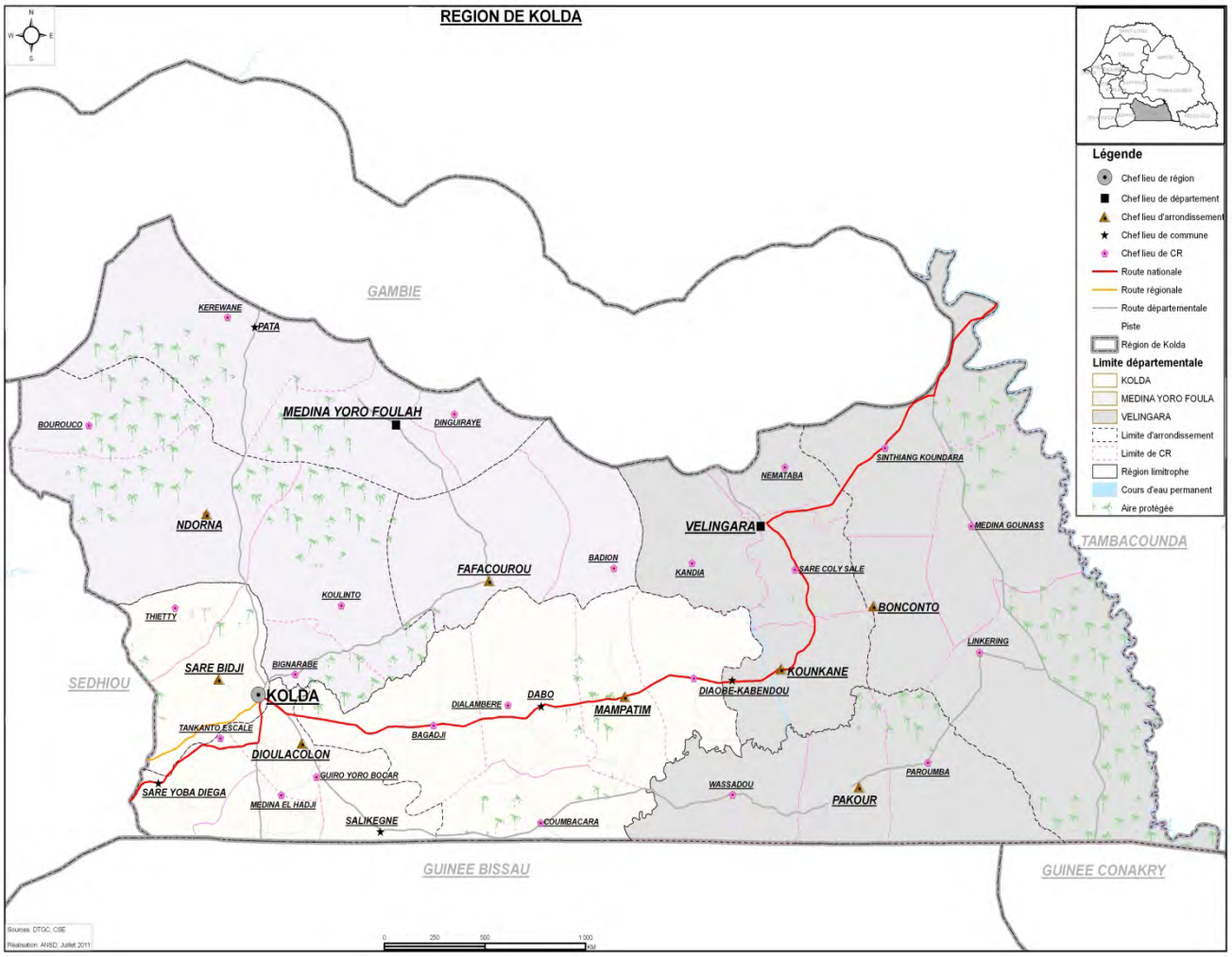
KOLDA 2010

REPUBLIQUE DU SENEGAL
Un Peuple – Un But – Une Foi

MINISTERE DE L'ECONOMIE ET DES FINANCES

AGENCE NATIONALE DE LA STATISTIQUE ET DE LA DEMOGRAPHIE

Service Régional de la Statistique et de la Démographie de Kolda



SITUATION ECONOMIQUE ET SOCIALE REGIONALE 2010

Août 2011

COMITE DE REDACTION	
Directeur Général	Babakar FALL
Directeur Général Adjoint	Mamadou Falou MBENGUE
Conseiller à l'Action Régionale	Mamadou DIENG
Chef du Service Régional	Thiayédia NDIAYE
Adjoint du Chef du Service Régional	Omar SENE
Agent d'appui	El Hadji Macodou NDIAYE
Personnel d'appui	Sadou MBALLO : *Enquêteur INPC* Mme Amélie LOPY : *Opératrice de saisie INPC* Aly Mbaye DIENG : *Enquêteur INPC*

COMITE DE REDACTION

Hamidou BA, Mamadou BAH, Baba NDIAYE, Mamadou DIENG, El Hadji Malick GUEYE, Mory DIOUSS, Mamadou WONE, Awa CISSOKO, Amadou Fall DIOUF, Vénus SARR, Bintou DIACK, Alpha WADE, Modou Ndour FAYE, Mody DIOP, Malick DIOP, Alain François DIATTA.

AGENCE NATIONALE DE LA STATISTIQUE ET DE LA DEMOGRAPHIE

Rue de Diourbel X Rue de St-Louis - Point E - Dakar. B.P. 116 Dakar R.P. - 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

Distribution : Division de la Documentation, de la Diffusion et des Relations avec les Usagers

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

TABLE DES MATIERES

LISTE DES TABLEAUX ____ *vi*

LISTE DES GRAPHIQUES ____ *ix*

ABREVIATIONS, SIGLES ET ACRONYMES ____ *x*

AVANT PROPOS ____ *xi*

PRESENTATION GENERALE DE LA REGION DE KOLDA ____ *12*

I CHAPITRE I : DEMOGRAPHIE ____ *14*

I.1 EFFECTIF ET REPARTITION SPATIALE DE LA POPULATION ACTUELLE DE KOLDA ____ **14**

I.2 POPULATION URBAINE EN 2010 ____ **15**

I.3 EVOLUTION DE LA POPULATION REGIONALE ET DE LA DENSITE DE PEUPLEMENT DE 1988 A 2010 ____ **16**

I.4 POPULATION EN 2009 DE LA REGION DE KOLDA SELON L'ETHNIE/ NATIONALITE ____ **16**

I.5 MENAGES ____ **16**

I.6 STRUCTURE PAR AGE ____ **17**

II CHAPITRE II : EDUCATION ____ *19*

II.1 DEVELOPPEMENT INTEGRE DE LA PETITE ENFANCE ____ **19**

II.1.1 Evolution des effectifs ____ 20

II.2 ENSEIGNEMENT ELEMENTAIRE ____ **21**

II.2.1 Demande ____ 21

II.2.2 Offres en infrastructures ____ 22

II.2.3 Effectifs de l'élémentaire ____ 22

II.3 ENSEIGNEMENT MOYEN ET SECONDAIRE ____ **24**

II.3.1 Demande ____ 24

II.3.2 Offre ____ 25

II.3.3 Evolution des effectifs ____ 25

II.3.4 Résultats du programme d'enseignement moyen secondaire ____ 26

II.3.5 Résultats du programme enseignement technique et formation professionnelle ____ 28

II.3.6 ANALYSE DES RESULTATS ____ 28

II.4 SECTEUR DE L'EDUCATION NON FORMELLE ____ **30**

III CHAPITRE III : AGRICULTURE ____ *32*

III.1 PRESENTATION DES ACQUIS EN MATIERE AGRICOLE ____ **32**

III.1.1 Sols ____ 32

III.1.2 Types de cultures ____ 32

III.1.3 Pluviométrie ____ 33

III.2 RESULTATS DE LA CAMPAGNE AGRICOLE 2009-2010 ____ **34**

III.2.1 Céréales ____ 34

III.2.2 Cultures de rente ____ 35

IV CHAPITRE IV : COMMERCE ____ *43*

IV.1 CARTE COMMERCIALE REGIONALE ____ **43**

IV.2 PRIX DES PRINIPALES DENREES ET NIVEAU DE CONSOMMATION ____ **44**

IV.3 COMMERCE EXTERIEUR ____ **44**

V CHAPITRE V : HYGIENE ____ *45*

V.1 RESSOURCES ____ **45**

V.1.1 Ressources Humaines ____ 45

V.1.2 Ressources matérielles et financières ____ 46

V.2 ACTIVITES MENEES ____ **47**

V.2.1 Visite des lieux ____ 47

V.2.2 Qualité de l'eau de consommation 47
V.2.3 Visites domiciliaires 47
V.2.4 Visite des Etablissements Recevant du Public (E.R.P) 48
V.2.5 Mesures répressives 48
V.2.6 Activités techniques 49

VI CHAPITRE VI : poste 50

VI.1 REPARTITION DES MANDATS EMIS ET PAYES SELON LE BUREAU DE POSTE 50

VI.2 REPARTITION DES MANDATS EMIS ET PAYES SELON LA CATEGORIE 51

VI.2.1 Mandats émis et payés (Kolda) 52
VI.2.2 Mandats émis et payés (Vélingara) 53

VI.3 REPARTITION DU VOLUME DE COURRIER SELON LE BUREAU DE POSTE 53

VII CHAPITRE VII : TOURISME 56

VIII CHAPITRE VIII : PÊCHE 59

VIII.1 PECHE CONTINENTALE 59

VIII.2 PRODUCTION MAREYEE 60

IX CHAPITRE IX : ARTISANAT 62

IX.1 ARTISANAT DE PRODUCTION 63

IX.2 ARTISANAT D'ART 63

IX.3 ARTISANAT DE SERVICE 64

X CHAPITRE X : SANTE 65

X.1 RESSOURCES 66

X.1.1 Infrastructures sanitaires dans la région 66
X.1.2 Ressources humaines 68

X.2 ACTIVITES 69

X.2.1 Activités de sensibilisation 69
X.2.2 Activités de vaccination 71
X.2.3 Activités de la santé de la reproduction 73
X.2.4 Activités de lutte contre les IST et le VIH/Sida 75
X.2.5 Activités de consultations primaires et curatives 77
X.2.6 Activités liées à la tuberculose pulmonaire 78

XI CHAPITRE XI : EAUX ET FORÊTS 81

XI.1 PATRIMOINE FORESTIER DE LA REGION 81

XI.1.1 Domaine classé 81
XI.1.2 Potentiel faunique 83

XI.2 PROBLEMATIQUE DU DEVELOPPEMENT FORESTIER 84

XI.2.1 Potentiel faunique 86
XI.2.2 Gestion de la Faune 87
XI.2.3 Contraintes 88
XI.2.4 Solutions envisagées 88

XI.3 FEUX DE BROUSSE 90

XI.4 PRODUCTION DE PLANTS 91

XI.4.1 Espèces forestières 91

XI.5 RECETTES FORESTIERES 92

XI.6 PROTECTION DES FORÊTS 93

XI.7 SUIVI DES PLANTATIONS DU PAPIL 94

XI.8 RECOMMANDATIONS 96

XII CHAPITRE XII : ELEVAGE 98

XII.1 PRODUCTIONS ANIMALES 98

XII.1.1 Cheptel régional 98
XII.1.2 Taux d'exploitation du cheptel 99

XII.1.3 Productions animales 100
XII.2 SANTE ANIMALE 102
XII.3 ZOOTECHNIE 103
XIII CHAPITRE XIII : JUSTICE 104
XIII.1 ECROUES 104
XIII.2 DETENUS PAR SEXE ET SELON LE TYPE DE DETENTION 105
XIII.3 REPARTION DES DETENUS SELON LE GROUPE D'AGE ET LE SEXE 106
XIII.4 EFFECTIFS DES DETENUS PAR TYPE ET PAR NATIONALITE EN 2010 106
XIII.5 NATURE DES L'INFRACTION 108
XIV CHAPITRE XV : EAU ET ASSAINISSEMENT 109
XIV.1 ACCES A L'EAU POTABLE 109
XIV.2 ACCES A L'ASSAINISSEMENT 112
XV ANNEXES 114
XV.1 ANNEXE 1 : DEMOGRAPHIE 114
XV.2 ANNEXE 2 : EDUCATION 115
XV.3 ANNEXE 3 : AGRICULTURE 116
XV.4 ANNEXE 4 : POSTE ET TELECOMMUNICATIONS 117
XV.5 ANNEXE 5 : TOURISME 118
XV.6 ANNEXE 6 : PÊCHE 119
XV.7 ANNEXE 7 : SANTE 120
XV.8 ANNEXE 8 : EAUX ET FORÊTS 120
XV.9 ANNEXE 9 : ELEVAGE 128
XV.10 ANNEXE 10 : JUSTICE 129

LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1 : Nombre de circonscriptions administratives de la région de Kolda en 2010 ____ 12
Tableau 2 : Répartition de la population urbaine 2010 estimée de la région de Kolda par sexe et par département ____ 15
Tableau 3 : Répartition des ménages issus du recensement de 2002 ____ 17
Tableau 4 : Répartition de la population résidente en 2010 selon les groupes d'âges, par sexe et le milieu de résidence 18
Tableau 5 : Répartition des effectifs de la demande par tranche d'âge en 2010 ____ 19
Tableau 6 : Structures du DIPE en 2010 selon le statut ____ 20
Tableau 7 : Structures du DIPE en 2010 selon le Type ____ 20
Tableau 1 : Effectifs du DIPE en 2010 selon le statut et le genre ____ 20
Tableau 9 : Evolution des effectifs dans le préscolaire de 2006 à 2010 ____ 21
Tableau 10 : Evolution du taux brut de scolarisation (TBS) dans le préscolaire ____ 21
Tableau 11 : Effectifs de l'élémentaire en 2010 selon le statut et le genre ____ 22
Tableau 12 : Résultats du programme d'enseignement élémentaire : indicateurs d'accès ____ 23
Tableau 13 : Répartition de la population scolarisable du moyen et du secondaire pour l'année 2010 ____ 25
Tableau 14 : Structures du Moyen Secondaire Général en 2010 selon le cycle et le statut ____ 25
Tableau 15 : Effectifs du Moyen en 2010 selon le statut et le genre ____ 25
Tableau 16 : Effectifs du Secondaire Général en 2010 selon le statut et le genre ____ 26
Tableau 18 : Comparaison des indicateurs de qualité de la scolarisation dans l'EMSG entre l'année de référence, les prévisions, les réalisations et l'année cible ____ 27
Tableau 20 : Comparaison des indicateurs de qualité dans l'enseignement technique et de formation professionnelle entre l'année de référence, les prévisions, les réalisations et l'année cible ____ 29
Tableau 21 : Niveau d'instruction de la population des hommes en 2005 ____ 30
Tableau 22 : Niveau d'instruction de la population des femmes en 2005 ____ 30
Tableau 23 : Répartition par département de la production des cultures vivrières selon la spéculation en 2010/2011 et comparaison avec la campagne 2009/2010 ____ 34
Tableau 24 : Répartition par département de la production des cultures de rente selon la spéculation en 2009/2010 et comparaison avec la campagne 2008/2009 ____ 35
Tableau 25 : Cultures vivrières ; évolution des campagnes agricoles par département de 2003/2004 à 2010/2011 ____ 36
Tableau 26 : Culture de rente, évolution des campagnes agricoles par département de 2003/2004 à 2010/2011. ____ 39
Tableau 27 : Culture de rente, évolution des Campagnes Agricoles par département de 2003/2004 à 2010/2011. (Suite) ____ 40
Tableau 28 : Prix et Consommation annuelle des principales denrées ____ 44
Tableau 29 : Répartition des ressources humaines selon la structure et le grade ____ 46
Tableau 30 : Répartition des ressources humaines mises à disposition d'autres structures selon le grade ____ 46
Tableau 31 : Répartition des moyens matériels de traitements de la région ____ 46
Tableau 32 : Evolution des infractions constatées dans les ménages entre 2008 et 2010 ____ 47
Tableau 33 : Evolution des infractions constatées dans les ERP entre 2008 et 2010 ____ 48
Tableau 34 : Constations des mesures répressives en 2010 ____ 48
Tableau 35 : Traitements ponctuels et intra domiciliaires ____ 49
Tableau 36 : Opérations de grande envergure ____ 49
Tableau 37 : Répartition des mandats émis et payés selon le bureau de poste ____ 50
Tableau 38 : Répartition des mandats émis et payés selon la catégorie ____ 51
Tableau 39 : Répartition par catégorie des mandats émis et payés dans le département de Kolda en 2010 ____ 52
Tableau 40 : Répartition des mandats émis et payés dans le Département de Vélingara en 2010 selon la catégorie ____ 53
Tableau 41 : Répartition du volume de courrier selon le bureau de poste en 2009 et 2010 ____ 54
Tableau 42 : Evolution des mandats émis par catégorie de 2007 à 2010 ____ 55
Tableau 43 : Evolution des mandats payés selon la catégorie de 2007 à 2010 ____ 55
Tableau 44 : Répartition des réceptifs par département ____ 57
Tableau 45 : Evolution mensuelle des arrivées, nuitées et durée de séjours pour l'année 2009 pour deux réceptifs de la Commune de Kolda ____ 58
Tableau 46 : Production des eaux continentales en tonnes du : département de Kolda en 2010 ____ 59
Tableau 47 : Evolution de la production des eaux continentales de 2008 à 2010 en tonnes ____ 60

Tableau 48 : Production mareyée en tonnes en 2010 dans le département de Kolda 60
Tableau 49 : Production mareyée en tonnes en 2010 dans le département de Vélingara 61
Tableau 50 : Evolution de la production mareyée de 2007 à 2010 61
Tableau 51 : Evolution de la production mareyée de 2007 à 2010 (bis) 61
Tableau 52 : Evolution de la production mareyée (récapitulatif en 201) 61
Tableau 53 : Répartition des nouvelles entreprises artisanales créées durant l'année 2010 dans la région de Kolda selon le département et le type 62
Tableau 54 : Nombre de structure dans la région de Kolda en 2010 66
Tableau 52 : Répartition des structures par district 66
Tableau 56 : Répartition des lits dans la région de Kolda 67
Tableau 57 : Nombre de structures privées dans la région de Kolda 67
Tableau 58 : Répartition des officines pharmaceutiques dans les régions de Kolda 67
Tableau 59 : Répartition des officines pharmaceutiques par district en 2009 67
Tableau 60 : Répartition des postes de santé du privé Catholique dans la région de Kolda 67
Tableau 61 : Répartition du personnel de santé selon le département en 2009 68
Tableau 62 : Ratios en personnel de santé en 2010 69
Tableau 63 : Répartition de quelques activités de sensibilisations 70
Tableau 64 : Répartition de quelques activités de sensibilisations de 2008 à 2009 70
Tableau 65 : Situation nutritionnelle dans la région de kolda 72
Tableau 66 : Evolution de quelques indicateurs de survie de l'enfant en 2009 73
Tableau 67 : Evolution de quelques indicateurs de la santé de la reproduction de 2008 à fin juin 2010. 74
Tableau 68 : Répartition des cas d'IST selon le sexe en 2009. 75
Tableau 69 : Répartition des cas d'IST selon le sexe de 2008 à 2009. 76
Tableau 70 :Les résultats du Conseil Dépistage Volontaire (CDV) en 2009 76
Tableau 71 : Evolution des résultats du Conseil Dépistage Volontaire (CDV) de 2007 à 2009 77
Tableau 72 : Répartition des activités curatives selon le district en 2008 et 2009 78
Tableau 73 : Répartition des examens complémentaires évacuations selon le district en 2009 78
Tableau 74 : Situation des indicateurs du PNT en 2009 78
Tableau 75 : Répartition des activités liées à la tuberculose pulmonaire selon la nature et le district en 2008 et 2009 79
Tableau 76 : Répartition des principales affections selon le sexe au niveau des postes de santé durant l'année 2009 80
Tableau 77 : Le patrimoine forestier de la région de Kolda 82
Tableau 78 : Massifs aménagés pour la production du charbon de bois 82
Tableau 79 : Domaines classés 85
Tableau 80 : Domaines protégés 85
Tableau 81 : Répartition des zones amodiées par département 86
Tableau 82 : Nombre de chasseurs et nombre de pièces abattues et par zone amodiée 86
Tableau 83 : Nombre de chasseurs et nombre de pièces abattues 86
Tableau 84 : Aménagements cynégétiques 87
Tableau 85 : Activités socio-économiques et culturelles 87
Tableau 86 : Exploitations forestières des campagnes 2009 et 2010 dans la région de Kolda 89
Tableau 87 : Exécution de l'exploitation du charbon de bois contractualisé par les producteurs locaux 89
Tableau 88 : Exécution de l'exploitation du charbon de bois contractualisé 89
Tableau 89 : Exécution de l'exploitation du charbon de bois contractualisé par les producteurs locaux 89
Tableau 90 : Répartition des feux par arrondissement en 2010 90
Tableau 91 : Répartition de la production des plants en 2008/2009 et 2009/2010 91
Tableau 92 : Répartition des plants selon le département et le type de plantation 91
Tableau 93 : Répartition des plants selon le département et le type de plantation 92
Tableau 94 : Recettes forestières (en globalité par thématique) 92
Tableau 95 : Aménagements forestiers 93
Tableau 96 : Taux d'exécution des réalisations de la CNR 2010 94
Tableau 97 : Evaluation activités PAPIL du 04 au 13 décembre 2010 années 2007, 2008, 2009 et 2010 dans la région 94
Tableau 98 : Evolution des effectifs estimés du cheptel de Kolda (Sans Sédhiou) en 2005, 2008 et 2009 98
Tableau 99 : Taux d'exploitation par rapport à l'effectif régional en 2008 (Nouvelle Région de Kolda) 99

Tableau 100 : Production contrôlée des cuirs et peaux en 2008 ____ *101*
Tableau 101 : Production contrôlée des produits mellifères en 2008 et 2009 ____ *102*
Tableau 102 : Prix des produits mellifères (suite) ____ *102*
Tableau 103 : Nombre d'animaux vaccinés selon le vaccin et le département ____ *102*
Tableau 104 : Assistance vétérinaire par département ____ *103*
Tableau 105 : Synthèse du diagnostic de gestation (DG) en 2010 ____ *103*
Tableau 106 : Evolution mensuelle des écroués selon le sexe en 2010 ____ *104*
Tableau 107 : Répartition des détenus par sexe et selon le type de détention en 2010 ____ *105*
Tableau 109 : Répartition mensuelle des détenus de nationalité étrangère en2010 (quelle année) ____ *107*
Tableau 110 : Répartition des détenus selon la nature de l'infraction en 2010 ____ *108*
Tableau 111 : Taux d'accès global et taux d'accès par AEP selon le département en 2010 ____ *110*
Tableau annexe 112 : Répartition de la population 2010 de la région de Kolda par sexe selon le milieu de résidence et suivant les départements ____ *114*
Tableau annexe 113 : Evolution de la population totale régionale et de la densité de peuplement selon les deux derniers recensements de 1988 et de 2002 ____ *114*
Tableau annexe 114 : Population régionale et densité de peuplement par département ____ *114*
Tableau annexe 115 : Répartition de la population scolarisable de 7 – 12 ans ____ *115*
Tableau annexe 116 : Répartition des infrastructures de l'Elémentaire en 2010 selon le statut ____ *115*
Tableau annexe 117 : Evolution de la pluviométrie durant les années 2009 et 2010 ____ *116*
Tableau annexe 118 : Evolution des mandats émis par catégorie de 2007 à 2010 ____ *117*
Tableau annexe 119 : Evolution des mandats payés selon la catégorie de 2007 à 2010 ____ *117*
Tableau annexe 120 : Evolution mensuelle des arrivées, nuitées et durée de séjours pour 2009 pour deux réceptifs de la Commune de Kolda ____ *118*
Tableau annexe 121 : Evolution de la production des eaux continentales de 2008 à 2010 en tonnes ____ *119*
Tableau annexe 122 : Evolution de la production mareyée de 2007 à 2010 (l'unité de la production). ____ *119*
Tableau annexe 123 : Evolution des indicateurs de santé du DSRP ____ *120*
Tableau annexe 124 : Evolution de la couverture vaccinale de 2005 à 2009 pour la région de Kolda et Sédhiou ____ *120*
Tableau annexe 125 : Superficies des massifs aménagés pour la production du charbon de bois ____ *120*
Tableau annexe 126 : Répartition des feux par arrondissement ____ *121*
Tableau annexe 127 : Reboisement et conservation des sols (quelle période) ____ *122*
Tableau annexe 128 : Autres intrants reçus pour la CNR ____ *122*
Tableau annexe 129 : Production de plants par espèce et par type de pépinière (quelle période) ____ *123*
Tableau annexe 130 : Les réalisations de bois d'école ____ *124*
Tableau annexe 131 : Taux de reprise : plantations massives 2010 ____ *124*
Tableau annexe 132 : Taux de reprise : plantations linéaires 2010 ____ *124*
Tableau annexe 133 : Taux de reprise : plantations conservatoires 2010 ____ *125*
Tableau annexe 134 : Taux de réussite : plantations massives (année 2009) ____ *125*
Tableau 135 : Taux de réussite : plantations massives (année 2008) ____ *125*
Tableau annexe 136 : Nombre de chasseurs et nombre de pièces abattues par zone amodiée ____ *126*
Tableau annexe 137 : Nombre de chasseurs et nombre de pièces abattues par département ____ *126*
Tableau annexe 138 : Prix et nombre de Permis de chasses délivrés ____ *126*
Tableau annexe 139 : Recettes liées à la chasse ____ *127*
Tableau annexe 140 : Production contrôlée des cuirs et peaux selon le département en 2009 ____ *128*
Tableau annexe 141 : Abattages contrôlés par espèce ____ *128*
Tableau annexe 142 : Evolution des effectifs du cheptel de la région Kolda (Sédhiou compris) de 1995 à 2007) ____ *128*
Tableau annexe 143 : Les entrées dans les MAC de Kolda et de Vélingara ____ *129*
Tableau annexe 144 : Répartition des détenus étrangers selon le pays d'origine ____ *129*
Tableau annexe 145 : Effectifs des détenus selon l'âge, le sexe, et le mois ____ *129*
Tableau annexe 146 : Répartition des détenus selon la durée de détention en 2010 ____ *130*
Tableau annexe 147 : Les sorties des MAC de Kolda et Vélingara en 2010 ____ *130*

LISTE DES GRAPHIQUES

Graphique 1 : Répartition de la population 2010 de la région de Kolda par sexe selon le milieu de résidence et suivant les départements 14
Graphique 2 : Population régionale, superficie et densité de peuplement par département en 2010 16
Graphique 3 : Répartition de la population scolarisable de 7 – 12 ans 21
Graphique 4 : Répartition des infrastructures de l'Elémentaire en 2010 selon le statut 22
Graphique 5 : TBA global et Taux d'Achèvement global dans la région de Kolda de 2009 à 2012 23
Graphique 6 : Pluviométrie dans la région de Kolda en 2009 et 2010 33
Graphique 7 : Nombre de jours de pluie dans la région de Kolda en 2009 et 2010 33
Graphique 8 : Evolution de la production des cultures vivrières de 2003/2004 à 2010/2011 37
Graphique 9 : Evolution de la Superficie des cultures vivrières de 2003/2004 à 2010/2011 37
Graphique 10 : Rendements des cultures vivrières de 2003/2004 à 2010/2011 38
Graphique 11 : Evolution de la production des cultures de rentes de 2003/2004 à 2010/2011 41
Graphique 12 : Evolution de la Superficie des cultures de rente de 2003/2004 à 2010/2011 41
Graphique 13 : Evolution des Rendements des cultures de rente de 2003/2004 à 2010/2011 42
Graphique 14 : Répartition des entreprises artisanales selon le département et le type d'artisanat en 2010 62
Graphique 15 : Répartition des artisans de production selon le statut en 2010 63
Graphique 16 : Répartition des artisans d'art selon le statut en 2010 64
Graphique 17 : Répartition des artisans de service selon le statut en 2010 64
Graphique 18 : Evolution de la couverture vaccinale de 2007 à 2009 pour la région de Kolda 71
Graphique 19 : Evolution des feux de brousse de 2001 à 2010 90
Graphique 20 : Répartition du poids des abattages contrôlés selon le département en 2010 100
Graphique 21 : Répartition de la valeur des productions contrôlées des cuirs et peaux selon le département en 2009 101
Graphique 22 : Evolution mensuelle des détenus par mois en 2010 105
Graphique 23 : Répartition des détenus selon le sexe et le groupe d'âge en 2010 106
Graphique 24 : Répartition des détenus selon la nature de l'infraction en 2010 108
Graphique 25 : Taux global et taux d'accès à l'eau potable selon la région en 2010 109
Graphique 26 : Fonctionnalité et usage des points d'accès en eau en 2010 111
Graphique 27 : Taux d'accès par AEP selon la Communauté Rurale en 2010 111
Graphique 28 : Situation de l'accès à l'assainissement en 2009 112
Graphique 29 : Evolution des indicateurs de la santé du DSRP 120

ABREVIATIONS, SIGLES ET ACRONYMES

ANSD : Agence National de Statistique et de Démographie

ARD : Agence Régionale de Développement

BRH : Brigade Régionale d'Hygiéne

CDSMT : Cadre des Dépenses Sectorielles à Moyen Terme

CNRA : Centre National de Recherche Agricole

DIPE : Développement Intégré de la Petite Enfance

DRDR : Division Régionale de Développement Rural

DSRP : Document de Stratégie de Réduction de la Pauvreté

EDS : Enquête Démographique de Santé

EMSG : Enseignement Moyen Secondaire Général

IA : Inspection d'Académie

IDEN : Inspéction Départementale de l'Education Nationale

IREF : Inspection Régionale des Eaux et Fôrets

MICS : Multiple Indicator Cluster Survey

PDEF : Programme Décennal pour l'Education et la Formation

PEVB : Le Programme Elargi de Vaccination du Bétail

PSIA : Programme Spécial de l'Insémination Artificielle

RGPH : Recesement Général de la Population et de l'Habitat

SODEFITEX : Société de Développement des Fibres Textiles

SRSD : Sérvice Régional de Statistique et de Démographie

TAP : Taux d'Achévement au Primaire

TBA : Taux Brut d'Admission

TBS : Taux Brut de Scolarisation

AVANT PROPOS

En conformité avec ses missions, l'ANSD, qui est chargée d'assurer la coordination technique des activités du système statistique national en plus de ses activités de production et de diffusion des données statistiques, réalise régulièrement des publications parmi lesquelles la « Situation Economique et Sociale du Sénégal » et les « Situations Economiques et Sociales » régionales.

Les Situations Economiques et Sociales (SES) régionales, élaborées chaque année par les Services Régionaux de la Statistique et de la Démographie (SRSD) pour l'année précédente, figurent en bonne place parmi les produits phares de l'ANSD. Elles constituent d'importants instruments de planification du développement économique et social régional et des outils d'aide à la décision aux niveaux régional et local. L'exercice d'analyse de la conjoncture qu'elles constituent n'a évidemment pas pour ambition l'exhaustivité, mais la présentation de manière synthétique des modes de fonctionnement essentiels de l'économie régionale.

Chaque SES régionale essaie d'embrasser la quasi-totalité des secteurs de l'activité économique et sociale. Elle met surtout en relief l'information quantitative et tente, par des analyses sommaires, de décrire la situation de chaque secteur d'activité dans la région concernée. De 2006 à 2009, la publication des SES a été précédée d'une validation régionale au cours de réunions des Comités Régionaux de Développement (CRD).

Cette Edition de l'année 2010 est l'aboutissement d'un travail qui a nécessité la collaboration de l'ensemble des services déconcentrés et des autres partenaires qui évoluent au niveau régional.

L'Agence Nationale de la Statistique et de la Démographie tient à les remercier tout particulièrement pour leur appui et leurs précieuses contributions sans lesquelles la réalisation de ce document ne saurait être possible.

Les remarques et suggestions en vue d'améliorer le document sont les bienvenues.

Babakar FALL
Directeur Général
Agence Nationale de la Statistique et de la Démographie

PRESENTATION GENERALE DE LA REGION DE KOLDA

La région de Kolda est située au Sud du Sénégal, 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 :

- Le département de **Kolda**, avec trois nouvelles communes (Dabo - Saliégné – Saré Yoba Diéga).
- Le département de **Médina Yoro Foulah** qui est une nouvelle création avec deux seules nouvelles communes qui sont Medina Yoro Foulah et Pata.
- 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 circonscriptions administratives de la région de Kolda en 2010

	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***

Source : SRSD KOLDA

La liste détaillée du nombre de villages par CR figure en annexe.

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.

CHAPITRE I : DEMOGRAPHIE

Le dernier Recensement Général de la Population et de l'Habitat (RGPH3) de Décembre 2002 reste la principale source de données démographiques. A ce titre, les données de ce recensement sont utilisées pour faire les estimations et projections.

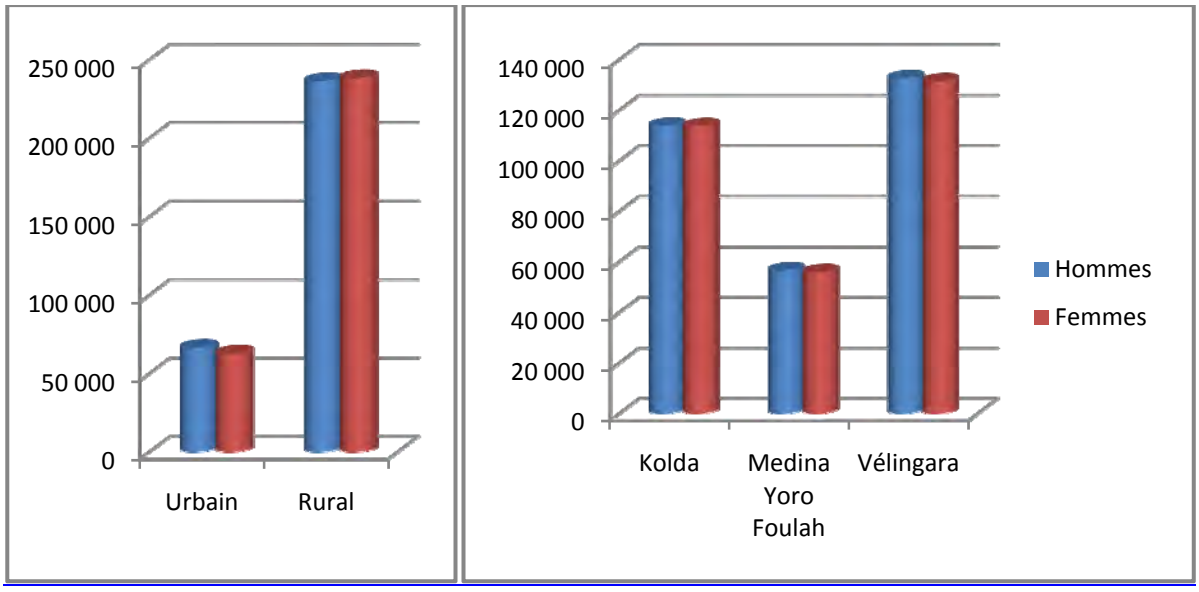
Dans ce chapitre, les effectifs actualisés en 2010 de la population de la nouvelle région de Kolda issue de la réforme du 10 juillet 2008 sont présentés. La répartition de la population par âge et par sexe selon le milieu d'habitation, ainsi que les densités de peuplement vont être présentés.

I.1 EFFECTIF ET REPARTITION SPATIALE DE LA POPULATION ACTUELLE DE KOLDA

Pour l'année 2010, la population de Kolda est estimée à 603 960 habitants sur une superficie de 13 718 km^2, ce qui donne une densité de 44 habitants au km^2.

Le graphique suivant montre la répartition de la population suivant les milieux de résidence et les départements :

Graphique 1 : Répartition de la population 2010 de la région de Kolda par sexe selon le milieu de résidence et suivant les départements



Source : ANSD

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%.

La population de la région de Kolda vit en grande partie en milieu rural, soit à plus de 79% du total. La population urbaine est estimée à 128 980 habitants en 2010, soit un taux d'urbanisation de 21%.

I.2 POPULATION URBAINE EN 2010

La population de Kolda est très faiblement urbanisée. En effet, la population urbaine est de l'ordre de 21%. Elle est répartie essentiellement dans trois grandes communes qui sont Kolda (71 719 habitants), Vélingara (27 502 habitants) et Diaobé-Kabendou (11 943 habitants)..

Avec le nouveau découpage administratif de la région en 2008, les localités de Pata et Médina Yoro Foulah ont été érigées en commune dans le nouveau département de Médina Yoro Foulah. Mais globalement ces deux communes font moins de 3 000 habitants sur une population de plus de 112 000 habitants, traduisant le caractère très rural de ce département.

Tableau 2 : Répartition de la population urbaine 2010 estimée de la région de Kolda par sexe et par département

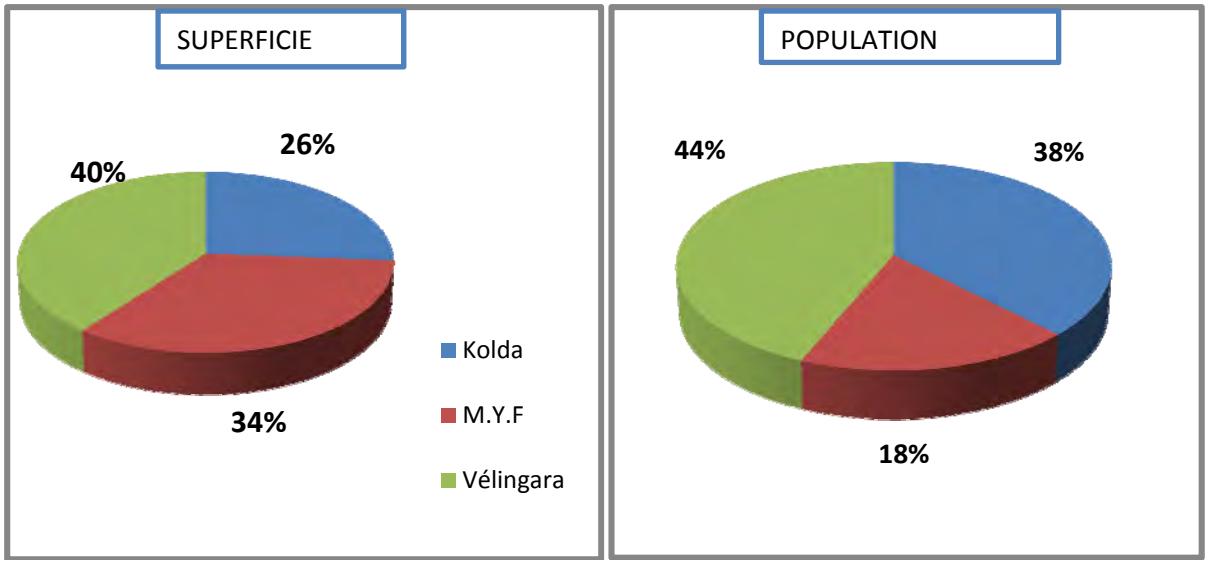
Nom localité	2010		
	Homme	Femme	Totale
POP. URBAINE REGION KOLDA	66 327	62 653	128 980
Communes Département KOLDA	39 582	37 593	77 175
COMMUNE Kolda	36 728	34 991	71 719
COMMUNE Dabo	1 286	1 044	2 330
COMMUNE Salikégné	490	499	989
COMMUNE Saré Yoba Diéga	1 078	1 059	2 137
Communes Département Medina Yoro Foulah	1 394	1 374	2 768
COMMUNE Médina Yoro Foulah	569	559	1 128
COMMUNE Pata	825	815	1 640
Communes Département Vélingara	25 351	23 686	49 037
COMMUNE Vélingara	14 024	13 478	27 502
COMMUNE Kounkané	5 101	4 491	592

Source : ANSD

I.3 EVOLUTION DE LA POPULATION REGIONALE ET DE LA DENSITE DE PEUPLEMENT DE 1988 A 2010

En 1988, la population de la région de Kolda est estimée à 593 186 habitants, et avec une densité de 28,2 habitants / km².

Graphique 2 : Population régionale, superficie et densité de peuplement par département en 2010



Source : SRSD KOLDA

I.4 POPULATION EN 2009 DE LA REGION DE KOLDA SELON L'ETHNIE/ NATIONALITE

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. Les Manding et les Wolofs représentent respectivement 7,31% et 7,22%. Les Sarakolés, les Diolas et également les Sérères font respectivement 2,33%, 1,36% et 1,10%. Plus de dix neuf (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%.

I.5 MENAGES

Les ménages constituent un maillon important pour la compréhension des phénomènes démographiques. Il est défini « comme un groupe de personne, apparentées ou non, qui vivent ensemble sous le même toit et mettent en commun tout ou une partie de leurs ressources pour subvenir à leurs besoins essentiels, notamment le logement et la nourriture. Ces personnes appelées membres du ménages, prennent généralement leurs repas en commun et reconnaissent l'autorité d'une seule et même personne, le chef de ménage (CM) ».

La population de Kolda était logée en 2002 dans 46 718 ménages répartis sur Vélingara pour 20 078 ménages et 26 635 pour l'ancien département de Kolda qui englobait le Médina Yoro Foulah, devenu aujourd'hui département.

Tableau 3 : Répartition des ménages issus du recensement de 2002

LISTE DES INDICATEURS	Département				Région de Kolda	
	Kolda & Médina Yoro Foulah		Vélingara			
Nombre de ménages	Urbain	Rural	Urbain	Rural	Urbain	Rural
	6 437	20 198	2 605	17 473	9 042	37 671
	26 635		20 078		46 718	
Pourcentage de ménages dirigés par une femme	7,9%		8,5%		8,2%	
Taille moyenne des ménages	10,55		9,75			
Taille moyenne des ménages dirigés par une Femme	7,96		7,15			
Taille moyenne des ménages dirigés par un Homme	10,77		9,99			
Nombre moyen d'enfants (0 - 15 ans) par ménage	5,35		4,93			

Source : Troisième Recensement Général de la Population et de l'Habitat - 2002

La taille moyenne des ménages dans la région est relativement grande : **9,75** individus pour le département de Vélingara et **10,55** pour l'ancien département de Kolda qui comprenait la localité de Médina Yéro Foulah.

I.6 STRUCTURE PAR AGE

La population de la région de Kolda en 2010 est toujours caractérisée par sa jeunesse. La population âgée de moins de 10 ans représente 30,76% et celle de 10 à 19 ans fait 27,10%. Ainsi, il est noté 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 4 : Répartition de la population résidente en 2010 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	20 410	19 267	39 678	72 851	73 266	146 117	93 261	92 534	**185 794**	**30,76 %**
10 - 19	17 980	16 973	34 954	64 177	64 543	128 719	82 157	81 516	**163 673**	**27,10 %**
20 - 29	10 761	10 158	20 919	38 408	38 627	77 035	49 169	48 785	**97 954**	**16,22 %**
30 - 39	6 698	6 324	13 021	23 908	24 043	47 951	30 605	30 367	**60 972**	**10,10 %**
40 - 49	4 650	4 389	9 038	16 595	16 689	33 284	21 245	21 078	**42 323**	**7,01 %**
50 - 59	3 028	2 858	5 886	10 806	10 867	21 673	13 833	13 725	**27 559**	**4,56 %**
60 - 69	1 730	1 633	3 363	6 174	6 209	12 383	7 904	7 842	**15 746**	**2,61 %**
70 - 79	799	755	1 554	2 853	2 869	5 721	3 652	3 623	**7 276**	**1,20 %**
80 et +	293	277	569	1 044	1 051	2 095	1 337	1 327	**2 664**	**0,44 %**
Total	66 349	62 633	128 982	**236 814**	**238 164**	**474 978**	**303 163**	**300 797**	**603 960**	**100,00 %**

Source : SRSD KOLDA

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%. La commune de Kolda abrite autour de 60% de cette population urbaine de la région. Les communes dans le département de Vélingara font 38% de la population urbaine de la région. Les communes dans le Médina Yéro Foulah sont encore très peu peuplées.

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

CHAPITRE II : EDUCATION

L'éducation est un des volets les plus importants de la politique du gouvernement. C'est un secteur qui se mesure à travers les importants moyens qui sont injectés annuellement 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) d'assurer le pilotage, ainsi que 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 est développé en fonction des cycles d'enseignement du formel et du non formel du système éducatif en cours dans la région.

II.1 DEVELOPPEMENT INTEGRE DE LA PETITE ENFANCE

Pour l'année 2010, la **demande potentielle** de lade la région de Kolda pour le préscolaire est estimée à ***137 205*** enfants de 0 à 6 ans.

Tableau 5 : Répartition des effectifs de la demande par tranche d'âge en 2010

Départements	Enfants de 0 – 6 ans			Enfants de 3 – 6 ans		
	Masc.	Fém.	Total	Masc.	Fém.	Total
Kolda	*26 136*	*25 536*	***51 672***	*13 642*	*13 345*	***26 987***
Médina Yéro Foulah	*12 923*	*12 626*	***25 549***	*6 745*	*6 598*	***13 343***
Vélingara	*30 341*	*29 643*	***59 984***	*15 836*	*15 492*	***31 328***
Total Région	***69 400***	***67 805***	***137 205***	***36 223***	***35 435***	***71 658***

Source : ANSD

Pour répondre à cette importante **demande éducative** pour la prise en charge de l'éducation de la petite enfance, il est dénombré en 2010 dans la région 64 établissements dont 41 du public, 7 du privé et 16 du domaine communautaire. Le département de Vélingara concentre 36 établissements, 22 pour Kolda et 6 pour Médina Yoro Foulah.

Tableau 6 : Structures du DIPE en 2010 selon le statut

Zone	Public	Privé	Communautaire	Total
IDEN de Kolda	*15*	*2*	*5*	22
IDEN de Médina Yoro Foulah	*0*	*0*	*6*	**6**
IDEN de Vélingara	*26*	*5*	*5*	**36**
Région de Kolda	**41**	**7**	**16**	**64**

Source : IA/Kolda

Selon les types de structures de la DIPE, il est dénombré essentiellement l'existence de 22 Cases des Tout-petits et 36 écoles maternelles. Pour le nouveau département de Médina Yoro Foulah (MYF), il n'existe que des structures de Case des Tout-petits.

Tableau 7 : Structures du DIPE en 2010 selon le Type

Zone	Case Communautaire	Case des Tout-petits	Ecole Maternelle	Garderie	Total
IDEN de Kolda	*0*	*5*	*16*	*1*	**22**
IDEN de Médina Yoro Foulah	*0*	*6*	*0*	*0*	**6**
IDEN de Vélingara	*1*	*11*	*20*	*4*	**36**
Région de Kolda	**1**	**22**	**36**	**5**	**64**

Source : IA/Kolda

II.1.1 Evolution des effectifs

Pour l'année 2010, les effectifs enrôlés dans le préscolaire, ont augmenté de plus de 37% par rapport à 2009. Le département de Vélingara vient en tête avec plus de 50% des effectifs, suivi de Kolda, autour de 40% et le MYF avec moins 10%.

Beaucoup de progrès sont réalisés dans la région, mais il reste toujours un gap énorme dans la prise en charge de la petite enfance.

Tableau 8 : Effectifs du DIPE en 2010 selon le statut et le genre

Zone IDEN	Public			Privé			Communautaire			Total			
	G	F	T	G	F	T	G	F	T	G	F	T	%
Kolda	615	647	1262	152	148	300	178	171	349	945	966	**1911**	**39,9**
MYF							256	207	463	256	207	**463**	**9,6**
Vélingara	844	863	1707	162	176	338	193	180	373	1199	1219	**2418**	**50,5**
Total	**1459**	**1510**	**2969**	**314**	**324**	**638**	**627**	**558**	**1185**	**2400**	**2392**	**4792**	**100**

Source : IA/Kolda

Tableau 9 : Evolution des effectifs dans le préscolaire de 2006 à 2010

Année / Iden	2006		2007		2008		2009		2010	
	Total	% Filles	Total	% Filles	Total	% Filles	Total	% Filles	Total	% Filles
Kolda	850	50,82	1039	50,63	2 127	49,69			1 911	50,55
Vélingara	946	49,79	858	50,93	1 611	48,85			2 418	50,41
MYF									463	44,7
Total	1796	50,28	1 897	50,77	3 738	49,33	3 015	50,64	4 792	49,91
Variation en %			5,62 % (entre 2006/2007)		70,48 % (entre 2007/2008)		-23,98 % (entre 2008/2009)		37,08 % (entre 2009/2010)	

Source : IA/Kolda

Pour le **taux brut de scolarisation dans le préscolaire**, comme indiqué dans ce tableau ci-dessous, il est observé une évolution très positive en 2009/2010. Cette hausse s'est faite aussi bien au niveau des filles que des garçons. Et par rapport à 2009, le TBPS de 2010 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 F/G
Kolda	2009	5,3	5,2	5,2	0,98
	2010	6,5	6,6	6,6	1,01

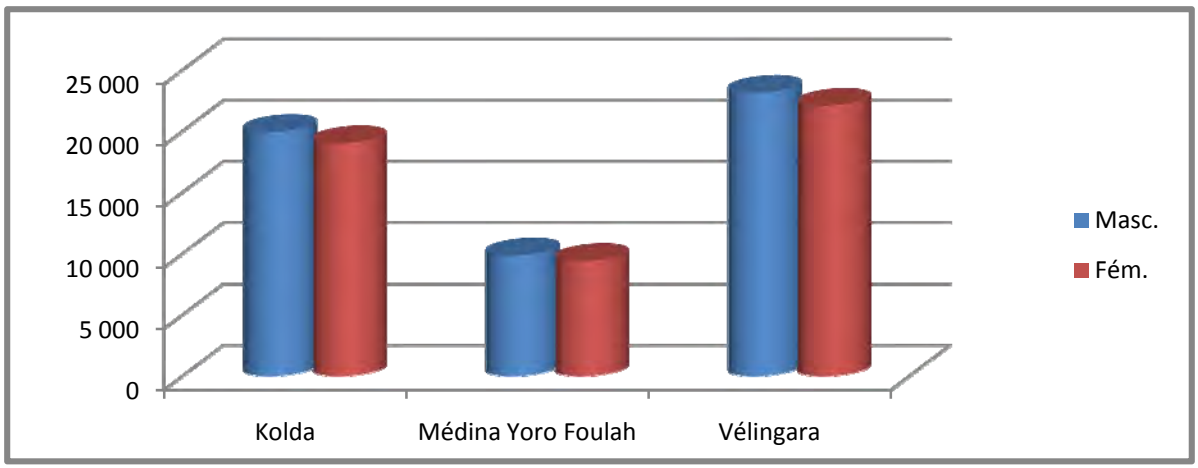
Source : IA/Kolda

II.2 ENSEIGNEMENT ELEMENTAIRE

II.2.1 Demande

Les enfants âgés de 7 à 12 ans constituent la demande potentielle pour le cycle de l'enseignement élémentaire qui est estimée à 103 459 pour la région de Kolda. La répartition de cette demande par département est indiquée sur le graphique ci-après.

Graphique 3 : Répartition de la population scolarisable de 7 – 12 ans



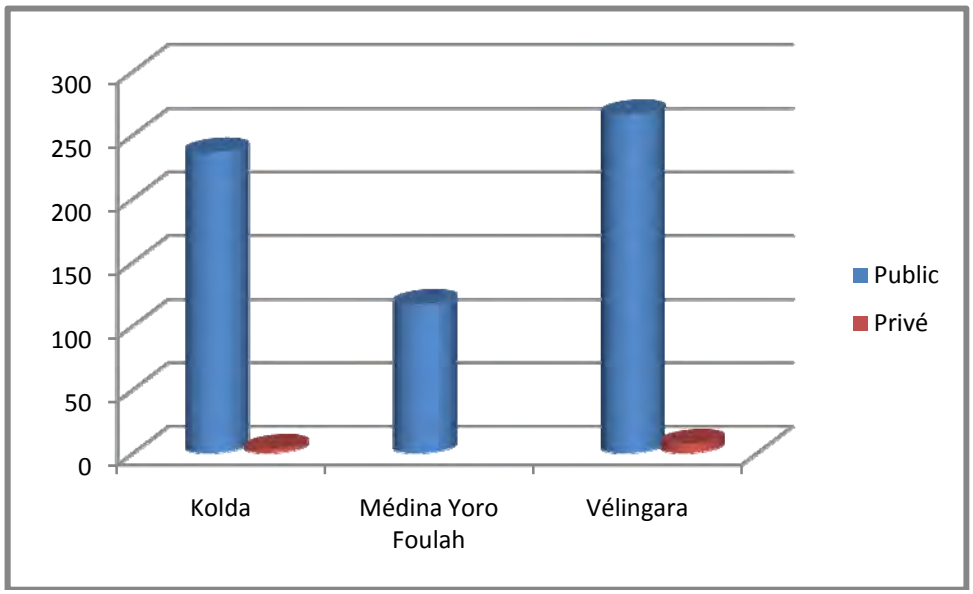
Source : ANSD

II.2.2 Offres en infrastructures

Le dispositif régional existant en termes d'infrastructures pour la prise en charge de cette demande est essentiellement dominé par une offre du service public de l'ordre de **98,41%.**

L'offre du secteur privé dans la région reste encore très faible**.** Et le département de Vélingara concentre les 70% des infrastructures du privé.

Graphique 4 : Répartition des infrastructures de l'Elémentaire en 2010 selon le statut



Source : IA/Kolda

II.2.3 Effectifs de l'élémentaire

Chaque année, il est observé une évolution en croissance des effectifs. C'est le résultat des efforts conjugués de l'Etat avec l'appui des différents partenaires. Il est noté cependant, la non réalisation de la parité tant souhaitée.

Tableau 11 : Effectifs de l'élémentaire en 2010 selon le statut et le genre

Statut / Genre / Zone	Public			Privé			Total		
	G	F	T	G	F	T	G	F	T
Kolda	22 646	22 653	45 299	190	188	378	22 836	22 841	**45 677**
Médina Yoro Foulah	6 694	6 238	12 932				6 694	6 238	**12 932**
Vélingara	21 162	19 547	40 709	1 317	1 119	2 436	22 479	20 666	**43 145**
Région de Kolda	**50 502**	**48 438**	**98 940**	**1 507**	**1 307**	**2 814**	**52 009**	**49 745**	**101 754**

Source : IA/Kolda

Tableau 12 : Résultats du programme d'enseignement élémentaire : indicateurs d'accès

Indicateurs de résultats		Référence en 2009	Prévu en 2010	Réalisé en 2010	Variation entre 2009 et 2010	Cible phase* 2012
TBA au CI	**T**	**158,11**	**138,7**	**184,2**	**+26,09**	**142,7**
	G	164,89		188		
	F	151,07		180,5		
	Indice de parité fille/garçon	0,92	1	1,02	**+0,02**	1
TBS	**T**	**97,37**	**97,1**	110,4	**+13,3**	**138,7**
	G	99,31		111		
	F	95,35		109,8		
	Indice de parité fille/garçon	0,96	1	0,99	**-0,01**	1
TAP	**T**	**49,72**	**66**	56	**-10**	**83,0**
	G	52,95		51,1		
	F	46,42		53,8		
	Indice de parité fille/garçon	0,88	1	1,05	**+0,05**	1

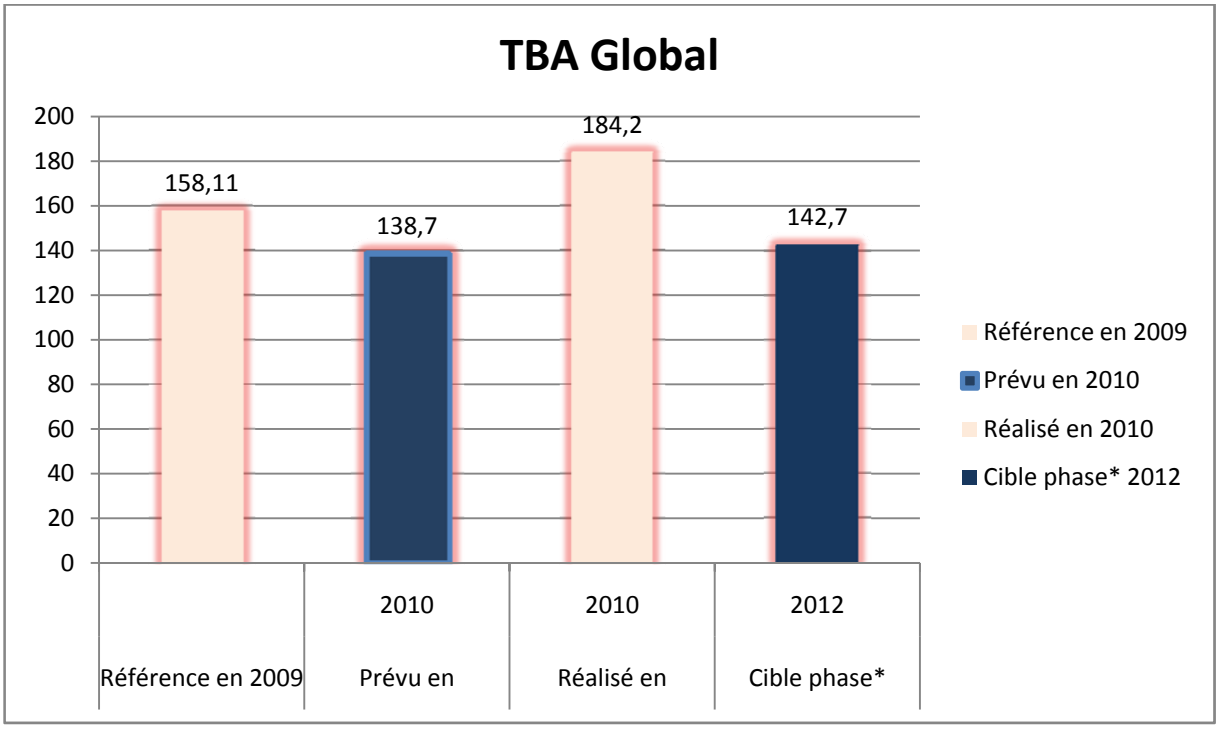
Source : IA/Kolda ***** : phase du CDSMT 2010-2012

Les cibles fixées en 2010 ont été atteintes, excepté le **Taux d'Achèvement du Primaire** qui est à moins de 10 points de la cible. (Le taux d'achèvement pour une année donnée, est la proportion des enfants âgés de 12 ans qui atteint la dernière année au cycle primaire).

La quasi-totalité de l'des cibles fixées à la parité a été atteinte.

Il est noté une évolution acceptable des indicateurs par rapport à 2009 : +26,09 au TBA, +13,03 au TBS, +6,28 au TAP.

Graphique 5 : TBA global et Taux d'Achèvement global dans la région de Kolda de 2009 à 2012



Source : IA/Kolda

De façon globale, il est noté une atteinte des objectifs aussi bien pour le TBA (+45,5) que pour le TBS (+13,3),) bien que les résultats d'extension du réseau soient, de loin, en deçà des prévisions.

Aussi, le Taux d'Achèvement connaît une évolution positive par rapport à 2009, même si la cible fixée n'a pas été atteinte (-10 points par rapport à la cible de 2010 qui était fixée à 66%).

La parité filles/garçons dans le sous secteur est encourageante : elle a d'une part évolué par rapport à 2009, d'autre part, les cibles fixées pour 2010 ont été atteintes.

La part du privé dans le secteur est très faible, car ne représentant que 2,76% des effectifs scolaires de la Région.

Concernant le TBS en 2010, le département de Kolda a enregistré 127,51% suivi du département de Vélingara avec 100,77% et de Médina Yoro Foulah avec 73, 92%. Au niveau de l'indice de parité filles/garçons, la tendance est acceptable avec 1,01 à Kolda et 0,96 à Vélingara comme Médina Yoro Foulah.

Pour ce qui est de la part du privé dans les effectifs, il est observé une faiblesse de celle-ci avec 0,83% pour Kolda et 5,65% pour Vélingara. Le département de Médina Yoro Foulah n'est pas représenté.

De façon globale, les résultats enregistrés ont été rendus possibles grâce à la synergie des interventions de l'Etat, des différents partenaires et des communautés qui ne cessent d'appuyer le secteur sur les plans technique, matériel et financier.

Cela justifie aussi le fait que la Région s'est classée en 2ème position au TBA après Sédhiou et en 3ème position au TBS après Sédhiou et Dakar.

II.3 ENSEIGNEMENT MOYEN ET SECONDAIRE

II.3.1 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 la région de Kolda à ***68 189*** enfants pour le moyen et ***40 616*** enfants pour le secondaire pour l'année 2007/2008 comme indiqué sur le tableau ci-après.

Tableau 13 : Répartition de la population scolarisable du moyen et du secondaire pour l'année 2010

Région	Le Moyen			Le Secondaire		
	Population de 13 – 16 ans			Population de 17 – 19 ans		
	Masc.	Fém.	Total	Masc.	Fém.	Total
Kolda	*13 305*	*12 375*	***25 680***	*8 254*	*7 042*	***15 296***
Médina Yoro Foulah	*6 578*	*6 119*	***12 697***	*4 081*	*3 482*	***7 563***
Vélingara	*15 445*	*14 366*	***29 811***	*9 582*	*8 175*	***17 757***
Total Régions	*35 329*	*32 860*	***68 189***	***21 917***	***18 699***	***40 616***

Source : ANSD

II.3.2 Offre

Il est dénombré dans la région de Kolda, 49 établissements abritant le cycle moyen, 9 établissements confondant le moyen et le secondaire et 2 établissements réservés uniquement au secondaire.

Au total, la région de Kolda a **60** établissements pour l'enseignement moyen et secondaire dont 10 d'entre eux disposent d'un statut du privé réparti dans les deux départements de Kolda (6) et Vélingara (4).

Tableau 14 : Structures du Moyen Secondaire Général en 2010 selon le cycle et le statut

Cycle / Statut / Zone	1er Cycle			1er et 2ième Cycles			2ième Cycle			Total		
	Public	Privé	Total	Public	Privé	Total	Public	Privé	Total	Public	Privé	Total
Département de Kolda	22	1	23	1	5	6	1		1	24	6	**30**
Département de Médina Yoro Foulah	5		5							5		**5**
Département de Vélingara	19	2	21	1	2	3	1		1	21	4	**25**
Région de Kolda	**46**	**3**	**49**	**2**	**7**	**9**	**2**		**2**	**50**	**10**	**60**

Source : IA/Kolda

II.3.3 Evolution des effectifs

Pour l'année 2010, 23 143 élèves sont dénombrés au cycle moyen, dont 8 888 filles, soit 38,40% des effectifs.

Tableau 15 : Effectifs du Moyen en 2010 selon le statut et le genre

Statut / Genre / Département	Public			Privé			Total		
	G	F	T	G	F	T	G	F	T
Kolda	7 695	5 206	12 901	566	475	1 041	8 261	5 681	13 942
Médina Yoro Foulah	655	331	986				655	331	986
Vélingara	5 035	2 593	7 628	304	283	587	5 339	2876	8 215
Région de Kolda	13 385	8 130	21 515	870	758	1 628	14 255	8 888	23 143

Source : IA/Kolda

Dans le secondaire pour 2010, on dénombre pour la région 5 269 jeunes apprenants dont environ 31,30% filles, soit 1 649. Le nouveau département de Médina Yéro Foulah n'a pas encore démarré les enseignements dans ce secteur, alors que le département de Kolda concentre toujours plus de 90% des effectifs.

La part du secteur privé dans le secondaire est très importante, plus de 67% des effectifs fréquentent ces écoles.

Tableau 16 : Effectifs du Secondaire Général en 2010 selon le statut et le genre

Statut/Genre / Département	Public			Privé			Total		
	G	F	T	G	F	T	G	F	T
Kolda	929	565	1 494	2 356	951	3 307	3 285	1516	**4 801**
Médina Yoro Foulah									
Vélingara	136	71	207	199	62	261	335	133	**468**
Région de Kolda	**1 065**	**636**	**1 701**	**2 555**	**1 013**	**3 568**	**3 620**	**1649**	**5 269**

Source : IA/Kolda

II.3.4 Résultats du programme d'enseignement moyen secondaire

a) Niveau de scolarisation

En termes d'objectif, il s'agit de porter les TBS du moyen et du secondaire respectivement de 31,33% et 11,41% en 2009 à 49,5% et 18,1% **en 2012** pour améliorer sensiblement l'accès à l'EMSG.

Tableau 17 : Comparaison des indicateurs d'accès dans l'EMSG entre l'année de référence, les prévisions, les réalisations et l'année cible

Indicateurs de résultats		Référence en 2009	Prévu en 2010	Réalisé en 2010	Ecart	Cible phase* 2012
Transition du CM2 en 6ème	**Total**	**44,27**	**63,82**	52,1	**-11,72**	**88,1**
	Filles	**39,41**		46,7		
	Garçons	48,18		56,9		
	Indice de parité fille/garçon	0,61	1	0,82	-0,18	1
Scolarisation au Moyen	**TBS Global**	**31,33**	**40,34**	34,9	**-9,44**	**49,5**
	TBS **Filles**	**23,61**		27,3		
	TBS Garçons	38,59		42,1		
	Indice de parité fille/garçon	0,61	1	0,65	-0,35	1
Taux de transition 3ième /2nde	**Global**	**38,57**	**41,4**	**41,1**	**-0,3**	**54,7**
	Filles	**38,19**	**41,4**	**37,1**	**-4,3**	
	Garçons	38,76		43,2		
	Indice de parité fille/garçon	0,99	1	0,86		1
Scolarisation au Secondaire	**TBS Global**	**11,41**	**12,82**	**13**	**+0,18**	**18,1**
	TBS **Filles**	**7,81**	**12,82**	**8,7**	**-4,12**	
	TBS Garçons	14,52	**12,82**	16,8	**+3,98**	
	Indice de parité fille/garçon	0,54	1	0,52	-0,48	1

Source : IA/Kolda phase du CDSMT 2010-2012

Les cibles fixées en 2010 n'ont été atteintes que pour le **TBS au Secondaire** avec un gain global de 0,18 points ; au niveau du genre, le TBS masculin au secondaire a dépassé la cible de 3,98 points, tandis que celui des filles est en deçà de celle-ci de 4,12 points.

Le taux de transition 3ème/2nde a presque atteint la cible fixée en 2010 avec un écart de -0,3 point, tandis que le taux de transition CM2/6ème est en deçà de la cible de -11,72 points.

b) Qualité de la scolarisation dans l'EMSG

Tableau 18 : Comparaison des indicateurs de qualité de la scolarisation dans l'EMSG entre l'année de référence, les prévisions, les réalisations et l'année cible

		Année 2009	**Cible 2010**	Résultat 2010	**Ecart 2010**	**Cible 2012**
Taux de Redoublement au Moyen	**Total**	**19,16**	**10**	**22,06**	**-12,06**	**Au plus 5 %**
	Filles	21,03		25,3		
	Garçons	18,11		20,32		
Taux de Redoublement au Secondaire	**Total**	**19,35**	**10**	**17,94**	**-7,94**	**10 %**
	Filles	18,86		17,3		
	Garçons	19,55		18,2		
Taux d'Abandon au Moyen	**Total**	**16,96**	**10**	**17,27**	**-7,27**	**Au plus 5 %**
	Filles	16,28		16,6		
	Garçons	17,09		17,19		
Taux d'Abandon au Secondaire	**Total**	**29,14**	**15**	**34,34**	**-19,34**	**10 %**
	Filles	31,44		37,54		
	Garçons	28,2		33,02		
Taux de Réussite BFEM	**Total**	**24,97**	**55,6**	**32,7**	**-23,06**	**55,6**
	Filles	19,21		27,1		
	Garçons	28,13		36		
Taux de réussite au BAC (Académie)	**Total**	**23,31**	**50,4**	**26,3**	**-24,1**	**50,4**
	Filles	19,59		22,8		
	Garçons	24,84		27,8		

Source : IA/Kolda phase du CDSMT 2010-2012

- Non atteinte des cibles fixées en 2010 ;,
- Résultats (redondance par rapport au premier tirait;,
- Hausse du Taux de Redoublement au Moyen et du Taux d'Abandon au Secondaire ;,
- Légère amélioration des Taux de réussite au BFEM et au BAC.

II.3.5 Résultats du programme enseignement technique et formation professionnelle

c) Niveau d'accès

- Objectif sectoriel : Amélioration de l'accès et de la durée de séjour des filles dans tous les cycles d'enseignement ;
- Objectif de la phase : Gagner 5% par an dans l'accroissement des effectifs d'ici 2012 ;

Tableau 19 : Comparaison des indicateurs d'accès dans l'enseignement technique et de formation professionnelle entre l'année de référence, les prévisions, les réalisations et l'année cible

Indicateurs de résultats	Référence en 2009	Prévu en 2010	Réalisé en 2010	Ecart	Cible phase* 2012
Taux d'accroissement des effectifs	-	5	0,36	-04,64	5
Indice de parité (filles/garçons) du Taux d'accroissement des effectifs	-	1	25,60	+24,6	1

Source : IA/Kolda * : phase du CDSMT 2010-2012

Nous constatons que :

- L'indice de parité filles/garçons est largement au dessus de la cible fixée en 2010 (écart : +24,6 en faveur des filles ;
- Le taux d'accroissement réalisé est très faible par rapport à la cible (-4,64 points ;
- Le milieu rural n'est pas représenté au niveau de l'enseignement technique et de la formation professionnelle.

II.3.6 ANALYSE DES RESULTATS

L'exploration des deux tableaux révèle que les structures de l'ETFP n'ont pas évolué de 2009 à 2010. Toutes les réhabilitations et constructions de salles de classe n'ont été faites que par les structures elles-mêmes. Aussi, une participation féminine largement au dessus de celle des garçons dans les effectifs scolaires a été constatée.

Le nombre élevé de filles dans les structures de l'ETFP se justifierait par le fait qu'à l'exception du CRFP, les autres structures existantes sont considérées comme des centres ne devant accueillir que les filles à l'image même de l'appellation de ces centres (Centre d'enseignement technique féminin).

o La qualité des enseignements technique et formation professionnelle

Objectif sectoriel : Création des conditions d'une éducation de qualité à tous les niveaux de formation

Objectif de la phase : Porter le Taux de réussite au CAP de 50% en 2010 à 52,2% en 2012

Tableau 20 : Comparaison des indicateurs de qualité dans l'enseignement technique et de formation professionnelle entre l'année de référence, les prévisions, les réalisations et l'année cible

Indicateurs de résultats	Prévu en 2010	Réalisé en 2010	Ecart	Cible phase 2012
Taux de réussite aux examens	50%	51,43 au CRFP et	+1,43% pour le CRFP	52,2%
		10% au CETF de Vélingara	-40% pour le CETF de Vélingara	
Taux de qualification des formateurs	100%	34,48%	-65,52%	100%
Taux d'insertion des formés	75%	100% d'auto-insertion	+25%	100%

Source : IA/Kolda

- Gain de 01,43 point au niveau du CAP pour le CRFP ;
- Très faible résultat enregistré par le CETF de Vélingara (10%), soit un manque à gagner de 40% par rapport à la cible 2010 ;
- Taux de qualification des formateurs très faible, car n'atteignant même pas la moitié de la cible (100%) fixée à cet niveau ;
- Insertion des personnes formées ayant dépassé la cible fixée de 25 points.

L'exploration des indicateurs ci-dessus renseignés révèle la faible qualité des enseignements/apprentissages au niveau de ce programme avec seulement un tiers du personnel opérationnel du public qualifié. Elle montre également des résultats très insuffisants au CAP au niveau du CETFP de Vélingara et un personnel du privé dominé dans sa grande majorité par des vacataires.

Cependant, malgré ces insuffisances, d'innombrables efforts au niveau des structures publiques de l'ETFP avec une totale auto-insertion des personnes formées ont été notés.

Ainsi, pour plus d'efficacité dans ce sous secteur, des mesures idoines doivent être prises pour la formation des enseignants et garantir l'insertion des agents formés.

II.4 SECTEUR DE L'EDUCATION NON FORMELLE

Dans cette région de Kolda, le niveau d'analphabétisme reste encore très élevé. Les enquêtes EDS-2005 (concernent l'ancienne région) révèlent que **49,8%** des hommes et **68,3%** des femmes (âgés de six ans et plus) n'ont reçu aucune instruction.

Les femmes restent encore la cible la plus affectée par ce phénomène qui est plus prononcé en milieu rural qu'urbain.

Tableau 21 : Niveau d'instruction de la population des hommes en 2005

Niveau d'instruction de la population des hommes			
Libellés		**Kolda**	**Sénégal**
Répartition (en %) de la population (de fait) des hommes des ménages, âgés de six ans et plus par niveau d'instruction atteint.	Aucune instruction	49,8	49,3
	Primaire incomplet	39,5	30,8
	Primaire complet	3,3	3,8
	Secondaire incomplet	6,1	11,3
	Secondaire complet	0,4	1,3
	Supérieur	0,4	2,1
	NSP / ND	0,4	1,4

Source : EDS-2005

Tableau 22 : Niveau d'instruction de la population des femmes en 2005

Niveau d'instruction de la population des femmes			
Libellés		**Kolda**	**Sénégal**
Répartition (en %) de la population (de fait) des femmes des ménages, âgées de six ans et plus par niveau d'instruction atteint.	Aucune instruction	68,3	59,7
	Primaire incomplet	28,4	27,8
	Primaire complet	1,2	2,4
	Secondaire incomplet	1,7	7,5
	Secondaire complet	0,1	0,8
	Supérieur	0,0	0,6
	NSP / ND	0,3	1,2

Source : EDS-2005

La réduction du taux d'analphabétisme des adultes est devenue une préoccupation majeure dans la définition des politiques éducatives.

Il s'agit aujourd'hui de répondre aux besoins éducatifs élémentaires des jeunes exclus du système scolaire (non scolarisés ou déscolarisés précoces), par des formules alternatives plus adaptées.

Il s'avère indispensable de prendre en compte le sous secteur non formel de l'éducation. Souvent, les centres d'éducation non formelle prennent le relais de l'école classique dans les zones périphériques des villes et les régions rurales éloignées, ou

bien auprès de publics de jeunes défavorisés et marginalisés. L'objectif étant d'offrir un minimum éducatif ou une « deuxième chance », si des passerelles sont ouvertes pour accéder ensuite à des formes supérieures d'éducation.

Face à cette situation de l'analphabétisme, il est indispensable de pouvoir effectuer une analyse d'ensemble des différentes possibilités d'apprentissage offertes par l'ensemble des acteurs qui concourent aux différentes offres éducatives : **ministère de l'éducation, mais aussi différents ministères de développement, autorités locales, ONG, organisations communautaires, opérateurs privés…etc.**

Pour bien construire de telles politiques, on doit disposer de statistiques qui renseignent sur des éléments aussi bien quantitatifs, mais aussi qualitatifs (socioculturel ou socioéconomique) pour alimenter des approches de solutions des problèmes de ce secteur.

CHAPITRE III : AGRICULTURE

L'économie de la région repose essentiellement sur les activités agricoles et mobilise environ 70 à 80 % des actifs de la région sur une période de 3 à 4 mois. Cette activité procure des revenus aux producteurs et joue un rôle prépondérant dans l'alimentation des populations.

L'arboriculture et le maraîchage sont diversement pratiqués dans la région, mais butent sur des difficultés d'écoulement liées à l'enclavement des zones de production, ainsi qu'à l'absence de transformation adéquate et d'ouverture sur des marchés porteurs.

Les terres cultivables sont estimées à 2 millions d'hectares.

A l'importance de ces réserves foncières, viennent s'ajouter une pluviométrie relativement élevée, des sols de qualité, une bonne disponibilité en eaux de surface et en eaux souterraines qui ont fini de faire de Kolda une région à vocation agricole.

Il convient de signaler queOn25% 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.

Ces potentialités favorables à l'agriculture, font de cette région de Kolda un pôle d'attraction des producteurs venus des autres régions du pays en quête de nouvelles terres plus propices.

III.1 PRESENTATION DES ACQUIS EN MATIERE AGRICOLE

III.1.1 Sols

La grande variété des sols offre des possibilités importantes de diversification des cultures pratiquées.

III.1.2 Types de cultures

Les différents types de cultures pratiquées dans la région sont les cultures céréalières, les cultures de rente, les fruits et légumes.

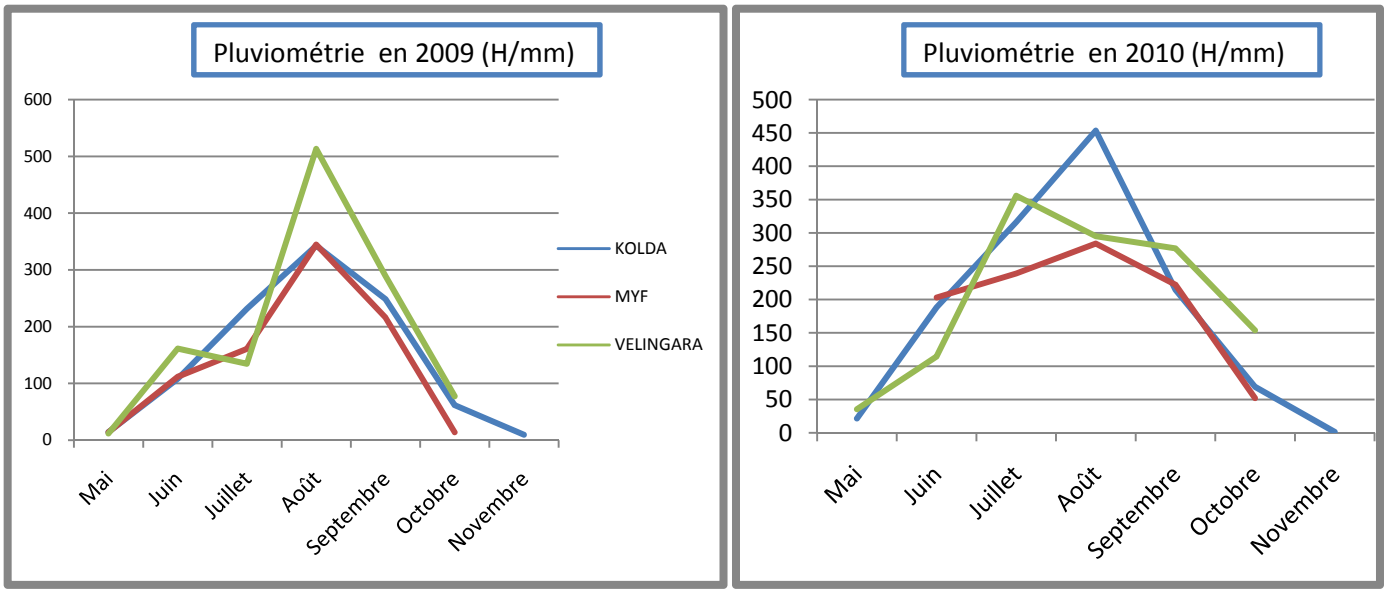
Les céréales produites dans la zone sont le mil, le maïs, le riz, le sorgho et le fonio.

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.

III.1.3 Pluviométrie

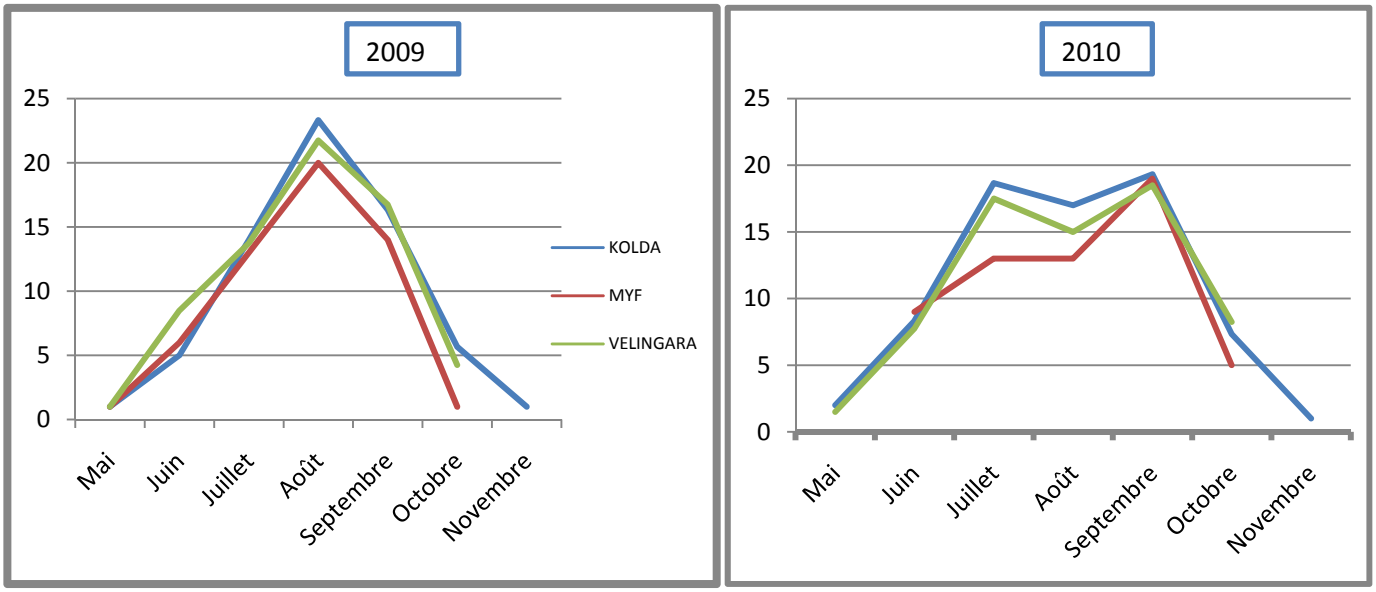
La pluviométrie est un des grands avantages de la région. En effet, on compte près de six (6) mois de pluies. Entre 2009 et 2010, dans la, la moyenne annuelle des pluies est de 1100 mm et les pluies évoluent de l'Est vers l'Ouest.

Graphique 6 : Pluviométrie dans la région de Kolda en 2009 et 2010



Source : DRDR de Kolda – SRSD Kolda

Graphique 7 : Nombre de jours de pluie dans la région de Kolda en 2009 et 2010



Source : DRDR de Kolda

III.2 RESULTATS DE LA CAMPAGNE AGRICOLE 2009-2010

III.2.1 Céréales

La comparaison entre les campagnes 2010/2011 et 2009/2010 montre une baisse de production de -27%. Cette baisse est généralisée à toutes les spéculations. Cette situation est liée à la baisse des surfaces cultivables de -42% et des rendements des différentes spéculations vivrières, sauf pour le mil et le fonio.

Le département de Vélingara reste le plus grand producteur de la région avec plus de 84 000 tonnes de céréales.

Tableau 23 : Répartition par département de la production des cultures vivrières selon la spéculation en 2010/2011 et comparaison avec la campagne 2009/2010

Localités	MIL			SORGHO			MAIS			RIZ			FONIO			Total Céréales	
	Sup (Ha)	RDT (Kg/Ha)	PROD (T)	Sup (Ha)	RDT (Kg/Ha)	PROD (T)	Sup (Ha)	RDT (Kg/Ha)	PROD (T)	Sup (Ha)	RDT (Kg/Ha)	PROD (T)	Sup (Ha)	RDT (Kg/Ha)	PROD (T)	Sup (Ha)	PROD (T)
Kolda	10 103	900	9 093	7 328	850	6 229	5 863	1 800	10 553	5 005	1 750	8 759	231	500	116	28 530	34 750
MYF	10 703	1 020	10 971	2 881	900	2 593	3 571	2 000	7 142	609	2 250	1 370				17 764	22 076
Vélingara	4 632	800	3 706	13 638	900	12 274	9 747	1 000	9 747	17 213	3 400	58 524	114	650	74	45 344	84 325
Région (1)	**25 438**	**934**	**23 769**	**23 847**	**885**	**21 096**	**19 181**	**1 431**	**27 442**	**22 827**	**2 467**	**68 653**	**345**	**550**	**190**	**91 638**	**141 151**
Résultats (2) 2009/2010	**33 502**	**726**	**24 324**	**45 171**	**887**	**40 073**	**34 249**	**2 113**	**72 376**	**34 249**	**2 092**	**71 633**	**562**	**540**	**303**	**130 063**	**178 826**
Ecarts (1) &(2) en %	***-32%***	***22%***	***-2%***	***-89%***	***0%***	***-90%***	***-79%***	***-48%***	***-164%***	***-50%***	***15%***	***-4%***	***-63%***	***2%***	***-59%***	***-42%***	***-27%***

Source : DRDR de Kolda

III.2.2 Cultures de rente

Il est constaté globalement que les productions des cultures de rente de la campagne 2009/2010 sont en baisse par rapport à 2008/2009, donc -46% pour l'arachide et -42% pour le coton. Il en est de même pour les surfaces cultivables et les rendements à l'hectare liés à ces spéculations. Les difficultés des campagnes de commercialisations des années précédentes ont sans nul doute découragé les agriculteurs à relever le niveau de production.

Tableau 24 : Répartition par département de la production des cultures de rente selon la spéculation en 2009/2010 et comparaison avec la campagne 2008/2009

Localités	Arachide huilerie			Coton			Niébé			Manioc			Sésame		
	Sup (Ha)	RDT (Kg/Ha)	PROD (T)	Sup (Ha)	RDT (Kg/Ha)	PROD (T)	Sup (Ha)	RDT (Kg/Ha)	PROD (T)	Sup (Ha)	RDT (Kg/Ha)	PROD (T)	Sup (Ha)	RDT (Kg/Ha)	PROD (T)
Kolda	18 674	1 150	21 475	3 014	845	2 547	354	500	177	56	5 500	308			
MYF	21 447	1 100	23 592	2 140	777	1 663	230	550	127	28	4 295	122			
Vélingara	41 791	1 200	50 149	8 992	1 100	9 891	549	600	329	716	4 800	3 437			
Sodagri (Vélingara)															
Région (1)	81 912	1 162	95 216	14 146	997	14 101	1 133	559	633	800	4 831	3 867			
Résultats (2) 2008/2009	136 274	1 299	177 008	20 093	1 216	24 439	14 857	631	9 373	3 344	10 000	33 440			
Ecarts (1) &(2) en %	-40	-11	-46	-30	-18	-42	-92	-11	-93	-76	-52	-88			

Localités	Pastèque			Patate Douce			Djabéré			Aubergine		
	Sup (Ha)	RDT (Kg/Ha)	PROD (T)	Sup (Ha)	RDT (Kg/Ha)	PROD (T)	Sup (Ha)	RDT (Kg/Ha)	PROD (T)	Sup (Ha)	RDT (Kg/Ha)	PROD (T)
Kolda	73	10 000	727				29	8 000	232			
MYF										73	9 000	653
Vélingara	531	10 000	5 315	49	8 000	389				269	10 000	2 692
Sodagri (Vélingara)												
Région (1)	604	10 000	6 042	49	8 000	389	29	8 000	232	342	9 788	3 346
Résultats (2) 2008/2009	824	14 528	11 971	2 010	7 000	14 070						
Ecarts (1) &(2) en %	-27	-31	-50	-98	14	-97						

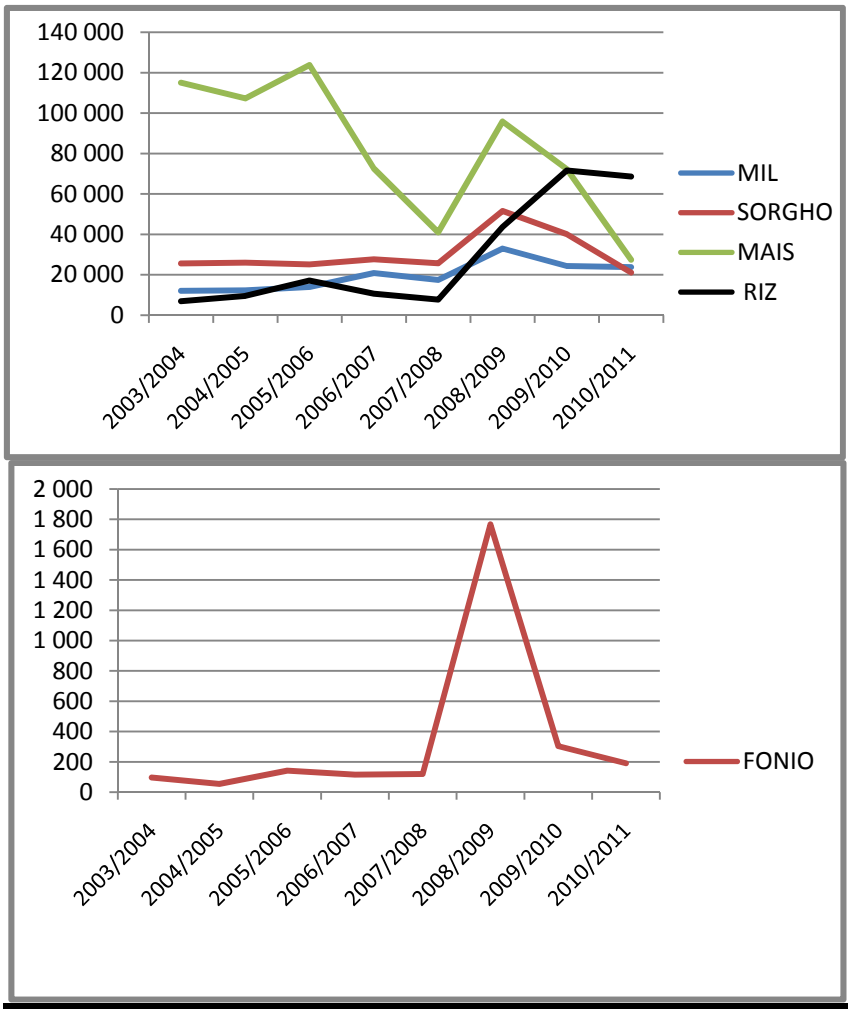
Source : Daps

Tableau 25 : Cultures vivrières ; évolution des campagnes agricoles par département de 2003/2004 à 2010/2011

C A	DEPART.	MIL			SORGHO			MAIS			RIZ			FONIO			TOTAL CEREALES	
		Superf	Rendt,	Prod.	Superf	Rendt,	Prod.	Superf	Rendt,	Prod.	Superf	Rendt,	Prod.	Superf	Rendt,	Prod.	Superf	Prod
		(Ha)	(Kg/Ha)	(T)	(Ha)	(Kg/Ha)	(T)	(Ha)	(Kg/Ha)	(T)	(Ha)	(Kg/Ha)	(T)	(Ha)	(Kg/Ha)	(T)	(Ha)	(T)
2003/ 2004	Kolda	13 473	869	11 708	13 961	811	11 322	22 601	3 042	68 752	4 158	1 417	5 892	138	600	83	54 331	97 757
	Vélingara	377	900	339	14 071	1 016	14 296	18 520	2 500	46 300	847	1 200	1 016	29	450	13	33 844	61 965
	Région	**13 850**	**870**	**12 047**	**28 032**	**914**	**25 618**	**41 121**	**2 798**	**115 052**	**5 005**	**1 380**	**6 908**	**167**	**575**	**96**	**88 175**	**159 722**
2004/ 2005	Kolda	13 116	933	12 237	15 012	885	13 286	22 910	2 953	67 653	4 650	1 792	8 333	76	550	42	55 764	101 551
	Vélingara	79	800	63	12 673	1 001	12 686	12 964	3 055	39 605	1 111	1 076	1 195	29	400	12	26 856	53 561
	Région	**13 195**	**932**	**12 300**	**27 685**	**938**	**25 972**	**35 874**	**2 990**	**107 258**	**5 761**	**1 654**	**9 528**	**105**	**514**	**54**	**82 620**	**155 112**
2005/ 2006	Kolda	15 318	899	13 771	11 558	915	10 576	24 149	3 050	73 654	6 126	2 135	13 079	121	600	73	57 272	111 153
	Vélingara	185	908	168	15 763	924	14 565	16 771	2 991	50 162	2 578	1 583	4 081	152	454	69	35 449	69 045
	Région	**15 503**	**899**	**13 939**	**27 321**	**920**	**25 141**	**40 920**	**3 026**	**123 816**	**8 704**	**1 972**	**17 160**	**273**	**520**	**142**	**92 721**	**180 198**
2006/ 2007	Kolda	21 842	930	20 313	19 257	820	15 791	27 813	1 800	50 063	6 409	1 500	9 614	192	600	115	75 513	95 896
	Vélingara	705	800	564	13 188	900	11 869	16 062	1 400	22 487	857	1 200	1 028			0	30 812	35 948
	Région	**22 547**	**926**	**20 877**	**32 445**	**853**	**27 660**	**43 875**	**1 654**	**72 550**	**7 266**	**1 465**	**10 642**	**192**	**599**	**115**	**106 325**	**131 844**
2007/ 2008	Kolda	17 249	906	15 628	17 082	779	13 307	20 112	1 033	20 776	5 685	1 154	6 560	168	500	84	60 296	56 355
	Vélingara	1 890	950	1 796	14 925	831	12 403	12 279	1 648	20 236	1 452	800	1 162	71	500	36	30 617	35 631
	Région	**19 139**	**910**	**17 424**	**32 007**	**803**	**25 710**	**32 391**	**1 266**	**41 012**	**7 137**	**1 082**	**7 722**	**239**	**502**	**120**	**90 913**	**91 986**
2008/ 2009	Kolda	34 115	818	27 906	34 173	811	27 714	28 702	2 257	64 780	12 465	2 678	33 381	3 182	500	1 591	112 637	155 373
	Vélingara	3 726	1 000	3 726	21 358	1 100	23 494	15 262	1 800	27 472	3 171	950	3 012	266	650	173	43 783	57 877
	SODAGRI							65	4 000	260	1 750	4 000	7 000				1 815	7 260
	Enq. Compl.	1 451	925	1 342	328	1 100	361	1 588	2 100	3 335	170	1 400	238	5	550	3	3 542	5 279
	Région	**39 292**	**839**	**32 974**	**55 859**	**923**	**51 569**	**45 617**	**2 101**	**95 847**	**17 556**	**2 485**	**43 631**	**3 453**	**512**	**1 767**	**161 777**	**225 789**
2009/ 2010	Kolda	12 754	891	11 364	6 802	847	5 761	9 081	1 935	17 571	6 867	2 161	14 842	414	500	207	35 918	49 745
	M.Y.Foulah	7 827	908	7 107	5 303	846	4 487	3 560	2 102	7 484	2 193	1 890	4 144				18 884	23 222
	Vélingara	12 921	453	5 853	33 066	902	29 825	21 608	2 190	47 321	7 518	3 028	22 762	148	650	96	75 262	105 858
	Région	**33 502**	**726**	**24 324**	**45 171**	**887**	**40 073**	**34 249**	**2 113**	**72 376**	**16 578**	**2 518**	**41 748**	**562**	**539**	**303**	**130 064**	**178 825**
2010/ 2011	Kolda	10 103	900	9 093	7 328	850	6 229	5 863	1 800	10 553	5 005	1 750	8 759	231	500	116	28 530	34 750
	M.Y.Foulah	10 703	1 020	10 971	2 881	900	2 593	3 571	2 000	7 142	609	2 250	1 370				17 764	22 076
	Vélingara	4 632	800	3 706	13 638	900	12 274	9 747	1 000	9 747	17 213	3 400	58 524	114	650	74	45 344	84 325
	Région	**25 438**	**934**	**23 770**	**23 847**	**885**	**21 096**	**19 181**	**1 431**	**27 442**	**22 827**	**3 008**	**68 653**	**345**	**551**	**190**	**91 638**	**141 151**

Source : DRDR de Kolda

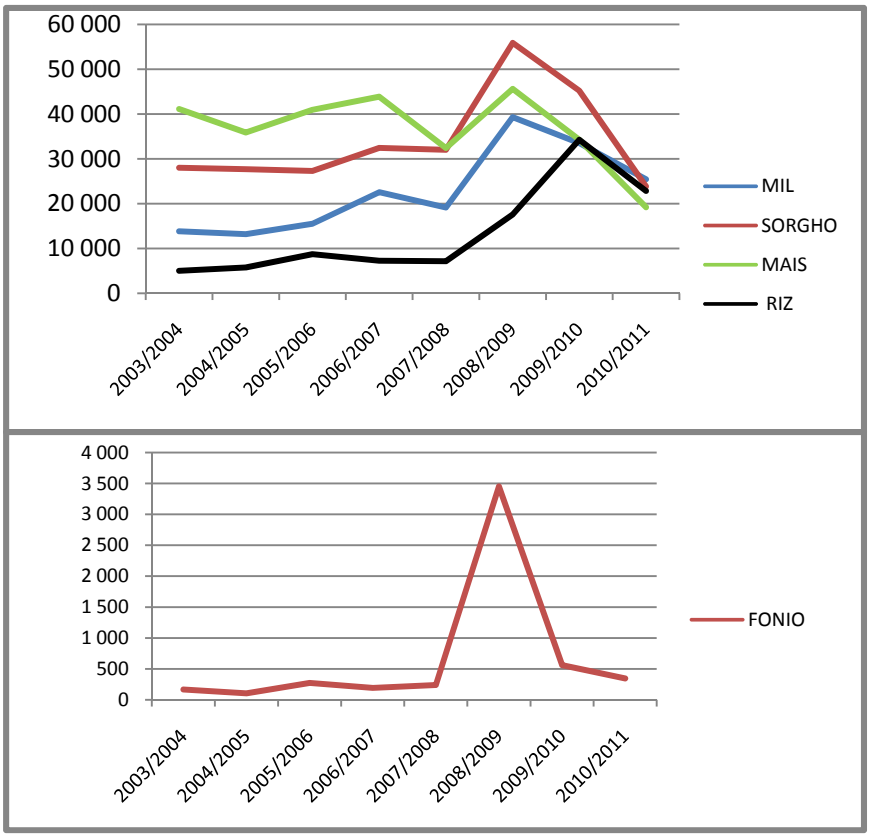
Graphique 8 : Evolution de la production des cultures vivrières de 2003/2004 à 2010/2011



Pour la culture du **riz**, durant la période 2003/2004 à 2010/2011, il est noté une tendance globale à la hausse. Par contre la culture du **maïs**, connait une tendance baissière pour la même période et atteint en 2010/2011, son niveau de production le plus bas.

Les cultures du **mil, du sorgho** et du fonio, sont à des niveaux de production stationnaires sauf durant la campagne 2008/2009 (année de la GOANA) ou il est noté une augmentation de la production, avant ensuite de redescendre les années suivantes.

Graphique 9 : Evolution de la Superficie des cultures vivrières de 2003/2004 à 2010/2011



Globalement les superficies emblavées ont régulièrement augmentées et ont atteint un pic en 2008 et 2009 avant d'amorcer des tendances en baisse pour toutes les spéculations.

Graphique 10 : Rendements des cultures vivrières de 2003/2004 à 2010/2011

Le rendement pour la culture du riz sur la période 2003/2004 à 2010/2011 connait une tendance à la hausse mais en dent de scie (alternance de montée et de baisse). Cette performance atteinte sur les rendements de la culture du riz dans la zone d'une part et l'augmentation des surfaces cultivées d'autre part expliquent les progrès réalisés dans la région et plus particulièrement dans le département de ???

Source : DRDR Kolda

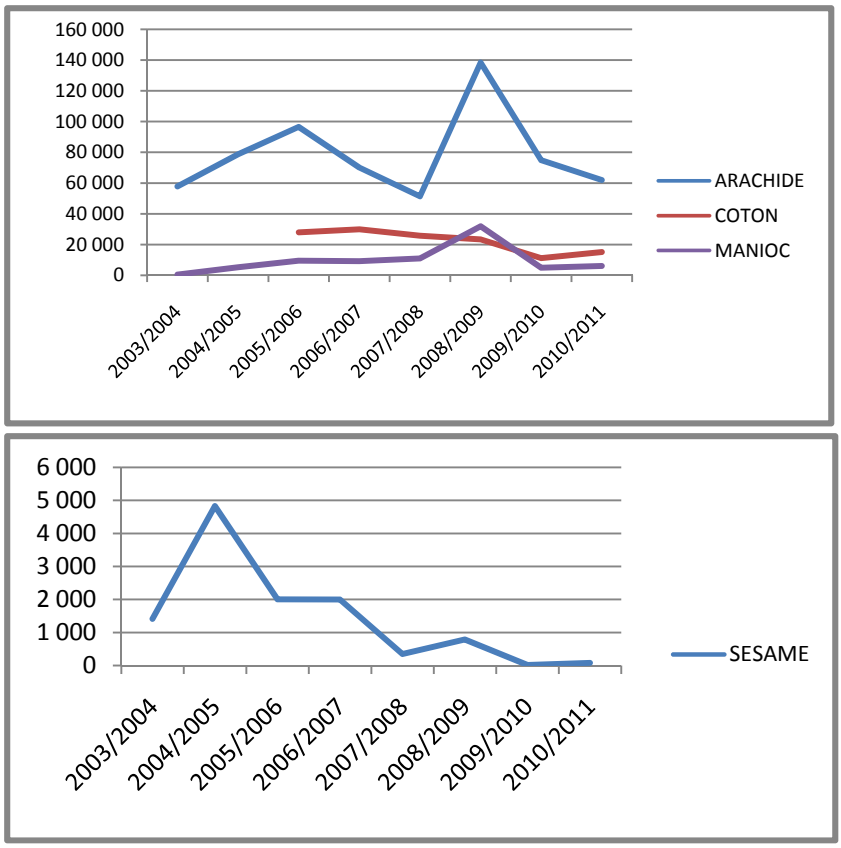
Tableau 26 : Culture de rente, évolution des campagnes agricoles par département de 2003/2004 à 2010/2011.

Campagne Agricole	DEPART.	ARACHIDE HUILERIE			COTON			SESAME			MANIOC		
		Superf. (Ha)	Rendt (Kg/Ha)	Prod. (T)	Superf (Ha)	Rendt, (Kg/Ha)	Prod. (T)	Superf (Ha)	Rendt, (Kg/Ha)	Prod. (T)	Superf (Ha)	Rendt, (Kg/Ha)	Prod. (T)
2003 /2004	Kolda	22 649	1 377	31 188	12 911	1 222	15 777	1 335	800	1 068			0
	Vélingara	18 985	1 406	26 693	16 226	1 299	21 078	429	800	343	83	5 000	415
	Région	**41 634**	**1 390**	**57 881**	**29 137**	**1 265**	**36 855**	**1 764**	**800**	**1 411**	**83**	**5 000**	**415**
2004 /2005	Kolda	41 321	1 402	57 932				2 430	700	1 701	298	5 200	1 550
	Vélingara	17 622	1 186	20 900				4 810	650	3 127	722	5 000	3 610
	Région	**58 943**	**1 337**	**78 832**	**0**		**0**	**7 240**	**667**	**4 828**	**1 020**	**5 059**	**5 160**
2005 /2006	Kolda	46 478	1 578	73 342	9 412	1 107	10 419	2 936	650	1 908	521	5 000	2 605
	Vélingara	19 025	1 221	23 230	13 967	1 252	17 487	184	500	92	1 251	5 500	6 881
	Région	**65 503**	**1 474**	**96 572**	**23 379**	**1 194**	**27 906**	**3 120**	**641**	**2 000**	**1 772**	**5 353**	**9 486**
2006 /2007	Kolda	53 745	1 100	59 120	11 084	1 176	13 035	4 998	400	1 999	160	**5 000**	800
	Vélingara	11 042	1 000	11 042	14 839	1 135	16 842				1 671	**5 000**	8 355
	Région	**64 787**	**1 083**	**70 162**	**25 923**	**1 153**	**29 877**	**4 998**	**400**	**1 999**	**1 831**	**5 000**	**9 155**
2007 /2008	Kolda	39 551	1 046	41 370	11 647	960	11 181	862	400	345	264	**5 000**	1 320
	Vélinga	14 024	716	10 041	13 723	1 057	14 505				1 918	**5 000**	9 590
	Région	**53 575**	**960**	**51 411**	**25 370**	**1 012**	**25 686**	**862**	**400**	**345**	**2 182**	**5 000**	**10 910**
2008/ 2009	Kolda	71 794	1 484	106 542	8 304	1 205	10 007	1 500	500	750	500	10 000	5 000
	Vélingara	25 709	1 200	30 851	10 740	1 237	13 286	34	500	17	1 250	10 000	22 500
	Enq. Compl.	697	1 500	1 046				34	500	17	440	10 000	4 400
	Région	**98 200**	**1 410**	**138 439**	**19 044**	**1 223**	**23 293**	**1 568**	**500**	**784**	**2 190**	14 566	**31 900**
2009 /2010	Kolda	16 238	1 198	19 453	3 014	845	2 547				62	5 800	361
	M.Y.Foulah	14 794	1 434	21 210	1 585	777	1 232				28	4 295	122
	Vélingara	36 340	943	34 269	6 917	1 065	7 367	27	500	14	753	5 800	4 368
	Région	**67 369**	**1 112**	**74 932**	**11 516**	**968**	**11 145**	**27**	**519**	**14**	**844**	**5 746**	**4 850**
2010 /2011	Kolda	17 649	1 150	20 296	3 486	829	2 890	106	500	53	38	5 500	209
	M.Y.Foulah	18 787	1 100	20 666	2 542	835	2 123						
	Vélingara	17 556	1 200	21 067	9 546	1 058	10 100	43	500	22	1 215	4 800	5 832
	Région	**53 992**	**1 149**	**62 029**	**15 574**	**970**	**15 113**	**149**	**503**	**75**	**1 253**	**4 821**	**6 041**

Tableau 27 : Culture de rente, évolution des Campagnes Agricoles par département de 2003/2004 à 2010/2011. (Suite)

Campagne Agricole	DEPART.	PATATE			NIEBE			PASTEQUE			JAXATU		
		Superf (Ha)	Rendt, (Kg/Ha)	Prod. (T)	Superf. (Ha)	Rendt. (Kg/Ha)	Prod. (T)	Superf. (Ha)	Rendt. (Kg/Ha)	Prod. (T)	Superf. (Ha)	Rendt. (Kg/Ha)	Prod. (T)
2003 /2004	Kolda	73	5 000	365	409	500	205				331	8 000	2 648
	Vélinga			0	228	400	91						0
	Région	**73**	**5 000**	**365**	**637**	**465**	**296**				**331**	**8 000**	**2 648**
2004 /2005	Kolda	92	5 000	460	620	500	310				263	8 000	2 104
	Vélinga			0	556	400	222				39	8 000	312
	Région	**92**	**5 000**	**460**	**1 176**	**452**	**532**				**302**	**8 000**	**2 416**
2005 /2006	Kolda	26	6 000	156	794	500	397	73	15 000	1 095	10	8 000	80
	Vélinga				186	550	102	14	15 000	210	287	8 500	2 440
	Région	**26**	**6 000**	**156**	**980**	**509**	**499**	**87**	**15 000**	**1 305**	**297**	**8 485**	**2 520**
2006 /2007	Kolda	37	5 600	207	1 057	450	476	275	22 000	6 050	82	8 600	705
	Vélinga				371	450	167				134	7 000	938
	Région	**37**	**5 595**	**207**	**1 428**	**450**	**643**	**275**	**22 000**	**6 050**	**216**	**7 606**	**1 643**
2007 /2008	Kolda				507	400	203	252	20 000	5 040	73	8 000	584
	Vélinga				352	450	158	154	8 000	1 232	192	7 000	1 344
	Région	**0**	**0**	**0**	**859**	**420**	**361**	**406**	**15 448**	**6 272**	**265**	**7 275**	**1 928**
2008/ 2009	Kolda	183	7 000	1 281	2 646	400	1 058	390	20 000	7 800			
	Vélingara				7 676	700	5 373	44	4 000	176			
	Enq. Compl.	500	7 000	3 500	125	600	75	19	15 000	285			
	Région	**683**	**7 000**	**4 781**	**10 447**	**623**	**6 506**	**453**	**18 236**	**8 261**			
2009 /2010	Kolda				361	485	175	73	10 000	730			
	M.Y.Foulah				287	416	119						
	Vélingara	49	8 000	389	610	400	244	531	10 000	5 310			
	Région	**49**	**7 939**	**389**	**1 258**	**428**	**538**	**604**	**10 000**	**6 040**			
2010 /2011	Kolda	**13**	**10 000**	**130**	231	500	116	3	10 000	30			
	M.Y.Foulah				64	550	35						
	Vélingara	**5**	**10 000**	**50**	194	600	116						
	Région	**18**	**10 000**	**180**	**489**	**546**	**267**						

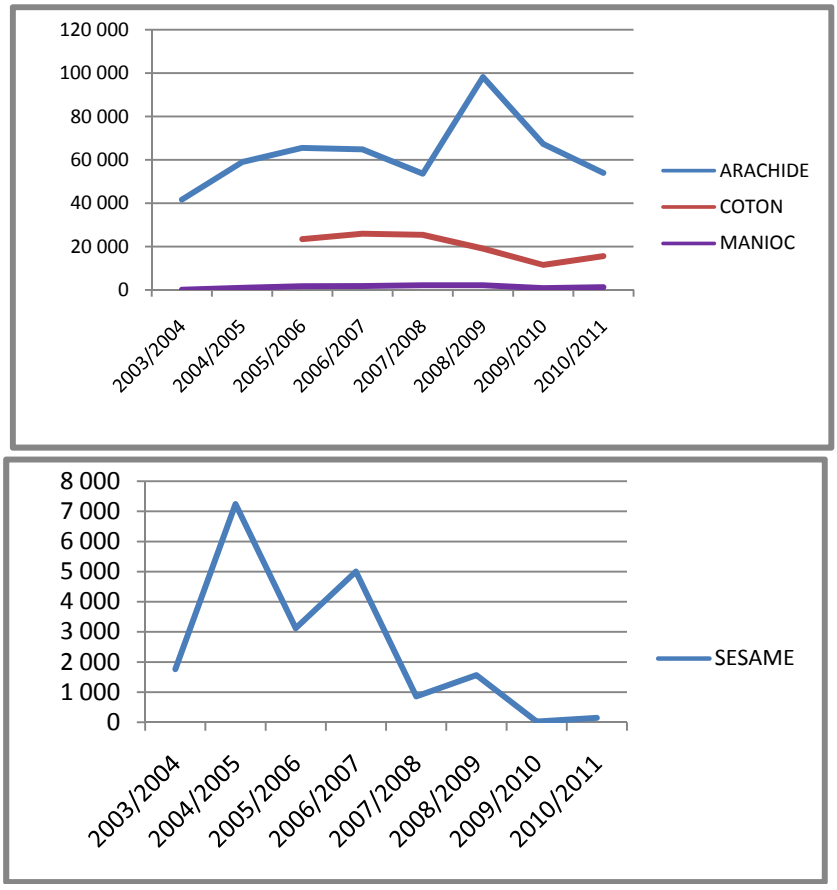
Graphique 11 : Evolution de la production des cultures de rentes de 2003/2004 à 2010/2011



Au niveau des cultures de rentes, **l'arachide**, reste la principale dominante en termes de production offerte et de superficie emblavée.

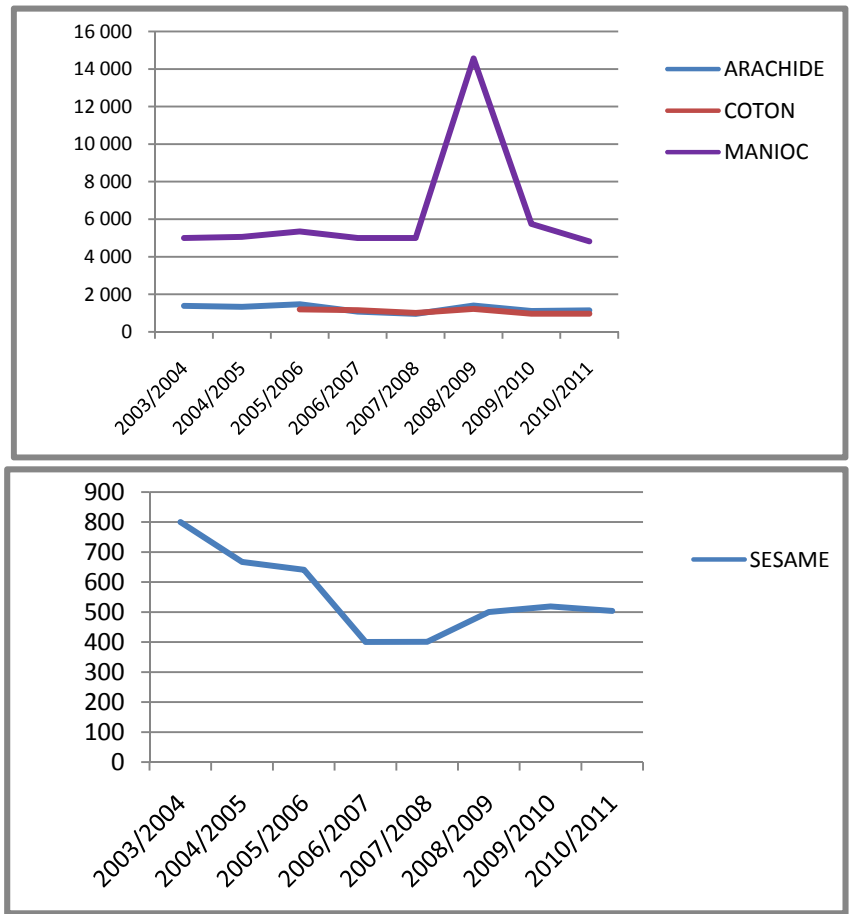
Pour la culture du **coton**, la tendance à la baisse de la production qui s'observait depuis 2006/2007, s'est inversée en 2010/2011 par une augmentation de plus de 35% par rapport à 2009/2010.

Graphique 12 : Evolution de la Superficie des cultures de rente de 2003/2004 à 2010/2011



Les tendances observées au niveau des productions de cultures de rentes, restent les mêmes pour les superficies emblavées. Ces baisses sont très accentuées pour le manioc et surtout pour le sésame.

Graphique 13 : Evolution des Rendements des cultures de rente de 2003/2004 à 2010/2011



Source : SRSD Kolda – DRDR

Les niveaux de rendement des principales cultures de rentes (arachide et coton) sont stationnaires sur la période d'observation de 2003/2004 à 2010/2011. Cette situation pose le problème de la productivité de l'agriculture.

CHAPITRE IV : COMMERCE

Le service régional du commerce de Kolda est une structure extérieure de la Direction du commerce intérieur.

A ce titre, il concourt à la protection de la sécurité et de la santé des consommateurs, veille à la régularité des transactions commerciales, participe à l'assistance et à la promotion de l'action commerciale, contribue à l'approvisionnement correct des populations en denrées de première nécessité.

La loi 94-63 consacre la libéralisation complète du commerce intérieur avec comme objectif la préservation du pouvoir d'achat du consommateur par une politique de prix basée sur la loi du marché et la régulation.

Cette approche a permis de maitriser l'inflation sur les prix après la dévaluation jusqu'à nos jours.

Le contrôle de la qualité des produits alimentaires a permis d'assurer la présence sur le marché de produits sains et aptes à la consommation humaine, par le biais du laboratoire national qui analyse aussi bien les produits importés que ceux locaux.

Le contrôle des poids et mesures a permis d'assurer la traçabilité des opérations commerciales, gage de conformité aux normes.

IV.1 CARTE COMMERCIALE REGIONALE

Structures commerciales	Prestataires de service	Marchés permanents	Marchés hebdomadaires	Unités industrielles	Points de collecte arachide
1050	63	07	14	01	270

L'activité commerciale est dominée par le commerce de détail, et se développe surtout dans les marchés hebdomadaires.

Les prestataires de service progressent timidement avec de nouvelles stations services qui s'installent. Les réceptifs touristiques sont assez timides en termes de croissance.

Les structures financières (banque et mutuelle) progressent tandis que les structures d'encadrement (PME et PMI) sont très peu visibles.

Les activités industrielles se résument à la seule présence de la SODEFITEX.

IV.2 PRIX DES PRINIPALES DENREES ET NIVEAU DE CONSOMMATION

Tableau 28 : Prix et Consommation annuelle des principales denrées

Désignation	Prix actuel	Consommation annuelle
Riz ordinaire	290 Fr / kg	6 000 t
Riz parfumé	320 Fr / kg	1 200 t
Sucre morceaux	700 Fr / kg	1 500 t
Sucre poudre	650 Fr / kg	3 200 t
Lait en poudre	1 450 / 500 grs	2 500 t
Huile végétale	1 000 Fr / litre	450 000 litres
Tomate	1 000 Fr / kg	700 t
Farine	300 Fr / kg	1 500 t
Ciment	4 400 Fr / sac	6 500 t
Gaz butane	4 500 Fr / 6kg	10 000 btls
Savon de ménage	125 Fr / 125grs	500 t
Oignon local	300 Fr / kg	650 t
Arachide	165 Fr / kg	12 000 t

Source : Service Régional du Commerce

Il est noté que le riz demeure la principale denrée de base de la consommation locale.

La région est aussi grosse consommatrice de sucre ; le gaz butane progresse de plus en plus, même si les pays limitrophes en consomment aussi.

Le volume des échanges est assez significatif au plan local : environ 11,5 milliards de Francs. CFA.

IV.3 COMMERCE EXTERIEUR

Les exportations à partir de Kolda passent principalement par le marché de Diaobé. Les produits échangés se font surtout avec la Guinée Conakry. Il est à noter que le sel iodé provient en grande partie du lac rose à Dakar.

Conclusion

Il est difficile d'avoir des statistiques régulières et fiables à cause des difficultés rencontrés durant la phase de la collecte des données. La demande régionale en produit de consommation s'est accentuée surtout pour le riz.

La persistance de l'absence d'industries et la faible présence des PME plombent l'essor du commerce dans la région.

Le seul dynamisme du marché de Diaobé n'apporte pas le palliatif nécessaire d'autant plus que nos produits agricoles ne sont pas suffisamment échangés sur place, hormis l'arachide qui fait l'objet de restrictions liées à la subvention.

CHAPITRE V : HYGIENE

De nos jours, l'hygiène constitue de plus une dimension importante de la santé publique. Une bonne hygiène, de bonnes installations sanitaires, ainsi l'accès à l'eau potable sont des éléments essentiels pour assurer une bonne santé des populations.

Il est démontré que l'amélioration de l'hygiène sanitaire a des impacts positifs sur la croissance économique et la réduction de la pauvreté. L'hygiène sanitaire renforce la dignité, la vie privée et la sécurité, particulièrement pour les femmes et les filles.

Ainsi, en dépit du contexte de rareté des ressources, la demande en matière de santé risque de beaucoup de croitre si des actions préventives ne sont pas menées dans le domaine sanitaire, mais également dans l'amélioration du cadre de vie.

C'est ainsi que la ***Brigade Régionale d'Hygiène (BRH) de Kolda (BRH),*** constituée des Sous- Brigades d'hygiène de Kolda et de Vélingara (qui polarise le Poste de contrôle d'Hygiène de Diaobé), s'occupe de l'amélioration du cadre de vie et de la protection des populations.

Au-delà des visites auprès des Ménages et Etablissements Recevant du Public pour la vérification dur le respect des normes d'hygiène et de salubrité, la BRH effectue aussi des séances de sensibilisation.

V.1 RESSOURCES

V.1.1 Ressources Humaines

Le tableau ci-après montre une légère augmentation des effectifs entre 2009 et 2010. C'est la BRH qui en est la principale bénéficiaire.

Cette situation en ressources humaines en rapport avec la démographie en 2010 de la région de Kolda laisse apparaitre un énorme déficit (1 agent pour 33 500 habitants) en personnel d'hygiène pour la prise en charge des besoins des populations. Les normes recommandées sont d'un (1) agent pour 10 000 habitants.

Tableau 29 : Répartition des ressources humaines selon la structure et le grade

Structures	Total 2009	2010					
		T.S.G.S	S/OFF.HYG.	AG.HYG.	AUX.HYG	AUTRE	TOTAL.
BRH	***5***	*01*	*01*	*06*	*01*	*00*	***09***
SBH KOLDA	***5***	*00*	*02*	*01*	*01*	*01*	***05***
SBH VELINGARA	**3**	**00**	**01**	**01**	**01**	**00**	**03**
PHC DIAOBE	***1***	*00*	*00*	*01*	*00*	*00*	***01***
TOTAL Région	***14***	***01***	***04***	***09***	***03***	***01***	***18***

Source : BRH de Kolda

Tableau 30 : Répartition des ressources humaines mises à disposition d'autres structures selon le grade

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

Source : BRH de Kolda

V.1.2 Ressources matérielles et financières

Pour le déroulement de leurs activités et la réponse à leur mission, la BRH a besoin de ressources matérielles et financières.

Le matériel roulant disponible est composé comme suit :

- Deux véhicules ;
- Six motos ;
- Trois mobylettes.

Pour les moyens matériels de traitement, le tableau ci-après montre que 09 /19, soit 47,36 % des pulvérisateurs moteurs et la totalité des pulvérisateurs manuels sont fonctionnels.

Tableau 31 : Répartition des moyens matériels de traitements de la région

STRUCTURES	Pulvérisateur moteur		Pulvérisateur manuel		Kits d'analyse/	
	Existant	Fonctionnel	Existant	Fonctionnel	Existant	Fonctionnel
BCH	02	02	02	02	01	01
SBDH de KOLDA	08	04	03	03	01	01
SBDH de VELINGARA	08	02	03	03	00	00
POSTE	01	01	01	01	00	00
TOTAL REGION	**19**	**09**	**09**	**09**	**02**	**02**

Source : BRH de Kolda

Pour les moyens financiers, il est indiqué un niveau d'exécution de l'ordre de 36,44% pour une valeur de 2 072 000 FCFA des ressources qui sont maintenant transférées aux collectivités locales et qui sont difficilement mobilisables. Il faut noter aussi l'appui reçu du Service National d'Hygiène pour mener les activités au niveau de la région.

V.2 ACTIVITES MENEES

V.2.1 Visite des lieux

Pour 2010, l'objectif de visite de 6040 lieux a été réalisé à hauteur de 82,91%. Les taches suivantes ont été réalisées :

- 1 653 visites en milieu urbains ;
- 2 183 visites en milieu rural ;
- 129 points d'eau suivi ;
- 953 visites de sources d'eau respectant les normes.

V.2.2 Qualité de l'eau de consommation

En milieu urbain, sur 1 653 sources d'approvisionnement en eau recensées, 633 sont protégées, soit 38,29%.

En milieu rural, pour 2 183 sources d'eaux recensées, 6,13% sont protégés. Malgré la forte sensibilisation, des progrès n'ont pas été notés.

V.2.3 Visites domiciliaires

Les infractions constatées des ménages découlant des visites domiciliaires ont beaucoup baissé entre 2008 et 2010, du fait d'un. manque de moyens humains et matériels du SRH. Les rapports du SRH indiquent clairement que la propreté dans les ménages n'est toujours pas assurée, du fait d'une absence notoire des déchets liquides et solides par les collectivités locales.

Tableau 32 : Evolution des infractions constatées dans les ménages entre 2008 et 2010

NATURE	KOLDA			VELINGARA			TOTAL BRH
	ZONE URBAINE	ZONE RURALE	Total	ZONE URBAINE	ZONE RURALE	Total	
Année 2010			1 688			1 226	2 914
Année 2009	*4 498*	*1 781*	*6 279*	*724*	*1 973*	*2 697*	*8 976*
Année 2008	*3 969*	*643*	*4 612*	*3 808*	*4 720*	*8 528*	*13 140*

Source : BRH de Kolda

V.2.4 Visite des Etablissements Recevant du Public (E.R.P)

Il s'agit de surveiller et de contrôler la qualité des denrées vendues ou préparées. Durant 2010, les actions de contrôle et de surveillance ont porté sur 54 restaurants et locaux assimilés ; 13 gargotes ; 18 boucheries ; 75 cafeterias et locaux assimilés ; 32 dibiteries ; 16 marchés et loumas ; 10 bars et locaux assimilés ; 168 boutiques ; 112 boulangeries et locaux assimilés, 21 daaras ; 72 écoles élémentaires. Il convient de signaler que c'est plus de 925 E.R.P qui ont été visités en milieux urbain et rural à travers la région.

Tableau 33 : Evolution des infractions constatées dans les ERP entre 2008 et 2010

NATURE	KOLDA			VELINGARA			TOTAL BRH
	ZONE URBAINE	ZONE RURALE	Total	ZONE URBAINE	ZONE RURALE	Total	
Année 2010			385			3 427	3 812
Année 2009	488	889	1 377	1832	1634	3 466	4 843
Année 2008	972	1182	2 154	1875	1093	2 968	5 122

Source : BRH de Kolda

Ce tableau montre que pour 2010, près de 90% des infractions constatées (3 427 sur 3 812) concernent le département de Vélingara.

Et le rapport de la BRH montre que pour ce département de Vélingara, plus de 58% de ces infractions concernent la vente de produits périmés.

V.2.5 Mesures répressives

Les recherches, la constatation, ainsi que la sanction effective des infractions et le suivi de façon active des contrevenants sont devenus de plus en plus des tâches systématiques. Cette stratégie a pour but d'enrayer définitivement certaines infractions liées à un mauvais comportement.

Tableau 34 : Constations des mesures répressives en 2010

STRUCTURES	NOMBRE DE CONVOCATIONS		NOMBRE D'AVERTISSEMENTS DELIVRE	NOMBRE DE SOMMATIONS DELIVRE	MONTANT DES AMENDES FORFAITAIRES
	convoqués	Convoqués reçus			
SBDH Kolda	274	274	24	23	627 PV de 1500 soit 940 500 F
SBDH Vélingara	78	78	22	17	273 PV de 1500 soit 223 500 F
GRAND TOTAL	352	352	46	40	900 PV de 1500 soit 1 350 000 F

Source : BRH de Kolda

V.2.6 Activités techniques

Pour les opérations de traitements ponctuels domiciliaires pour 2010, toutes les demandes reçues pour un total de 200 ont été satisfaites. Les opérations concernaient en grande partie la désinfection, la désinsectisation et la délarvation.

Tableau 35 : Traitements ponctuels et intra domiciliaires

NATURE DE L'OPERATION	NOMBRE DE DEMANDES		Populations couvertes
	Reçues	Satisfaites	
Désinfection	65	65	1 588
Désinsectisation	69	69	1 588
Destruction abeilles	04	04	-
Lutte contre serpents	01	01	-
Dératisation	02	02	-
Délarvation	57	57	-
Lutte contre chauve-souris	02	02	-
TOTAL	**200**	**200**	**3 176**

Source : BRH de Kolda

Concernant les opérations de grande envergure, avec les appuis du Service National de l'Hygiène et du Conseil régional, des activités de désinfection, de désinsectisation, de saupoudrage et de délarvation ont été menées dans les villages et communes pour les manifestations du Daaka, des Gamous, Ziaras, lieux inondés, etc.

Tableau 36 : Opérations de grande envergure

Nature Traitement	Lieu	Nbre	Nbre pièces traitées
Désinfection	Tous les villages et Communes abritant une Ziarra, Daaka, Gamou de la région de Kolda. Maisons, Ecoles et Daaras inondés Semaine nationale de la propreté de l'école.	4 147	1760
Désinsectisation		4 155	2716
Saupoudrage	Sites du Daaka et Village de Médina Gounas	05	05 zones
Délarvation	Flaques d'eau, cours des zones inondées	384	

Source : BRH de Kolda

Conclusion

L'importance que revêt une bonne hygiène sanitaire recommande aux pouvoirs publics, et aux communautés de base, à la société civile à agir et à travailler ensemble pour que des investissements massifs soient réalisés dans ce secteur pour arriver à fournir une hygiène sanitaire de base aux populations.

CHAPITRE VI : POSTE

La poste joue un rôle important dans la vie économique et sociale de la région de Kolda. Elle assure l'émission et le payement des mandats, la distribution et l'expédition de courriers pour les ménages et entreprises de la place.

Elle assure aussi des services bancaires avec l'ouverture de livrets d'épargne pour des épargnants.

La région de Kolda compte **deux** bureaux de poste qui sont établis dans les communes de Kolda et de Vélingara.

VI.1 REPARTITION DES MANDATS EMIS ET PAYES SELON LE BUREAU DE POSTE

Les bureaux de poste de la région de Kolda ont émis plus de 4,6 milliards de francs CFA en passant des mandats à la Caisse d'épargne et payé plus de 5,9 milliards, donnant ainsi un taux de couverture de 73,85%.

La tendance baissière du taux de couverture observée en 2009, s'est poursuivie en 2010.

Ce taux de couverture est plus élevé dans le département de Vélingara où il est d'environ 108,99 %. Le département de Kolda est loin de couvrir les mandats payés par ceuxmandats émis par le bureau de poste de la dite localité avec seulement 47,06 % environ.

Tableau 37 : Répartition des mandats émis et payés selon le bureau de poste

Catégorie	Mandats émis		Mandats payés		Taux de couverture
	Nombre	Montant	Nombre	Montant	
Kolda	*32 567*	*1 593 116 219*	*56 557*	*3 385 643 271*	47,06
Vélingara	*14 138*	*2 813 569 399*	*29 280*	*2 581 595 872*	108,99
Région 2010	***46 705***	***4 406 685 618***	***85 837***	***5 967 239 143***	**73,85**
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 2009/2008	-1,23	-5,39	16,61	14,34	
% variation 2010/2009	-10,33	-22,24	2,03	-2,17	

Source : Direction Régionale des Postes de Ziguinchor

VI.2 REPARTITION DES MANDATS EMIS ET PAYES SELON LA CATEGORIE

La répartition des mandats selon la nature montre que la région a enregistré une hausse de plus de 36% du nombre des mandats, alors que le volume des montants a baissé de 8,62% entre 2009 et 2010.

Les **Mandats 5CHP** sont de loin les plus utilisés, viennent ensuite les Télémandats SN et les Mandats 1406 Fax.

Quant aux mandats payés, deux types se sont détachés (Mandats RE, Télémandats SN).

Le taux de couverture le plus important est détenu par les mandats 5 CHP avec plus de 240% suivis par les mandats 1406 Fax avec plus de 123 %.

Pour cette **année 2010**, les mandats payés sont supérieurs aussi bien en nombre qu'en montant aux mandats émis.

Tableau 38 : Répartition des mandats émis et payés selon la catégorie

Catégorie	Mandats émis		Mandats payés		Taux de
	Nombre	Montant	Nombre	Montant	couverture
Mandats 1406 ordinaires	216	9 733 590	332	14 036 618	69,34%
Mandats 1406 Fax	18 941	962 285 302	15 297	777 928 096	123,70%
Mandats 5CHP	1 484	2 168 898 660	8 067	876 907 201	247,34%
Western Union	1 434	117 293 296	11 931	974 724 609	12,03%
Mandats RE	17	2 239 678	13 405	1 344 424 263	0,17%
CNE	1 096	183 229 837	2 276	251 239 155	72,93%
Télémandats SN	23 517	963 005 255	29 439	1 229 923 820	78,30%
Mandats CMT	0	0	4 950	471 680 207	0,00%
Mandats IFS/IMO	0	0	27	3 942 887	0,00%
Mandats Breds	0	0	113	22 432 287	0,00%
Total 2010	46 705	4 406 685 618	85 837	5 967 239 143	73,85%
Total 2009	34 252	4 822 352 173	60 366	5 043 837 802	95,61%
Total 2008	52 732	5 989 613 559	72 146	5 334 627 613	112,28%
% variation 2009/2008	-35,05	-19,49	-16,33	-5,45	
% variation 2010/2009	36,36	-8,62	42,19	18,31	

Source : Direction Régionale des Postes de Ziguinchor

VI.2.1 Mandats émis et payés (Kolda)

La répartition des mandats selon la catégorie montre l'importance des mandats fax et des télémandats, tant à l'émission qu'au payement. Les mandats RE sont aussi très bien payés dans le département.

Les mandats 1406 ordinaires et Fax détiennent les plus grand taux de couverture. Au niveau du département, le taux de couverture est environ de 47 %, en baisse par rapport à 2009.

Tableau 39 : Répartition par catégorie des mandats émis et payés dans le département de Kolda en 2010

Catégorie	Mandats émis		Mandats payés		Taux de couverture
	Nombre	Montant	Nombre	Montant	
Mandats 1406 ordinaires	*200*	*9 497 590*	*227*	*8 969 712*	105,89%
Mandats 1406 Fax	*11 913*	*552 323 052*	*11 380*	*545 172 540*	101,31%
Mandats 5CHP	*190*	*114 618 192*	*4 801*	*478 149 642*	23,97%
Western Union	*716*	*52 784 070*	*4 393*	*249 302 471*	21,17%
Mandats RE	*17*	*2 239 678*	*9 159*	*840 413 471*	0,27%
CNE	*653*	*76 168 937*	*1 545*	*12 5472 209*	60,71%
Télémandats SN	18 878	785 484 700	22 257	879 038 595	89,36%
Mandats CMT	*0*	*0*	*2 774*	*25 5865 313*	0,00%
IFS/IMO			*21*	*3 259 393*	0,00%
Mandats BREDS	*0*	*0*	*0*	*0*	0
Total 2010	**32 567**	**1 593 116 219**	**56 557**	**3 385 643 271**	**47,06%**
Total 2009	***34 830***	***1 926 565 281***	***56 590***	***3 47 2694 652***	**55,48%**
Total 2008	***32 567***	***1 845 243 024***	***48 752***	***3 069 973 505***	**60,11%**

Source : Direction Régionale des Postes de Ziguinchor

VI.2.2 Mandats émis et payés (Vélingara)

Dans le département de Vélingara, les mandats émis ont enregistré une baisse tant par le nombre de mandats que par les montants.

Dans le département, le taux de couverture est de **108,99%** environ pour l'ensemble en baisse par rapport à 2009. Le plus grand taux de couverture est enregistré pour les mandats 5CHP avec plus de 500 %.

Tableau 40 : Répartition des mandats émis et payés dans le Département de Vélingara en 2010 selon la catégorie

Catégorie	Mandats émis		Mandats payés		Taux de couverture
	Nombre	Montant	Nombre	Montant	
Mandats 1406 ordinaires	*16*	*236 000*	*105*	*5 066 906*	4,66%
Mandats 1406 Fax	*7 028*	*409 962 250*	*3 917*	*232 755 556*	176,13%
Mandats 5CHP	*1 294*	*2 054 280 468*	*3 266*	*398 757 559*	515,17%
Western Union	*718*	*64 509 226*	*7 538*	*725 422 213*	8,89%
Mandats RE	*0*	*0*	*4 246*	*504 010 792*	0,00%
CNE	*443*	*107 060 900*	*731*	*125 766 946*	85,13%
Télé mandats SN	*4 639*	*177 520 555*	*7 182*	*350 885 225*	50,59%
Mandats CMT	*0*	*0*	*2 176*	*215 814 894*	0,00%
IFS/IMO			*6*	*683 494*	0,00%
Mandats BREDS	*0*	*0*	*113*	*22 432 287*	0,00%
Total 2010	***14 138***	***2 813 569 399***	***29 280***	***2 581 595 872***	**108,99%**
Total 2009	***17 254***	***3 740 466 338***	***27 543***	***2 626 742 04 6***	**142,40%**
Total 2008	***20 165***	***4 144 370 535***	***23 394***	***2 264 654 108***	**183,00%**

Source : Direction Régionale des Postes de Ziguinchor

VI.3 REPARTITION DU VOLUME DE COURRIER SELON LE BUREAU DE POSTE

Le bureau de poste de Vélingara a commencé ses enregistrements en 2010 et a expédié plus de 1 600 courriers et en a reçu 789. Pour le département de Kolda, le volume du courrier en 2010 à baissé par rapport à 2009.

Au total, la région de Kolda a enregistré 11 609 courriers dont 5 792 expédiés et 5 817 reçus. Ce courrier est réparti en 11 073 lettres et 536 paquets.

Tableau 41 : Répartition du volume de courrier selon le bureau de poste en 2009 et 2010

Bureaux	2009				2010		
	Cycle	Lettres	Paquets	Totaux	Lettres	Paquets	Totaux
Kolda	Expédiés	4 049	110	**4 159**	3 966	204	**4 170**
	Reçus	2 822	186	**3 008**	4 746	282	**5 028**
	Total	**10 446**	**296**	**10 742**	**8 712**	**486**	**9 198**
Vélingara	Expédiés				1 600	22	**1 622**
	Reçus				761	28	**789**
	Total				**2 361**	**50**	**2 411**
Région	Expédiés	4 049	110	**4 159**	5 566	226	**5 792**
	Reçus	2 822	186	**3 008**	5 507	310	**5 817**
	Total	**10 446**	**296**	**10 742**	**11 073**	**536**	**11 609**

Source : Direction Régionale des Postes de Ziguinchor

Tableau 42 : Evolution des mandats émis par catégorie de 2007 à 2010

Catégorie	2007		2008		2009		2010	
	Nombre	Montant	Nombre	Montant	Nombre	Montant	Nombre	Montant
Mandats 1406 ordinaires	609	28 465 630	917	29 171 545	460	17 617 591	216	9 733 590
Mandats 1406 Fax	29 845	1 993 498 054	46 875	2 507 349 753	29 396	1 687 973 712	18 941	962 285 302
Mandats 5CHP	857	1 796 179 564	1 579	3 054 760 971	1 611	2 842 128 978	1 484	2 168 898 660
Western Union	1 593	213 209 638	1 737	174 533 802	1 484	148 840 264	1 434	117 293 296
Mandats RE	12	623 969	9	242 279	6	212 492	17	2 239 678
CNE	1 654	207 028 250	1 619	223 555 210	1 295	125 579 136	1 096	183 229 837
Télémandats SN					17 832	182 175 136	23 517	963 005 255
Mandats CMT					0	662 504 310	0	0
Mandats IFS/IMO							0	0
Mandats Breds							0	0
Total	34 570	4 239 005 105	52 736	5 989 613 560	52 084	5 667 031 619	46 705	4 406 685 618

(a)

Tableau 43 : Evolution des mandats payés selon la catégorie de 2007 à 2010

Catégorie	2007		2008		2009		2010	
	Nombre	Montant	Nombre	Montant	Nombre	Montant	Nombre	Montant
Mandats 1406 ordinaires	3 096	120 374 258	3 089	249 446 723	406	14 741 798	332	14 036 618
Mandats 1406 Fax	39 714	1 740 554 357	46 113	2 498 687 752	28 973	1 655 142 396	15 297	777 928 096
Mandats 5CHP	4 250	687 740 108	5 452	742 247 709	6 236	876 407 581	8 067	876 907 201
Western Union	13 185	1 549 433 792	12 332	1 196 368 582	13 419	1 280 285 019	11 931	974 724 609
Mandats RE	1 073	38 186 331	3 459	450 340 788	9 218	1 021 909 628	13 405	1 344 424 263
CNE	1 654	196 790 616	1 701	197 536 049	2 114	195 351 380	2 276	251 239 155
Télémandats SN					20 875	780 761 540	29 439	1 229 923 820
Mandats CMT					2 746	251 105 952	4 950	471 680 207
Mandats IFS/IMO					0	0	27	3 942 887
Mandats Breds					146	23 731 404	113	22 432 287
Total	62 972	4 333 079 462	72 146	5 334 627 603	84 133	6 099 436 698	85 837	5 967 239 143
Taux de couverture		97,83%		112,28%		92,91%		73,85%

Source : Direction Régionale des Postes de Ziguinchor

CHAPITRE VII : TOURISME

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

Le tourisme cynégétique dispose de belles perspectives dans la région de Kolda grâce à l'existence de forêts qui offrent des possibilités réelles de développement de la chasse.

Le développement du tourisme dans la région de Kolda jouit surtout du potentiel artistique, culturel et du savoir faire des populations dans le domaine de l'artisanat.

L'artisanat est assez développé dans la région, et il tire sa matière première principalement à partir de divers produits forestiers, notamment les produits ligneux utilisés dans l'artisanat d'œuvre et de service (meubles en bois, divers articles et objets d'art).

Toutefois, l'exploitation abusive et frauduleuse de certaines espèces comme le *Venn (*fortement utilisé dans l'ameublement) ou le *Dimb* (très prisé pour la fabrication des

« Djembés ») constitue une sérieuse préoccupation pour la protection des espèces protégées.

La région dispose également d'importants sites et monuments historiques.

Ces potentialités touristiques se retrouvent au niveau de :

- 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 liés à la pratique, à la 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 que 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 telles que :

- Le manque de moyens et la faiblesse du rayon d'actions du 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 44 : 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***

Source : Ministère du tourisme

Tableau 45 : Evolution mensuelle des arrivées, nuitées et durée de séjours 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***

Source : Ministère du tourisme

Ces données ne portent que sur l'année 2009 ; et, 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.

CHAPITRE VIII : PÊCHE

La région de Kolda, de par son potentiel hydrographique, se devait d'avoir un secteur de la pêche très florissant.

Force est de reconnaitre que ce secteur rencontre aujourd'hui certaines difficultés qui freinent son essor. Et parmi les freins à l'essor de la pêche au niveau de la région, il convient de souligner le sous-équipement des acteurs de la filière et, l'absence de diversification des techniques de pêche.

Le fleuve Casamance connait annuellement un tarissement précoce au niveau de la station de Kolda, ce qui représente aussi une contrainte majeure au développement de la pêche dans la région.

Dans cette région de Kolda, il est noté deux sortes de productions en produits halieutiques :

- La production des **eaux continentales** qui couvre 30% des besoins de la région,
- La **production mareyée :** elle vient des centres et marchés de l'intérieur du pays : c'est des produits marins.

Les deux productions cumulées constituent la quantité totale de poissons consommées dans la région.

VIII.1 PECHE CONTINENTALE

Elle se réalise dans les deux départements de Kolda et de Vélingara, mais les données statistiques disponibles pour 2010, ne concernent que le département de Kolda et se présentent comme indiqué par le tableau ci-après :

Tableau 46 : Production des eaux continentales en tonnes du : département de Kolda en 2010

Espèces	Total
Tilapias	61 630
Clarias	1 004
Silures	3 971
Hémiochromis	6
Divers	2 045
Clarias fumé	3 041
Sillures transformés	2 467
Total	**74 164**

Source : Service Régional des Pêches et de la Surveillance de Kolda

Le Tilapias reste l'espèce dominante avec plus de 80% de la production départementale.

Tableau 47 : Evolution de la production des eaux continentales de 2008 à 2010 en tonnes

Année	Kolda	Vélingara	Total
2010	74,16	103,52	*177,68*
2009	*31,56*	*63,39*	*94,95*
2008	*1 895*	*627*	*2 522*
2007	*719*	*333,9*	*1 052,3*

Source : Service Régional des Pêches et de la Surveillance de Kolda

VIII.2 PRODUCTION MAREYEE

Elle vient renforcer le déficit de la production locale. Elle offre aussi une diversité d'espèces de poissons à consommer.

Tableau 48 : Production mareyée en tonnes en 2010 dans le département de Kolda

Espèces	Total
Sardinelles	991 230
Brochets	1 030
Drépanes	5 600
Tilapia	186 855
Carpes blanches	4 021
Maquereaux	700
Sompates	180
Ethmaloses	1 800
Carranx	730
Fritures	7 360
Barbures	200
Capitaine	200
Baracouda	34
Otholite	540
Crevette	40
Divers	27 327
Silures transformés séché	1 580
Total	**1 228 797**

Source : Service Régional des Pêches et de la Surveillance de Kolda

Les sardinelles constituent l'espèce la plus mareyée avec plus de 80% du tonnage 2010, suivi du Tilapia de l'ordre de 15%.

Tableau 49 : Production mareyée en tonnes en 2010 dans le département de Vélingara

Espèces	Total
Mareyage	140 309
Frais	100 025
Transformés	121 583
Poissons fumés	71 940
Total	**433 857**

Source : Service Régional des Pêches et de la Surveillance de Kolda

Tableau 50 : Evolution de la production mareyée de 2007 à 2010

Année	Kolda	Vélingara	Total
2010	*1 228,79*	*140,30*	1 369,10
2009	*1 843,10*	*132,30*	1 975,40
2008	*1 871,00*	*352,00*	2 223,00
2007	*1 873,00*	*241,50*	2 114,50

Source : Service Régional des Pêches et de la Surveillance de Kolda

Tableau 51 : Evolution de la production mareyée de 2007 à 2010 (bis)

PRODUITS	Produits transformés	Produits fumés
Région de Kolda	125,732	74,981

Pour 2009

PRODUITS	Produits transformés	Produits fumés
Vélingara	131,2	100,74
Kolda	2,529	1,9
Région	133,729	102,64

Pour 2008

PRODUITS	Produits transformés	Produits fumés
Vélingara	131,2	100,74
Kolda	2,529	1,9
Région	133,729	102,64

Tableau 52 : Evolution de la production mareyée (récapitulatif en 201)

	Kolda			Vélingara	Total
	Mareyée	Continentale	Total	Mareyée & Continentale	
Poids (kg)	1 228 797	74 161	1 302 958	433 857	**1 795 871**
Valeur en FCFA	984 289 500	83 014 600	1 067 304 100	506 228 800	**1 573 532 900**

Source : Service Régional des Pêches et de la Surveillance de Kolda

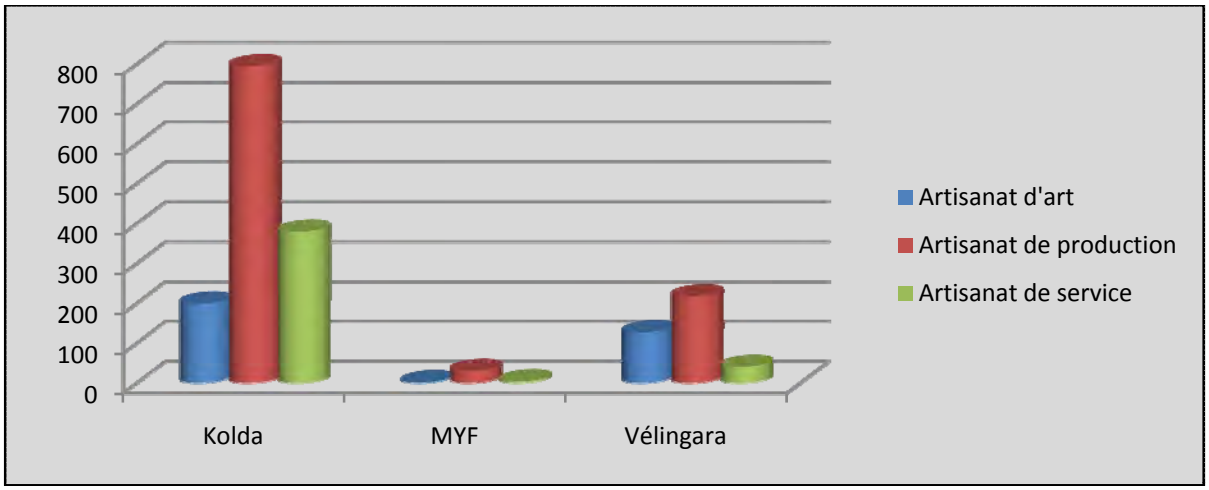
CHAPITRE IX : ARTISANAT

Selon les registres de la Chambre de Métiers, la région de Kolda comporte 1520 entreprises artisanales inscrites dans le répertoire des entreprises artisanales, 2383 artisans et compagnons inscrits dans le répertoire des artisans et compagnons (1520 pour les chefs d'entreprise et 863 pour les compagnons). Parmi elles, 441 ont été immatriculées durant l'année 2010, soit plus du quart du total.

Le département de Kolda a enregistré à lui seul 406 entreprises artisanales, soit 92% des nouvelles inscriptions. Les départements de Vélingara et de Médina Yero Foulah ont enregistré respectivement 27 et 7 entreprises artisanales en 2010.

En 2010, plus de la moitié des entreprises artisanales (50.3%) sont dans l'artisanat de production et 43.7% dans l'artisanat de service. Les entreprises artisanales d'art ne représentent que 6% du total.

Graphique 14 : Répartition des entreprises artisanales selon le département et le type d'artisanat en 2010



Source : Chambre de métiers de Kolda

Tableau 53 : Répartition des nouvelles entreprises artisanales créées durant l'année 2010 dans la région de Kolda selon le département et le type

SECTION	Kolda		MYF		Vélingara		total
	CE	compagnon	CE	Compagnon	CE	Compagnon	
Production	131	66	05	00	20	00	222
Art	13	08	00	00	05	00	26
Service	91	98	01	01	01	01	193
Total	235	172	6	01	26	01	441

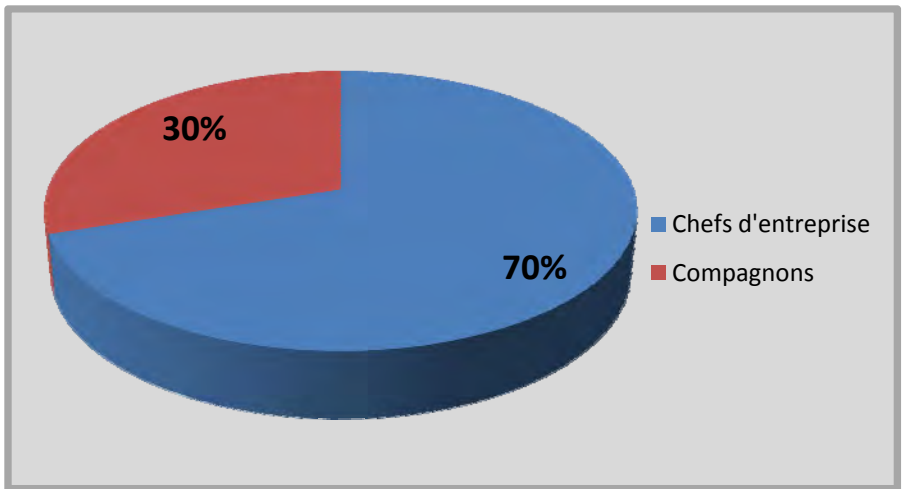
CE = Chef d'entreprise

Source : Chambre de métiers de Kolda

IX.1 ARTISANAT DE PRODUCTION

Pour l'année 2010, l'artisanat de production a enregistré 223 inscriptions dont 156 chefs d'entreprises et 67 compagnons. Le département de Kolda a enregistré 131 chefs d'entreprises et 66 compagnons, soit 88% du total. Il est suivi du département de Vélingara : 20 chefs d'entreprise et 1 compagnon. Enfin, vient le département de Médina Yoro Foula avec 5 chefs d'entreprises et, aucun compagnon.

Le personnel recensé au niveau des entreprises artisanales de production est au nombre de 223. Il est composé de 156 chefs d'entreprise, soit 70% des artisans de production. Les compagnons étant au nombre de 67.**Graphique 15 : Répartition des artisans de production selon le statut en 2010**



Source : Chambre de métiers de Kolda

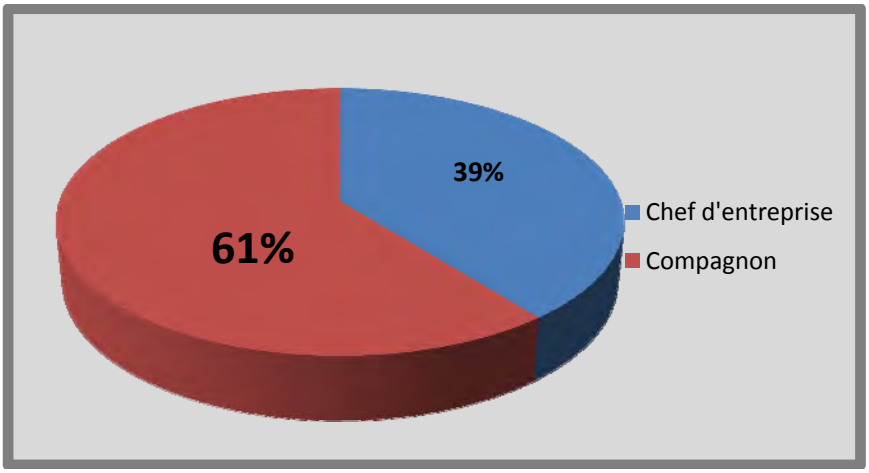
IX.2 ARTISANAT D'ART

Pour l'année 2010, la section **ART** a enregistré 26 artisans dont 18 chefs d'entreprise et 8 compagnons.

Le département de Médina Yéro Foulah n'a pas enregistré d'entreprises artisanales d'art durant l'année 2010. Cinq (5) chefs d'entreprises ont été immatriculées pour le compte du département de Vélingara. pour le Département de Kolda, il est noté et13 chefs d'entreprise et 8 compagnons, soit 81%.%.

Au titre des empois dans la section ART pour l'année 2010, les chefs d'entreprise représentent 61% et 39% pour les compagnons.

Graphique 16 : Répartition des artisans d'art selon le statut en 2010



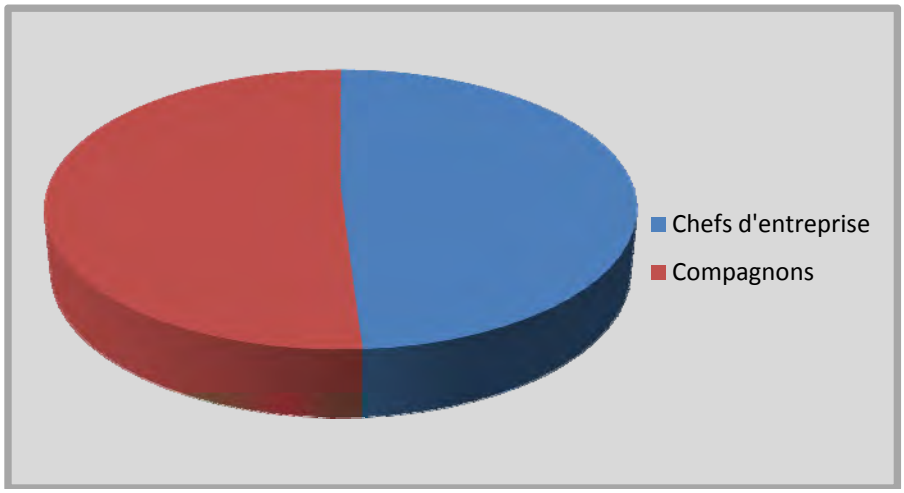
Source : Chambre des métiers de Kolda

IX.3 ARTISANAT DE SERVICE

Pour l'année 2010, la section Service a enregistré 193 inscriptions dont 94 chefs d'entreprise et 99 compagnons, soit 193 emplois. Parmi ces inscrits au répertoire des artisans et compagnons, le département de Vélingara compte 2 chefs d'entreprises celui de Médina Yéro Foulah, 1 chefs d'entreprise et 1 compagnon. Le département de Kolda a enregistré 91 chefs d'entreprises et 98 compagnons, soit 97% des entreprises artisanales de services nouvellement immatriculées.

Au titre des emplois dans la section Service, les chefs d'entreprise représentent 49% et les compagnons 51%.%.

Graphique 17 : Répartition des artisans de service selon le statut en 2010



Source : Chambre des métiers de Kolda

CHAPITRE X : 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 en particulier les personnes handicapées et les personnes âgées». Le Sénégal a adopté dans sa politique de santé, les soins de santé primaires et a ratifié les 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 à 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, aux IST/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 (OMS), avec une structuration pyramidale comprenant :

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

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 publiques et privées de la région ;
- d'assurer la coordination, le suivi, ainsi que la supervision des structures sanitaires publiques 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.

X.1 RESSOURCES

X.1.1 Infrastructures sanitaires dans la région

a) Système public

Tableau 54 : Nombre de structure dans la région de Kolda en 2010

Région	Districts	Etablissement Public de Santé de Niveau 2 (EPS2)	Centres de Santé (CS)	Postes de Santé complet (PS)	PS sans Maternité (PS sans MA)	Maternité Isolée (MAI)
Kolda	*3*	*1*	*3*	*32*	*12*	*1*

Source : Région médicale de Kolda

Tableau 55 : Répartition des structures par district

District	Centres de Santé	Postes de Santé Complet	Postes de Santé sans maternité	Maternité Isolée
Kolda	*1*	*13*	*7*	*1*
Médina Yoro Foulah	*1*[1]	*6*	*2*	*0*
Vélingara	*1*	*13*	*3*	*0*

Source : Région médicale de Kolda

[1] Poste de santé faisant office de centre de santé

Tableau 56 : Répartition des lits dans la région de Kolda

Région	Etablissement Public de Santé de Niveau 2 (EPS2)	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*	*41*	*217*	*401*	*143*	*0,72*	*0,26*

Source : Carte sanitaire du Sénégal de 2008

b) Système privé

Tableau 57 : Nombre de structures privées dans la région de Kolda

Région	Cliniques privées	Postes de Santé sans maternité	Cabinet Médecin généraliste	Poste de santé d'Entreprise	Dispensaire avec Infirmier
Kolda	*0*	*2*	*1*	*1*	*5*
Vélingara	*0*	*0*	*1*	*1*	*4*

Source : Région médicale de Kolda

Tableau 58 : Répartition des officines pharmaceutiques dans les régions de Kolda

Région	Nombre de pharmacies	% au niveau national
Kolda	*11*	*1,3*

Source : Carte sanitaire du Sénégal de 2008

Tableau 59 : Répartition des officines pharmaceutiques par district en 2009

Région	Nombre de pharmacies
Kolda	*8*
Vélingara	*3*
Total	*11*

Tableau 60 : Répartition des postes de santé du privé Catholique dans la région de Kolda

Région	Nombre de postes de santé du privé Catholique
Kolda	*1*
Vélingara	*1*
Total	*2*

Source : Région médicale de Kolda

X.1.2 Ressources humaines

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

Tableau 61 : Répartition du personnel de santé selon le département en 2009

Catégories	Départements							Total Région
	Kolda					Médina Yoro Foulah	Vélingara	
	Hôpital	Bureau Régional	Privés	DS	sous/t			
Médecin	*5*	*2*	*1*	*2*	***10***	*-*	*2*	***12***
Chirurgien	*2*	*-*	*-*	*-*	***2***	*-*	*-*	***2***
Chirurgien dentiste	*1*	*-*	*-*	*1*	***2***		*1*	***3***
Gynécologue	*1*	*-*	*-*	*-*	***1***			***1***
Pharmacien Biologiste	*1*	*-*	*-*	*-*	***1***	*-*	*-*	***1***
Pharmacien	*1*	*-*	*-*	*-*	***1***	*-*	*-*	***1***
Technicien en maintenance	*2*	*-*	*-*	*2*	***4***	*-*	*-*	***4***
Technicien Supérieur de santé	*9*	*4*	*-*	*2*	***15***	*-*	*2*	***17***
Sage-femme	*6*	*-*	*1*	*6*	***13***	*-*	*6*	***19***
Infirmier	*14*	*5*	*4*	*21*	***44***	*8*	*22*	***74***
Travailleur social	*2*	*1*	*-*	*2*	***5***	*-*	*1*	***6***
Agent d'hygiène	*5*	*11*	*-*	*1*	***17***	*-*	*3*	***20***

Source : Région médicale de Kolda

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

Tableau 62 : Ratios en personnel de santé en 2010

Ratios en personnel pour la région de Kolda	Normes du PNDS	Normes de l'OMS
1 Médecin pour **43 676** habitants	Selon le type de structure	1 médecin pour 5000 à 10 000 habitants
1 Infirmier pour **7 570** habitants	1 infirmier pour **5000** habitants	1 infirmier pour 300 habitants
1 Sage femme pour **7 255** Femmes en âge de reproduction (FAR)	1 Sage femme pour **1500-2000** Femmes en âge de reproduction (FAR)	1 sage femme pour 300 Femmes en âge de reproduction (FAR)
1 Chirurgien pour **283 894** habitants		
1 travailleur Social pour **94 631** habitants		

Source : Région médicale de Kolda

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

X.2 ACTIVITES

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.

X.2.1 Activités de sensibilisation

Le volet sensibilisation occupe une place importante dans la politique sanitaire du Sénégal. Au niveau régional, plusieurs supports et stratégies communautaires sont développés pour accroitre le niveau d'information des populations et stimuler la demande. Il s'agit entre autres des Stratégies à Base Communautaire (SBC), des caisses de solidarité, des kiosques IEC, de la stratégie grand-mère, de la positive déviance, des cercles de solidarité des femmes enceintes, des « care group », des sessions de dialogue, etc.

Par ailleurs, il existe d'importantes organisations qui s'activent dans le domaine de l'IEC notamment les réseaux d'Organisations Communautaires de Base (OCB), de relais polyvalents de journalistes et animateurs de radios, d'associations de tradipraticiens, de religieux, de communicateurs traditionnels.

Malgré tous les efforts consentis dans ce domaine, il reste beaucoup de choses à améliorer. En effet, la multiplicité des intervenants en IEC et le manque de mécanisme de coordination des activités, l'insuffisance dans le suivi et la supervision constituent un handicap pour les programmes et projets IEC. A cela s'ajoute le problème de motivation des acteurs communautaires et des supports adaptés.

En outre, les stratégies »Bajenu Gox » et Médecins sans blouse, les radios locales pour le renforcement la sensibilisation et le relèvement des nombreux défis en matière de prévention vont servir d'appuis.

Tableau 63 : Répartition de quelques activités de sensibilisations

Indicateurs	Nombre d'activité	RESULTATS		
		Hommes	Femmes	Total
Nombre de nouveaux relais formés	*9*	*158*	*96*	***254***
Nombre 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***
Nombre de préservatifs masculins distribués		*319 846*		***319 846***
Nombre de préservatifs féminins distribués			*5 719*	***5 719***
Nombre de travailleuses du sexe touchées par les activités du CCC de proximité			*117*	***117***
Nombre de MSM touchée par les activités du CCC de proximité		*0*		***0***
Nombre d'émissions réalisées à travers les radios sur place	64			

Source : Région médicale de Kolda

Tableau 64 : Répartition de quelques activités de sensibilisations de 2008 à 2009

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

Source : Région médicale de Kolda

X.2.2 Activités de vaccination

L'objectif du PEV est de vacciner au moins 80% des enfants (avant 1 an) de 0 à 11 mois contre les neufs maladies cibles (tuberculose, diphtérie, tétanos, coqueluche, poliomyélite, rougeole, fièvre jaune, Hépatite B, infections à Hémophilus influenzae B,) dans chaque district et par an.

Les femmes enceintes et les femmes en âge de procréation (FAP) doivent être aussi vaccinées contre le tétanos.

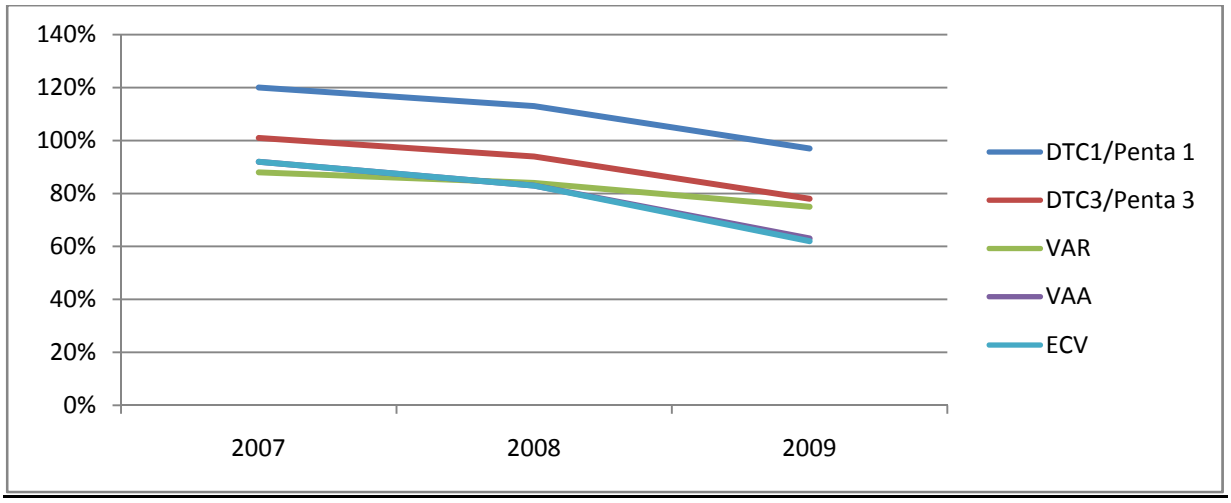
A Kolda, de 2007 à 2010 (rapports PEV RM Kolda), les objectifs de couverture vaccinale de 80% ont été largement atteints, sauf en 2009 marqué par des ruptures au niveau central de vaccins et consommables (VAA et seringues BCG).

Les 6 campagnes de vaccination contre la polio (JNV) et la campagne de vaccination contre la rougeole n'ont pas fait l'objet de rétention et les données ont été transmises à temps à la DPM.

Le Sénégal est certifié « pays exempt de poliomyélite» depuis 2005. Cependant, il a été noté la circulation du poliovirus sauvage dans quelques pays voisins depuis 2008. C'est ainsi que notre pays vient d'enregistrer son premier cas importé de poliovirus, dans le district sanitaire de Joal Fadiouth (région de Thiès) en janvier 2010.

Cette situation inattendue, nécessite l'organisation d'abord d'une riposte sous forme de JLV au niveau des régions de Thiès et Fatick, ensuite des JNV au niveau de toutes les régions du pays.

Graphique 18 : Evolution de la couverture vaccinale de 2007 à 2009 pour la région de Kolda



Source : SRSD Kolda - 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.

A Kolda, des progrès ont été notés en 2009 en matière de lutte contre la poliomyélite. En effet, dans le cadre de la surveillance des PFA, 16 cas suspects ont été notifiés en 2009 et non confirmés par le laboratoire.

Devant cette situation, l'enjeu majeur pour le Sénégal est de stopper cette circulation afin de maintenir son statut de pays libéré de poliovirus sauvage obtenu en 2004.

Tableau 65 : Situation nutritionnelle dans la région de kolda

Régions	Malnutrition Aiguë (PT)		Taux de décès (Enfants < 5 ans)	Insuffisance pondérale (PA)		Retard de croissance (TA)	
	Globale (MAG)	Sévère (MAS)		Globale	Sévère	Globale	Sévère
Kolda	9,0 (5,6- 12,3)	1,4 (0,6-2,3)	0,58 (0,24- 0,92)	22,4 (18,5-26,4)	5,9 (3,7- 8,1)	33,7 (29,6-37,8)	11 ,4 (8,8-14,0)

Source : Région médicale de Kolda

Taux de malnutrition aiguë globale (MAG) et celui de MAS sont tous les deux en dessous des seuils de crise nutritionnelle (taux de MAG supérieur ou égal à 15% et taux de MAS égal à 2%).

La malnutrition est chronique dans la région et la situation nutritionnelle est très préoccupante, d'où la nécessité de la surveiller.

Il en est de même pour le retard de croissance, car la prévalence dépasse les 30%.

Quelques activités ont été réalisées :

- Formation des équipes cadres de la région et des prestataires de soins sur le protocole prise en charge de la malnutrition aigue sévère les normes de l'OMS des enfants âgés de moins de cinq ans ;
- Dotation de la région en aliments thérapeutiques prêts à l'emploi (ATPE) pour la récupération des enfants malnutris.

Quelques points sont à améliorer :

- Non application des nouvelles normes de l'OMS publiées en 2005 pour une meilleure identification des enfants souffrant de MAS ;

- Couverture incomplète des districts par les ONG et programmes ;
- Certains ICP non formés sur la PEC MAS ;
- Irrégularité du suivi et de la supervision des activités insuffisance du financement alloué à la nutrition ;
- Insuffisance dans la promotion des pratiques familiales essentielles.

A cet effet, les recommandations suivantes sont formulées::

- Appliquer les nouvelles normes de l'OMS et le nouveau protocole de PEC MAS ;
- Extension de la couverture géographique et amélioration de l'accessibilité des services de prise en charge des enfants atteints de MAS ;
- Compléter le matériel anthropométrique toise, balance SECA ;
- Compléter la formation des agents en PEC MAS.

Tableau 66 : Evolution de quelques indicateurs de survie de l'enfant en 2009

INDICATEURS		2009
Pourcentage de structures disposant de coins NN fonctionnels		14 %
Pourcentage de districts mettant en œuvre la PECIME communautaire		100 %
Pourcentage de prestataires formés sur la PEC intégrée des maladies de l'enfant (PCIME clinique)		50 %
Organisation de Journées Survie de l'Enfant	Supplémentation Vit A	104%
	Déparasitage	104%
	MILDA	105.814 (103 %)

X.2.3 Activités de la santé de la reproduction

Tout comme les autres indicateurs de bien être, la santé de la reproduction est le résultat de la consommation des biens et des services de santé de la reproduction. La disponibilité, ainsi que la consommation des services de santé de la reproduction sont limitées par une combinaison de facteurs économiques, sociaux et technologiques.

Les composantes principales des soins de santé de la reproduction sont : la planification familiale, les soins prénataux, l'accouchement y compris les soins au nouveau-né, les soins postnataux et les comportements qui aident à la croissance du foetus. Ces formes de soins de santé améliorent la santé de la reproduction.

Le programme santé de la reproduction est une réponse à la problématique de la mortalité maternelle.

Dans la région de Kolda, les axes d'intervention retenus tournent autour du renforcement de la surveillance de la grossesse et de l'accouchement, à travers l'amélioration de la qualité de la consultation prénatale, de la consultation néonatale et du développement des soins obstétricaux et néonataux d'urgence (SONU).

Les stratégies mises en place sont :

- la CPN+++ (TPI, MILDA, VAT, PTME, Fer) ;
- Stratégies avancées ou mobiles en CPN+++ ;
- Communication ;
- Utilisation du réseau des relais autours de chaque point de prestation de services ;
- Utilisation des « Badjenou Gokh ;»
- Utilisation des radios locales ;
- Gratuité des accouchements et des césariennes ;
- Offre initiale des pilules an niveau de quelques cases de santé ;
- Renforcement de capacités des prestataires en Planification Familiale (PF), en santé maternelle et néonatale ;
- Equipement des structures en matériel ;
- Supplémentation en vitamine A dans le post partum ;
- Service à base communautaire.

Tableau 67 : Evolution de quelques indicateurs de la santé de la reproduction de 2008 à fin juin 2010.

INDICATEURS DE LA SR	2008	2009	FIN JUIN 2010
Taux d'utilisation des CPN	91,8%	97,6%	101,6%
Taux d'accouchements dans les structures	43%	47%	52,8%
Taux d'accouchements assistés par un personnel qualifié	17%	30,9%	34,3%
Taux de couverture en TPI2	48%	42,7%	33%
Prévalence contraceptive	4,3%	5,9%	6,9%
Taux de césarienne	**0,8%**	**1%**	

Source : Région médicale de Kolda

Le taux d'accouchements assistés était calculé en 2007 à partir des accouchements effectués dans la structure et non des accouchements effectués par un personnel qualifié (médecin, Sage femme, infirmier, agent sanitaire ou assistant infirmier).

En comparant 2008, 2009 et 2010, le taux est passé de 17% à 34,3%. Malgré ce gain, la région n'a pas pu atteindre l'objectif fixée à 40%. L'insuffisance de personnel qualifié en est une des causes, du fait que le district de Kolda a fonctionné avec quatre Sages-femmes d'Etat.

Entre 2008 et 2009, il est constaté une rupture nationale de Sulfadoxine Pyriméthamine (SP) qui a causé cette régression du taux de couverture en TPI2.

Quant à la prévalence contraceptive, elle demeure toujours faible au niveau de la région (6,9%) malgré les progrès enregistrés entre 2008 et fin juin 2010. Les principales causes sont :

- Réticence des maris ;
- Rupture fréquente des produits PF en 2010 ;
- Insuffisance d'information sur la PF ;
- Indisponibilité de certaines méthodes dans certains postes de santé ;
- Mauvais accueil dans les PPS.

Le taux de césarienne est toujours faible. La région ne dispose que d'un seul bloc SOU qui reste souvent des mois sans gynécologue. La plupart des personnes confrontées à des complications de Vélingara sont évacuées à Tambacounda et celles de Médina Yéro Foula à Banssang en territoire Gambien.

X.2.4 Activités de lutte contre les IST et le VIH/Sida

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 dont 66% des cas sont des femmes. Les douleurs abdominales basses suivent avec 20% des cas.

Tableau 68 : Répartition des cas d'IST selon le sexe en 2009.

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 69 : Répartition des cas d'IST selon le sexe de 2008 à 2009.

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

Source : Région médicale de Kolda

Quant au VIH/Sida, la prévalence est largement supérieure 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 70 : 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 leur sérologie. Parmi les dépistées, 393 personnes (soit 3,6%) 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 71 : Evolution des résultats du Conseil Dépistage Volontaire (CDV) de 2007 à 2009

INDICATEURS	2008	2009	TOTAL
1. Nombre de personnes ayant bénéficié du Counselling pré-test	*10187*	*10775*	***20 962***
2. Nombre de personnes testées pour le VIH	*10062*	*10646*	***20 708***
3. Nombre de personnes dépistées positives pour le test VIH	*336*	*396*	***732***
4. Nombre de personnes ayant retiré leur test de dépistage VIH	*7643*	*10352*	***17 995***
5. Nombre de personnes positives n'ayant pas retiré leur test de dépistage VIH	*22*	*15*	***37***
6. Nombre de personnes dépistées positives au VIH et orientées pour une prise en charge	*244*	*304*	***548***

Source : Région médicale de Kolda

On peut noter un engagement du personnel impliqué dans la Prise en charge ainsi qu'une nette amélioration de la PEC et une sécurisation régulière du stock d'ARV. L'appui à la scolarisation des OEV et la performance du Laboratoire au niveau du CHRK sont aussi à considérer.

Toutefois, il y'a un renforcement des équipements de labo à faire au niveau des districts pour les rendre plus performants. En effet, le district de Vélingara est obligé d'envoyer ces ses malades séropositifs au niveau du CHR de Kolda pour un bilan pré inclusion ou pour un suivi biologique.

X.2.5 Activités de consultations primaires et curatives

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 72 : 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 73 : 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 évacués	*598*	*310*	***908***
Nombre évacués pour des problèmes de médecine générale	*89*	*65*	***154***
Nombre évacués pour des problèmes de chirurgie	*51*	*22*	***73***
Nombre 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

X.2.6 Activités liées à la tuberculose pulmonaire

Tableau 74 : Situation des indicateurs du PNT en 2009

INDICATEURS	2009
Taux de détection	31,40%
Taux de d'interruption de TTT	8%
Taux de guérison	72,53%

Source : Région médicale de Kolda

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

Le taux de positivité des suspects 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 d'entre eux mis sous traitement ARV. 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

Tableau 75 : 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*
Nombre de cas nouveaux de Tuberculose Extra pulmonaire		*18*		*1*		*19*
Ensembles de cas	***587***	***339***	***5***	***183***	***592***	***522***

Source : Région médicale de Kolda

Tableau 76 : 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*
Paludisme et grossesse	*0*	*196*	*196*
Caries dentaires	*183*	*167*	*350*
Cellulites buccales	*16*	*34*	*50*
Traumatismes bucco-dentaires	*33*	*35*	*68*
Affectations bucco dentaires	*347*	*353*	*700*
Anémies	*436*	*999*	*1435*
Angine	*331*	*521*	*852*
Asthme	*183*	*187*	*370*
Autres maladies œil/ annexe	*657*	*647*	*1304*
Autres maladies ORL	*244*	*245*	*489*
Autres maladies 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*
Maladies oesop. esto. duod.	*312*	*328*	*640*
Ophtalmie nouveau-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

CHAPITRE XI : EAUX ET FORÊTS

La région naturelle de la Casamance, dont Kolda fait partie de par son climat de type soudano guinéen avec des précipitations de juin à octobre avec un relief constitué de grés sablo-argileux, dispose d'une végétation naturelle abondante très variée allant de la forêt à la savane arbustive en passant par des écosystèmes particuliers tels : les palmeraies, mangroves et autres plantations artificielles. Elle regorge de différents types de formations forestières qui constituent des habitats favorables à la présence d'une faune relativement importante.

Toutes ces ressources font l'objet au niveau régional, d'une protection pour une exploitation plus ou moins contrôlée par l'administration publique à travers **le Service des Eaux et Forêts** et de la **DREEC** qui sont chargés des missions suivantes :

- la protection de la nature, des ressources naturelles, de la diversité biologique et des paysages ;
- la protection et la gestion forestière durable des forêts soumises au régime forestier ;
- la promotion d'une gestion forestière durable dans les forêts privées ;
- la protection et la gestion durable des ressources cynégétiques ;
- la sensibilisation du public dans les domaines de la nature et des forêts ;
- la surveillance et la police en matière de protection de la nature, des forêts, et de chasse.

XI.1 PATRIMOINE FORESTIER DE LA REGION

XI.1.1 Domaine classé

La région compte 14 forêts classées reparties comme suit selon le département :

- 6 dans le département de Kolda ;
- 3 forêts dans le département de Medina Yoro Foula ;
- et 5 dans le Vélingara.

Le département de Vélingara détient la plus importante superficie de forêts classées de la région avec plus de 154 583 ha. Une partie du Parc National du Niokolo Koba couvrant une superficie de 50.000 ha se trouve dans ce département. Le département de Médina Yoro Foulah occupe la deuxième place avec 144 167 ha de forêts classées.

Tableau 77 : Le patrimoine forestier de la région de Kolda

Nom du massif forestier classé	Superficie totale (ha)
Département de Kolda	
Mahon	3 270
Koudoura	7 200
Toutouné	2 500
Diatouma	4 170
Dabo	14 400
Sadiala	4 043
S/total Kolda	**35 583**
Département Medina Yoro Foula	
Bakor	18 167
Pata	73 000
Guimara	53 000
S/total Médina Yoro Foula	**144 167**
Département de Vélingara	
Anambé	6 158
Kantora	21 125
Mampaye	10 750
Koulountou	50 000
Kayanga	16 550
S/total Vélingara	**104 583**
Parc N Niokolo Koba	50 000
	154 583
Total Région	**334 333**

Source : IREF Kolda

Tableau 78 : Massifs aménagés pour la production du charbon de bois

Localisation du massif	Nombre	Superficie (ha)	Superficie boisée (ha)
Vélingara	2	49 889	49 889
Kolda	2	22 097	2 290
Médina Yéro Foulah	1	10 383	10 383
Kolda & Médina Yéro Foulah	1	54 179	54 179
	6	**136 548**	**116 741**

Source : IREF Kolda

Il faut noter aussi l'existence d'un massif aménagé sans production de charbon, dans le département de Kolda.

XI.1.2 Potentiel faunique

La région de Kolda est composée de différentes formations végétales allant de la savane arbustive à la forêt claire en passant par la savane arborée, les forêts galeries et les écosystèmes particuliers tels que les mangroves, les palmeraies, etc. Ces types de végétation, malgré les agressions diverses (feux de brousse, coupes drastiques) qu'ils subissent constituent un habitat favorable à une dynamique de reconstitution de la faune sauvage.

Parmi les espèces animales rencontrées dans ces formations végétales, nous pouvons citer entre autres :

- Pour la faune à poils : Phacochère, Hippopotame, Patas, Cynocéphale, singe vert, cercopithèque hocheur, Guib harnaché, Lièvre, Rat palmiste, Porc et Pic, Civette, Genette, Mangouste, Chat sauvage, Hyène, Céphalophe…
- Pour l'Avifaune : les Tourterelles (à collier, maillée, vineuse, du cap, du bois, pleureuse…), les Pigeons (de guinée, rônier, vert) ; Ganga, Francolin, Pintade, Poule de roche, Pélican, Calao, Oies, Dendrocygne, Aigles pêcheurs, Coucal du Sénégal, Grue couronnée…
- Certains Reptiles tels que les serpents, le Varan du Nil, le Varan des sables et les crocodiles sont présents.

Le dernier **dénombrement effectué en 2009** sur les douze zones de chasse, montre une prééminence du gibier à plume, notamment les tourterelles, suivies des francolins et des oies de gambie au niveau des plans d'eau de la Kayanga et du fleuve Gambie. Beaucoup d'autres espèces ne faisant pas l'objet de chasse ont été dénombrées en nombre impressionnant. Il s'agit des mange-mil (*Quelea quelea), des hérons garde bœuf (Bubulcus ibis), des merles bleus (Lamprotornus caudatus)*, des babouins de Guinée (*Papio papio). Il a été aussi noté la présence d'oiseaux ornementaux dont les plus représentatifs sont : les perroquets (Psittacula krameri) et (Poicephalus senegalus), les touracos (Crinifer piscator).*

Tout ça fait de Kolda une région à fort taux de destination touristique, en **moyenne 400 touristes chasseurs par an.**

Il faut noter que des activités anthropiques sur ces formations risquent de compromettre sérieusement la chasse. Les feux de brousse et surtout les défrichements, portent un lourd tribut à l'habitat sauvage des animaux et provoquent le

déplacement du gibier dans d'autres zones moins affectées. Aujourd'hui, c'est dans les zones amodiées que se pratiquent les défrichements, sans compter l'expansion déraisonnée des périmètres irrigués de la banane dans le département de Vélingara. C'est pourquoi, il n'est pas hasardeux de dire que les chances de la chasse amodiée durable s'amenuisent chaque année.

La région de Kolda abrite douze (**12**) zones de chasse amodiées.

XI.2 PROBLEMATIQUE DU DEVELOPPEMENT FORESTIER

Le climat de la région de Kolda est déterminé par la circulation des masses d'air issues des foyers atmosphériques du Sahara et de l'Atlantique du sud. De novembre à janvier, la région est dominée par l'alizé continental avec des vents chauds et secs. De mai à juillet, l'anticyclone saharien se mue en dépression. Les précipitations débutent généralement à partir de juin – juillet et prennent fin en octobre. La pluviométrie moyenne varie entre ***800 mm en année déficitaire*** contre ***1000 à 1200 mm en année normale.***

La nature des sols est la résultante des interactions du relief, de la roche mère et de la pluviométrie. L'étude morphologique relève trois unités de reliefs à savoir : les plateaux, les versants et les bas-fonds. Au niveau des plateaux, les sols sont ferrugineux tropicaux plus ou moins lessivés. Sur les versants et les bas-fonds, existent des sols hydromorphes et des sols limoneux- argileux-sableux.

En terme de ressources, la région dispose de près de ***200 000 ha de terres dont les 90% sont cultivables sans contraintes majeures***. Le réseau hydrographique assez bien structuré, est constitué du fleuve Casamance et de ses affluents, du complexe Koulountou. L'Anambé, cours d'eau temporaire, arrose la zone de Kounkané.

La composition forestière de la région est riche et variée. Le type de végétation est déterminé essentiellement par le niveau pluviométrique, les activités anthropiques et la nature de la roche mère. Les différentes formations végétales sont caractérisées par une prédominance de la savane boisée. En haute Casamance par contre, la savane boisée est parsemée de steppes herbacées. Il est constaté aussi dans les vallées et le long des anciens cours d'eau, des forêts galeries et des prairies marécageuses.

Le couvert végétal est composé d'une gamme d'espèces ligneuses et herbacées :

Sur le plan de la faune, une diversité allant du gibier à poils (guibs, singes, phacochères, chacals et autres petits carnivores) au gibier à plume (francolins, gibier d'eau, tourterelles et autres oiseaux rares) peuplent les forêts de terroirs et celles classées.

Cependant, la région se trouve dans une problématique de gestion durable de ses ressources naturelles du fait des pressions que les hommes y exercent pour survivre. En conséquence, les options de solutions suivantes sont à rechercher sur le terrain :

- domiciliation de toute l'exploitation du charbon dans les massifs aménagés,
- rationalisation des ressources cynégétiques et de suivi de la dynamique des populations par des inventaires périodiques ;
- restauration du couvert végétal par des reboisements raisonnés avec l'implication des populations ;
- lutte contre les feux de brousse, véritable fléau des forêts ;
- renforcement des capacités du service et des élus locaux ;
- mutualisation des efforts par un partenariat fructueux avec les ONG et programmes de la place.

Tableau 79 : Domaines classés

Département	Nombre de massifs forestiers	Existence d'un Plan d'aménagement	Réalisation d'un Plan d'aménagement
Kolda	6	1	0
Médina Yoro Foulah	5	2	1
Vélingara	6	0	0
Région	18	3	1

Source : IREF de Kolda

La faiblesse des ressources financières et de l'engagement des partenaires expliquent le manque de plans d'aménagement et de la réalisation de ceux existants.

Tableau 80 : Domaines protégés

Nombre de massifs forestiers	Existence d'un Plan de gestion ou d'aménagement	Réalisation d'un Plan de gestion ou d'aménagement	Observations
6	6	6	Mode de gestion défini dans un plan d'aménagement avec des règles précises. Toute l'exploitation du charbon est domiciliée dans ces massifs
Forêts communautaires sans exploitation du charbon			
5	5	5	Les comités sont créés et gèrent les activités

XI.2.1 Potentiel faunique

Le principe de l'amodiation consiste dans le respect de la législation en matière de gestion des terres du terroir, à attribuer en dehors des aires protégées un territoire de chasse à aménager sur lequel le droit de chasse exclusivement dévolu à l'Etat est loué à une personne physique ou morale. Cette location par l'Etat de ses droits de chasse est formalisée par un contrat dont les clauses sont fixées par un cahier des charges.

Tableau 81 : Répartition des zones amodiées par département

Département	Nombre de Zones amodiées	Superficie ha
Kolda	2	84 000
Medina Yéro Foulah	3	100 000
Vélingara	9	292 766
	14	**476 766**

Source : IREF Kolda

Tableau 82 : Nombre de chasseurs et nombre de pièces abattues et par zone amodiée

Zones amodiées	Nombre de chasseurs	Espèces abattues						
		Francolin	Ganga	Tourterelle	Pintade	Pigeon rônier	Phacochère	Lièvre
Fafacourou/Dabo	95	114	0	0	0	166	11	0
Ndorna	5	18	12	50	2	0	2	0
Pata	8	46	0	0	0	72	1	0
Tankanto Escale M.Elha	1	12	0	0	0	0	1	0
Chasseur coutumier	1	6	0	0	0	0	0	0
Chasseur résident	2	14	0	0	0	0	0	0
Total 2009-2010	112	210	12	50	2	238	15	0
Total 2008-2009	90	206	87	1302	3	207	25	0

Source : IREF Kolda

Tableau 83 : Nombre de chasseurs et nombre de pièces abattues

		Départements		Total	
		2010			2009
		Kolda et Médina Yoro Foulah	Vélingara	2010	
Nombre de chasseurs		112	315	**427**	***340***
	Pièces abattues				
Pièces abattues	Francolin	210	4 190	4 400	*4 184*
	Tourterelle	266	8 010	8 276	*8 455*
	Ganga	12	227	239	*496*
	Poule de roche	0	2	2	*6*
	Pintade	2	166	168	*125*
	Lièvre	0	66	66	*38*
	Phacochère	15	29	44	*77*
	Pigeon Vert	0	253	253	*245*
	Pigeon rônier	238	46	284	*269*
	Oie	0	38	38	*19*
	Dendrocygne	0	26	26	*25*
	Bécassine	0	10	10	*0*
	Caille	0	1	1	*1*
	Totaux	**743**	**13 064**	**13 807**	***13 940***

Source : IREF Kolda

XI.2.2 Gestion de la Faune

Pour l'année 2009-2010, en dehors du suivi traditionnel des activités de chasse, les opérations phares prévues et réalisées sont consignées dans le tableau suivant :

Activités	Prévisions	Réalisations	Taux exécution
Re délimiter et matérialiser les zones amodiées	6 zones	13	**216,66%**
Organiser des rencontres avec l'ensemble des partenaires	3 rencontres	1	**33,33%**
Suivre le déroulement de la campagne cynégétique	12-15 sorties	6	**40%**
Total			**96,66%**

Source : IREF Kolda

Cette année, la campagne est surtout marquée par le pancartages des zones amodiées. Au total, 13 zones ont fait l'objet de délimitation et de pancartage. Aujourd'hui, tous les territoires de chasse ont fait l'objet de délimitation. Une phase importante vient d'être franchie, car elle va permettre de taire les querelles et conflits des amodiataires qui se disputaient des zones contigües, et dans le même temps réduire les superficies déraisonnées auxquelles ils se réclamaient.

Les sorties ont permis de dresser des procès verbaux (03) pour un montant de 420.000 FCFA, tandis que la rencontre avec les amodiataires au niveau du Conseil Régional en présence de tous les élus, a permis de relever le niveau de participation des professionnels de la chasse, surtout sur les activités socioéconomiques et culturelles.

Réalisations cynégétiques

Tableau 84 : Aménagements cynégétiques

Zones amodiées	Prévu	Réalisé	Taux
Total en FCFA	**19 757 850**	**16 944 590**	**157,18%**

Source : IREF Kolda

Tableau 85 : Activités socio-économiques et culturelles

Zones amodiées	Prévu	Réalisé	Taux
Total en FCFA	**7 585 000**	**7 995 000**	**105,41%**

Source : IREF Kolda

XI.2.3 Contraintes

Le caractère trop saisonnier de la chasse amodiée fait que les amodiataires ne s'intéressent au territoire amodié que durant la saison cynégétique. Cela ne garantit guère de façon durable les aménagements, encore qu'aucun amodiataire ne trouve pertinent de se livrer à des dépenses onéreuses à laquelle un vide juridique constitue le piédestal.

Parmi aussi les contraintes, on peut noter les défrichements anarchiques et abusifs et les feux de brousse des populations qui détruisent de façon alarmante l'habitat de la faune.

Les nouvelles demandes d'amodiation doivent être étudiées avec minutie et beaucoup de réserves, car, si plus de la moitié de la superficie de la superficie est amodiée, on risque d'exposer au pillage les ressources fauniques.

Si cette année, les amodiataires ont plus investi sur le social que l'année précédente, des efforts colossaux restent encore à faire pour soutenir les collectivités locales dans la lutte contre la pauvreté.

XI.2.4 Solutions envisagées

A l'image du reboisement ou de la lutte contre les feux, la chasse devrait avoir des fonds pour assurer les déplacements sur le terrain pendant la période de chasse.

Un forum doit être organisé pour faire en sorte que les amodiataires obtiennent des garanties sur les investissements cynégétiques, ceci pourrait amener les amodiataires à investir de façon conséquente sur les aménagements cynégétiques, gage de la durabilité de la chasse.

Quant aux défrichements et les feux de brousse, des sensibilisations en direction des populations sont nécessaires avec l'implication du Conseil Rural et des autorités administratives pour les amener à être plus conscientes des dangers du déboisement qu'elles causent chaque année. Aussi, un renforcement des capacités sur le code forestier des élus est-il fondamental quant à leurs responsabilités face à cette destruction massive de l'écosystème, car si les collectivités locales s'engagent au premier chef, la tâche serait moins ardue pour le Service des Eaux et Forêts de venir à bout de ces fléaux. Sur ce point, les collectivités locales sont trop attentistes et attendent tout des Eaux et Forêts qui aujourd'hui jouent un rôle d'appui conseil.

Les nouvelles demandes d'amodiation doivent être étudiées avec minutie et beaucoup de réserves, car, si plus de la moitié de la superficie de la superficie est amodiée, on risque d'exposer au pillage les ressources fauniques.

Tableau 86 : Exploitations forestières des campagnes 2009 et 2010 dans la région de Kolda

Exécution de l'exploitation du charbon de bois contractualisé

Nombre de massifs	Nbre organismes	Possibilité Octroyée après ajustement	Quantité exploitée	Quantité déposée	Quantité non exploité	Taxes perçues par l'Etat	Montant versé au fonds d'aménagement	Montant reversé aux employés
5	212	237 560	227 215	0	10 345	15 9050 500		

.

Source : IREF Kolda

Tableau 87 : Exécution de l'exploitation du charbon de bois contractualisé par les producteurs locaux

Nombre de massifs	Nbre d'OCB	Possibilité octroyée avec ajustement	Quantité exploitée	Quantité déposée	Quantité non exploité	Revenus monétaires	Montant versé au fonds d'aménagement	Montant reversé aux employés
5	18	83 450	76 660		7 290	53 662 000	18 666 400	11 997 600

Source : IREF Kolda

Tableau 88 : Exécution de l'exploitation du charbon de bois contractualisé

Nombre de massifs	Nbre organismes	Possibilité Octroyée après ajustement	Quantité exploitée	Quantité déposée	Quantité non exploité	Taxes perçues par l'Etat	Montant versé au fonds d'aménagement	Montant reversé aux employés
5	202	155 850	62 390		93 460	43 673 000	15 101 200	9 854 800

Source : IREF Kolda

Tableau 89 : Exécution de l'exploitation du charbon de bois contractualisé par les producteurs locaux

Nombre de massifs	ZA	Nbre d'OCB	Possibilité octroyée avec ajustement	Quantité exploitée	Quantité déposée	Quantité non exploité	Revenus monétaires	Montant versé au fonds d'aménagement	Montant reversé aux employés
5			107 300	72 265	-	35 535	50 585 500	17 798 600	11 107 400

Source : IREF Kolda

XI.3 FEUX DE BROUSSE

Il est remarqué une destruction continue de l'environnement due à des facteurs liés à l'action de l'homme : le déboisement, l'abattage clandestin des arbres et surtout les feux de brousse. Annuellement, en relations avec les collectivités locales, il est déroulé une campagne de lutte contre les feux de brousse.

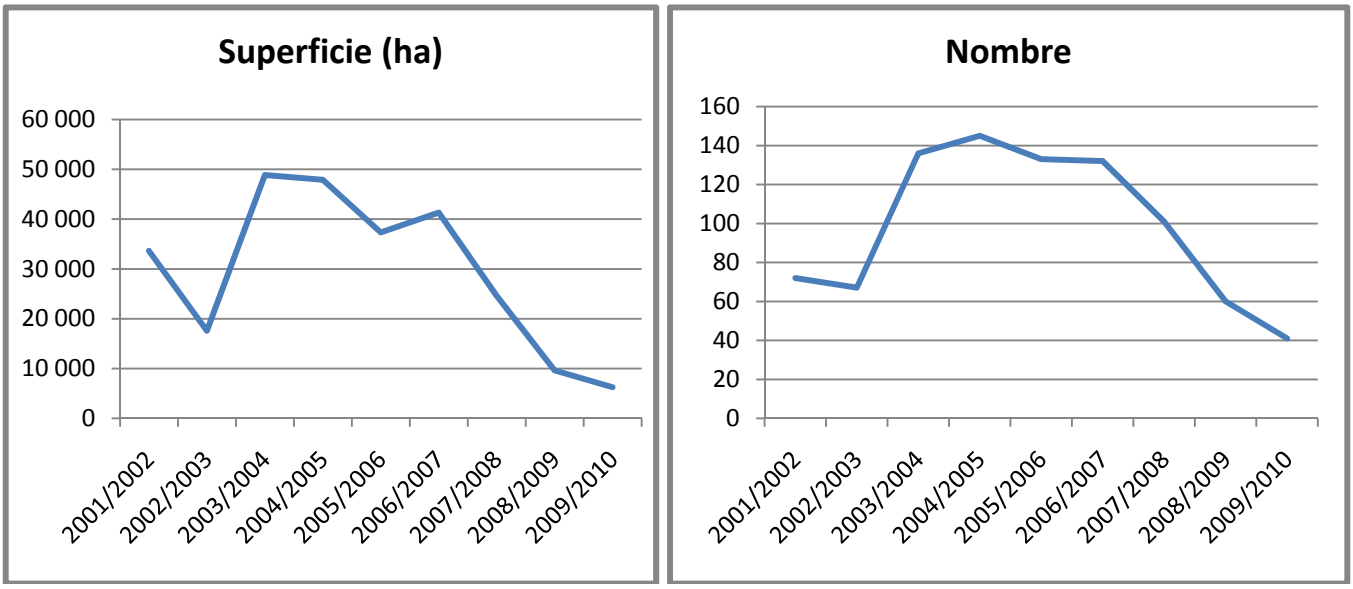
Tableau 90 : Répartition des feux par arrondissement en 2010

LOCALITES	Superficies Brûlées (ha)	Nombre de cas
Département de KOLDA		
Arrdt de Mampatim	1 230	08
Arrdt de Dioulacolon	680	04
Arrdt de Dabo	300	01
Total Kolda	***2 210***	***13***
Département DE MEDINA YORO FOULA		
Arrdt de Niaming	1 226	07
Arrdt de Ndorna	1 720	06
Arrdt de Fafacourou	850	04
TOTAL Medina Yoro Foula	***3 796***	***17***
Département DE VELINGARA		
Arrdt de Bonconto	76	04
Arrdt de Sare coly Salle	91,5	04
Arrdt de Pakour	70	03
Total Vélingara	**237,5**	***11***
TOTAL IREF DE KOLDA 2009/2010	**6 243,5**	**41**

Source : IREF Kolda

Le nombre de cas, les superficies brûlées constatées et combattues, ainsi que leur évolution au cours des neuf dernières années sont présentés dans les tableaux et figures ci-dessous.

Graphique 19 : Evolution des feux de brousse de 2001 à 2010



Source : SRSD - IREF Kolda

Au regard de ce tableau ci-dessus, le nombre de cas et de superficies brûlées au cours de la campagne 2009/2010 a connu un recul par rapport aux données des huit (8) dernières années.

XI.4 PRODUCTION DE PLANTS

XI.4.1 Espèces forestières

La région a produit plusieurs espèces de plants forestiers, à travers les différents types de pépinières et dans l'ensemble pour **1 706 294 plants** en 2009/2010 contre 805 951 plants en 2088/2009. La production des privés et ONG, a fait un bon extraordinaire, passant de 26 314 plants en 2009 à 1 065 974 plants en 2010.

Tableau 91 : Répartition de la production des plants en 2008/2009 et 2009/2010

Année	Régie	Commun.	Individuelle	Privée ONG	Village	Scolaire	Total
Forestières							
2009/2010	414 444	15 300	99 373	1 065 974	105 689	5 514	1706 294
2008/2009	*469 635*	*10 589*	*79 437*	*26 314*	*216 038*	*3 938*	*8051*

Source : IREF Kolda

Tableau 92 : 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	25,50	*494*	*23,5*	*370*	*128,57*	*296*	*177,57*	*334*
Communautaires	*2*	*100*	*94*	*625*	*0*	*0*	*96*	*614*
Individuelles	*279,3*	*384*	*95*	*401*	*386,77*	*389*	*386,77*	*389*
Vergers	*63,2*	*124*	*57,5*	*197*	*23,2*	*156*	*143,9*	*159*
Réalisations scolaires	*6,75*	*256*	*1*	*109*	*2,18*	*76*	*817,17*	*628*

Source : IREF Kolda

Tableau 93 : Répartition des plants selon le département et le type de plantation

Département	Type de plantation	Long Planifiée km	Long réalisée km	Nbr plants/km
Kolda	Haie vive	50	24,52	572
	Brise vent		9,25	822
	Axe routier		6,5	446
	Alignement		0	0
	Délimitation		2,3	1130
	Pare feu vert		2,7	644
	Total 1		**47,27**	**722**
Médina y Foulah	Haie vive	50	15,45	1955
	Brise vent		2,03	333
	Axe routier		3,5	214
	Alignement		0	0
	Délimitation		1	400
	Pare feu vert		0	0
	Total 2		**21,98**	**725**
Vélingara	Haie vive	50	5,65	2001
	Brise vent		6,92	982
	Axe routier		0,3	1000
	Alignement		0	0
	Délimitation		5,77	947
	Pare feu vert		4	125
	Total 3		**22,64**	**1011**
PAPIL	Haie vive		3,23	123
	Axe routier		5	500
	Total 4		**8,23**	**311**
Total Région		**150**	**98,10**	**565**

Source : IREF Kolda

XI.5 RECETTES FORESTIERES

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 que les recettes domaniales. Elles 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 94 : Recettes forestières (en globalité par thématique)

Nature	Sur permis (taxes et redevances)	Produits saisis (vente de gré à gré)
	Recettes (FCFA)	Recettes (FCFA)
Recettes domaniales		
Forestières	424 665 310	
Chasse	31 704 615	
Total	456 369 925	
Recettes contentieuses		
Transaction	27 181 000	
Vente de saisie		63 581 000
Total		

Source : IREF Kolda

Tableau 95 : Aménagements forestiers

Activités	Prévisions	Réalisations	Taux
Appuyer l'élaboration et/ou la mise en œuvre des PAGT	Au moins deux (02) forêts aménagées par département, soit six (6) forêts au total	Inventaire de deux (02) forêts Dar Salam Thierno et Saré oumar	10%
Délimiter et cartographier des forêts	Au mois deux Forêts cartographié par département, soit Six (06) forêts au total	Deux (02) forêts Dar Salam Thierno et Saré oumar	33,33%
Créer des zones de production contrôlées	Au moins 3 ZPC sont créées pour les trois départements		Non communiqué
Assurer le suivi et le contrôle de l'exploitation forestière	Des fiches de suivi sont tenues à jour et procès verbaux constatant des infractions sont relevés	315 procès verbaux avec recettes transaction et ventes de saisies évaluées à **77.950.800 FCFA frs**	

Source : IREF Kolda

XI.6 PROTECTION DES FORÊTS

Activités	Prévisions	Réalisations	Taux
Créer des comités de lutte	Au moins 70 comités sont crées	20 comités créés	28,57%
Redynamiser des comités de lutte	Au moins 750 comités sont redynamisés	285 redynamisés	38%
Equiper des comités	Au moins 10 comités sont équipés par département, soit 30 au total		0%
Mettre en œuvre une politique de communication pour lutter contre les feux de brousse et formation des comités de lutte	Au moins 05 sessions de radio rurale sont organisées /département, soit 15 sessions	20 sessions de radio rurale	133,33%
	Au moins 20 sessions de sensibilisation sont organisées par département, soit 60 au total	33 sessions de sensibilisation	165%
		62 séances d'IEC	124%
Ouvrir des pare-feu nus	Au moins 300 km de pare feux sont ouverts	286 km de pare feux ouverts	95,33%
Traiter les zones névralgiques avec des feux précoces	Au moins 500 Km d'axes routiers sont réalisés	184 km traités	36,80%
	-Au moins 300 000 Ha de forêts sont traités	124785 km	41,59%

Source : IREF Kolda

Contraintes

- difficultés de mettre la main sur les auteurs des feux ;
- faible implication des collectivités locales ;
- insuffisance des moyens d'alerte rapide dans certaines zones névralgiques ;
- insuffisance de bouches d'incendies dans les communes et non équipement de certains forages en potence permettant un ravitaillement rapide du camion citerne ;
- manque de dotation en carburant ;
- insuffisance du petit matériel de lutte contre les feux de brousse au niveau des comités ;
- absence de crédit de lutte contre les feux de brousse ;
- défaut de communication au moment de la détection ;
- durée de la prise en charge du personnel d'appui (chauffeurs et porte -lance) très courte.

Reboisement et Conservation des sols

- Taux d'exécution

Dans le tableau qui suit, les réalisations effectuées au cours de la campagne sont récapitulées en précisant leur taux d'exécution avant de procéder à une analyse globale des difficultés.

Tableau 96 : Taux d'exécution des réalisations de la CNR 2010

Activités	Prévisions	Réalisations	Taux exécution
Mise en place de pépinières (nombre)	292	379	**129,79%**
Production de plants (nombre)	1 300 000	1 706 294	**131,25%**
Plantations massives (ha)	1500	817,17	**54,48%**
Plantations linéaires (km)	150	98,10	**65,40%**
Plantations conservatoires (ha) CES (ha)	100	63,24	**63,24%**
Mise à Défens (ha)	30	91,05	**303,50%**
CES/DRS (km)	125	2,35	**1,880%**

Source : IREF Kolda

XI.7 SUIVI DES PLANTATIONS DU PAPIL

Tableau 97 : Evaluation activités PAPIL du 04 au 13 décembre 2010 années 2007, 2008, 2009 et 2010 dans la région

Année	Nbre de plantations	Superficie	Long/Km	Nbre d'arbres plantés	Nbre restant	P% vivants
2007	2	4		3330	2839	85,26%
2008	7	7,5		1700	650	38,24%
2009	27	19		4775	2110	44,19%
2010	21	18,5	8,034	7650	4150	54,25%
Total	**57**	**49**	**8,034**	**17455**	**9749**	**55,85%**

Source : IREF Kolda

Il ressort du tableau que les plantations de 2008 et 2009 sont les plus endommagées. Aussi, celles de 2010 ont presque perdu la moitié de leurs plants. Ceci montre que les plantations sont très vulnérables durant les deux et trois premières années du fait qu'elles sont attaquées par le bétail et les feux de brousse. Sur un total de **17455 plants** reboisés représentant l'échantillon visité, **7706** ont disparu. Ceci est d'autant plus vrai que les plantations de palmiers réalisées autour des mares de Dabo et de Saré Karfa ont presque disparu pour des réalisations de 2010. C'est le cas également du site de Vélingara Pakane, tout comme l'axe routier Kolda - Médina Namo.

D'une manière générale, les reboisements souffrent d'un problème de suivi.

Le reboisement est un processus qui ne se limite pas à produire des plants et les planter, le plus difficile est le suivi qui demande de véritables moyens.

Les difficultés rencontrées sont d'ordre :

- Infrastructurel : l'absence d'un aménagement adéquat des pépinières en régie de la région qui ne disposent ni de planches améliorées, ni d'un réseau d'adduction d'eau adéquat constitue un véritable goulot d'étranglement pour la production de plants. De même, le manque de motopompes au niveau des pépinières de Sédhiou et de Vélingara a fortement perturbé la production de plants dans ces secteurs ;

- Matériel et productif : Le retard accusé sur la mise en place des intrants (gaines et semences) et du petit matériel, ainsi que leur insuffisance en nombre, la qualité de fabrication douteuse du matériel et l'absence de produits phytosanitaires et d'entretien ont été à l'origine de beaucoup de difficultés dans la production de plants en pépinière. L'obtention des semences de qualité est presque nulle, sans oublier la difficulté pour les réunir. OCEANIUM a remis à l'IREF environ 150 kg diverses essences ;

- Personnel : Le personnel technique très réduit de l'IREF et des Secteurs pose beaucoup de problèmes d'appui et de suivi des réalisations. Egalement le personnel temporaire qui a été drastiquement réduit au niveau de la région a limité les possibilités de production et de plantation, surtout s'il est déjà noté que la région ne dispose pas de pépinière aménagée ;

- Partenarial : La faible participation des Collectivités Locales dans les opérations de reboisement (production de plants et plantations) par entre autres, la non prise en charge des activités dans leur budget, a beaucoup limité les réalisations de la présente campagne ;

- Fonctionnel : Les crédits alloués à l'IREF et aux Secteurs ne permettent pas un fonctionnement correct et un appui efficace des activités. L'absence d'une dotation additionnelle en carburant pour soutenir les activités de la campagne n'a pas permis une utilisation optimale du personnel et des moyens.

XI.8 RECOMMANDATIONS

Les solutions envisagées participent de la volonté de lever les différentes contraintes qui ont jalonné la campagne 2010 en vue de pouvoir affronter les campagnes futures avec des atouts évidents.

- **Sur le plan humain** : renforcement du personnel technique et capacitation sur les techniques de production de plants et de plantation,

- **Sur le plan logistique :** acquisition de moyens roulants, pour la mobilité des agents et le transport des plants,

- **Sur le plan infrastructurel** : il est indispensable de procéder à un aménagement approprié du dispositif de production des quatre pépinières centrales (régionale et départementales) en améliorant le système de stockage, d'arrosage et d'adduction d'eau, en mettant en place des clôtures de bonne qualité et en dotant celles de Médina Yoro Foulah et de Vélingara de motopompes. Il faudra aussi les doter de pulvérisateurs pour traiter les éventuelles attaques,

- **Sur le plan matériel de production et de reboisement** : il est nécessaire de planifier à temps la mise en place des intrants et du petit matériel dès le mois de février et de les acheminer à temps opportun sur Kolda. Le petit matériel devra être sensiblement augmenté (au moins 200 par unité) ; il faut également veiller à la qualité du matériel de fabrication. La dotation de la Direction des Eaux et Forêts devra être renforcée par l'apport des partenaires,

- **Sur le plan fonctionnement :** renforcer les crédits alloués à l'IREF et aux Secteurs Forestiers et de leur accorder une dotation en carburant destinée spécifiquement à soutenir la campagne de reboisement pour améliorer la prise en charge des activités entreprises,

- **Sur le plan partenarial** : renforcer la participation des partenaires au développement dans la prise en charge des activités de reboisement et plus globalement renforcer les moyens du Service Forestier Régional.

Conclusion

La campagne nationale de reboisement 2010 a connu un déroulement correct dans l'ensemble nonobstant les nombreuses difficultés rencontrées. Cependant, la prise en charge et la conduite des opérations de reboisement par les collectivités locales et les partenaires sociaux constituent un enjeu de taille pour asseoir la pérennité et l'efficacité des actions dans une perspective d'un développement durable. A ce titre, l'IREF de KOLDA se consacrera pour les prochaines campagnes au renforcement de la collaboration avec ces partenaires.

Le reboisement comme arme de reforestation, de réhabilitation des écosystèmes et des équilibres rompus doit être pris en compte dans tous les programmes de planification du développement durable en raison de la fonction vitale qu'occupe l'arbre dans l'environnement.

Cependant, certaines dispositions permettront de maintenir un niveau d'exécution acceptable des opérations. Il s'agit d'une part d'encourager et de renforcer la décentralisation de la production afin de mieux répondre aux demandes des villageois habitant les zones enclavées. Et d'autre part, d'accentuer la sensibilisation sur le suivi et l'entretien des plantations afin de pérenniser les acquis au bénéfice des planteurs en vue d'augmenter leurs revenus. Les responsables des collectivités seront à leur tour sensibilisés afin qu'elles s'approprient cette compétence transférée.

CHAPITRE XII : 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.

XII.1 PRODUCTIONS ANIMALES

XII.1.1 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.

Tableau 98 : 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*

Source : IRSV / Kolda

Avec ces estimations de l'IRSV de Kolda, 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.

XII.1.2 Taux d'exploitation du cheptel

Les dernières statistiques disponibles connus remontent à 2008 qui donnaient un taux d'exploitation de 5,15%. Les petits ruminants représentent les animaux les plus exploités avec un taux de 13,42%.

Tableau 99 : 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%***

Source : IRSV / Kolda

XII.1.3 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 FCFA sur la base du prix moyen de 250 FCFA le litre de lait au producteur.

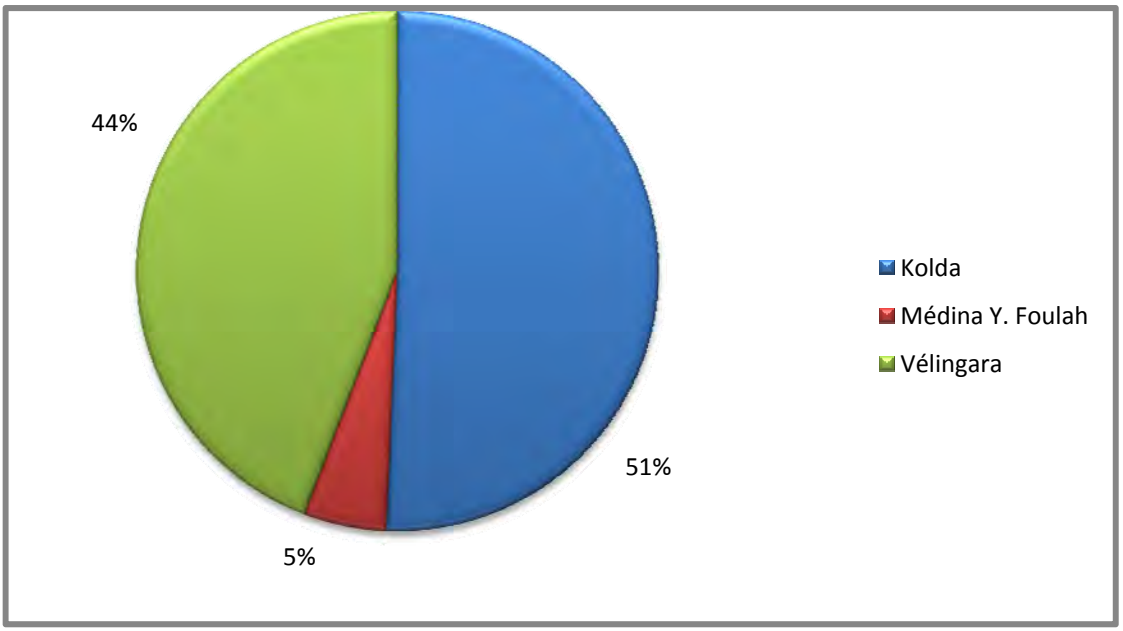
Il faut noter cependant l'existence de **13 mini-laiteries** (**4** dans le département de Vélingara et **9** à Kolda). Il s'agit de petites entreprises qui ont mis en place un dispositif de collecte du lait local de leur localité. Ce lait est transformé dans les entreprises des mini-laiteries et vendu sur le marché local et sous régional dans des conditions plus hygiéniques.

- **La production de viande**

La production de viande contrôlée pour 2010 par les services vétérinaires s'élève à **955 tonnes.** Cette production de viande doit générer des recettes de l'ordre de **1 528 000 000 FCFA.**

Par rapport à la dernière année de disponibilité de l'indicateur, la production contrôlée de viande a connu une forte baisse de l'ordre de 26%.

Graphique 20 : Répartition du poids des abattages contrôlés selon le département en 2010



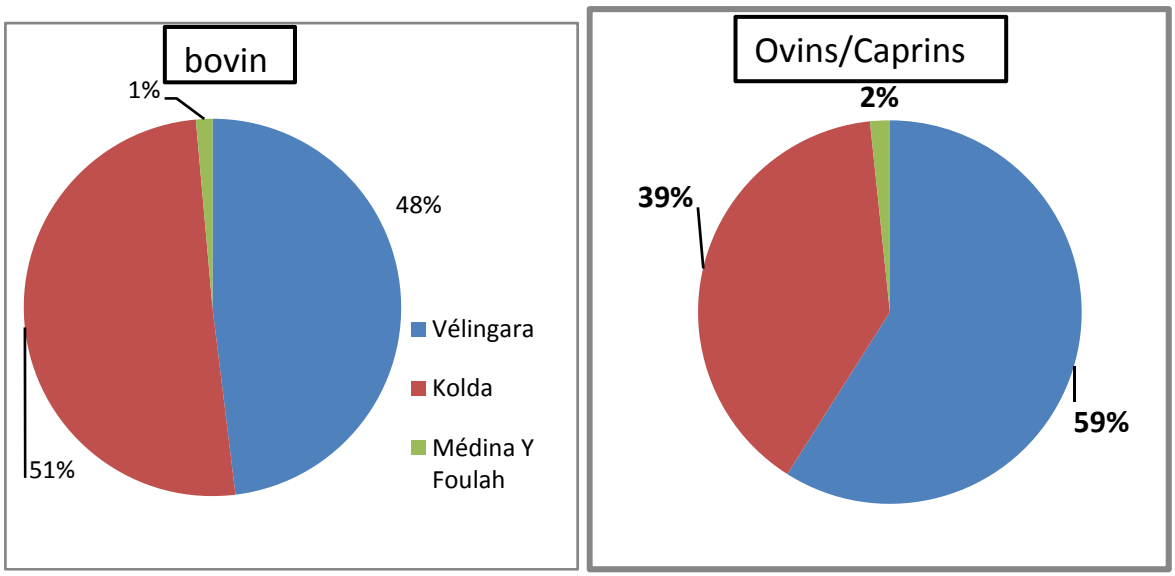
Source : IRSV / Kolda

La viande du cheptel bovin représente plus de 86,98% du tonnage des abattages contrôlés, les petits ruminants (ovins et caprins) pour 13,02%.

- **Les cuirs et peaux**

Les productions des cuirs et peaux ont rapporté à la région une somme de 19 999 250 FCFA 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.

Graphique 21 : Répartition de la valeur des productions contrôlées des cuirs et peaux selon le département en 2009



Source : IRSV / Kolda

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

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

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

Tableau 100 : Production contrôlée des cuirs et peaux en 2008

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*
Total	***8 739***	***13 108 500***	***11 337***	***2 834 000***	***15 942 500***

Source : IRSV / Kolda

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

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

- **Les produits mellifères**

Pour l'année 2010, les services vétérinaires estiment la production de miel à 25,674 tonnes, dont 13,140 tonnes du marché de Diaobé. Pour la production de cire contrôlée, elle s'élève à 3,104 tonnes pour 2010.

Tableau 101 : Production contrôlée des produits mellifères en 2008 et 2009

Départements	2008		2009		2010	
	Type de produits		Type de produits		Type de produits	
	Miel (Tonnes)	Cire (Tonnes)	Miel (Tonnes)	Cire (Tonnes)	Miel (Tonnes)	Cire (Tonnes)
Vélingara	*25,8*		*52,5*		***25,674***	***3,104***
Kolda	*17,22*		*54*			
MYF						
Total	***43,02***		***106,5***		***25,674***	***3,104***

Source : IRSV / Kolda

Tableau 102 : Prix des produits mellifères (suite)

Prix pratiqués au kg en FCFA	Minimum	Prix plancher	Maximum
Miels en gâteaux	200	275	350
Miels extrait de 1° choix	1200	1.350	1500
Miels extrait de 2° choix	600	700	800
Cire clarifiée	800	900	1000

Source : IRSV / Kolda

Il est noté l'existence des organisations d'apiculteurs dans la région de Kolda qui regroupent beaucoup d'adhérents qui s'activent dans la production de miel. Et c'est là que d'importants projets ont été mis en place pour développer cette filière dans cette zone Sud du Sénégal.

XII.2 SANTE ANIMALE

L'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.

Tableau 103 : Nombre d'animaux vaccinés selon le vaccin et le département

Département	Nombre d'animaux vaccinés						
	D N C B	F A	C Sy	P Bv	P P R	P E	N C
Kolda	28 558	-	1 322	1 322	32 442	-	30 731
Médina Yoro Foulah	37 779	4 850	170	50	12 662	1 403	12 849
Vélingara	79 150	2 110	-	-	39 300	2 414	25 500
Total Région	**212 529**	**6 960**	**1 492**	**1 372**	**84404**	**3 817**	**69 080**

Source : IRSV / Kolda

- **L'assistance vétérinaire**

Le tableau ci-après représente le bilan des consultations effectuées par les agents au niveau de chaque département. Malgré l'absence des données du département de Vélingara, il est noté un plus grand recours aux soins de santé vétérinaires par rapport aux autres années.

Tableau 104 : Assistance vétérinaire par département

Département	Présent.	Traités	Espèces					
			Bovins	Ovins	Caprins	Equins	Asins	Vol.
Kolda	1 855	1 855	481	666	411	226	171	201
Médina Yoro Foulah	Nd	3 583	2 080	286	245	959	73	-
Vélingara*								
Total région **2010**		6 448	2 561	952	656	1 185	244	201
2009		***3 428***	***652***	***921***	***920***	***815***	***176***	***176***
2008		**2 558**	**826**	**991**	**390**	**767**	**92**	**0**

Source : IRSV / Kolda

*Les données ne sont pas disponibles pour le département de Vélingara pour 2010.

XII.3 ZOOTECHNIE

Tableau 105 : Synthèse du diagnostic de gestation (DG) en 2010

Département	Nombre de vaches			Taux de gestation (en %)
	Inséminées	Présentes au DG	DG positives	
Kolda	1 579	498	251	15,90
Médina Yoro Foulah	882	298	162	18,37
Vélingara	1 765	953	523	29,63
Total Région en 2010	**4 226**	**1 749**	**936**	**22,15**
2009	**2 704**	**1 674**	**910**	**33,65**

Source : IRSV / Kolda

Pour l'année 2010, sur 4 226 vaches inséminées, 936 sont en gestation pour un taux de 22,15%. La tendance est à la baisse par rapport à 2009.

CHAPITRE XIII : JUSTICE

La région de Kolda compte deux MAC (Maison d'arrêt et de correction) réparties dans les départements de Kolda et de Vélingara.

XIII.1 ECROUES

Les écroués concernent toutes les personnes qui, au cours de l'année, ont été incarcérées à la suite d'un mandat de dépôt, d'arrêt, d'amener ou d'une réquisition d'incarcération de l'autorité judiciaire, qu'elles soient condamnées, mises en liberté provisoire, acquittées ou relaxées par la suite.

Les personnes écrouées au niveau des Maisons d'Arrêt et de Correction (MAC) de la région de Kolda étaient de 721 individus au 31 décembre 2010. La moyenne mensuelle d'individus écroués est de 60 durant cette même année. La majeur partie de ces écroués (90%) sont des hommes.

Il est noté la présence de mineurs parmi ces écroués. Environ 7% des hommes écroués et le quart des femmes écrouées ont moins de 18 ans.

Tableau 106 : Evolution mensuelle des écroués selon le sexe en 2010

Mois	HOMMES		FEMMES		Total
	Majeurs	Mineurs	Majeurs	Mineurs	
janvier	53	3	0	0	56
février	54	3	1	0	58
mars	36	1	0	0	37
avril	44	2	1	3	50
mai	38	4	2	0	44
juin	60	4	3	1	68
juillet	69	3	1	0	73
août	49	4	0	0	53
septembre	58	7	2	0	67
octobre	110	7	0	0	117
novembre	42	3	2	0	47
décembre	42	5	4	0	51
Totaux	645	46	16	4	721
moyenne mensuelle	54,6	4	1,3	0.33	60

Source : MAC Kolda et Vélingara

XIII.2 DETENUS PAR SEXE ET SELON LE TYPE DE DETENTION

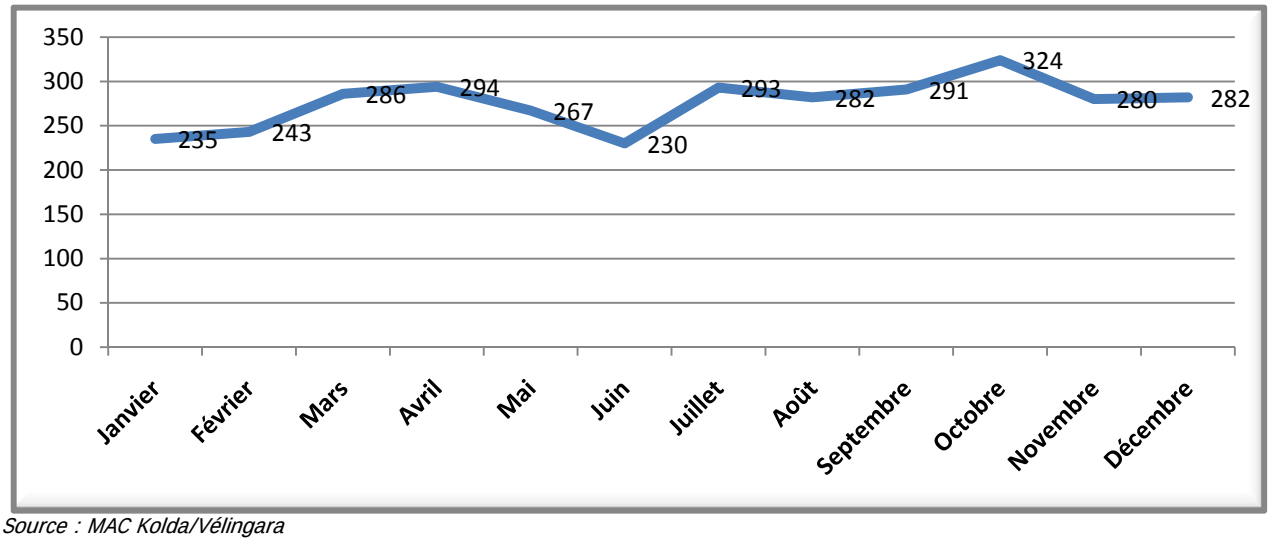
En 2010, les MAC de Kolda et Vélingara ont enregistré 3307 détenus dont les 60% sont des condamnés. L'analyse de la population carcérale selon le sexe montre que la population masculine domine avec 93% des détenus. Cette prédominance se retrouve à la fois au niveau des détenus provisoires (87%) et chez les condamnés (99%). Les détenus provisoires représentent 40% de la population carcérale. Ce qui montre qu'il ya une lenteur dans le traitement des dossiers judiciaires.

Tableau 107 : Répartition des détenus par sexe et selon le type de détention en 2010

Mois	Détenus provisoires				Condamnés				Total
	Hommes	Femmes	Mineur Garçon	Mineur Fille	Hommes	Femmes	Mineur Garçon	Mineur Fille	
Janvier	59	14	0	0	161	0	1	0	235
Février	70	13	0	0	159	0	1	0	243
Mars	105	13	0	0	167	0	1	0	286
Avril	122	17	5	0	149	0	1	0	294
Mai	73	15	1	0	177	0	1	0	267
Juin	72	14	1	0	142	0	1	0	230
Juillet	86	13	2	0	188	0	4	0	293
Août	81	14	2	0	182	0	3	0	282
Septembre	90	13	5	0	177	0	3	0	291
Octobre	126	17	6	0	173	0	2	0	324
Novembre	104	12	8	0	154	1	1	0	280
Décembre	105	11	9	0	154	1	2	0	282
Total	1093	166	39	0	1983	2	21	0	3307
Moyenne mensuelle	91,1	13,8	3,3	0,0	165,3	0,2	1,8	0,0	275,6

Source : MAC Kolda/Vélingara

Graphique 22 : Evolution mensuelle des détenus par mois en 2010

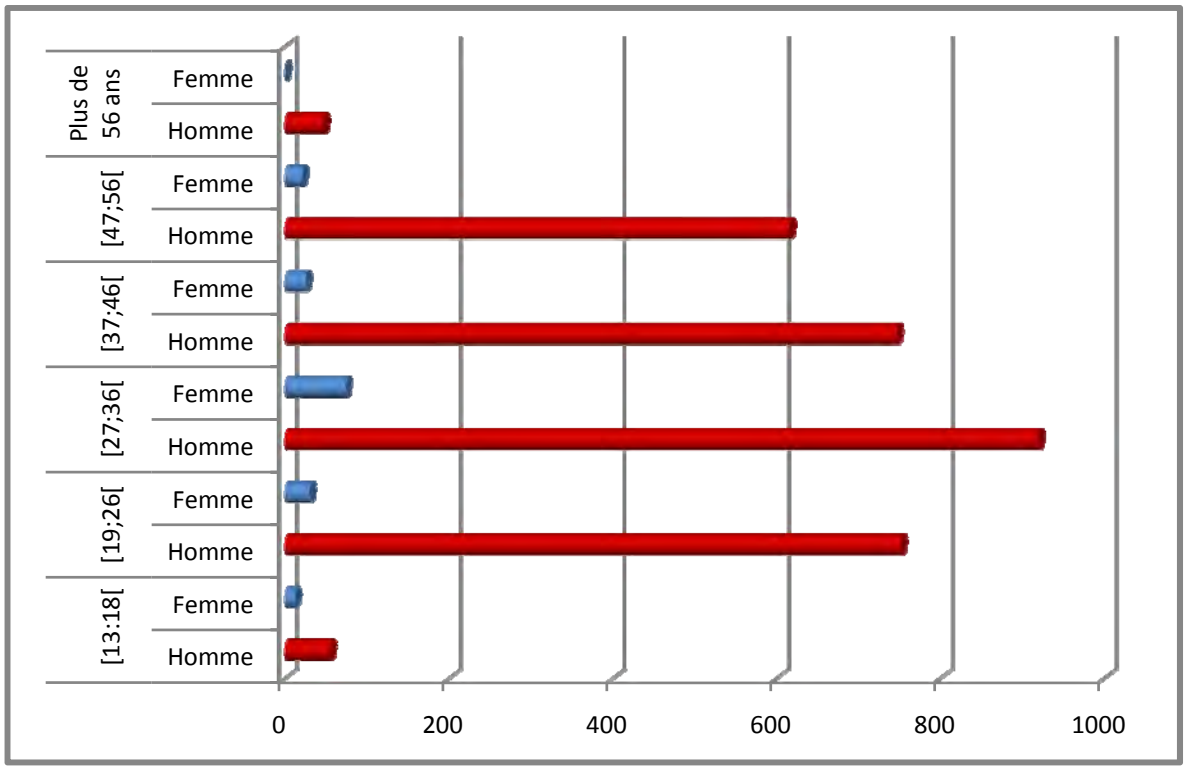


Source : MAC Kolda/Vélingara

XIII.3 REPARTION DES DETENUS SELON LE GROUPE D'AGE ET LE SEXE

L'analyse de la répartition des détenus selon le groupe d'âge et le sexe montre que le plus grand nombre est enregistré par la tranche d'âge 27–36 ans. Parmi eux, on compte 67 mineurs, dont de 12 filles. Dans la tranche d'âge des plus de 55 ans, il n'est enregistré aucune femme, mais seulement 47 hommes.

Graphique 23 : Répartition des détenus selon le sexe et le groupe d'âge en 2010



Source : MAC Kolda/Vélingara

XIII.4 EFFECTIFS DES DETENUS PAR TYPE ET PAR NATIONALITE EN 2010

Durant l'année 2010, le nombre de Sénégalais détenus était de 2535 individus, tandis que les étrangers étaient de 714 individus. Ces détenus étrangers sont essentiellement d'origine gambienne, bissau-guinéenne ou de la Guinée Conakry. La moyenne mensuelle des pensionnaires étrangers est de 29 personnes pour les détenus provisoires et 30 personnes pour les condamnés.

La moyenne mensuelle des détenus sénégalais est de 80 personnes pour les détenus provisoires et 130 personnes pour les condamnés.

Tableau 108 : Répartition mensuelle des détenus de nationalité sénégalaise en 2010

Mois	Détenus provisoires				Condamnés				Total
	H	F	MG	MF	H	F	MG	MF	
Janvier	33	12	0	0	122	0	1	0	168
Février	42	12	0	0	120	0	1	0	175
Mars	78	12	0	0	120	0	1	0	211
Avril	91	14	4	0	109	0	1	0	219
Mai	50	14	1	0	138	0	1	0	204
Juin	46	12	1	0	104	0	1	0	164
Juillet	61	12	2	0	154	0	3	0	232
Août	57	12	2	0	152	0	2	0	225
Septembre	70	12	5	0	148	0	2	0	237
Octobre	103	13	3	0	138	0	1	0	258
Novembre	83	11	5	0	124	0	1	0	224
Décembre	76	10	6	0	124	1	1	0	218
Total	790	146	29	0	1553	1	16	0	2535
Moyenne mensuelle	65,8	12,2	2,4	0,0	129,4	0,1	1,3	0,0	211,3

Source : MAC Kolda/Vélingara

Tableau 109 : Répartition mensuelle des détenus de nationalité étrangère en2010 (quelle année)

Mois	Détenus provisoires				Condamnés				Total
	H	F	MG	MF	H	F	MG	MF	
31-janv	27	2	0	0	33	0	0	0	62
28-févr	29	1	0	0	30	0	0	0	60
31-mars	29	1	0	0	36	0	0	0	66
30-avr	32	3	1	0	32	0	0	0	68
31-mai	25	1	0	0	30	0	0	0	56
30-juin	28	2	0	0	31	0	0	0	61
31-juil	28	1	0	0	29	0	1	0	59
31-août	26	1	0	0	31	0	1	0	59
30-sept	21	1	2	0	28	0	1	0	53
31-oct	26	1	3	0	28	0	1	0	59
30-nov	23	1	3	0	19	1	0	0	47
31-déc	30	1	3	0	29	1	0	0	64
Total	324	16	12	0	356	2	4	0	714
Moyenne mensuelle	27,0	1,3	1,0	0,0	29,7	0,2	0,3	0,0	59,5

Source : MAC Kolda/Vélingara

XIII.5 NATURE DES L'INFRACTION

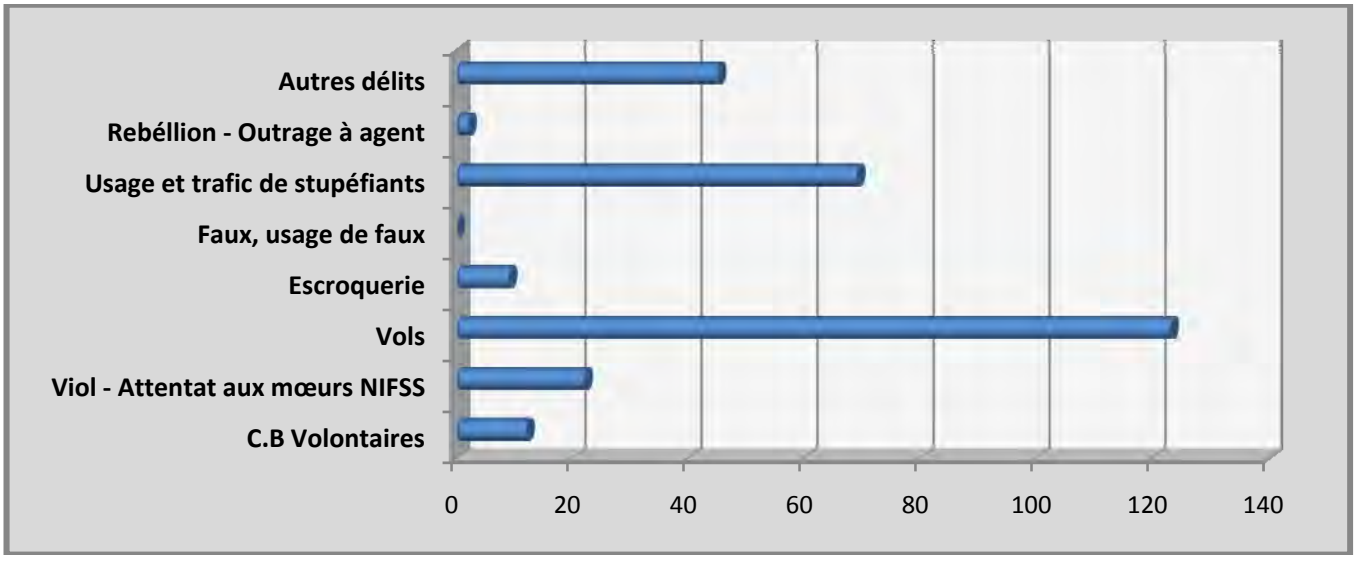
La répartition des détenus selon la nature de l'infraction au 31 décembre 2010, révèle que 44% sont incarcérés pour cause de vol, 21% pour cause d'usage et trafic de stupéfiants et 8% pour cause de Viol, Attentat aux mœurs. L'Escroquerie (3,2%) ainsi que les Coups et blessures Volontaires (4,3%) tiennent respectivement la 5ème et 4ème position. Les autres infractions, à savoir Faux, usage de faux (1.4%), Rébellion - Outrage à agent (0.7%), sont faiblement représentées.

Tableau 110 : Répartition des détenus selon la nature de l'infraction en 2010

Infractions	Homme	Femme	Total
C.B Volontaire	11	1	12
Viol - Attentat aux mœurs	22	0	22
Vol	123	0	123
Escroquerie	9	0	9
Faux, usage de faux	0	0	0
Usage et trafic de stupéfiants	68	1	69
Rébellion - Outrage à agent	2	0	2
Autres délits	35	10	45
Total	270	12	282

Source : MAC Kolda/Vélingara

Graphique 24 : Répartition des détenus selon la nature de l'infraction en 2010



Source : MAC Kolda/Vélingara

CHAPITRE XV : EAU ET ASSAINISSEMENT

L'accès global et régulier des populations à l'eau potable et à l'assainissement entraîne immédiatement des conséquences positives sur la santé des populations, de même que sur la pauvreté. C'est pourquoi, dans les Objectifs du Millénaire pour le Développement (OMD), l'accès à l'eau potable et à l'assainissement constitue une priorité absolue. La satisfaction de cet objectif a un effet multiplicateur sur tous les autres.

Pour atteindre en 2015 les OMD en matière d'eau potable et d'assainissement, aussi bien en milieu urbain que rural, l'Etat a mis en place le Programme Eau Potable et Assainissement pour le Millénaire (PEPAM 2015). Ce programme entre aussi dans le cadre d'une politique de Gestion Intégrée des Ressources en Eaux.

La Lettre de Politique Sectorielle de juin 2005 et le Code de l'Assainissement de 2008 considèrent le PLHA comme instrument sectoriel (Eau & Assainissement) de planification en appui aux communautés rurales.

Le nombre total de PLHA existant est de huit (08) sur financements WSP-Banque Mondiale et BAD ; soit un taux de couverture en PLHA de 26%.

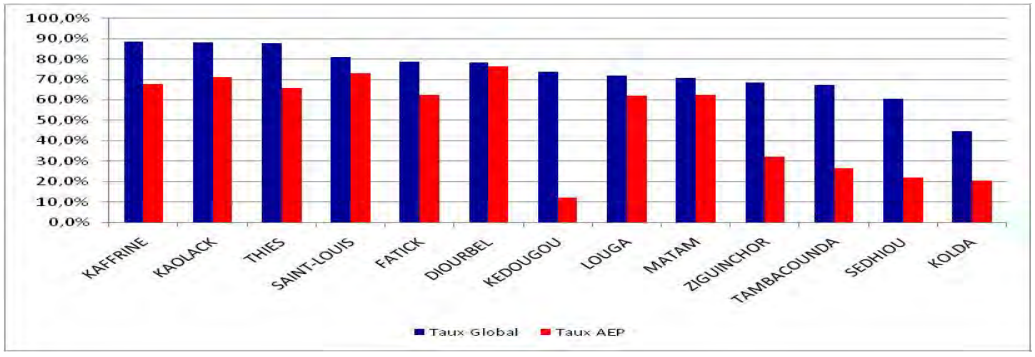
Le taux de couverture pourra atteindre bientôt 100% avec l'engagement de l'USAIDUSAID-PEPAM à prendre en charge la réalisation du résiduel.

Pour traiter ce chapitre, la première partie a trait à une évaluation de l'accès en eau potable dans la région et la deuxième partie va aborder l'accès relatif à l'assainissement.

XIV.1 ACCES A L'EAU POTABLE

D'après les revues régionales du PEPAM, la région de Kolda occupe la treizième place en matière d'accès au niveau national et la douzième pour l'accès par adduction d'eau (voir graphique n°15.1).

Graphique 25 : Taux global et taux d'accès à l'eau potable selon la région en 2010



Source : Revues régionales du PEPAM

Sur la base des données d'inventaire de février-mars 2010, le taux d'accès global à l'eau potable dans la région de Kolda a été établi à 44,5% d'après les revues du PEPAM. Au regard de ce taux, la région a une position pas très favorable par rapport aux OMD pour le sous-secteur Eau rurale.

Toutefois, la distribution de ce taux selon la zone géographique et le mode d'approvisionnement en eau potable montre une nette dispersion. En effet, le département de Vélingara est un peu mieux desservi alors que celui de Médina Yoro Foula est dans une situation préoccupante (voir tableau suivant).

Tableau 111 : Taux d'accès global et taux d'accès par AEP selon le département en 2010

Département	Taux d'accès global	Taus d'accès par AEP
Kolda	47,5%	17,9%
Médina Yéro Foulah	29,2%	12,1%
Vélingara	51,0%	27,7%
Total Région	44,5%	20,6%

Source : Revues régionales du PEPAM

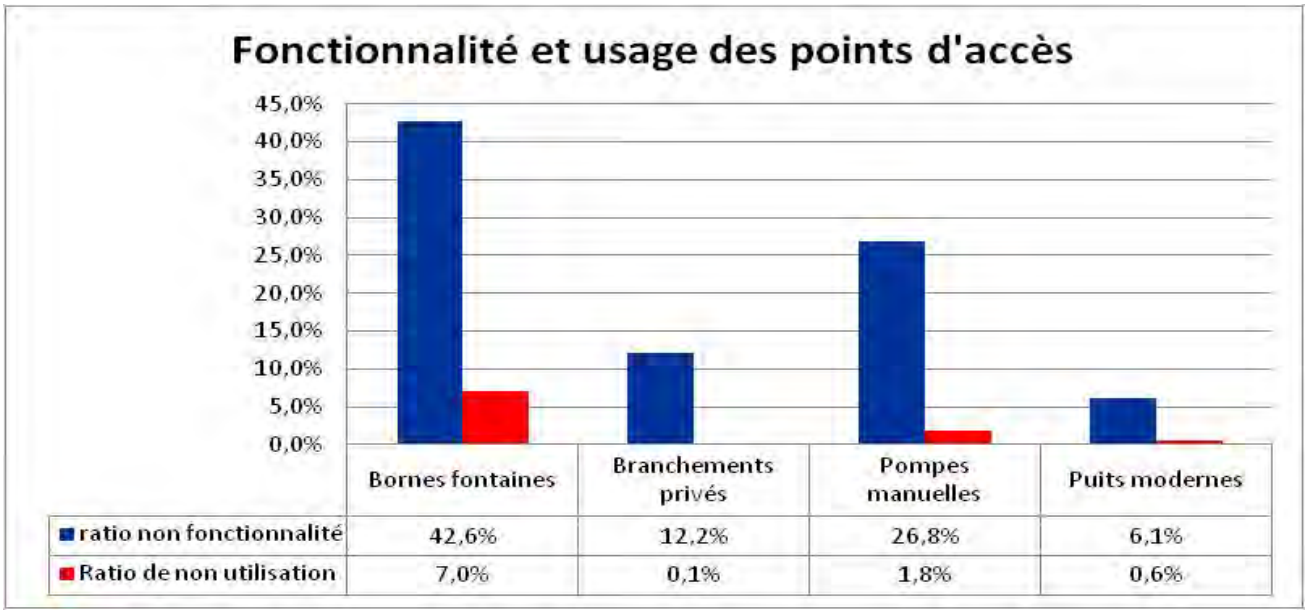
Pour l'année 2010, 55.5% de la population de la région de Kolda n'ont pas accès à l'eau, soit environ 335 000 personnes. Cette proportion de population est inégalement répartie selon le département. Medina Yéro Foulah est le département le plus touché avec un taux de 70.8% suivi du département de Kolda avec 52.5% des habitants qui n'ont pas accès à l'eau et enfin vient le département de Vélingara avec un taux de 49%.

Pour le taux d'accès aux puits modernes, c'est le département de Kolda qui vient en tête avec un taux de 29.6%, suivi du département de Vélingara avec un taux de 23.3%, et enfin vient le département de Médina Yéro Foulah avec un taux d'accès de 17.1%.

En 2010, 71.4% des points d'accès fonctionnels en eau de la région sont des branchements privés. Les puits modernes occupent la seconde place avec 20.4% des points d'accès en eau. Les bornes fontaines et les pompes manuelles représentent respectivement 6.4 et 1.8 % des points d'accès en eau.

D'après les revues régionales du PEPAM de 2010, il y'a un fort effet de concentration dans la structure de la desserte par AEP et surtout des niveaux de non fonctionnalité voire de non utilisation étant préoccupantes (voir graphique suivant).

Graphique 26 : Fonctionnalité et usage des points d'accès en eau en 2010

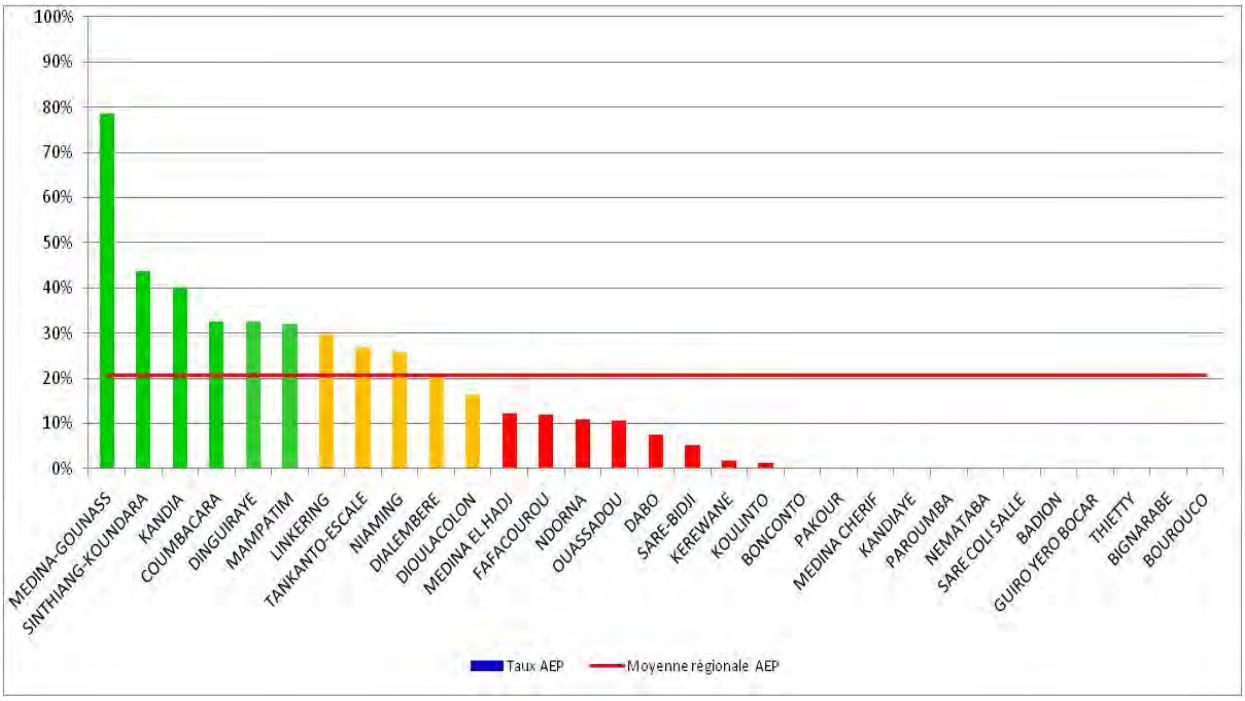


	Bornes fontaines	Branchements privés	Pompes manuelles	Puits modernes
ratio non fonctionnalité	42,6%	12,2%	26,8%	6,1%
Ratio de non utilisation	7,0%	0,1%	1,8%	0,6%

Source : Revues régionales du PEPAM

Pour le taux d'accès à l'eau potable, les revues régionales du PEPAM révèlent une dispersion très visible dans la distribution du taux d'accès à l'eau potable en fonction des communautés rurales. Il en ressort comme recommandation que les efforts de rééquilibrage doivent être maintenus (voire graphique suivant).

Graphique 27 : Taux d'accès par AEP selon la Communauté Rurale en 2010



Source : Revues régionales du PEPAM

Les revues régionales du PEPAM ont révélé une corrélation positive entre la taille de la localité et le taux de couverture. En effet, *21 localités* (33%) de plus de 1000 habitants qui n'ont pas accès à l'eau potable et *34 localités* (54%) *de plus de 1000 habitants* qui n'ont pas accès par AEP sont releveés. Donc, il ya un intérêt de plus en plus stratégique à penser à une approche privilégiant la desserte des localités de petite taille (1.252 habitants) qui n'ont pas encore accès à l'eau.

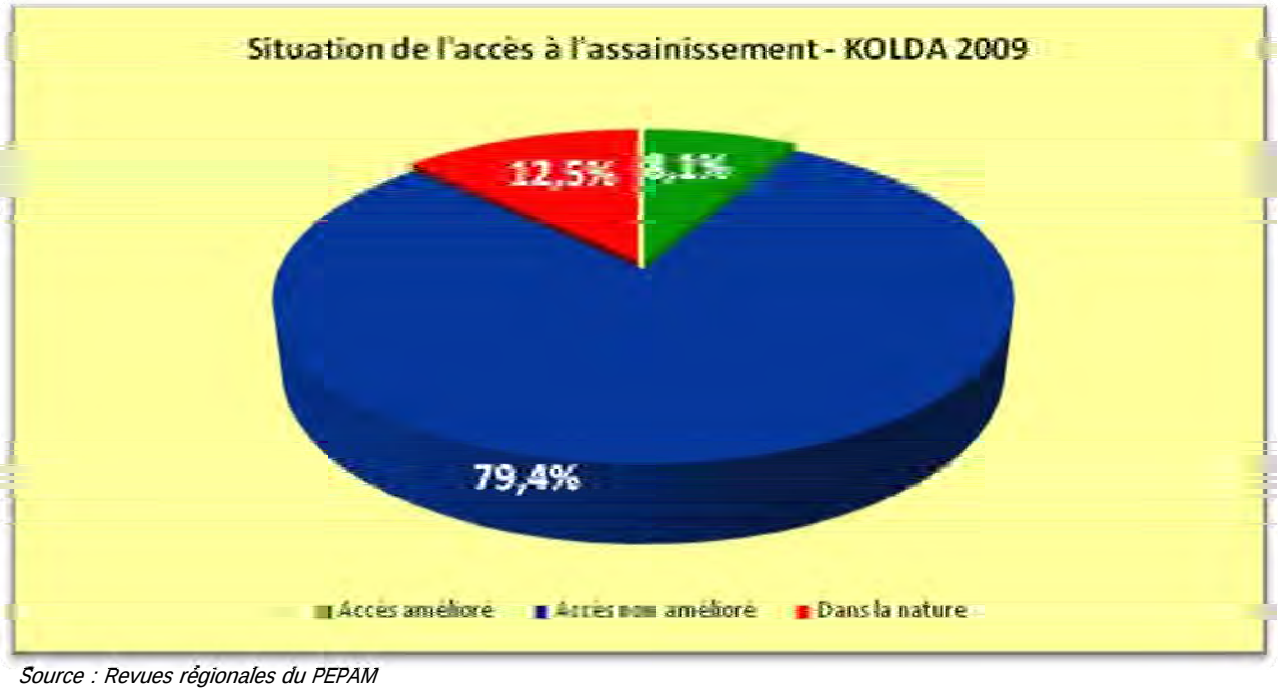
XIV.2 ACCES A L'ASSAINISSEMENT

L'assainissement a pour objectif d'améliorer la situation sanitaire globale de l'environnement dans ses différentes composantes. Il est fortement lié à la santé publique en raison des nombreuses maladies liées à un milieu malsain.

Pour la région de Kolda, en 2010, le taux d'accès des ménages à l'assainissement amélioré en milieu rural était estimé en mars 2010 à 8,1% d'après les revues régionales du PEPAM. Ce résultat est largement inférieur à la moyenne nationale qui est de 29% sur la période estimée.

La répartition du type d'accès à l'assainissement n'est pas la même dans la région. En effet, 79,.4% de la population n'a accès qu'à l'assainissement non amélioré (voir graphique n°15.4).

Graphique 28 : Situation de l'accès à l'assainissement en 2009



Source : Revues régionales du PEPAM

Conclusion

La région de Kolda est marquée par la faiblesse des taux d'accès en eau et à l'assainissement. Toutefois, de bonnes perspectives sont attendues à partir de 2011 avec les prochaines réalisations de l'USAID-PEPAM, du PEPAM-BAD phase 2 (22.000 personnes supplémentaires), le déploiement du PEPAM-BAD1, le projet d'assainissement (financé par l'ONG Aide et Action) et des autres opérations de la région.

ANNEXES

XV.1 ANNEXE 1 : DEMOGRAPHIE

Tableau annexe 112 : Répartition de la population 2010 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	66 327	236 327	**303 063**	113 818	56 595	132 650	**303 063**	50,20%
Femmes	62 653	238 244	**300 897**	113 636	55 867	131 394	**300 897**	49,80%
Total	**128 980**	**474 980**	**603 960**	**227 454**	**112 462**	**264 044**	**603 960**	**100 %**
	21 %	**79 %**	**100 %**	**38 %**	**18 %**	**44 %**	**100 %**	

Source : ANSD

Tableau annexe 113 : Evolution de la population totale régionale et de la densité de peuplement selon les deux derniers recensements de 1988 et de 2002

Départements	Superficie		Recensement 1988			Recensement 2002		
			Population		Densité	Population		Densité
	Valeur En km2	%	Effectif	%		Effectif	%	
Kolda	8 284	39,43%	184 136	31,04%	22,23	280 940	34,36%	33,91
Sédhiou	7 293	34,71%	282 248	47,58%	38,70	341 144	41,72%	46,78
Vélingara	5 434	25,86%	126 802	21,38%	23,33	195 668	23,93%	36,01
Total	**21 011**	**100 %**	**593 186**	**100 %**	**28,23**	**817 752**	**100 %**	**38,92**

Source : ANSD

Tableau annexe 114 : Population régionale et densité de peuplement par département

Départements	Estimation Population Kolda 2010				
	Superficie		Population		Densité
	Valeur En km2	%	Effectif	%	
Kolda	3 597	26,22%	227 454	37,66%	63,23
Medina Yoro Foulah	4 687	34,17%	112 462	18,62%	23,99
Vélingara	5 434	39,61%	264 044	43,72%	48,59
Total	**13 718**	**100 %**	**603 960**	**100 %**	**44,02**

Source : ANSD

XV.2 ANNEXE 2 : EDUCATION

Tableau annexe 115 : Répartition de la population scolarisable de 7 – 12 ans

		Population de 7 – 12 ans		
		Masc.	Fém.	Total
Départements	Kolda	*19 939*	*19 024*	*38 963*
	Médina Yoro Foulah	*9 858*	*9 406*	*19 265*
	Vélingara	*23 146*	*22 085*	*45 231*
Total région		***52 943***	***50 515***	***103 459***

Source : ANSD

Tableau annexe 116 : Répartition des infrastructures de l'Elémentaire en 2010 selon le statut

Zone	Public	Privé	Total
Kolda	236	3	239
Médina Yoro Foulah	117		117
Vélingara	266	7	273
Région de Kolda	619	10	629

Source : IA/Kolda

XV.3 ANNEXE 3 : AGRICULTURE

Tableau annexe 117 : Evolution de la pluviométrie durant les années 2009 et 2010

ANNEE : 2009																
POSTES	**Mai**		**Juin**		**Juillet**		**Août**		**Septembre**		**Octobre**		**Novembre**		**Cumul**	
	H/mm	n j	H/mm	n j	H/mm	n j	H/mm	N J	H/mm	N J	H/mm	N J	H/mm	N J	H/mm	N J
Kolda	1,4	1	66,2	5	193,2	15	339,2	26	298,7	21	58,8	8	10,9	1	968,4	77
Dabo			160,4	4	225	14	366,4	20	223,4	13	63,6	4	11,7	1	1050,5	56
Dioulacolon	27	1	97,9	6	275,5	13	322,4	24	223,4	15	62,5	5	5,7	1	1014,4	65
Med,yoro foulah	13,8	1	111,6	6	160,7	13	344,7	20	216,4	14	13,8	1			861,0	55
Moy. Départ. Kolda	**14**	**1**	**109**	**5**	**213,6**	**14**	**343,2**	**22,5**	**240,5**	**16**	**49,7**	**5**	**9,5**	**1**	**973,6**	**63**
VELINGARA	6,1	1	76,5	9	140,4	17	479,7	22	313,2	15	86,7	4			1102,6	68
BONCONTO	15,3	1	218,8	9	121,2	13	511,4	18	228,9	18	93,4	3			1189	62
KOUNKANE	17,7	1	143,6	8	152,1	14	393,9	22	299,8	16	64,6	4			1071,7	65
PAKOUR	7,4	1	207,1	8	124,4	11	668,8	25	317,1	18	64,3	6			1389,1	69
Moy. Départ. Vélingara	**11,6**	**1**	**161,5**	**9**	**134,5**	**14**	**513,5**	**22**	**289,8**	**17**	**77,3**	**4**			**1188,1**	**66**

Source : DRDR de Kolda

ANNEE : 2010																
POSTES	**Mai**		**Juin**		**Juillet**		**Août**		**Septembre**		**Octobre**		**Novembre**		**Cumul**	
	H/mm	n j	H/mm	n j	H/mm	n j	H/mm	N J	H/mm	N J	H/mm	N J	H/mm	N J	H/mm	N J
Kolda	20,5	2	176,9	10	376,2	21	550,6	21	181,8	22	64,6	9	1,3	1	1371,9	86
Dabo	36,5	2	193,9	7	283,5	19	331,6	14	241,3	21	79,7	7			1166,5	70
Dioulacolon	7,1	2	194,8	8	288,8	16	478,9	16	220,7	15	63,2	6			1253,5	63
Med,yoro foulah			203	9	239,2	13	284	13	222,4	19	52,1	5			1000,7	59
Moy. Départ. Kolda	**21,3**	**2**	**192,2**	**9**	**296,9**	**17**	**411,3**	**16**	**216,6**	**19**	**64,9**	**7**	**1,3**	**1**	**1198,2**	**70**
Velingara	42,7	1	74,6	5	444,6	18	247	16	241,8	18	88,9	9			1139,6	67
Bonconto	17,3	2	171,1	9	338,2	17	330,5	15	297,9	15	218,3	7			1373,3	65
Kounkane	48,1	1	116,3	9	325,2	17	201,9	14	264,1	20	117,8	8			1073,4	69
Pakour	33,5	2	95,8	8	315,5	18	401,1	15	303,9	21	190,8	9			1340,6	73
Moy. Départ. Vélingara	**35,4**	**2**	**114,5**	**8**	**355,9**	**18**	**295,1**	**15**	**276,9**	**19**	**153,9**	**8**			**1231,7**	**69**

Source : DRDR de Kolda

XV.4 ANNEXE 4 : POSTE ET TELECOMMUNICATIONS

Tableau annexe 118 : Evolution des mandats émis par catégorie de 2007 à 2010

Catégorie	2007		2008		2009		2010	
	Nombre	Montant	Nombre	Montant	Nombre	Montant	Nombre	Montant
Mandats 1406 ordinaires	609	28 465 630	917	29 171 545	460	17 617 591	216	9 733 590
Mandats 1406 Fax	29 845	1 993 498 054	46 875	2 507 349 753	29 396	1 687 973 712	18 941	962 285 302
Mandats 5CHP	857	1 796 179 564	1 579	3 054 760 971	1 611	2 842 128 978	1 484	2 168 898 660
Western Union	1 593	213 209 638	1 737	174 533 802	1 484	148 840 264	1 434	117 293 296
Mandats RE	12	623 969	9	242 279	6	212 492	17	2 239 678
CNE	1 654	207 028 250	1 619	223 555 210	1 295	125 579 136	1 096	183 229 837
Télémandats SN					17 832	182 175 136	23 517	963 005 255
Mandats CMT					0	662 504 310	0	0
Mandats IFS/IMO							0	0
Mandats Breds							0	0
Total	34 570	4 239 005 105	52 736	5 989 613 560	52 084	5 667 031 619	46 705	4 406 685 618

Tableau annexe 119 : Evolution des mandats payés selon la catégorie de 2007 à 2010

Catégorie	2007		2008		2009		2010	
	Nombre	Montant	Nombre	Montant	Nombre	Montant	Nombre	Montant
Mandats 1406 ordinaires	3 096	120 374 258	3 089	249 446 723	406	14 741 798	332	14 036 618
Mandats 1406 Fax	39 714	1 740 554 357	46 113	2 498 687 752	28 973	1 655 142 396	15 297	777 928 096
Mandats 5CHP	4 250	687 740 108	5 452	742 247 709	6 236	876 407 581	8 067	876 907 201
Western Union	13 185	1 549 433 792	12 332	1 196 368 582	13 419	1 280 285 019	11 931	974 724 609
Mandats RE	1 073	38 186 331	3 459	450 340 788	9 218	1 021 909 628	13 405	1 344 424 263
CNE	1 654	196 790 616	1 701	197 536 049	2 114	195 351 380	2 276	251 239 155
Télémandats SN					20 875	780 761 540	29 439	1 229 923 820
Mandats CMT					2 746	251 105 952	4 950	471 680 207
Mandats IFS/IMO					0	0	27	3 942 887
Mandats Breds					146	23 731 404	113	22 432 287
Total	62 972	4 333 079 462	72 146	5 334 627 603	84 133	6 099 436 698	85 837	5 967 239 143
Taux de couverture		97,83%		112,28%		92,91%		73,85%

Source : Direction Régionale des Postes de Ziguinchor

XV.5 ANNEXE 5 : TOURISME

Tableau annexe 120 : Evolution mensuelle des arrivées, nuitées et durée de séjours pour 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***

Source : SRSD Kolda

XV.6 ANNEXE 6 : PÊCHE

Tableau annexe 121 : Evolution de la production des eaux continentales de 2008 à 2010 en tonnes

Année	Kolda	Vélingara	Total
2010	74,16	103,52	*177,68*
2009	*31,56*	*63,39*	*94,95*
2008	*1 895*	*627*	*2 522*
2007	*719*	*333,9*	*1 052,3*

Source : Service Régional des Pêches et de la Surveillance de Kolda

Tableau annexe 122 : Evolution de la production mareyée de 2007 à 2010 (l'unité de la production).

Année	Kolda	Vélingara	Total
2010	*1 228,79*	*140,30*	1 369,10
2009	*1 843,10*	*132,30*	1 975,40
2008	*1 871,00*	*352,00*	2 223,00
2007	*1 873,00*	*241,50*	2 114,50

Source : Service Régional des Pêches et de la Surveillance de Kolda

XV.7 ANNEXE 7 : SANTE

Tableau annexe 123 : Evolution des indicateurs de santé du DSRP

Indicateurs	Résultat 2007	Résultat 2008	Résultat 2009	Ecart (2009-2008)
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%*	

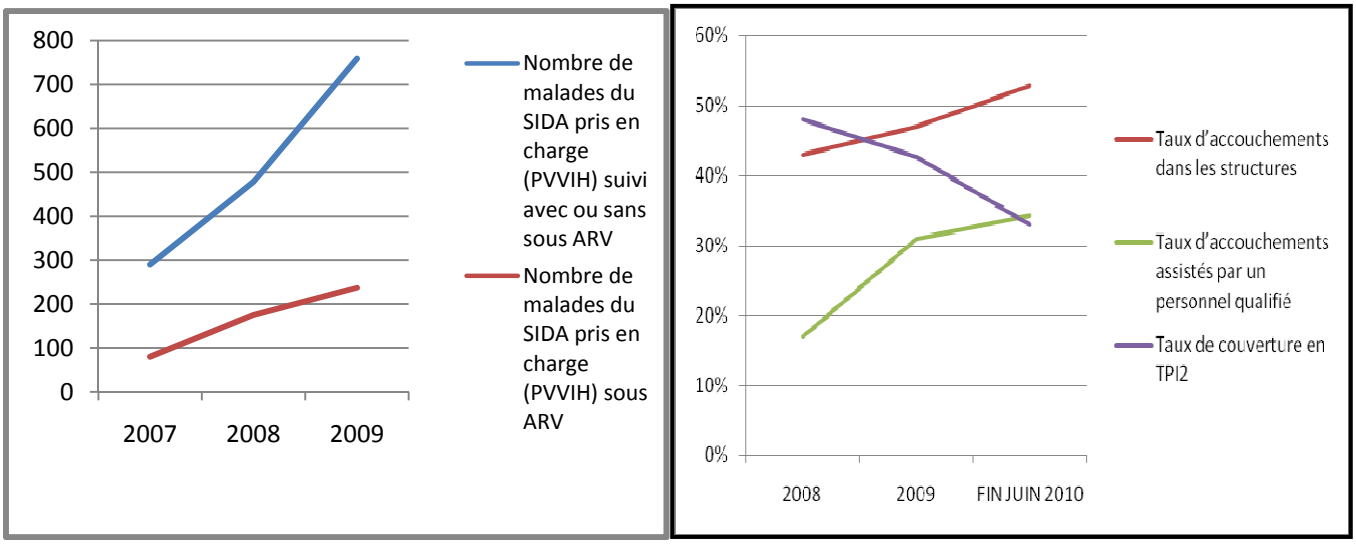
Source : Région médicale de Kolda

Tableau annexe 124 : Evolution de la couverture vaccinale de 2005 à 2009 pour la région de Kolda et Sédhiou

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

Graphique 29 : Evolution des indicateurs de la santé du DSRP



Source : Région médicale de Kolda

XV.8 ANNEXE 8 : EAUX ET FORÊTS

Tableau annexe 125 : Superficies des massifs aménagés pour la production du charbon de bois

Nom du	Superficie	Objet d'une	Superficie	LOCALISATION

massif		délibération (oui/non)	boisée (ha)		
				Département	Commune/CR
Saré Gardi	10 383	oui	10 383	MYF	Ndorna, Saré Bidji
Thiéwal	31 082	oui	31 082	Vélingara	Sinthiang Coundara
Bonconto	18 807	oui	18 807	Vélingara	Bonconto, Médina Gounass, Lékéring
Saré Bidji	19 807	oui		Kolda	
Kandiator	54 179	oui	54 179	Kolda et MYF	Dabo, Bagadadji, Fafacourou
Dar Salam Thierno	*2 290*	oui	*2 290*	Kolda	Dioulacolon

Source : IREF Kolda

Tableau annexe 126 : Répartition des feux par arrondissement

LOCALITES	Superficies Brûlées (ha)	Nombre de cas
DEPARTEMENT DE KOLDA		
Arrdt de Mampatim	1230	08
Arrdt de Dioulacolon	680	04
Arrdt de Dabo	300	01
TOTAL DEP KOLDA	***2210***	***13***
DEPARTEMENT DE MEDINA YORO FOULA		
Arrdt de Niaming	1226	07
Arrdt de Ndorna	1720	06
Arrdt de Fafacourou	850	04
TOTAL DEP M.YORO FOULA	***3796***	***17***
DEPARTEMENT DE VELINGARA		
Arrdt de Bonconto	76	04
Arrdt de Sare coly Salle	91,5	04
Arrdt de Pakour	70	03
TOTAL DEPT VELINGARA	**237,5**	***11***
TOTAL IREF DE KOLDA 2009/2010	**6243,5**	**41**

Source : IREF Kolda

Tableau annexe 127 : Reboisement et conservation des sols (quelle période)

Espèces	Quantité Prévue (kg)	Quantité obtenue (kg)	Provenance origine	Quantité utilisée (kg)	Coût	Sources
Anacardier	1500	935		935		
Leucéné	5	0,5		0,5		
Prosopis juluflora		25		25		
Terminalia Mentalis	30	15		15		
Moringa	20	8		8		
Eucaluptus	4	3,5		3,5		
Delonix	30	12		12		
Kad						
Acacia mellifera	10	4		4		
Jatropha	500	200		200		
Afzélia						
Cordia						
Tamarinier		3		3		
Khaya	5	0,5		0,5		
Acacia senegal		2,5		2,5		
Teck		14		14		
Gmelina	30	6		6		
Ziziphus		2		2		
Sclerocaria b		6		6		
Total	**2134**	**1237**		**1237**		

Source : IREF Kolda

Tableau annexe 128 : Autres intrants reçus pour la CNR

Nature	Quantité Prévue	Quantité obtenue	Provenance origine	Coût	Observation
Petites gaines	700 000	65 000	DEFCCS		
Moyennes gaines	580 000	39 000			
Grandes graines	20 000	0			
Stock					
Petites gaines	**0**	400 000	IREF		
Moyennes gaines	**0**	15 000			
Grandes graines	**0**	**0**			
Appui extérieur					
Petites gaines		**30000**	Océanium		
Moyennes gaines					
Grandes graines					
Total 1	**1 300 000**	**549 000**			**42,23%**
Produits phytosanitaires					
Furadan	150 kg	0			**0%**
Dieldrine	150 kg	0			**0%**
Malathion	50 l	0			**0%**

Source : IREF Kolda

Tableau annexe 129 : Production de plants par espèce et par type de pépinière (quelle période)

Type pépinière	Pép.	Pép.	Pép.	Pép.	Pép.	Pép.	Total
Espèces	en régie	Villag.	comm.	Indiv.	scolaires	privées	produit
Afzelia africana	100					0	100
Eucalyptus camaldulensis	55768	19500	3400	5905	2725	15000	102298
Parkisonia aculeata	0						0
Azadirachta indica	10000						10000
Moringa oleifera	9474		800	1570			11844
Leucaena leucocephala	17409						17409
Pterocarpus erinaceus	131						131
Prosopis juliflora	5120						5120
Acacia melifera	34601						34601
Acacia sp	200						200
Acacia senegal	7073						7073
Cassia seamea	0						0
Jatropha curcas	81671			10500		1020865	1113036
Tectona grandis	7965						7965
Cordyla pinata	0						0
Gmelina arborea	7000						7000
Prosopis afircana	0						0
Khaya senegalesnsis	3455						3455
Total 1	**239967**	**19500**	**4200**	**17975**	**2725**	**1035865**	**1 320 232**
	0						0
Anacardium occidentale	108180	37300	4875	43727	890	0	194972
Balanites	0						0
Ziziphus mauritania	4136						4136
Adansonia digitata	0						0
Detarium senegalensis	0						0
Tamarindus indica	1500						1500
Parkia biglobosa	0						0
Elaeis guineensis	164						164
Borassus aethiopium	0						0
Cola cordifolia	0						0
Saba senegalensis	0						0
Total 2	**113980**	**37300**	**4875**	**43727**	**890**	**0**	**200 772**
	0						0
Cordia	1028	200				0	1228
Delonix regia	3666	500			270		4436
Terminalia mantali	11751				409		12160
Sablier	229						229
	0						0
Terminalia cattapa	300						300
Tevetia	0						0
Vetiver	3000						3000
Troyens	0						0
Orgueil de Chine	0						0
Bougainvillers	0						0
Total 3	**19974**	**700**	**0**	**0**	**679**	**0**	**21353**
	0						0
Mangifera indica	14535	26800	4899	30600	1220	13900	91954
Citrus lemon	3033						3033
Carica papaya	6622	7927		583			15132
Citrus sinensis	6735	3000	400	715		6423	17273
Citrus reticulata	0						0
Citrus grandis	0						0

Type pépinière	Pép.	Pép.	Pép.	Pép.	Pép.	Pép.	Total
Espèces	en régie	Villag.	comm.	Indiv.	scolaires	privées	produit
Psidium goyava	5476	6420	676	3794		4986	21352
Bigaradier	0						0
Avocatier	0						0
Carossolier	300			479			779
Palmier nain	60						60
Annona muricata	3762	4042	250	1500		4800	14354
Total 4	**40523**	**48189**	**6225**	**37671**	**1220**	**30109**	163937
TOTAL GENERAL	**414 444**	**105 689**	**15 300**	**99 373**	**5 514**	**1 065 974**	**1 706 294**

Source : IREF Kolda

Tableau annexe 130 : Les réalisations de bois d'école

Communauté rurale	Localité (école)	Nature réalisations	Nbre plants	Observations
Mampatim	Saré Ndiobo	0,5	55	Les espèces plantées sont composées pour l'essentiel de terminalia, de manguiers, d'eucaluptus de jatropha et de sabliers
	Saré Démbéyel	1	98	
	Saré Kanta	0,25	100	
	Saré Diahé	0,1	80	
	Sinthiang Nafa	0,25	25	
	Saré Alette	0,5	95	
	Saré Yoro Oussou	0,5	100	
	Diancancounda	0,5	60	
	Mampatim Sinthiang	0,75	75	
	Saré Pathé Bouya	0 ,08	150	
Coumbacara	Aïnamady Démba	0,5	150	
	Dialacoumby	0,5	150	
Saré Bidji	Saré Bidji	0,53	75	
Thiéty	Diassina	0,55	89	
Niameng	Niameng	0,5	100	
	Sinthiang Sadio	1	200	
Saré Coly Sallé	Kopara	0,5	100	
Ndorna	Ndorna	0,5	100	
	Saré Gardi	0,5	100	
Médina Elhadji	Saré Wallo	0,5	100	
Total		**9,93**	**2002**	

Source : IREF Kolda

Tableau annexe 131 : Taux de reprise : plantations massives 2010

Localisation	Nbr ha réalisé	Espèces utilisées	Nbr plants de l'échantillon	Nbr plants survivants de l'échantillon	Taux de reprise
Guiro Yoro Bocar	2,5	Anacardier,	500	490	98%
Niandiaye	1,5	Eucalyptus	400	360	90%
Saré Karfa	2	eucalyptus	800	784	98%
Total	6		**1700**	**1634**	**96,11%**

Source : IREF Kolda

Tableau annexe 132 : Taux de reprise : plantations linéaires 2010

Localisation	Nbr km réalisé	Espèces utilisées	Nbr plants de	Nbr plants survivants de	Taux de reprise

			l'échantillon	l'échantillon	
Kolda Médina Namo	5	anacardier	2500	72	6,88%
Sibéro Koyo	0,5	Eucalyptus	250	240	96%
Dioufana	0,5	Anacardier	200	192	96%
Total	**6**		**2950**	**2807**	**95,15%**

Source : IREF Kolda

Tableau annexe 133 : Taux de reprise : plantations conservatoires 2010

Localisation	Action planifiée	Espèces utilisées	Nbr plants de l'échantillon	Nbr plants survivants de l'échantillon	Taux de reprise
Mare Saré Oumar	1	Palmiers	100	88	88%
Mare de Dabo	1	Palmiers	100	9	9%
Mare de saré karfa	0,834	Palmiers	**100**	**1**	**1%**
Total	**2,834**		**300**	**98**	**32,66%**

Source : IREF Kolda

Tableau annexe 134 : Taux de réussite : plantations massives (année 2009)

Localisation	Nbre ha réalisé	Espèces utilisées	Nbre plants de l'échantillon	Nbre plants survivants de l'échantillon	Taux de réussite
Missirah Thiourki	1	anacardiers	200	80	40%
Saré Laobé	1	Eucalyptus	200	183	91,50%
Vélingara pakane	0,25	Eucalyptus	50	30	60%
Pata	1	Eucalyptus	400	235	58,75
Pata	0,50	Eucalyptus	200	155	77,5%
Saré Oumar	2	anacardiers	400	205	51,25%
Dioufana	1	Anacardiers	400	246	61,5%
Thidély	1	Anacardiers	200	25	12,5%
Total	**7,75**		**2050**	**1159**	**56,53%**

Source : IREF Kolda

Tableau 135 : Taux de réussite : plantations massives (année 2008)

Localisation	Nbr ha réalisé	Espèces utilisées	Nbr plants de l'échantillon	Nbr plants survivants de l'échantillon	Taux de réussite
Saré Laobé	0,5	Anacardiers	100	73	73%
Vélingara Pakane	0,5	Manguiers	50	30	60%
Coumbambouré Maoundé	1,5	Anacardiers	300	195	65%
Total	**2,5**		**450**	**298**	**66,22%**

Source : IREF Kolda

Tableau annexe 136 : Nombre de chasseurs et nombre de pièces abattues par zone amodiée

Zones amodiées	Nombre de chasseurs	Espèces abattues						
		Francolin	Ganga	Tourterelle	Pintade	Pigeon rônier	Phacochère	Lièvre
Fafacourou/Dabo	95	114	0	0	0	166	11	0
Ndorna	5	18	12	50	2	0	2	0
Pata	8	46	0	0	0	72	1	0
Tankanto Escale M.Elha	1	12	0	0	0	0	1	0
Chasseur coutumier	1	6	0	0	0	0	0	0
Chasseur résident	2	14	0	0	0	0	0	0
Total	112	210	12	50	2	238	15	0
Total 2008-2009	**90**	**206**	**87**	**1302**	**3**	**207**	**25**	**0**

Source : IREF Kolda

Tableau annexe 137 : Nombre de chasseurs et nombre de pièces abattues par département

		Kolda et Médina Yoro Foulah	Vélingara	Total 2010	Total 2009
Nombre de chasseurs		112	315	**427**	***340***
	Pièces abattues				
Pièces abattues	Francolin	210	4190	**4400**	***4184***
	Tourterelles	266	8010	**8276**	***8455***
	Ganga	12	227	**239**	***496***
	Poule de roche	0	2	**2**	***6***
	Pintade	2	166	**168**	***125***
	Lièvre	0	66	**66**	***38***
	Phacochère	15	29	**44**	***77***
	Pigeon Vert	0	253	**253**	***245***
	Pigeon rônier	238	46	**284**	***269***
	Oie	0	38	**38**	***19***
	Dendrocygne	0	26	**26**	***25***
	Bécassine	0	10	**10**	***0***
	Caille	0	1	**1**	***1***
	Totaux	**743**	**13064**	**13807**	***13940***

Source : IREF Kolda

Tableau annexe 138 : Prix et nombre de Permis de chasses délivrés

Désignations	Prix .Unitaire	Nombre	Montant Total
Permis coutumier	3 000	1	3000
Permis P. chasse (R	15 000	2	30000
Permis P. Chasse (T) 1 S	15 000	278	4170000
Permis P. Chasse (T) 2S	25 000	101	2525000
Permis P. Chasse (T) 1M	45 000	5	225000
Permis de Grande Chasse R		0	0
Permis Grande Chasse T 1S		0	0
Permis Grande Chasse T 2S		0	0
Permis Grande Chasse T 1M		0	0
Total 1			**6953000**
PERMIS GIBIER D'EAU			
Cat. (T) 1 Semaine	15000	38	570000
Cat. (T) longue durée	**45000**	4	180000
Cat. Résident		0	0
Total 2			**750000**
Total (1+2)			**7703000**

Source : IREF Kolda

Tableau annexe 139 : Recettes liées à la chasse

Désignations	Prix .Unitaire	Nombre	Montant Total
Attestation ramasseur		0	0
Attestation pisteur	10 000	74	740000
Licence de guide de chasse	300 000	11	3300000
Taxe Phacochère	15 000	156	2340000
Taxe amodiation	35	12	14936810
Permis de capture			
Total en FCFA			**21 316 810**

Source : IREF Kolda

XV.9 ANNEXE 9 : ELEVAGE

Tableau annexe 140 : Production contrôlée des cuirs et peaux selon le département en 2009

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***

Source : IRSV / Kolda

Tableau annexe 141 : Abattages contrôlés par espèce

Départements	Bovins		Petits Ruminants		Total	
	Nombre	Poids (T)	Nombre	Poids (T)	Nombre	Poids (T)
Kolda	*5 360*	*429*	*5 971*	*55*	***11 331***	***484***
Médina Y. Foulah	*383*	*38*	*894*	*11*	***1 277***	***49***
Vélingara	*4550*	*364*	*6119*	*57,808*	***10 669***	***422***
Total 2010	***10 293***	***831***	***12 984***	***124***	***23 277***	***955***
	44,22%		*55,78%*		***100%***	
		86,98%		*13,02%*		***100%***
2008						***1 284***
2007						***1 397***

Source : IRSV / Kolda

Tableau annexe 142 : Evolution des effectifs du cheptel de la 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*
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*

Source : IRSV / Kolda

XV.10 ANNEXE 10 : JUSTICE

Tableau annexe 143 : Les entrées dans les MAC de Kolda et de Vélingara

	janvier	février	mars	avril	mai	juin	juillet	août	septe	oct	nov	Déc	TOTAL
Mandat de dépôt	**29**	**58**	**37**	**48**	**42**	**41**	**69**	**53**	**58**	**83**	**47**	**51**	**616**
Mandat d'arrêt	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	**1**
Réquisition d'incarcération	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
O,G,P,M	**2**	**1**	**2**	**2**	**3**	**0**	**0**	**3**	**2**	**13**	**0**	**1**	**29**
Ordre de consignation	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
Ordonnance de prise de corps	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
TOTAUX	**31**	**59**	**39**	**50**	**45**	**41**	**69**	**56**	**61**	**96**	**47**	**52**	**646**

Source : MAC Kolda et Vélingara

Tableau annexe 144 : Répartition des détenus étrangers selon le pays d'origine

Pays	Janvier	février	mars	avril	mai	juin	juillet	août	septembre	octobre	novembre	Décembre	Moyenne mensuelle
Guinée Conakry	34	33	36	25	27	29	20	38	27	27	33	30	29,9
Guinée Bissau	11	10	10	9	10	10	10	9	8	12	19	12	10,8
Gambie	4	5	5	6	7	6	6	5	5	5	5	4	5,3
Totaux	49	48	51	40	44	45	36	52	40	44	57	46	46

Tableau annexe 145 : Effectifs des détenus selon l'âge, le sexe, et le mois

	[13 : 18[		[19 ; 26[		[27 ; 36[		[37 ; 46[		[47 ; 56[		Plus de 56 ans		
Mois	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	Total
janvier	2	1	48	2	47	6	67	2	58	3	0	0	236
février	1	1	44	2	52	6	63	2	60	2	0	0	243
Mars	1	1	55	2	88	6	64	2	65	2	0	0	286
Avril	1	1	76	3	74	7	63	2	64	2	0	0	293
mai	3	1	66	3	78	7	56	2	48	2	1	0	267
juin	2	1	46	3	62	6	43	2	63	2	0	0	230
Juillet	6	1	66	3	76	6	69	2	63	1	0	0	293
août	5	1	76	3	69	6	69	2	49	2	0	0	282
Septembre	8	1	72	3	67	6	67	2	56	1	10	0	293
Octobre	9	1	77	2	110	6	72	2	34	1	10	0	324
Novembre	9	1	61	2	102	6	54	2	31	2	10	0	280
Décembre	8	1	65	2	95	6	60	3	25	1	16	0	282
Total	55	12	752	30	920	74	747	25	616	21	47	0	3309
Moyenne mensuelle	4,6	1,0	62,7	2,5	76,7	6,2	62,3	2,1	51,3	1,8	3,9	0,0	275,8

Source : MAC Kolda et Vélingara

Tableau annexe 146 : Répartition des détenus selon la durée de détention en 2010

Détenus provisoires									
Situation	Sénégalais				Etrangers				Total
	H	F	MG	MF	H	F	MG	MF	
1 à 30 jours	26	0	1	0	2	0	0	0	29
30 jours à 6 mois	36	0	2	0	8	0	1	0	47
6 mois à 2 ans	13	5	0	0	2	1	0	0	21
2 à 4 ans	2	4	0	0	18	0	0	0	24
4 à 6 ans	1	1	0	0	0	0	0	0	2
Plus de 6 ans	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totaux	78	10	3	0	30	1	1	0	123
Répartition des condamnés									
Situation	Sénégalais				Etrangers				Total
	H	F	MG	MF	H	F	MG	MF	
15 jours à 1 an	61	1	0	0	15	0	0	0	77
1 à 2 ans	34	0	1	0	6	1	0	0	42
2 à 4 ans	18	0	0	0	6	0	0	0	24
4 à 5 ans	8	0	0	0	1	0	0	0	9
Plus de 5 ans	8	0	0	0	0	0	0	0	8
T. forcés à temps	1	0	0	0	3	0	0	0	4
T. forcés à perpétuité	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Condamnés à mort	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totaux	130	1	1	0	31	1	0	0	164

Source : MAC Kolda et Vélingara

Tableau annexe 147 : Les sorties des MAC de Kolda et Vélingara en 2010

	Expiration de peine		Liberté Provisoire		Sursis		Acquisition relaxe		Grace	
	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F
Janvier	8								1	
Février	4								2	
Mars	8								0	
Avril	13								0	
Mai	10				1		1		2	
Juin	12								0	
Juillet	3				5		1		0	
Août	18								0	
Septembre	11								0	
Octobre	14		2						0	
Novembre	11								8	
Décembre	5								6	
Total	117		2		6		2		19	

Source : MAC Kolda et Vélingara