels
- 16 tués
- 219 blessés
- 38 personnes arrêtées

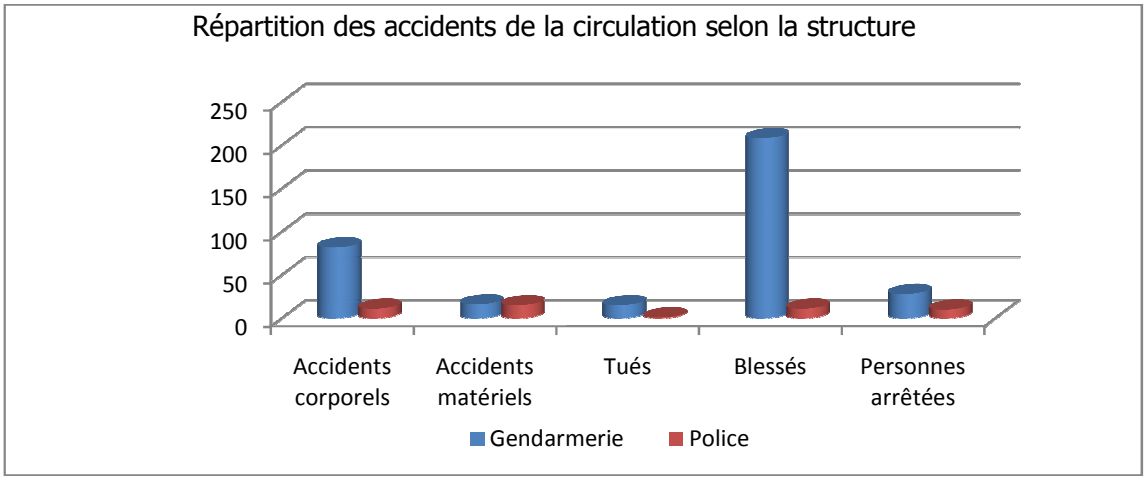
La répartition selon la structure montre que la Gendarmerie nationale détient le plus grand nombre d'actions.

Les blessés constatés par la Gendarmerie nationale représentent de loin le plus grand nombre avec 208 blessés sur les 219 enregistrés par les deux structures. On note toutefois une baisse en 2009 par rapport à 2008 pour la gendarmerie et une hausse pour la Police durant la même période.

Tableau 98: *: Répartition des accidents de la circulation selon la structure.*

Désignation	Gendarmerie			Police			Ensemble
	2008	2009	%variation	2008	2009	%variation	
Accidents corporels	*83*	*82*	*-1,20*	*5*	*11*	*120,00*	***93***
Accidents matériels	*19*	*16*	*-15,79*	*15*	*15*	*0,00*	***31***
Tués	*23*	*15*	*-34,78*	*0*	*1*	*-*	***16***
Blessés	*261*	*208*	*-20,31*	*9*	*11*	*22,22*	***219***
Personnes arrêtées	***5***	***28***	***460,00***	***7***	***10***	***42,86***	***38***

Graphique 16 *Répartition des accidents de la circulation selon la structure.*



C. Police judiciaire :

2. Répartition des activités de police judiciaire selon la structure :

Les accidents de Police judiciaire ont abouti durant la même période à :

- 1541 procès verbaux
- 13 contraventions
- 13 crimes
- 498 délits divers
- 584 personnes arrêtées

La répartition selon la structure montre que la Gendarmerie nationale détient le plus grand nombre d'actions. On remarque que les activités de la police en matière de police judiciaire ont enregistré une hausse durant l'année 2009 par rapport à 2008. Cette hausse se trouve au niveau des activités menées par la ¨police.

Tableau 99: *: Répartition des activités de police judiciaire selon la structure.*

Désignation	Gendarmerie			Police			Ensemble
	2008	2009	% variation	2008	2009	% variation	
Procès verbaux établis	*1429*	*1012*	*-29,18*	*80*	*529*	*561,25*	***1541***
Contravention	*29*	*13*	*-55,17*	*0*	*0*		***13***
Crime	*14*	*12*	*-14,29*	*0*	*1*	*-*	***13***
Délit	*394*	*336*	*-14,72*	*57*	*162*	*184,21*	***498***
Personnes arrêtées	***469***	***423***	***-9,81***	***7***	***161***	***2200,00***	***584***

D. Lutte contre le grand banditisme :

3. Répartition des activités de lutte contre le grand banditisme selon la structure :

Durant l'année 2009, la lutte contre le grand banditisme reste le domaine exclusif de la Gendarmerie nationale qui a enregistré dans la région :

- 7 attaques à mains armées
- 65 vols de bétail
- 8 braquages
- 62 personnes arrêtées

Il faut noter que la Commune de Kolda, zone d'évolution de la Police nationale, n'a pas enregistré que 5 cas de vol de bétail ayant entraîné l'arrestation de 5 personnes durant l'année 2009. Les attaques à mains armées ont régressé en 2009 par rapport à 2008 d'environ 22 %.

Tableau 100: *: Répartition des activités de lutte contre le grand banditisme selon la structure.*

Désignation	Gendarmerie			Police			Ensemble
	2008	2009	% variation	2008	2009	% variation	
Attaque à mains armées	*9*	*7*	*-22,22*	*0*	*0*	*-*	***7***
Vol de bétail	*38*	*60*	*57,89*	*0*	*5*	*-*	***65***
Braquage	*7*	*8*	*14,29*	*0*	*0*	*-*	***8***
Personnes arrêtées	***36***	***57***	***58,33***	***0***	***5***	***-***	***62***

E. Lutte contre la drogue :

4. Répartition des activités de lutte contre la drogue selon la structure :

La drogue constitue un fléau pour la jeunesse plus particulièrement. On continue à enregistrer des saisies importantes dans la région. La position frontalière de la région l'expose au mouvement de ce fléau. C'est ainsi l'on a noté en 2009, 37personnes arrêtées **contre 52 en 2008.**

A lu lumière de ces données, on remarque que ce fléau est loin d'être vaincu.

Tableau 101 : *Répartition des activités de lutte contre la drogue selon la structure.*

Désignation	Gendarmerie			Police			Ensemble
	2008	2009	% variation	2008	2009	% variation	
Saisie	*52*	*nc*	*-100,00*	*1*	*12*	*1100,00*	***12***
Poids (kg)	*169,13*	*113,3*	*-33,01*	*17*	*11*	*-35,29*	***124,3***
Personnes arrêtées	***50***	***25***	***-50,00***	***1***	***12***	***1100,00***	***37***

Nc : non communiqué

F. Fraude :

5. Répartition des activités de lutte contre la fraude selon la structure :

Dans la région, la Gendarmerie nationale a enregistré des saisies d'une valeur commerciale de plus de 11 millions.

Dans ces statistiques, on ne tient pas en compte les saisies opérées par la Douane qui reste la principale structure de lutte contre la fraude.

Tableau 101: *: Répartition des activités de lutte contre la fraude selon la structure.*

Désignation	Gendarmerie			Police			Ensemble
	2008	2009	% variation	2008	2009	% variation	
Saisies	*6*	*3*	*-50,00*	*0*	*0*	*-*	***3***
Valeur commerciale	*70 150 000*	*11 049 800*	*-84,25*	*0*	*0*	*-*	***11 049 800***
Personnes arrêtées	***4***	***3***	***-25,00***	***0***	***0***	***-***	***3***

ANNEXES :

Annexe 1 : Présentation & Démographie

Annexe 2 : Santé

Annexe 3 : Hygiène

Annexe 4 : Elevage

Annexe 5 : Tourisme

Nombre de villages par Communauté Rurale et superficie des CR					
Départements	**Arrondissements**		**Communautés Rurales couvertes**	**Superficie en km2**	**Nombre de villages**
1-Kolda	MAMPATIM		Dialambéré	X	54
			Médina Chérif	722	93
			Mampatim		
			Bagadadji	489	65
			Coumbacara	416	44
		Total Arndt Mampatim	**5**	**X**	**256**
	SARE BIDJI		Thiétty	558	114
			Saré Bidji		
		Total Arndt Sare Bidji	**2**	**558**	**114**
	DIOULACOLON		Guiro Yéro Bocar	X	82
			Dioulacolon	175	55
			Tankanto Escale	226	76
			Médina El hadj	204	51
		Total Arndt Dioulacolon	**4**	**X**	**264**
Total dép.	**3**		**11**	**3 597**	**634**
2-Médina Yoro Foulah	FAFACOUROU		Badion	X	61
			Fafacourou	X	77
		Total Arndt Fafacourou	**2**	**971**	**138**
	NDORNA		Bourouco	X	51
			Bignarabé	X	37
			Ndorna	X	107
			Koulinto	X	42
		Total Arndt Ndorna	**4**	**2 146**	**200**
	NIAMING		Niaming		37
			Dinguiraye		42
			Kéréwane		40
		Total Arndt Niaming	**3**	**1 570**	**119**
Total dép.	**3**		**9**	**4 687**	**457**
3-Vélingara	SARE COLY SALLE		Kandiaye	408	79
			Saré Coly Sallé	377	60
			Kandia	387	70
			Némataba	207	32
		Total Arndt Sare Coly Salle	**4**	**1 379**	**241**
	PAKOUR		Pakour	760	53
			Paroumba		
			Ouassadou	459	60
		Total Arndt Pakour	**3**	**1 219**	**113**
	BONCONTO		Bonconto	370	36
			Linkering	1 193	35
			Médina Gounass	573	16
			Sinthiang Koundara	700	57
		Total Arndt Bonconto	**4**	**2 836**	**144**
Total dép.	**3**		**11**	**5 434**	**498**
Total Région	**9**		**31**	**13 718**	**1 589**

Répartition de la Population de Kolda estimée pour 2008 selon le découpage administratif :

Nom localité	2008			Superficie
	Homme	Femme	Totale	
REGION	285 972	283 743	569 715	
POP. URBAINE	62 586	59 082	121 668	
POP. RURALE	223 386	224 661	448 047	
DEPARTEMENT KOLDA	107 399	107 159	214 558	8 234
COMMUNES	37 349	35 451	72 800	
COMMUNE Kolda	34 657	32 996	67 653	
COMMUNE Dabo	1 213	985	2 198	
COMMUNE Saliégné	462	471	933	
COMMUNE Saré Yoba Diéga	1 017	999	2 016	
ARRONDISSEMENT MAMPATIM	33 407	33 584	66 991	
CR Dialambéré	6 646	6 615	13 261	
CR Médina Chérif	5 820	5 554	11 374	722
CR Mampatim	7 340	7 161	14 501	
CR Bagadadji	7 450	7 735	15 185	489
CR Coumbacara	6 151	6 519	12 670	416
ARRONDISSEMENT SARE BIDJI	9 651	9 973	19 624	558
Thiétty	1 911	2 109	4 020	558
Saré Bidji	7 740	7 864	15 604	
ARRONDISSEMENT DIOULACOLON	26 992	28 151	55 143	1 163
CR Guiro Yéro Bocar	7 540	7 688	15 228	
CR Dioulacolon	6 840	6 924	13 764	175
CR Tankanto Escale	6 974	7 617	14 591	226
CR Médina El hadj	5 638	5 922	11 560	204
DEPARTEMENT MEDINA YORO FOULAH	53 404	52 680	106 084	4 687
COMMUNES	1 316	1 295	2 611	
COMMUNE Médina Yoro Foulah	537	527	1 064	
COMMUNE Pata	779	768	1 547	
ARRONDISSEMENT FAFACOUROU	9 163	8 821	17 984	971

Nom localité	2008			Superficie
	Homme	Femme	Totale	
Badion	*5 214*	*4 974*	*10 188*	
Fafacourou	*3 949*	*3 847*	*7 796*	
ARRONDISSEMENT NDORNA	***26 140***	***25 810***	***51 950***	***2 146***
CR Bourouco	*6 966*	*6 943*	*13 909*	
CR Bignarabé	*1 976*	*1 940*	*3 916*	
CR Ndorna	*15 518*	*15 291*	*30 809*	
CR Koulinto	*1 680*	*1 636*	*3 316*	
ARRONDISSEMENT NIAMING	***16 785***	***16 754***	***33 539***	
CR Niaming	*5 431*	*5 354*	*10 785*	
CR Dinguiraye	*7 003*	*6 755*	*13 758*	
CR Kéréwane	*4 351*	*4 645*	*8 996*	
DEPARTEMENT VELINGARA	***125 169***	***123 904***	***249 073***	***5 434***
COMMUNES	***23 921***	***22 336***	***46 257***	
COMMUNE Vélingara	*13 233*	*12 710*	*25 943*	
COMMUNE Kounkané	*4 813*	*4 235*	*9 048*	
COMMUNE Diaobé-Kabendou	*5 875*	*5 391*	*11 266*	
ARRONDISSEMENT SARE COLY SALLE	***30 993***	***30 507***	***61 500***	***1 379***
CR Kandiaye	*7 244*	*6 948*	*14 192*	*408*
CR Saré Coly Sallé	*8 900*	*8 446*	*17 346*	*377*
CR Kandia	*10 234*	*10 523*	*20 757*	*387*
CR Némataba	*4 615*	*4 590*	*9 205*	*207*
ARRONDISSEMENT PAKOUR	***27 735***	***27 518***	***55 253***	***1 219***
CR Pakour	*5 762*	*5 680*	*11 442*	*760*
CR Paroumba	*12 345*	*12 210*	*24 555*	
CR Ouassadou	*9 628*	*9 628*	*19 256*	*459*
ARRONDISSEMENT BONCONTO	***42 520***	***43 543***	***86 063***	***2 836***
CR Bonconto	*4 902*	*4 546*	*9 448*	*370*
CR Linkering	*7 714*	*7 672*	*15 386*	*1 193*
CR Médina Gounass	*20 733*	*22 573*	*43 306*	*573*
CR Sinthiang Koundara	*9 171*	*8 752*	*17 923*	*700*

Annexe

Suivi et mise en œuvre des OMD à Kolda

Le tableau suivant évalue l'état de réalisation des OMD à Kolda et au Sénégal avec pour chaque objectif les indicateurs et les valeurs ciblées en 2015.

Objectif 1 : Réduction de l'extrême pauvreté et de la faim.

L'extrême pauvreté est la réalité quotidienne de 1 milliard des personnes qui vivent avec moins de 1 dollar par jour. Le Sénégal a enregistré une baisse significative de l'incidence de la pauvreté, la proportion des individus vivant en dessous du seuil de pauvreté étant passée de 57,1% en 2001 à 50,6% en 2005. Entre 1996 et 2005, on a également noté une baisse de la plupart des enfants soufrant d'insuffisance pondérale.

Objectifs	Indicateurs	Sénégal	Kolda				Valeur ciblée en 2015
			Départements			Rég KD	
			Kol	MyF	Vel		
Cible 1 : Réduire de moitié, entre 1990 et 2015, la proportion de la population dont le revenu est inférieur à un dollar par jour. **Cible 2 :** Réduire de moitié, entre 1990 et 2015, la proportion de la population qui souffre de la faim.	1. Proportion de la population disposant de moins d'un dollar par jour **La proportion d'individus vivant en dessous du seuil de pauvreté a connu une baisse :**	**passant de 57,1% en 2001 à 50,6% en 2005.**					***25%***
	En ce qui concerne les ménages, la proportion vivant en dessous du seuil de pauvreté a également accusé une baisse significative :	**en passant de 48,5 % en 2002 à 42,6% en 2005.**					
	3. Pourcentage d'enfants de moins de 5 ans présentant une insuffisance pondérale **Entre 1992 et 2005, les prévalences de l'insuffisance pondérale, du retard de croissance et de la maigreur des enfants âgés de moins de 5 ans, sont passés respectivement de 20 à 17%, 22 à 16% et 9 à 8%.**						***11%***
	4. Proportion de la population n'atteignant pas le niveau minimal d'apport calorique **53.9% (2000)**						***15%***

Objectif 2 : Assurer l'éducation primaire pour tous.

Pour arriver à scolariser surtout les enfants issus de milieux pauvres, le Sénégal a initié le Programme décennal de l'éducation et de la formation (PDEF) pour une durée de 10 ans. Les ambitions de ce programme fédèrent celles de l'éducation pour tous (EPT) et intègrent les objectifs de la Lettre de politique de l'éducation et du DSRP. IL faudra surtout s'efforcer de maintenir les enfants à l'école et de leur donner une éducation de qualité.

Objectifs	Indicateurs	Sénégal	Kolda				Valeur ciblée en 2015
			Départements			Rég KD	
			Kol	MyF	Vel		
Cible 3 : D'ici à 2015, donner à tous les enfants, garçons et filles, partout dans le monde, les moyens d'achever un cycle complet d'études primaires	5. Taux net de scolarisation dans le primaire **74% en 2007**						Taux brut de scolarisation de 100 % en 2010
	6. Proportion d'écoliers commençant la première année d'études dans l'enseignement primaire et achevant la cinquième **55,7 % en 2007**						Taux d'achèvement primaire de 85 % en 2010 et 100% en 2015
	7. Taux d'alphabétisation des 15 à 24 ans. **58.9% des hommes (2005)** **44.8% des femmes (2005)**						

<u>Objectif 3 :</u> Promouvoir l'égalité des sexes et l'autonomisation des femmes.

Au Sénégal, les femmes représentent plus de la moitié de la population (52% environ). Elles constituent cependant la frange la moins instruite et la plus vulnérable. Leur représentativité dans les instances de décision était faible malgré les efforts déployés par le Gouvernement. L'égalité des sexes est inscrite dans la Déclaration universelle des Droits de l'homme et se situe au centre des OMD. L'exercice des droits et devoirs équitables, la promotion économique des femmes en milieu rural et urbain, la valorisation de la femme dans la société, sont des conditions préalables au progrès social et au développement économique.

Objectifs	Indicateurs		Sénégal	Kolda				Valeur ciblée en 2015
				Départements			Rég KD	
				Kol	MyF	Vel		
<u>Cible 4 :</u> Eliminer les disparités entre les sexes dans les enseignements primaire et secondaire d'ici à 2005 si possible et à tous les niveaux de l'enseignement en 2015 au plus tard	8. Rapport filles/garçons dans l'enseignement, et, respectivement **Ce rapport est de 1,22 pour le préscolaire, 1,07 dans l'élémentaire, 0,66 dans le secondaire**	primaire						***100%***
		secondaire						
		supérieur						
	9. Taux d'alphabétisation des femmes de 15 à 24 ans par rapport aux hommes **0,77**							***0,9 %***
	10. Pourcentage de femmes salariées dans le secteur non agricole **26.5% (2005)**							
	11. Proportion de sièges occupés par des femmes au parlement national **19.2 % des députés**							

Objectif 4 : Réduire la mortalité des enfants de moins de 5 ans.

Au Sénégal, le taux de mortalité des enfants de moins de 5 ans reste élevé malgré une baisse très importante durant ces dernières années. Les principales causes sont les maladies diarrhéiques, la malnutrition, le paludisme, les infections respiratoires et les maladies cibles du Programme élargi de vaccination.
Sur la période 1992 (EDS2) et 2005 (EDS4), la couverture vaccinale a connu une augmentation sensible, passant de 49% à 59%.pour l'ensemble des antigènes cibles Des progrès notoires sont enregistrés pour ce qui concerne la tuberculose : de 55%, elle est passée à 73% en 2005(EDS4).

Objectifs	Indicateurs	Sénégal	Kolda				Valeur ciblée en 2015
			Départements			Rég KD	
			Kol	MyF	Vel		
Cible 5 : Réduire de deux tiers, entre 1990 et 2015, le taux de mortalité des enfants de moins de 5 ans.	13. Taux de mortalité des enfants de moins 5 ans **145.3 %0 (MICS II) et 121 pour mille (pm) en 2005**						**52 pm**
	14. Taux de mortalité infantile **61 pm (2005I)**						**50 pm**

Objectif 5 : Améliorer la santé maternelle.

Le décès d'une mère est particulièrement tragique pour les enfants qu'elle laisse exposés à la pauvreté et à l'exploitation. Dans le cadre de la maternité à moindre risque initiée par le Sénégal depuis 1987, le Programme National de santé de la Reproduction (PNSR) a adopté un volet santé maternelle qui accorde la priorité aux soins obstétriques.
Le renforcement de l'offre et de la qualité des services de santé maternelle s'est traduit par un relèvement du taux d'accouchements assistés par un personnel qualifié (de 49% en 1999 à 52% en 2005), du taux de prévalence contraceptive (8% en 1992 à 10% en 2005) et des consultations prénatales (de 82% en 1999 à 87% en 2005).

Objectifs	Indicateurs	Sénégal	Kolda				Valeur ciblée en 2015
			Départements			Rég KD	
			Kol	MyF	Vel		
Cible 6 : Réduire de trois quart, entre 1990 et 2015, le taux de mortalité maternelle	15. Taux de mortalité maternelle **401 décès pour 100.000 naissances vivantes en 2005**						***127 %0***
	16. Proportion d'accouchements assistés par du personnel de santé qualifié **59% (2006)**						***70 %***

Objectif 6 : Combattre le VIH/sida, le paludisme et d'autres maladies.

Sénégal, la prévalence du Sida, tous sexes confondus est de 0,7%. Avec un taux de prévalence de 0,9%, les femmes sont plus infectées que les hommes. Pour faciliter la prise en charge des personnes vivant avec le VIH, le Sénégal a obtenu une baisse de prés de 90% des traitements anti-rétroviraux. Grâce au Programme national de lutte contre le Sida (PNLS), le Sénégal capitalise des acquis importants dans la lutte contre la pandémie du Sida.

Le paludisme, en dépit des efforts déployés, constitue la principale cause de mortalité surtout chez les enfants et les femmes enceintes. La létalité palustre en, milieu hospitalier est estimée à 3,17% en 2005 et la mortalité proportionnelle est d'environ 20,35%.

Le programme national de lutte contre la tuberculose (PNLT) privilégie la chimiothérapie de courte durée pour les cas de tuberculose pulmonaire avec une phase sous observation directe. La couverture vaccinale du BCG est prise en charge par le programme de lutte contre la mortalité infanto-juvénile.

Objectifs	Indicateurs	Sénégal	Kolda				Valeur ciblée en 2015
			Départements			Rég KD	
			Kol	MyF	Vel		
Cible 7 : D'ici à 2015, avoir stoppé la propagation du VIH/sida et commencé à inverser la tendance actuelle **Cible 8 :** D'ici à 2015, avoir maitrisé le paludisme et d'autres grandes maladies, et avoir commencé à inverser la tendance actuelle	17. Taux de prévalence du VIH parmi les femmes enceintes âgées de 15 à 24 **1.4 % (DS/D.S) et 0,9% en 2005**						
	19. Taux d'utilisation de la contraception **10.3% (2004)**						**Moins de 3 %**
	20. Nombre d'enfants orphelins du sida **2900 en 2002**						
	21. Taux de prévalence du paludisme et taux de mortalité lié à cette maladie **40.7% (ESIS)**						
	22. Taux de prévalence de la tuberculose et taux de mortalité lié à cette maladie **2% (PNT)**						
	24. Proportion de cas de tuberculose détectés et soignés dans le cadre de traitements de brève durée sous surveillance directe **5% (2000)**						

Objectif 7 : Assurer un environnement durable.

Le domaine classé du Sénégal couvre 37,7% du pays et comprend les forêts classés, les périmètres de reboisement et de restauration, les réserves naturelles intégrales, les parcs nationaux.
La stratégie en matière de conservation de la biodiversité s'oriente vers le développement des aires protégés afin d'atteindre l'objectif international de 12%de taux de couverture du pays.
Au Sénégal, des phénomènes d'érosion côtière sont signalés dans presque toutes les villes situées sur le littoral.
Le Sénégal fait face à différentes formes de pollution liées à des rejets gazeux, liquides et solides.
En 2002, l'accès à l'eau potable en milieu urbain se situait à des niveaux élevés : 95% contre 65% dans zones rurales.
Le taux d'accès à l'assainissement était de 64% avec un taux d'assainissement collectif de 25%.

Objectifs	Indicateurs	Sénégal	Kolda				Valeur ciblée en 2015
			Départements			Rég KD	
			Kol	MyF	Vel		
Cible 9 : Intégrer les principes du développement durable dans les politiques nationales et inverser la tendance actuelle à la déperdition des ressources environnementales	25. Proportion de zones forestières **Taux de déboisement 0,2 en 2000**						
	26. Superficie des terres protégées pour préserver la biodiversité **8% de la superficie nationale**						
	27. Proportion de la population ayant accès à une source d'eau meilleure. **En 2007 l'accès à l'eau potable des ménages urbains est de 80 % et 72 % en milieu rural**						
Cible 10 : Réduire de moitié, d'ici à 2015, le pourcentage de la population qui n'a pas accès de façon durable à un approvisionnement en eau de boisson salubre	28. Proportion de la population ayant accès à un meilleur système d'assainissement **En 2007, le taux d'assainissement en milieu urbain est de 64 % contre 17 % en milieu rural en 2004.**						59 % en milieu rural et 78 % en milieu urbain
Cible 11 : Réussir, d'ici à 2020, à améliorer sensiblement la vie d'au moins 100 millions d'habitants de taudis	29. Proportion de la population ayant accès à la sécurité d'occupation des logements **Immeuble 63% (2000)** **Case 34% (2000)** **Baraque 3% (2000)**						

Objectif 8 : Mettre en place un partenariat mondial pour le développement. Les exportations, largement dominées par les produits primaires, sont nettement en deçà des importations en raison de la baisse de la compétitivité. Le déficit de la balance des services s'explique en grande partie par le poids du fret et des Assurances alors que la baisse du niveau des revenus pourrait s'expliquer par le poids des intérêts sur la dette extérieure. La dette publique extérieure est dominée par la dette multilatérale avec une moyenne de 64% sur la période 1995/2005 contre 35,8% pour la dette bilatérale. La dette multilatérale représente 1236,3 milliards de francs en 2005. Poursuivre des engagements en faveur d'une bonne gouvernance, du développement et de la lutte contre la pauvreté, aux niveaux tant national qu'international L'application du programme renforcé d'allègement de la dette des PPTE et l'annulation des dettes bilatérales envers les créanciers officiels; et l'octroi d'une APD plus généreuse aux pays qui démontrent leur volonté de lutter contre la pauvreté. Traiter globalement le problème de la dette des pays en développement, par des mesures d'ordre national et international propres à rendre leur endettement viable à long terme.		
Objectifs	**Indicateurs**	**Valeur ciblée en 2015**
Cible 12 : Poursuivre la mise en place d'un système commercial et financier multilatéral ouvert, fondé sur des règles, prévisible et non discriminatoire. Cela suppose un engagement en faveur d'une bonne gouvernance, du développement et de la lutte contre la pauvreté, aux niveaux tant national qu'international.	Certains des indicateurs ci-après seront évalués séparément dans les cas des pays les moins avancés (PMA), de l'Afrique, des pays sans littoral et des petits Etats insulaires en développement *Aide publique au développement*	
	APD consentie 2008 635 millions EU$ en moyenne sur 2006-2007 soit 9.3% du revenu national brut et l'équivalent d'un quart des recettes de biens et services	
	33. Proportion de l'APD consacrée aux services sociaux de base (éducation de base, soins de santé primaires, nutrition, eau salubre et assainissement) **24% (2005)**	
Cible 13 : S'attaquer aux besoins particuliers des pays les moins	*Accès aux marchés*	

Objectif 8 : Mettre en place un partenariat mondial pour le développement.

Les exportations, largement dominées par les produits primaires, sont nettement en deçà des importations en raison de la baisse de la compétitivité.
Le déficit de la balance des services s'explique en grande partie par le poids du fret et des Assurances alors que la baisse du niveau des revenus pourrait s'expliquer par le poids des intérêts sur la dette extérieure.
La dette publique extérieure est dominée par la dette multilatérale avec une moyenne de 64% sur la période 1995/2005 contre 35,8% pour la dette bilatérale. La dette multilatérale représente 1236,3 milliards de francs en 2005.
Poursuivre des engagements en faveur d'une bonne gouvernance, du développement et de la lutte contre la pauvreté, aux niveaux tant national qu'international
L'application du programme renforcé d'allègement de la dette des PPTE et l'annulation des dettes bilatérales envers les créanciers officiels; et l'octroi d'une APD plus généreuse aux pays qui démontrent leur volonté de lutter contre la pauvreté.
Traiter globalement le problème de la dette des pays en développement, par des mesures d'ordre national et international propres à rendre leur endettement viable à long terme.

Objectifs	Indicateurs	Valeur ciblée en 2015
avancés La réalisation de cet objectif suppose l'admission en franchise et hors contingents des produits exportés par les pays les moins avancés ; L'application du programme renforcé d'allègement de la dette des PPTE et l'annulation des dettes bilatérales envers les créanciers officiels ; et l'octroi d'une APD plus généreuse aux pays qui démontrent leur volonté de lutter contre la pauvreté.	36.	
	37.	
	38.	
	39. Proportion de l'APD allouée au renforcement des capacités commerciales **2.5 millions US$ (2005)**	
Cible 14 : Répondre aux besoins particuliers des petits Etats insulaires en développement (en appliquant le programme d'action pour le développement durable des petits Etats insulaires en développement et les conclusions de la vingt-deuxième session extraordinaire de l'Assemblée générale)	40. Proportion de la dette bilatérale des PPTE envers les créanciers officiels qui a été annulée **30%**	
Cible 15 : Traiter globalement le problème de la dette des pays en développement, par des mesures d'ordre national et international propres à rendre leur endettement viable à long terme	42. Service de la dette, en pourcentage des exportations de biens et services **11.6% (2006)**	
	41. Proportion de l'APD fournie au titre de l'allègement de la dette	

Objectif 8 : Mettre en place un partenariat mondial pour le développement. Les exportations, largement dominées par les produits primaires, sont nettement en deçà des importations en raison de la baisse de la compétitivité. Le déficit de la balance des services s'explique en grande partie par le poids du fret et des Assurances alors que la baisse du niveau des revenus pourrait s'expliquer par le poids des intérêts sur la dette extérieure. La dette publique extérieure est dominée par la dette multilatérale avec une moyenne de 64% sur la période 1995/2005 contre 35,8% pour la dette bilatérale. La dette multilatérale représente 1236,3 milliards de francs en 2005. Poursuivre des engagements en faveur d'une bonne gouvernance, du développement et de la lutte contre la pauvreté, aux niveaux tant national qu'international L'application du programme renforcé d'allègement de la dette des PPTE et l'annulation des dettes bilatérales envers les créanciers officiels; et l'octroi d'une APD plus généreuse aux pays qui démontrent leur volonté de lutter contre la pauvreté. Traiter globalement le problème de la dette des pays en développement, par des mesures d'ordre national et international propres à rendre leur endettement viable à long terme.		
Objectifs	**Indicateurs**	**Valeur ciblée en 2015**
	4.5% (2005)	
	44. pays a atteint les points de décision et d'achèvement de l'Initiative PPTE : **2003 et 2005**	
Cible 16 : En coopération avec les pays en développement, formuler et appliquer des stratégies qui permettent aux jeunes de trouver un travail décent et utile	45. Taux de chômage des 15 à 24 ans **14.4% (2005)**	
Cible 17 : En coopération avec l'industrie pharmaceutique, rendre les médicaments essentiels disponibles et abordables dans les pays en développement	46. Proportion de la population ayant durablement accès à des médicaments de base d'un coût abordable	
Cible 18 : En coopération avec le secteur privé, faire en sorte que les avantages des nouvelles technologies, en particulier des technologies de l'information et de la communication, soient accordé à tous	47. Nombre de lignes téléphoniques pour 1000 habitants **77.2 (2002)**	
	48. Nombre de micro-ordinateurs pour 1000 habitants **19.8 (2002)**	

Aperçu sur la filière lait local à Kolda :

I. Introduction :

Depuis vingt ans, une filière lait local est en construction dans la zone Sud-est du Sénégal.

Au maillon production, s'est ajouté celui de la transformation puis du transport (la collecte).

D'autres acteurs ont rejoint les initiateurs pour aboutir, à la synergie autour du « pole de services ».

C'est une démarche innovante et originale basée sur la recherche-action, la formation, l'information, le développement des concertations, l'appui-conseil, mais également l'octroi de crédit et équipements aux acteurs.

L'originalité de cette démarche se situe dans l'implication à des degrés divers des structures de recherche et d'appui-conseil, mais également les acteurs de terrain bénéficiaires (producteurs et les transformateurs).

En effet, à partir de 1989, s'était de développe un partenariat entre :

- la Société de Développement et des Fibres textiles (SODEFITEX)
- l'Institut Sénégalais de recherches Agricoles (ISRA)
- Agronomes Vétérinaires Sans Frontières (AVSF).
- les producteurs, bénéficiaires des actions ;
- la coopération sénégalo-suisse
- l'ANCAR.

A partir de 2005, le transfert des innovations de la stabulation a beaucoup contribué à l'amélioration des itinéraires techniques au niveau de tous les acteurs ayant bénéficié des formations et des conseils entrainant ainsi des résultats variés et prometteurs.

II. Des résultats variés et prometteurs :

La stabulation des femelles laitières a connu un réel succès dans la mesure où elle a permis de produire de lait durant toute l'année, source de protéines pour l'alimentation des ménages ruraux. Cette stabulation des femelles laitières a également permis de générer des revenus monétaires à travers la production laitière susceptible de financer les intrants.

A partir de 1994, les étables sont devenues des véritables ateliers de production laitière hormis la production du fumier et la force du travail ; c'est dans ce cadre que les étables situées sur un rayon de 15 km autour des centres urbains ont été encouragées à prendre en charge le ravitaillement des centres urbains.

- **La production est améliorée :**

Avec la stabulation, la collecte de lait cru par les mini laiteries de Kolda est passée de 21 253 litres en 1996 à 231 450 litres en 2005. Les vaches produisent un surplus de 140 à 270 litres/vache qui se maintient durant la stabulation (5 à 6 mois de la saison sèche).

En 1994, des agro-pasteurs de 09 villages au nombre de 23 situés sur un rayon de 15km avaient adopté la technologie de la stabulation laitière.

A partir de 2005, on dénombre 304 producteurs de 76 villages et 1749 vaches impliquées dans le dispositif de stabulation laitière au niveau de la ceinture laitière périurbaine de Kolda.

Dans le même temps, le rayon de collecte de lait s'est élargi, passant de 15 à 40 km.

Le nombre de laiteries a augmenté avec 15 unités en 2005.

L'hygiène des produits est améliorée à la production et à la transformation. Les pertes sont réduites par une amélioration de la santé des vaches en stabulation, les pratiques de traite, de collecte, de transport et de conservation du lait.

- **Les revenus sont améliorés :**

Les gains financiers chez les producteurs varient entre 20 000 et 60 000 francs CFA/mois hors les autres retombées de la stabulation.

Les charges familiales sont gérées avec moins d'incertitude ; des opportunités de diversifier les sources de revenus sont envisagées.

L'activité de transformation du lait crée de la valeur ajoutée. En 2005, les marges bénéficiaires par litre ont été estimées à 43,4 francs CFA pour le lait frais pasteurisé en demi-litre, 76,4 et 24,5 francs CFA pour le lait fermenté sucré présenté en emballage de 500 et 250ml, 43,3 francs CFA pour le lait fermenté non sucré en emballage de 500 ml et 1331 francs CFA pour l'huile de beure.

- **de nouveaux métiers ont émergés :**

La structuration de la filière a permis l'émergence de nouveaux métiers avec la professionnalisation des fonctions de collecte et de transport du lait des villages de production aux unités de pasteurisation (mini-laiteries).

Les niveaux de salaire de ces acteurs varient entre 20 000 et 60 000 francs CFA suivant les volumes collectés.

L'augmentation sensible des volumes de lait collecté et transformé contribue à un recours plus important de la main d'œuvre salariée permanente ou temporaire et aux investissements.

III. Analyse économique des unités de production et de transformation laitière:

a) au niveau du producteur :

L'analyse des facteurs techniques et ceux de production montre une adhésion grandissante des acteurs économiques pour la filière. Aussi bien pour le nombre de producteurs (tableau 1), que la collecte de lait au niveau des laiteries (tableau 5) en passant par le nombre de vaches productrices de lait et même l'acquisition de la graine de coton indispensable à la production de lait en saison sèche en tant que complément protéino-énergétique.

Tableau 1 : *Evolution du nombre de producteurs de lait dans les ceintures.*

Année	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Nombre producteurs	*20*	*60*	*58*	*57*	*51*	*155*	*118*	*758*	*1395*	*1029*	*1063*	*1032*

Source : Base de données Sepa /sodefitex

Le nombre de vaches impliquées dans la filière n'a cessé de croître depuis l'introduction des premières femelles dans les étables jusqu'à nos jours où cette pratique est devenue la règle tandis que les bœufs de trait sont de plus en plus élevés dans les parcs à côté de d'autres vaches également destinées à la production laitière (tableau 3).

Tableau 2 : *Evolution du nombre de vaches lactantes dans les étables.*

Année	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Nombre de vaches	*118*	*300*	*515*	*472*	*415*	*843*	*728*	*1161*	*1089*	*1263*	*4240*	*8794*

Source : Base de données Sepa /sodefitex

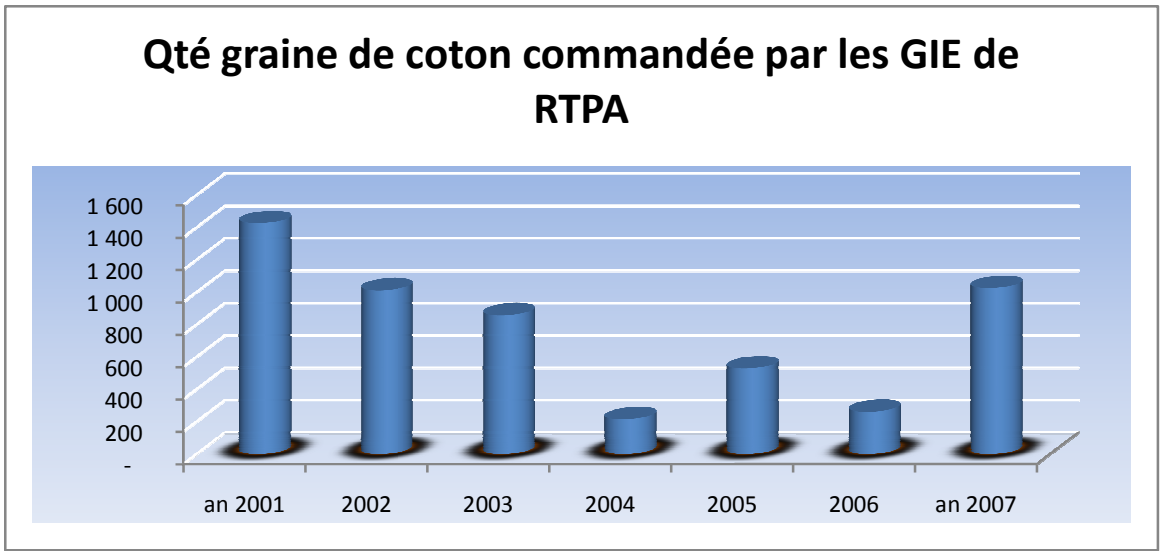
La commande de graine de coton est irrégulière en ce sens qu'elle dépend fortement de l'abondance du tapis herbacé, de celle des résidus de récoltes et de la pénétration de la graine de coton du Mali voisin. Toujours est–il que cette denrée s'est fortement valorisée (tableau 4) à cause de l'engouement des éleveurs pour la production de lait. En effet elle est passée du statut de résidu agro industriel non valorisé à celui de co-produit de la fibre de coton en termes de recette pour la SODEFITEX.

Tableau 3 : *Evolution de la stabulation et du parcage durant ces quatre dernières années.*

Habitat	Etables				Parcs			
Année	**an 2004**	**2005**	**2006**	**an 2007**	**an 2004**	**2005**	**2006**	**an 2007**
nombre	*244*	*292*	*1069*	*1026*	*5539*	*1182*	*695*	*2551*
Nombre animaux	*1089*	*1263*	*4240*	*8794*	*11893*	*5179*	*6482*	*10866*

Source : Base de données Sepa /sodefitex

Tableau 5 : *Commande de graine de coton par les éleveurs des ceintures laitières.*

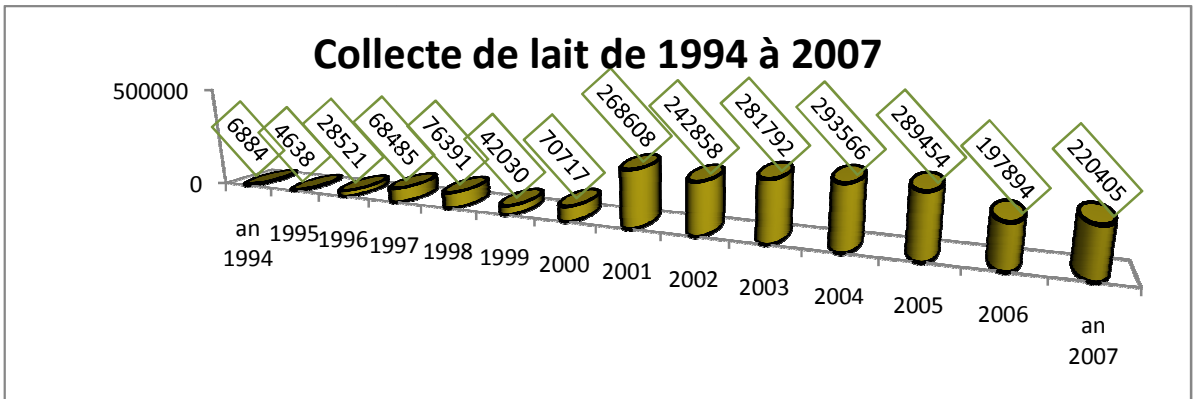


Source : base de données Sepa /sodefitex.

La collecte de lait est un reflet de la production de lait au niveau des exploitations familiales même si ce volume ne constitue que la moitié des volumes extraits pendant la saison sèche et même le tiers pendant l'hivernage.

C'est-à-dire que la production de lait locale a connu une forte expansion pendant plus d'une décennie ; surtout avec l'avènement du Pôle de Services qui a mutualisé les appuis et celui du Projet PPGL financé par les pouvoirs publics et déroulé par la SODEFITEX.

Tableau 5 : *Accroissement de la collecte de lait au niveau des laiteries de 1994 à 2007.*



Source : Base de données Sepa /sodefitex

En somme, l'amélioration de ces différents paramètres a permis denoter des avancées suivantes :

✓ augmentation de la production de fumier, amélioration de la fertilité des sols et des rendements des cultures ;

✓ réduction de l'intervalle de vêlage, avec la production de veau chaque année ;

✓ baisse de la mortalité des veaux avant sevrage ;

✓ continuité de la lactation en saison sèche chez les femelles mises en stabulation .La méthode traditionnelle de conduite du troupeau en saison sèche ne permet pas à la femelle en lactation de produire suffisamment de lait pour nourrir son veau et assurer une livraison correcte à l'unité de transformation. La mise en stabulation des laitières a le triple objectif d'assurer la production de lait et de fumier, tout en maintenant un bon état corporel des animaux grâce à une bonne alimentation. (annexe n° 6)

✓ amélioration de la production laitière et de l'hygiène de la traite.

b) au niveau du transformateur :

✓ augmentation des unités de transformation. Les unités de transformation se sont implantées, à un rythme quasi régulier, de 1994 à 2007 pour atteindre une vingtaine toutes polarisant des étables de production laitières.

✓ accroissement de la quantité de lait collectée

✓ établissement de normes de qualité et de règles de contrôle au niveau des acteurs. En attendant de disposer d'un guide de bonnes pratiques d'hygiène et de transformation artisanale des produits laitiers, le pôle de services, en concertation avec les acteurs, a établi des normes de qualité et de contrôle du lait cru, à l'arrivée et des produits transformés. ;

✓ amélioration de la qualité et de l'hygiène de la transformation.

c) au niveau du collecteur:

✓ observation des règles d'hygiène dans la gestion du matériel de collecte ;

✓ amélioration des conditions de collecte, de stockage et de transport du lait.

d) au niveau du distributeur :

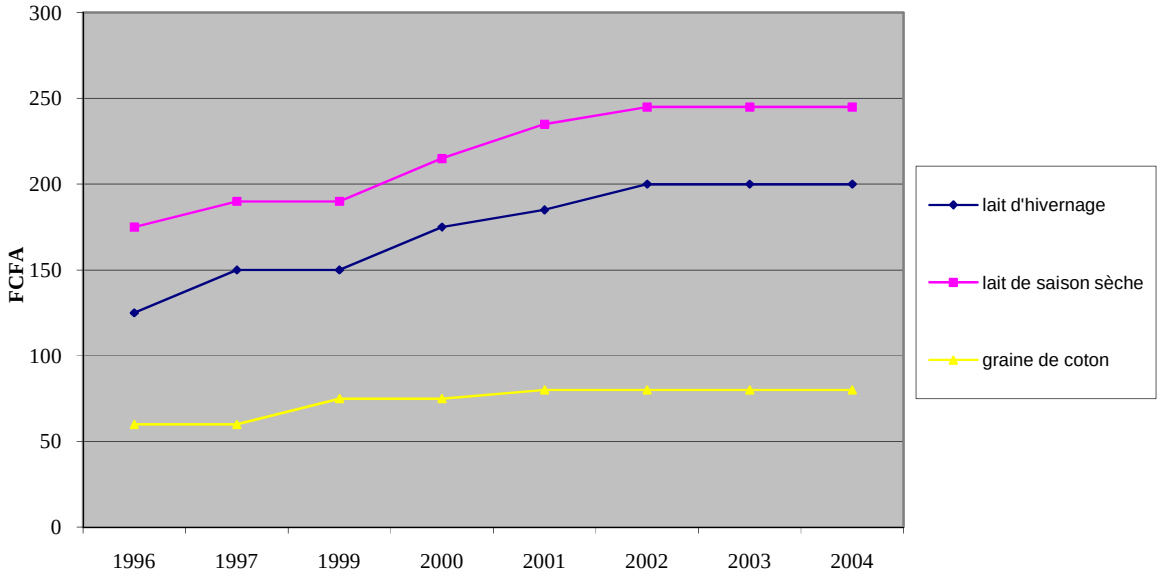
- amélioration des conditions de stockage des produits en évitant la rupture de la chaîne de froid et en respectant, autant que possible, les dates limites de péremption des produits.

Sur le plan économique et social :

L'implantation de la ceinture laitière péri-urbaine a entraîné l'émergence d'un pôle économique plus structuré autour du lait et a modifié le partage des tâches entre l'homme et la femme dans les ménages d'éleveurs, en ce qui concerne la production et la commercialisation du lait. Il faut cependant remarquer que les produits perçus servent à subvenir aux besoins de l'exploitation.

Dans le système traditionnel, le lait frais a une valeur marchande très limitée, alors qu'avec l'installation des unités de pasteurisation (UP) on assiste au développement d'une activité commerciale intense autour du produit. Le suivi de l'évolution des prix du lait en hivernage et en saison sèche, de 1996 à 2004 (annexe n°1), montre que le litre du lait frais a augmenté de 75F CFA (+60%) en hivernage, et de 70FCFA (+40%) en saison sèche. Quant à la graine de coton utilisée dans l'alimentation des laitières en stabulation, son prix a augmenté de 20 FCFA (33%) dans la même période, ce qui confirme le regain d'intérêt pour la filière.

Figure n°3 : Evolution du prix du litre de lait selon la saison et du coût de la graine de coton (kg)



Dans toutes les grandes agglomérations**,** les éleveurs se réunissent régulièrement pour fixer, avec les transformateurs laitiers, un prix garanti du litre de lait, en hivernage et en saison sèche. Ces hausses du prix d'achat du lait sont facilitées par les négociations au niveau du cadre de concertation.

Les enquêtes menées par le pôle de service au niveau de 8 unités de pasteurisation, à Kolda, ont révélé que de 2001 à 2003 la quantité de lait frais collecté, dans cinq unités, est de 409 675 litres pour une valeur monétaire de 86 400 545 FCFA. En 2004, la quantité de lait collecté dans 8 unités de transformation est de 208 150 litres, pour un montant de 45 674 290 FCFA. Pour l'ensemble de la période (2001-2004), la quantité totale de lait collectée est de 617 825 litres pour une valeur de 132 074 835 FCFA.

Conclusion :

Force est de reconnaitre aujourd'hui, que la filière lait local de Kolda, traverse des difficultés certaines. Ces difficultés se rencontrent aux différents niveaux suivants :

1. des producteurs, qui sont toujours faiblement organisés pour ravitailler correctement en toute saison les unités de transformations laitières de plus en plus nombreuses dans Kolda. Beaucoup d'éleveurs ne sont pas dans des dynamiques d'élevage laitier, mais plutôt un élevage tourné vers la production de viande beaucoup plus rentable pour la gestion du troupeau dans le contexte actuel du niveau d'organisation de la filière lait dans Kolda.
2. La transformation : cette activité est portée par les unités de transformation de la zone. Elle demeure un des segments les importants pour tirer la filière lait local à se développer.

Cette filière, mérite aujourd'hui d'être soutenue par tous les acteurs qui œuvrent pour le développement de la région compte tenu de son potentiel de croissance. Les marges de progrès à réaliser sont énormes et sont à la portée des acteurs.

Annexe :

Répartition des abonnés selon le département
Année : 2009 :

Département	Nombre d'abonnés
KOLDA	*7020*
VELINGARA	*4835*
MEDINA YORO FOULA	*60*
TOTAL	***11915***

Répartition de la longueur des lignes selon le département
ANNEE 2009 :

LOCALITES	LONGUEURS		
	MT	BT	TOTAL
KOLDA	*83093*	*87122*	***170215***
VELINGARA	*74528*	*78134*	***152662***
MEDINA YORO FOULA	*0*	*2335*	***2335***
TOTAL	***157621***	***167591***	***325212***

Annexe

DONNEES TOURISME SUR KOLDA & SEDHIOU

N°	Nom réceptif	Emplacement	Type réceptif	Nationalité propriétaire	Nombre de		Région
					chambres	lits	
1	Hôtel Hobbe	**Kolda**	Hôtel	Sénégalaise	*36*	*80*	**Kolda**
2	Hôtel Moya	**Kolda**	Hôtel	Sénégalaise	*40*	*86*	**Kolda**
3	Hôtel Firdou	**Kolda**	Hôtel	Française	*24*	*48*	**Kolda**
		S/total hôtel			***100***	***214***	
1	Centre Touristique	**Vélingara**	Auberge	Sénégalaise	*11*	*15*	**Kolda**
2	Lew Lewal	**Vélingara**	Auberge	Sénégalaise	*5*	*10*	**Kolda**
		S/total Auberge			***16***	***25***	
1	Paillotte	**Vélingara**	Campement	Sénégalaise	*7*	*14*	**Kolda**
2	Kayanga	**Vélingara**	Campement	Française	*10*	*20*	**Kolda**
3	Diam Welly	**Gouloumbou**	Campement	Sénégalaise	*6*	*12*	**Kolda**
4	Le Gouloumbou	**Gouloumbou**	Campement	Sénégalaise	*9*	*18*	**Kolda**
5	Ndorma	**Ndorma**	Campement	Sénégalaise	*6*	*12*	**Kolda**
6	Fafacourou	**Fafacourou**	Campement	Sénégalaise	*10*	*20*	**Kolda**
7	Diakaly	**Médina Yoro Foula**	Campement	Française	*9*	*18*	**Kolda**
		S/total Campement			***57***	***114***	
Total Kolda					***173***	***353***	
1	Palmeraie	**Sédhiou**	Hôtel	Française	*11*	*15*	**Sédhiou**
		S/total hôtel			***11***	***15***	
1	Sefa	**Diende**	Campement	Sénégalaise	*10*	*20*	**Sédhiou**
2	Diambaty	**Diambaty**	Campement	Française	*9*	*18*	**Kolda**
3	C Faradala	**Sédhiou**	Campement	Sénégalaise	*12*	*24*	**Sédhiou**
		S/total Campement			***31***	***62***	
Total Sédhiou					***42***	***77***	