

Ministère de la Santé

République du Mali

Un Peuple-Un But-Une Foi

Direction Nationale de la Santé



Mars 2012

LISTE DES ABREVIATIONS

ACC	Accouchement
ATRS :	Accoucheuse Traditionnelle Recyclée et Suivi
ASS	Assisté
BCG :	Bacille de Calmette et Guérin (vaccin contre la tuberculose)
CCDV	Centre de Conseil et de Dépistage Volontaire
CDC	Centre pour le Contrôle et la prévention des maladies
CDV	Conseil et Dépistage Volontaire
CMFC	Charge Microfilarienne de la Communauté
CMIE :	Centre Médical Inter-Entreprise
CPN :	Consultation Périnatale
CPS	Cellule de Planification et de Statistique
CSA :	Centre de santé d'Arrondissement
CSCOM :	Centre de Santé Communautaire
CSLP	Cadre Stratégique de Lutte contre la Pauvreté
CSRef :	Centre de Santé de Référence
DESAM :	Développement Sanitaire du Mali
DNS :	Direction Nationale de la Santé
DTCP :	Vaccin contre la Diphtérie, le Tétanos, la Coqueluche et la Poliomyélite
DIU :	Dispositif Intra Utérin
EPH	Etablissement Public Hospitalier
FAP :	Femmes en âge de procréer
FPPI	Femme en Post-Partum Immédiat
IDE :	Infirmier Diplômé d'Etat
IEC :	Information, Education, Communication
INPS :	Institut National de Prévoyance Sociale
IPC :	Infirmier du Premier Cycle
IRA :	Infections Respiratoires Aiguës
ISBS	Etude Comportementale et de Séroprévalence du VIH
Km :	Kilomètre
MAP	Projet Multisectoriel de lutte contre le SIDA
MB :	Multi Bacillaire
MILDA :	Moustiquaires imprégnées à Longue Durée d'Action
NA :	Naissances Attendues
Nbre	Nombre
NC :	Nouveau Cas
NC/Hbt/An :	Nouveau Cas par Habitant par An
ND	Non Disponible
ONG	Organisation Non Gouvernementale

OPIB	Office des Périmètres Irrigués de Baguinéda
PB :	Pauci Bacillaire
PCT:	Poly chimiothérapie
PCR	Polymérase Chaîne Réaction
PENTA	Pentavalent
PFA :	Paralyse Flasque Aiguë
PDSC :	Plan de Développement Sanitaire du Cercle
PMA :	Paquet Minimum d'Activités
PNEVG :	Programme National d'Eradication du Ver de Guinée
PRODESS	Programme quinquennal de Développement Sanitaire et Social
PVS	Polio Virus Sauva
RGPH :	Recensement Général de la Population et de l'Habitat
RTA :	Rapport Trimestriel d'Activités
SF :	Sage-femme
SIDA :	Syndrome d'Immunodéficience Acquis
SLIS :	Système Local d'Informations Sanitaires
SONU:	Soins Néonataux d'Urgence
SONUC:	Soins Obstétricaux Néonatal d'Urgence Complet
TPM+:	Tuberculose Pulmonaire frottis positif
USAC	Unité de Soins, d'Accompagnement et de Conseil
VAR:	Vaccin Anti Rougeoleux
VS :	Versus (contre)

SOMMAIRE

LISTE DES ABREVIATIONS	2
I. INTRODUCTION.....	12
II. DONNEES ADMINISTRATIVES ET INDICATEURS SOCIO-DEMOGRAPHIQUES.....	14
III. SYSTEME DE SANTE.....	17
3.1 Organisation du Système.....	17
3.2 Organisation de la collecte, du traitement et de l'analyse des données	18
IV. INFRASTRUCTURES SANITAIRES	23
V. INDICATEURS DE RESULTATS.....	37
5.1 Activités Curatives	37
5.2 Activités du PEV (Enfants de 0 - 11mois).....	41
5.3 Activités de Planification Familiale	56
5.4 Consultations prenatales	62
5.5 Activités Suivi de Grossesse	69
5.6 Accouchements Assistés Tous Niveaux.....	73
6 Morbidité/ Mortalité	81
7 Situation Epidémiologique	96
8 Résultats des Programmes	111

LISTE DES TABLEAUX

Tableau I : Population par tranches d'âges 2 011	14
Tableau II : Complétude des données par rapport aux activités curatives, PF et vaccination en 2011.....	19
Tableau III : Promptitude des données des RTA en 2011.....	21
Tableau IV:Extension des CSCOM fonctionnels par région et par an jusqu'au 31 décembre 2011	23
Tableau V:Situation des CSCOM créés par région selon les prévisions du PDSC révisé, Mali(1 ^{er} janvier 2011 au 31 décembre 2011).	24
Tableau VI : Niveau d'organisation de la référence évacuation dans les Cercles/zones sanitaires en 2011	25
Tableau VII : Couverture PMA en 2011.....	26
Tableau VIII : Evolution de l'accessibilité des populations (dans les rayons de 5km et 15 km) aux CSCOM de 2004 à 2011.	28
Tableau IX : Evolution de la situation du Personnel de 2010 à 2011.....	32
Tableau X : Ratios du personnel de sante	34
Tableau XI : Ratios par zone de pauvreté (CSCR ^P *)	35
Tableau XII : Le cumul des ratios par zone de pauvreté du CSCR ^P *.....	36
Tableau XIII : Activités curatives en structure tous niveaux Du 01-janv-2011au31-déc-2011	37
Tableau XIV : Doses administrées et taux par antigène et par districtDu01-janv-2011au31-déc-2011.....	41
Tableau XV : Suivi enfants sains: consultations et taux par district et par région en 2011	44
Tableau XVI: Distribution de Moustiquaires Imprégnées d'Insecticides par District en 2011.	48
Tableau XVII: Vaccination des femmes en âge de procréer par District Du 1 ^{er} janvier au 31 décembre 2011.	50
Tableau XVIII : Couvertures vaccinales chez les enfants de 0 à 11 mois Mali (2004- 2011).....	54
Tableau XIX : Ecart moyen des trois régions les moins performants par rapport à la moyenne nationale pour les indicateurs de couverture vaccinale, de la CPN3 et des accouchements assistés en 2011.	55
Tableau XX : Activités de planification familiale en structure tous niveaux (Utilisation de service) 2011 ..	56
Tableau XXI : Couple - Année - Protection (CAP) Du 01-janv-2011 au 31-déc-2011	58
Tableau XXII : Référence / évacuation santé de la reproduction Du 01-janv-2011au 31-déc-2011.....	62
Tableau XXIII : Répartition du nombre moyen de CPN parDistrictet par région en 2011.....	67

Tableau XXIV : Activités suivi de grossesse par District Du 01-janv-2011 au 31-déc-2011	69
Tableau XXV : Accouchements assistés tous niveaux du 01-janv-2011 au 31-déc-2011.....	73
Tableau XXVI : Evolution de la mise en œuvre de la gratuité de la césarienne de 2010 à 2011	75
Tableau XXVII : Evolution de la césarienne et décès maternels par région de 2010 à 2011	78
Tableau XXVIII : Situation malnutrition aigüe en 2011	79
Tableau XXIX : Couverture en VITAMINE A (moyenne des 2 tours de la SIAN 2011) chez les enfants de moins de 5 ans et les femmes en post-partum immédiat	80
Tableau XXX :: Couverture en ALBENDAZOLE (moyenne des 2 tours de la SIAN 2011) chez les enfants de moins de 5 ans et les femmes en post-partum immédiat	80
Tableau XXXI : Cas par pathologie, par tranche d'âge et par sexe	81
Tableau XXXII : Décès par pathologie, par tranches d'âge et par sexe	84
Tableau XXXIII : Paludisme Grave cas, décès et taux d'incidence (/1000) Mali, 2011.....	87
Tableau XXXIV : Paludisme simple Du 01-janv-2011 Au 31-déc-2011	88
Tableau XXXV : Diarrhée présumée infectieuse en dehors du choléra	89
Tableau XXXVI : Toux < 15 jours, IRA basses: pneumonie, bronchopneumonie	90
Tableau XXXVII : IRA hautes (Rhinopharyngite, rhinite, trachéite).....	91
Tableau XXXVIII : Ulcération génitale	92
Tableau XXXIX : Malnutrition grave (malnutrition sévère).....	93
Tableau XL : Traumatismes (plaies, brûlures, fractures) liés aux accidents de la voie publique.....	94
Tableau XLI : Traumatismes (plaies, brûlures, fractures) non liés aux accidents de la voie publique	95
Tableau XLII : Répartition des cas et décès liés aux maladies sous surveillance épidémiologique du 1 ^{er} janvier au 31 décembre 2011.	97
Tableau XLIII : Cas notifiés par rapport aux prélèvements reçus à l'INRSP, morbidité, létalité du 01 janvier au 31 décembre 2011.	98
Tableau XLIV : Résultats des LCR analysés à l'INRSP du 01 janvier au 31 décembre 2011.....	100
Tableau XLV : Résultats des LCR analysés à l'INRSP par région du 01 janvier au 31 décembre 2011	100
Tableau XLVI: La répartition des cas et décès la létalité et proportion des cas par région et district sanitaire se présente comme suit :.....	102

Tableau XLVII: Fréquence des cas et décès de choléra par Tranche d'âge et par région en 2011	104
Tableau XLVIII : Fréquence des cas et décès de choléra par sexe et par région.....	104
Tableau XLIX : Résultats de prélèvement de sang des cas suspects de rougeole analysés à l'INRSP par région du 01 janvier au 31 décembre 2011.....	107
Tableau L: Les indicateurs de surveillance de la poliomyélite	110
Tableau LI : Répartition des cas et de décès de tétanos néo-natal au Mali en 2011	110
Tableau LII : L'issue de traitement des cas de tuberculose pulmonaire à frottis positifs en retraitement selon le type en 2010.	123
Tableau LIII: Counseling et dépistage VIH chez les malades tuberculeux par région au Mali en 2011. ...	123
Tableau LIV: Counseling et dépistage VIH chez les malades tuberculeux pulmonaire à frottis positif par région au Mali en 2011	124
Tableau LV : Taux de couverture par région au traitement de masse contre les schisto en 2011 au Mali.	125
Tableau LVI : situation des stocks de médicaments au 31 Décembre 2011	126
Tableau LVII : Nombre de villages/sites traités au PZQ par région en 2011.....	126
Tableau LVIII : Traitement de masse à l'azythromycine et à la Tétracycline pommade en 2011 par région.	127
Tableau LIX : Nombre de cas de trichiasis opérés par région en 2011	127
Tableau LX : Couverture du traitement à l'Ivermectine et l'Albendazole (%) au Mali en 2011	130
Tableau LXI : Répartition des CCDV par types et par région	135
Tableau LXII : Réalisations par indicateurs du 1er janvier à décembre 2011 sur les sites PTME.	137
Tableau LXIII : Indicateurs PTME par trimestre en 2011	138
Tableau LXIV : répartition des échantillons PCR1 et PCR2 selon la provenance en 2011.	141
Tableau LXV : Répartition des enfants et adultes selon l'assiduité de suivi au 31 décembre 2011.....	143
Tableau LXVI : Répartition des patients adultes selon le sexe et l'assiduité de suivi au 31 décembre 2011.	144
Tableau LXVII : Répartition des patients initiés et suivis réguliers sous ARV par catégorie et par région.	144
Tableau LXVIII : Répartition des patients initiés et suivis réguliers sous ARV par catégorie et par types de structures.....	145

Tableau LXIX : Répartition des patients initiés et suivis réguliers sous ARV par type de structure et l'assiduité de suivi (%).	145
Tableau LXX : Prise en charge des PV VIH co-infectés TB par région et par trimestre en 2011.....	146
Tableau LXXI : répartition des cas de co infection hépatite et VIH par trimestre et par région en 2011.	146
Tableau LXXII : Répartition des patients par lignes thérapeutiques et catégorie au 31 décembre 2011. ...	147
Tableau LXXIII : Prévalence instantanée de la lèpre en 2011	148
Tableau LXXIV : Détection des nouveaux cas de lèpre en 2011.....	148
Tableau LXXV : Couverture de la pulvérisation intra domiciliaire par régions et par structures.....	149
Tableau LXXVI : Situation de l'approvisionnement en intrants de lutte contre le paludisme en 2011. ...	149
Tableau LXXVII : Renforcement des capacités des ressources humaines	151
Tableau LXXVIII : Répartition du traitement chirurgical de la fistule obstétricale par région en 2011. ...	152
Tableau LXXIX : Réinsertion des femmes souffrant de la fistule obstétricale.....	153

LISTE DES GRAPHIQUES

Graphique 1 : Accessibilité géographique aux CSCOM en fin 2011	29
Graphique 2 : Le canal endémique de méningite 2000-2010	98
Graphique 3 : Evolution de la méningite au cours des seize dernières années.....	99
Graphique 4 : Répartition des cas de méningite par tranche d'âge en 2011	101
Graphique 5 : Fréquence des cas de méningite par sexe.....	101
Graphique 6 : Fréquence des cas et décès par district sanitaire en 2011	102
Graphique 7 : L'évolution hebdomadaire des cas et décès de choléra pour l'ensemble du pays en 2011..	103
Graphique 8 : Distribution mensuelle des cas et décès de choléra en 2011.....	103
Graphique 9 : Fréquence des cas et décès de choléra par Tranche d'âge pour l'ensemble du pays en 2011	104
Graphique 10 : Fréquence des cas de choléra par sexe pour l'ensemble du pays en 2011.	105
Graphique 11 : Fréquence des cas de rougeole par région	105
Graphique 12 : Distribution mensuelle des cas de rougeole en 2011	106
Graphique 13 : Situation des cas de rougeole confirmé au laboratoire en 2011	106
Graphique 14 : Répartition des cas de rougeole par tranche âge	106
Graphique 15 : Répartition des cas suspects de rougeole par région	107
Graphique 16 : Canal endémique de la rougeole	108
Graphique 17 : Fréquence des cas de rougeole par sexe.....	108
Graphique 18 : Répartition des cas suspects de fièvre jaune par région.....	109
Graphique 19 : Les cas de tuberculose détectés en 2011, au Mali (n= 5573)	112
Graphique 20 : Evolution des cas de tuberculose au Mali de 2005 à 2011.....	113
Graphique 21 : Le taux de détection des cas de tuberculose toutes formes par région :.....	114
Graphique 22 : Taux de détection de la tuberculose nouveau cas en 2011 au Mali	114
Graphique 23 : Evolution du taux de détection TPM+nc de 2005 à 2011 au Mali	115
Graphique 24 : Répartition des cas de tuberculose pulmonaire à frottis positifs par sexe	115

Graphique 25 : Répartition de TPM+ nc par tranche d'âge.....	116
Graphique 26 : L'issue du traitement des TPM+nc déclarés en 2010, (N=3562).....	117
Graphique 27 : Evolution de l'issue des cas de tuberculose pulmonaire à frottis positif déclarés de 2005 à 2010 au Mali.....	117
Graphique 28 : Le taux de succès au traitement par région, Mali 2011	118
Graphique 29 : Evolution de succès au traitement des TPM+nc (cohorte de 2005 à 2010).....	118
Graphique 30: Taux d'abandon de traitement des malades TPM+nc par région, Mali 2010.	119
Graphique 31 : Evolution des taux d'abandon des TPM+nc (cohorte 2005 à 2010) au Mali.....	120
Graphique 32 : Taux de décès chez les TPM+nc évalués en 2011 (cohorte 2010), Mali.....	120
Graphique 33: Evolution des décès chez les TPM+nc (cohorte 2005 à 2010) au Mali	121
Graphique 34 : Taux d'échec de traitement des TPM+nc évalués en 2010 par région, Mali	121
Graphique 35 : Evolution des échecs de traitement des TPM+nc (cohorte 2005 à 2010), Mali.....	122
Graphique 36 : Cas de tuberculose pulmonaire à frottis positifs en retraitement.	122
Graphique 37 : Taux de couverture au traitement chez les 5-15 ans de 2009 à 2011.	125
Graphique 38 :: Evolution des CCDV de 2001 au 31 décembre 2011.....	135
Graphique 39 : Evolution du nombre de personnes dépistées de 2003 au 31 décembre 2011.	136
Graphique 40 : répartition des sites PTME par région au 31 décembre 2011	137
Graphique 41 : Répartition des enfants selon les résultats de la PCR1	141
Graphique 42 : Evolution du nombre des sites de Prise en charge pédiatrique de 2001 à 2011.	142
Graphique 43 : Nombre de sites de Prise en charge pédiatrique par région au 31 décembre 2011.....	142
Graphique 44 : Répartition des sites de prise en charge adultes et adolescents par région au 31 Décembre 2011.	143

LISTE DES CARTES

Carte 1 : Accessibilité en pourcentage à moins de 5 km aux CSCOM par cercle au 31 décembre 2011.....30

Carte 2 : Accessibilité en pourcentage à moins de 15 km aux CSCOM par cercle au 31 décembre 2011....31

Carte 3 : Accessibilité en pourcentage à moins de 15 km aux CSCOM par cercle au 31 décembre 2011..132

I. INTRODUCTION

L'annuaire statistique sanitaire produit par le Système Local d'Information Sanitaire (SLIS) est un document comportant des données agrégées des structures sanitaires du premier échelon et des centres de santé de référence. Les données des structures privées sont prises en compte dans les RTA du premier échelon.

Le présent document comporte les informations issues des rapports trimestriels d'activités (RTA) de l'année 2011, les données des programmes nationaux (schistosomiase, tuberculose, lèpre, cécité, onchocercose, dracunculose, filariose lymphatique) et de la surveillance épidémiologique.

Par contre les données de 2^{ème} et 3^{ème} référence des Etablissements Publics Hospitaliers ne sont pas incluses.

Les chiffres de population utilisés dans ce document sont ceux du Recensement Général de la Population et de l'Habitat (RGPH) de 2009 validés et actualisés sur la base des taux d'accroissements général qui est de 3,6.

Malgré les différentes formations tendant à améliorer le contrôle de la qualité des données, il faut signaler que la collecte des données connaît quelques insuffisances par rapport à la complétude, la promptitude et l'analyse des données.

L'analyse des données de ce présent annuaire a été faite sur les logiciels suivants :

- ACCESS/DESAMIII pour la saisie et le calcul des indicateurs ;
- HEALTH MAPPER pour l'illustration cartographique des indicateurs ;
- EXCEL pour les graphiques.

Cet annuaire permet de rendre disponible les indicateurs de santé afin d'orienter les prises de décisions.

Les principaux indicateurs retenus au cours de l'année 2011 sont :

- Le nombre de CSCOM au 31 décembre : 1086 vs 1050 en 2010
- L'accessibilité aux CSCOM dans un rayon de 5 km : 59% vs 58% en 2010
- L'accessibilité aux CSCOM dans un rayon de 15 km : 91% vs 89% en 2010
- Le pourcentage de districts sanitaires ayant organisé la référence/évacuation : 100% vs 100% en 2010
- Le taux de couverture BCG des enfants de moins d'un an : 111% vs 105% en 2010

- Le taux de couverture PENTA3 des enfants de moins d'un an : 88% vs 92% en 2010
- Le taux de couverture VAR des enfants de moins d'un an : 82% vs 88% en 2010
- Le taux de couverture CPN (utilisation des services CPN) 76%vs 79% en 2010
- Le taux de couverture en accouchement assisté : 57% vs 57% 2010
- L'utilisation de la consultation curative : 0,32 NC/an/Hbt vs 0,33 NC en 2010
- L'utilisation de la planification familiale : 6,12%vs 4,86% en 2010

II. DONNEES ADMINISTRATIVES ET INDICATEURS SOCIO-DEMOGRAPHIQUES

Tableau I : Population par tranches d'âges 2 011

CERCLE	0 - 11 mois	6 - 11 mois	6 - 59 mois	0-4 ans	1-4 ans	5-9 ans	10-24 ans	15-49 ans	25 ans et +	Total	FAP	NA
KAYES	22 040	6 832	84 191	93 448	77 359	91 409	169 760	129 482	196 372	550 989	129 482	27 549
BAFOULABE	10 043	3 113	38 364	42 582	35 251	41 653	77 355	59 002	89 482	251 072	59 002	12 554
DIEMA	9 104	2 822	34 778	38 602	31 956	37 760	70 125	53 487	81 118	227 605	53 487	11 380
KENIEBA	8 335	2 584	31 841	35 342	29 257	34 571	64 203	48 970	74 268	208 384	48 970	10 419
KITA	18 649	5 781	71 238	79 070	65 457	77 345	143 641	109 561	166 160	466 217	109 561	23 311
NIORO	9 895	3 068	37 800	41 956	34 732	41 041	76 218	58 135	88 167	247 382	58 135	12 369
YELIMANE	7 661	2 375	29 264	32 482	26 890	31 773	59 008	45 007	68 258	191 521	45 007	9 576
KAYES	85 727	26 575	327 476	363 482	300 901	355 552	660 311	503 645	763 826	2 143 170	503 645	107 159
KOULIKORO	9 063	2 810	34 621	38 427	31 811	37 589	69 808	53 245	80 752	226 576	53 245	11 329
BANAMBA	8 167	2 532	31 198	34 629	28 667	33 873	62 907	47 982	72 769	204 178	47 982	10 209
DIOILA	11 388	3 530	43 502	48 284	39 971	47 231	87 715	66 904	101 466	284 696	66 904	14 235
KANGABA	4 324	1 340	16 518	18 334	15 178	17 934	33 306	25 404	38 528	108 102	25 404	5 405
KATI	32 157	9 969	122 839	136 345	112 871	133 370	247 688	188 921	286 517	803 921	188 921	40 196
KOLOKANI	10 043	3 113	38 363	42 580	35 249	41 652	77 353	59 000	89 479	251 064	59 000	12 553
NARA	10 432	3 234	39 850	44 232	36 616	43 267	80 352	61 288	92 949	260 800	61 288	13 040
FANA	9 701	3 007	37 057	41 131	34 050	40 234	74 720	56 992	86 433	242 518	56 992	12 126
OUELESSEBOUGO	8 548	2 650	32 654	36 244	30 004	35 453	65 841	50 220	76 163	213 701	50 220	10 685
KOULIKORO	103 822	32 185	396 601	440 206	364 416	430 603	799 691	609 956	925 056	2 595 556	609 956	129 778

CERCLE	0 - 11 mois	6 - 11 mois	6 - 59 mois	0-4 ans	1-4 ans	5-9 ans	10-24 ans	15-49 ans	25 ans et +	Total	FAP	NA
SIKASSO	26 163	8 111	99 944	110 933	91 834	108 513	201 524	153 710	233 116	654 086	153 710	32 704
BOUGOUNI	19 728	6 116	75 359	83 645	69 244	81 820	151 952	115 899	175 773	493 189	115 899	24 659
KADIOLO	10 299	3 193	39 341	43 667	36 149	42 714	79 326	60 505	91 762	257 469	60 505	12 873
KOLONDIÉBA	8 699	2 697	33 229	36 883	30 533	36 078	67 002	51 105	77 506	217 469	51 105	10 873
KOUTIALA	24 699	7 657	94 349	104 722	86 692	102 437	190 241	145 104	220 065	617 465	145 104	30 873
YANFOLILA	6 183	1 917	23 621	26 218	21 704	25 646	47 628	36 328	55 095	154 587	36 328	7 729
YOROSSO	9 080	2 815	34 687	38 501	31 872	37 661	69 942	53 348	80 907	227 011	53 348	11 351
SELINGUE	3 580	1 110	13 675	15 179	12 565	14 848	27 574	21 032	31 897	89 497	21 032	4 475
KIGNAN	4 983	1 545	19 036	21 129	17 492	20 668	38 384	29 277	44 402	124 584	29 277	6 229
SIKASSO	113 414	35 158	433 243	480 877	398 084	470 386	873 573	666 309	1 010 521	2 835 357	666 309	141 768
SEGOU	19 051	5 906	72 774	80 775	66 868	79 013	146 738	111 923	169 742	476 269	111 923	23 813
BAROUELI	8 739	2 709	33 382	37 052	30 673	36 244	67 310	51 340	77 862	218 469	51 340	10 923
BLA	12 178	3 775	46 521	51 635	42 745	50 509	93 802	71 547	108 507	304 454	71 547	15 223
MACINA	10 195	3 161	38 946	43 228	35 786	42 285	78 529	59 898	90 840	254 883	59 898	12 744
NIONO	15 689	4 864	59 932	66 522	55 069	65 071	120 845	92 174	139 790	392 228	92 174	19 611
SAN	14 378	4 457	54 925	60 964	50 468	59 634	110 749	84 473	128 111	359 459	84 473	17 973
TOMINIAN	9 439	2 926	36 056	40 020	33 130	39 147	72 701	55 452	84 099	235 967	55 452	11 798
MARKALA	10 631	3 295	40 609	45 073	37 313	44 090	81 882	62 454	94 718	265 763	62 454	13 288
SEGOU	100 300	31 093	383 145	425 271	352 052	415 993	772 558	589 261	893 670	2 507 492	589 261	125 375
MOPTI	15 821	4 904	60 436	67 081	55 531	65 617	121 860	92 948	140 964	395 522	92 948	19 776
BANDIAGARA	13 651	4 232	52 146	57 880	47 914	56 617	105 146	80 199	121 629	341 271	80 199	17 064
BANKASS	11 310	3 506	43 205	47 955	39 699	46 909	87 117	66 448	100 774	282 756	66 448	14 138
DJENNE	8 898	2 758	33 991	37 728	31 232	36 905	68 537	52 276	79 282	222 451	52 276	11 123
DOUENTZA	10 638	3 298	40 638	45 106	37 340	44 122	81 941	62 500	94 787	265 956	62 500	13 298
KORO	15 539	4 817	59 359	65 885	54 542	64 448	119 689	91 291	138 452	388 473	91 291	19 424
TENENKOU	7 025	2 178	26 837	29 788	24 659	29 138	54 113	41 274	62 596	175 635	41 274	8 782
YOUWAROU	4 584	1 421	17 510	19 435	16 089	19 011	35 306	26 930	40 841	114 594	26 930	5 730
MOPTI	87 466	27 115	334 121	370 857	307 007	362 767	673 709	513 865	779 325	2 186 658	513 865	109 333

CERCLE	0 - 11 mois	6 - 11 mois	6 - 59 mois	0-4 ans	1-4 ans	5-9 ans	10-24 ans	15-49 ans	25 ans et +	Total	FAP	NA
TOMBOUCTOU	5 347	1 658	20 426	22 671	18 768	22 177	41 185	31 414	47 642	133 675	31 414	6 684
DIRE	4 779	1 482	18 257	20 264	16 776	19 822	36 813	28 079	42 584	119 484	28 079	5 974
GOUNDAM	6 446	1 998	24 624	27 332	22 626	26 736	49 652	37 871	57 436	161 155	37 871	8 058
GOURMA-RHAROUS	4 782	1 482	18 267	20 276	16 785	19 833	36 833	28 094	42 608	119 550	28 094	5 978
NIAFUNKE	7 912	2 453	30 223	33 546	27 770	32 814	60 940	46 481	70 493	197 792	46 481	9 890
TOMBOUCTOU	29 266	9 073	111 797	124 089	102 725	121 382	225 423	171 939	260 762	731 656	171 939	36 583
GAO	10 297	3 192	39 336	43 661	36 144	42 708	79 315	60 497	91 749	257 433	60 497	12 872
ANSONGO	5 676	1 759	21 682	24 065	19 922	23 540	43 718	33 345	50 571	141 895	33 345	7 095
BOUREM	4 978	1 543	19 017	21 108	17 474	20 647	38 345	29 247	44 356	124 457	29 247	6 223
MENAKA	2 409	747	9 201	10 213	8 454	9 990	18 553	14 151	21 461	60 216	14 151	3 011
GAO	23 360	7 242	89 235	99 047	81 994	96 886	179 931	137 240	208 138	584 001	137 240	29 200
COMMUNE1	14 400	4 464	55 007	61 054	50 543	59 723	110 913	84 598	128 301	359 991	84 598	18 000
COMMUNE2	6 861	2 127	26 208	29 089	24 081	28 455	52 845	40 307	61 129	171 518	40 307	8 576
COMMUNE3	5 533	1 715	21 135	23 459	19 420	22 947	42 616	32 505	49 297	138 318	32 505	6 916
COMMUNE4	12 883	3 994	49 214	54 625	45 220	53 433	99 233	75 689	114 789	322 080	75 689	16 104
COMMUNE5	17 802	5 519	68 005	75 482	62 487	73 836	137 123	104 589	158 620	445 061	104 589	22 253
COMMUNE6	20 190	6 259	77 124	85 604	70 865	83 736	155 510	118 613	179 889	504 738	118 613	25 237
BAMAKO	77 668	24 077	296 693	329 313	272 616	322 129	598 240	456 301	692 024	1 941 706	456 301	97 085
KIDAL	1 420	440	5 426	6 023	4 986	5 891	10 941	8 345	12 656	35 512	8 345	1 776
ABEIBARA	442	137	1 687	1 872	1 550	1 832	3 401	2 594	3 935	11 040	2 594	552
TESSALIT	699	217	2 671	2 965	2 455	2 900	5 387	4 109	6 231	17 483	4 109	874
TIN-ESSAKO	342	106	1 308	1 452	1 202	1 420	2 638	2 012	3 051	8 561	2 012	428
KIDAL	2 904	900	11 093	12 312	10 192	12 044	22 367	17 060	25 873	72 596	17 060	3 630
Total MALI	623 928	193 418	2 383 404	2 645 453	2 189 986	2 587 740	4 805 803	3 665 575	5 559 196	15 598 192	3 665 575	779 910

FAP: Femmes en âge de procréer; NA: Naissances attendues

Source : DNP

III. SYSTEME DE SANTE

3.1 Organisation du Système

La politique sectorielle de santé et population adoptée en 1990 par le gouvernement du Mali est basée sur la décentralisation du recours aux soins et la participation communautaire.

Ses objectifs généraux sont :

- l'extension de la couverture sanitaire ;
- l'accès aux médicaments pour toutes les couches de la population.

Le système sanitaire a trois niveaux de prise en charge :

- le niveau central avec ses 5 EPH (Point "G", Gabriel TOURE, IOTA, CHU-OS, Hôpital du Mali) et l'hôpital mère enfant qui constituent la 3ème référence ;
- le niveau intermédiaire constitué de 7 EPH (Kayes, Kati, Sikasso, Ségou, Mopti, Tombouctou et Gao) assurent la 2ème référence ;
- le niveau opérationnel avec ses 2 échelons qui sont :
 - * Le premier échelon composé de 1086 CSCOM fonctionnels en 2011 offre le Paquet Minimum d'Activités (PMA) de même que les structures de santé parapubliques (INPS), confessionnelles, services de santé des armées, dispensaires et autres établissements de santé privés.

Les données de certaines ONG sont agrégées avec celles des CSCOM. Le PMA comprend : les soins curatifs, préventifs (santé de la reproduction, survie de l'enfant, vaccination) et promotionnels.
 - * Le deuxième échelon ou première référence est constitué de 60 centres de santé de référence. Il assure la prise en charge de la référence venant du premier échelon.

3.2 Organisation de la collecte, du traitement et de l'analyse des données

a) Niveau local

Les structures de santé du premier échelon collectent, enregistrent et analysent les données sur les supports durs. Elles transmettent trimestriellement les rapports au niveau CSREF, qui fait la saisie sur le DESAM, vérifie, analyse et transmet les données au niveau de la région sous la forme de copie dure pour le RTA et copie électronique pour le DESAM. La rétro information est faite aux CSCOM par rapport aux écarts constatés entre les copies dures et électroniques. Le niveau cercle assure la formation et le suivi des CSCOM.

b) Niveau régional

La Direction régionale procède à son tour à la mise à jour les copies électroniques, puis vérifie, analyse et interprète les données afin d'orienter la prise de décision. Elle envoie une copie dure et électronique du RTA à la Direction Nationale de la Santé et fait la rétro information aux CSRef par rapport aux écarts constatés.

Il assure la formation, le suivi au niveau des CSREF et des CSCOM.

c) Niveau national

Il assure la formation, le suivi au niveau des régions et des CSREF.

Les copies électroniques reçues des régions font l'objet de vérification, de traitement sur DESAM, d'analyse et d'interprétation. Les RTA sont archivés au niveau de la Section : Système Local d'Information Sanitaire (SLIS). D'autres logiciels d'analyse (Epi Info, Health Mapper, ARCGIS...) sont utilisés à ce niveau pour l'analyse des données. Les informations sont agrégées et utilisées pour la prise de décision. La rétro information est faite aux DRS et CSRef. La transmission est faite à la CPS, au cabinet et aux partenaires après validation.

Tableau II : Complétude des données par rapport aux activités curatives, PF et vaccination en 2011.

REGION	District	AUTRE		CS		CSCOM		CSREF		Total général		%
		ATT	REC U	AT T	REC U	ATT	REC U	AT T	REC U	ATT	REC U	
KAYES	Kayes	96	25	44	19	156	151	4	4	300	199	66
	Bafoulabé	0	0	44	31	112	109	4	4	160	144	90
	Diéma	4	0	0	0	88	84	4	4	96	88	92
	Kéniéba	60	19	20	0	76	74	4	4	160	97	61
	Kita	24	18	8	6	152	146	4	4	188	174	93
	Nioro	24	30	24	4	88	85	4	4	140	123	88
	Yélimané	0	4	4	4	96	92	4	4	104	104	100
TOTAL		208	96	144	64	768	741	28	28	1148	929	81
KOULIKORO	Koulikoro	48	4	8	0	64	62	4	4	124	70	56
	Banamba	44	0	12	6	60	62	4	4	120	72	60
	Dioila	16	0	4	0	72	71	4	4	96	75	78
	Kangaba	4	0	0	0	48	44	4	4	56	48	86
	Kati	4	0	4	0	160	158	4	4	172	162	94
	Kolokani	4	0	20	6	72	71	4	4	100	81	81
	Nara	16	11	4	0	76	70	4	4	100	85	85
	Fana	40	4	0	0	68	67	4	4	112	75	67
	Ouélessébougou	12	1	0	0	56	54	4	4	72	59	82
TOTAL		188	20	52	12	676	659	36	36	952	727	76
SIKASSO	Sikasso	108	20	36	5	228	190	4	4	376	219	58
	Bougouni	28	2	0	0	148	135	4	4	180	141	78
	Kadiolo	44	2	0	0	64	63	4	4	112	69	62
	Kolondiéba	8	3	4	0	68	65	4	4	84	72	86
	Koutiala	28	6	16	17	156	147	4	4	204	174	85
	Yanfolila	0	0	0	0	64	64	4	4	68	68	100
	Yorosso	20	5	0	0	56	50	4	4	80	59	74
	Sélingue	4	0	0	0	28	28	4	4	36	32	89
	Kignan	4	2	4	4	32	32	4	4	44	42	95
TOTAL		244	40	60	26	844	774	36	37	1184	877	74
SÉGOU	Ségou	4	0	40	15	104	89	4	4	152	108	71
	Barouéli	4	1	4	4	88	88	4	4	100	97	97
	Bla	0	0	0	0	108	108	4	4	112	112	100
	Macina	0	0	0	0	64	64	4	4	68	68	100
	Niono	56	15	0	0	76	75	4	4	136	94	69
	San	0	0	0	0	116	116	4	4	120	120	100
	Tominian	0	0	0	0	76	76	4	4	80	80	100
	Markala	28	3	4	1	68	64	4	4	104	72	69

REGION	District	AUTRE		CS		CSCOM		CSREF		Total général		%
		ATT	REC U	AT T	REC U	ATT	REC U	AT T	REC U	ATT	REC U	
TOTAL		92	19	48	20	700	680	32	32	872	751	86
MOPTI	Mopti	8	4	8	0	96	95	4	4	116	103	89
	Bandiagara	4	0	12	1	84	85	4	4	104	90	87
	Bankass	8	0	8	6	68	68	4	4	88	78	89
	Djenné	0	0	0	0	67	67	4	4	71	71	100
	Douentza	8	0	0	0	72	68	4	4	84	72	86
	Koro	16	3	16	0	88	88	4	4	124	95	77
	Tenenkou	4	1	4	4	84	72	4	4	96	81	84
	Youwarou	0	0	4	4	28	24	4	4	36	32	89
TOTAL		48	8	52	15	584	567	32	32	716	622	87
TOMBOUCTOU	Tombouctou	12	9	20	4	64	56	4	4	100	73	73
	Diré	0	0	16	15	48	48	4	4	68	67	99
	Goundam	4	0	28	0	60	59	4	4	96	63	66
	Gourma-Rharous	0	0	36	12	36	40	4	4	76	56	74
	Niafunké	0	0	12	0	76	76	4	4	92	80	87
TOTAL		16	9	112	31	284	279	20	20	432	339	78
GAO	Gao	28	8	0	0	92	90	4	4	124	102	82
	Ansongo	0	0	4	4	52	52	4	4	60	60	100
	Bourem	0	0	4	0	76	72	4	4	84	76	90
	Ménaka	12	0	4	0	40	38	4	4	60	42	70
TOTAL		40	8	12	4	260	252	16	16	328	280	85
BAMAKO	Commune1	44	22	8	0	44	44	4	4	100	70	70
	Commune2	24	21	0	0	20	20	4	4	48	45	94
	Commune3	60	39	0	0	32	32	4	4	96	75	78
	Commune4	72	43	0	0	36	36	4	4	112	83	74
	Commune5	64	41	8	0	40	40	4	4	116	85	73
	Commune6	84	35	0	0	44	44	4	4	132	83	63
TOTAL		348	201	16	0	216	216	24	24	604	441	73
KIDAL	Kidal	8	8	0	0	24	24	4	4	36	36	100
	Abéïbara	0	0	8	8	4	4	4	4	16	16	100
	Tessalit	4	3	8	3	12	11	4	4	28	21	75
	Tin-Essako	0	0	12	8	4	3	4	4	20	15	75
TOTAL		12	11	28	19	44	42	16	16	100	88	88
Total Mali		1196	412	524	191	4376	4210	240	241	6336	5054	80

La moyenne nationale de la complétude est de 80 en 2011 contre 88% en 2010. Ce taux varie de 73% dans le District de Bamako à 88% à Kidal.

Tableau III : Promptitude des données des RTA en 2011.

ANNEE 2011	1er Trimestre	2e Trimestre	3e Trimestre	4e Trimestre	MOYENNE ANNUELLE
Région de Kayes	0%	71%	29%	0%	25%
Bafoulabé	0	1	0	0	25%
Diéma	0	1	1	0	50%
Kayes	0	1	0	0	25%
Kéniéba	0	1	1	0	50%
Kita	0	1	0	0	25%
Nioro	0	0	0	0	0%
Yélimané	0	0	0	0	0%
Région Koulikoro	0%	100%	0%	0%	25%
Banamba	0	1	0	0	25%
Dioila	0	1	0	0	25%
Fana	0	1	0	0	25%
Kolokani	0	1	0	0	25%
Koulikoro	0	1	0	0	25%
Nara	0	1	0	0	25%
Ouélessébougou	0	1	0	0	25%
Kati	0	1	0	0	25%
Kangaba	0	1	0	0	25%
Région Sikasso	0%	38%	38%	0%	19%
Bougouni	0	0	0	0	0%
Kadiolo	0	0	0	0	0%
Kolondiéba	0	0	0	0	0%
Koutila	0	0	0	0	0%
Sikasso	0	1	0	0	25%
Yanfolila	0	1	1	0	50%
Yorosso	0	1	1	0	50%
Z. S. Selingué	0	0	1	0	25%
Région Segou	0%	88%	63%	0%	38%
Bla	0	1	1	0	50%
Barouéli	0	1	1	0	50%
Macina	0	1	1	0	50%
Markala	0	0	0	0	0%
Niono	0	1	0	0	25%
Ségou	0	1	1	0	50%
San	0	1	1	0	50%
Tominian	0	1	0	0	25%
Région Mopti	0%	88%	63%	13%	41%

ANNEE 2011	1er Trimestre	2e Trimestre	3e Trimestre	4e Trimestre	MOYENNE ANNUELLE
Badiangara	0	0	0	1	25%
Bankass	0	1	1	0	50%
Djenné	0	1	0	0	25%
Koro	0	1	1	0	50%
Mopti	0	1	1	0	50%
Tenenkou	0	1	1	0	50%
Douentza	0	1	1	0	50%
Youwarou	0	1	0	0	25%
Région Tombouctou	0%	0%	0%	0%	0%
Diré	0	0	0	0	0%
Goundam	0	0	0	0	0%
Gourma-Rharous	0	0	0	0	0%
Niafunké	0	0	0	0	0%
Tombouctou	0	0	0	0	0%
Région Gao	0%	0%	0%	0%	0%
Ansongo	0	0	0	0	0%
Bourem	0	0	0	0	0%
Gao	0	0	0	0	0%
Ménaka	0	0	0	0	0%
Région Kidal	0%	100%	100%	0%	50%
Abeibara	0	1	1	0	50%
Kidal	0	1	1	0	50%
Tessalit	0	1	1	0	50%
Tin-Essako	0	1	1	0	50%
Région Bamako	33%	67%	33%	0%	33%
Commune 1	0	0	1	0	25%
Commune 2	0	1	0	0	25%
Commune 3	0	1	1	0	50%
Commune 4	0	0	0	0	0%
Commune 5	1	1	0	0	50%
Commune 6	1	1	0	0	50%
MOYENNE MALI	4%	61%	36%	1%	26%

La moyenne nationale du taux de promptitude a baissé de 30% en 2010 à 26% en 2011. La moyenne régionale la plus élevée a été enregistrée dans la région de Kidal avec 50% et la plus faible dans les régions de Tombouctou et Gao avec 0%.

IV. INFRASTRUCTURES SANITAIRES

Tableau IV: Extension des CSCOM fonctionnels par région et par an jusqu'au 31 décembre 2011

DESCREG	1989-1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	Total
Kayes	12	7	13	9	13	9	14	12	6	11	11	14	10	18	8	18	5	193
Koulikoro	15	12	14	12	12	3	7	9	3	7	34	8	14	3	3	9	5	170
Sikasso	23	22	20	17	24	2	19	11	5	5	8	13	5	6	8	3	7	198
Ségou	33	11	8	15	7	11	9	14	15	3	9	15	8	4	3	8	2	175
Mopti	20	16	17	12	7	5	3	6	11	9	9	7	6	3	3	9	3	147
Tombouctou	0	0	0	0	15	4	5	2	7	8	8	11	2	3	2	3	0	71
Gao	0	0	0	1	12	13	4	4	3	3	1	6	6	0	2	7	3	65
Bamako	22	3	8	3	3	3	0	3	2	0	1	2	0	0	2	2	2	56
Kidal	0	0	0	0	0	0	4	1	0	2	1	1	0	1	0	1	0	11
Total général	125	71	80	69	93	50	65	62	52	48	82	77	51	38	31	60	27	1086

Selon les prévisions des PDSC en 2009 en matière de CSCOM, il reste encore 131 aires de santé à rendre opérationnelle, avec le maximum dans les régions de Kayes pour 37 aires et Gao pour 30 aires. Le nombre de CSCOM rendu fonctionnel à diminuer de 2010 (60) à 2011 (27).

Tableau V: Situation des CSCOM créés par région selon les prévisions du PDSC révisé, Mali (1^{er} janvier 2011 au 31 décembre 2011).

Régions	Prévisions PDSC	Réalisation	Taux réalisation
Kayes	229	193	84%
Koulikoro	178	170	96%
Sikasso	203	198	98%
Ségou	181	175	97%
Mopti	164	147	90%
Tombouctou	96	71	74%
Gao	95	65	68%
Bamako	66	56	85%
Kidal	13	11	85%
TOTAL	1 225	1086	89%

Tableau VI : Niveau d'organisation de la référence évacuation dans les Cercles/zones sanitaires en 2011

REGION	Cercle/Zones sanitaires	Total 2011
Kayes	Bafoulabé, Diéma, Kayes, Kita, Nioro, Yélimane, Kéniéba	7/7
Koulikoro	Banamba, Dioila, Fana, Kangaba, Kolokani, Koulikoro, Ouélessébougou, Nara, Kati.	9/9
Sikasso	Bougouni, Kadiolo Kolondiéba, Koutiala, Sélingué, Sikasso, Yanfolila, Yorosso, Kignan	9/9
Ségou	Baraoueli, Bla, Macina, Niono, San, Tominian, Markala, Ségou	8/8
Mopti	Bandiagara, Bankass, Djenné, Douentza, Koro, Ténenkou, Mopti, Youwarou	8/8
Tombouctou	Tombouctou, Diré, Goundam, Niafunké, Gourma Rharous	5/5
Gao	Bourem, Gao, Ansongo, Ménaka	4/4
Bamako	Commune1, Commune 2, Commune3 Commune4, Commune5, Commune6	6/6
Kidal	Kidal, Tessalit, Abeibara, Tin Essako.	4/4
Total Mali		60/60

Le processus de renforcement de l'organisation de la référence évacuation se poursuit en vue d'améliorer la prise en charge des urgences obstétricales des structures de première référence.

** Dans la région de Kidal, les cercles d'Abeïbara et Tin-Essako ne disposant pas de structures de référence ont organisé la référence évacuation avec le cercle de Kidal.*

Il n'existe pas de système organisé pour le transport des parturientes et les nouveaux nés des villages vers les CSCOM. Des expériences sont en cours dans certaines régions.

Tableau VII : Couverture PMA des districts sanitaires en 2011

Districts	Population	Population à 5 Km	% POP à 5 km	Population couverte à 15km Centre fixe	% POP à 15km Centre fixe	Population à 15 km et +	% POP totale couverte
BAFOULABE	251 072	138 410	55	208 962	83	216 263	86
DIEMA	227 605	127 547	56	197 857	87	197 857	87
KAYES	550 989	397 824	72	517 071	94	517 071	94
KENIEBA	208 384	100 123	48	154 962	74	156 614	75
KITA	466 217	229 832	49	380 694	82	400 418	86
NIORO	247 382	139 428	56	211 442	85	216 724	88
YELIMANE	191 521	154 326	81	180 727	94	215 170	112
KAYES	2 143 170	1 287 490	60	1 851 716	86	1 920 117	90
BANAMBA	204 178	97 829	48	170 651	84	176 723	87
DIOILA	284 696	115 447	41	257 678	91	264 278	93
FANA	242 518	131 736	54	242 059	100	246 966	102
KANGABA	108 102	62 403	58	93 916	87	99 029	92
KATI	803 921	450 255	56	740 727	92	751 560	93
KOLOKANI	251 064	88 908	35	214 128	85	221 075	88
KOULIKORO	226 576	113 397	50	199 567	88	203 689	90
NARA	260 800	119 812	46	214 574	82	224 094	86
QUELESSEBOUG	213 701	84 825	40	192 427	90	196 616	92
KOULIKORO	2 595 556	1 264 614	49	2 325 728	90	2 384 032	92
BOUGOUNI	493 189	171 778	35	388 049	79	395 503	80
KADIOLO	257 469	127 793	50	221 687	86	231 767	90
KIGNAN	124 584	60 159	48	126 089	101	128 254	103
KOLONDIEBA	217 469	60 433	28	130 632	60	130 632	60
KOUTIALA	617 465	362 344	59	585 822	95	585 822	95
SELINGUE	89 497	70 393	79	83 234	93	83 234	93
SIKASSO	654 086	459 786	70	725 389	111	728 696	111
YANFOLILA	154 587	62 826	41	109 911	71	116 288	75
YOROSSO	227 011	113 119	50	217 818	96	224 862	99
SIKASSO	2 835 357	1 488 632	53	2 588 632	91	2 625 058	93
BAROUELI	218 469	115 846	53	195 905	90	195 905	90
BLA	304 454	156 438	51	289 082	95	292 336	96
MACINA	254 883	108 352	43	226 398	89	233 065	91
MARKALA	265 763	121 556	46	175 563	66	175 563	66
NIONO	392 228	229 828	59	365 325	93	371 232	95
SAN	359 459	200 101	56	323 358	90	330 402	92
SEGOU	476 269	339 325	71	511 715	107	515 025	108
TOMINIAN	235 967	76 062	32	210 785	89	216 034	92
SEGOU	2 507 492	1 347 509	54	2 298 131	92	2 329 561	93

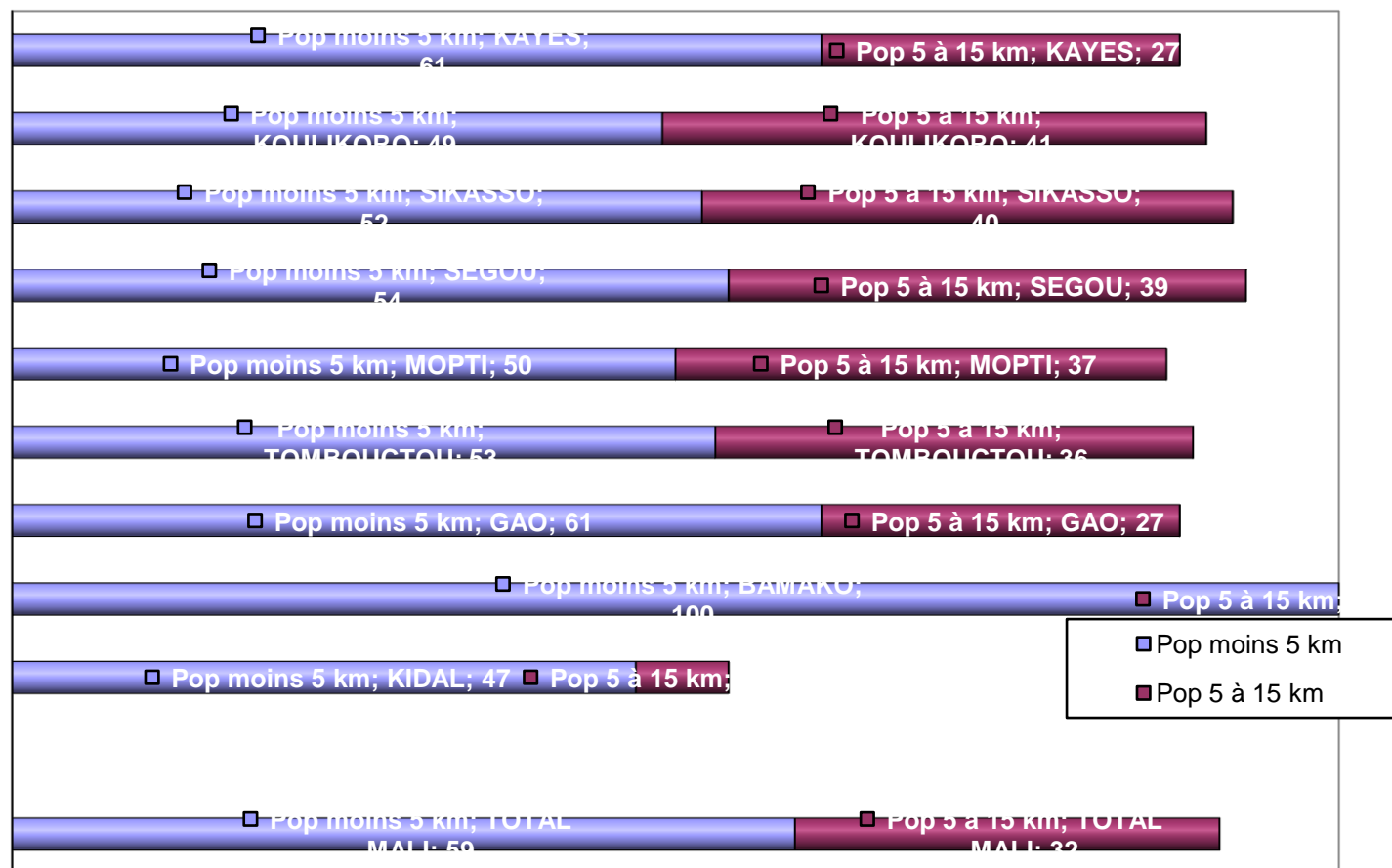
Districts	Population	Population à 5 Km	% POP à 5 km	Population couverte à 15km Centre fixe	% POP à 15km Centre fixe	Population à 15 km et +	% POP totale couverte
BANDIAGARA	341 271	141 648	42	255 620	75	268 617	79
BANKASS	282 756	122 272	43	268 408	95	271 328	96
DJENNE	222 451	114 368	51	192 796	87	193 804	87
DOUENTZA	265 956	110 691	42	176 825	66	176 825	66
KORO	388 473	164 616	42	344 475	89	352 546	91
MOPTI	395 522	283 046	72	371 174	94	371 174	94
TENENKOU	175 635	92 871	53	157 923	90	162 369	92
YOUWAROU	114 594	33 879	30	83 014	72	87 554	76
MOPTI	2 186 658	1 063 391	49	1 850 235	85	1 884 217	86
DIRE	119 484	65 473	55	108 033	90	108 033	90
GOUNDAM	161 155	70 782	44	130 297	81	130 297	81
GOURMA-	119 550	53 238	45	104 750	88	104 750	88
NIAFUNKE	197 792	91 719	46	171 206	87	179 079	91
TOMBOUCTOU	133 675	96 529	72	122 891	92	122 891	92
TOMBOUCTOU	731 656	377 742	52	637 178	87	645 051	88
ANSONGO	141 895	83 015	59	114 637	81	119 524	84
BOUREM	124 457	56 270	45	103 767	83	107 713	87
GAO	257 433	191 117	74	250 289	97	251 404	98
MENAKA	60 216	16 899	28	32 136	53	32 137	53
GAO	584 001	347 301	59	500 829	86	510 779	87
COMMUNE1	359 991	362 426	101	362 426	101	362 426	101
COMMUNE2	171 518	167 876	98	167 876	98	167 876	98
COMMUNE3	138 318	133 778	97	133 778	97	133 778	97
COMMUNE4	322 080	319 592	99	319 592	99	319 592	99
COMMUNE5	445 061	451 504	101	451 504	101	451 504	101
COMMUNE6	504 738	532 996	106	532 996	106	532 996	106
BAMAKO	1 941 706	1 968 172	101	1 968 172	101	1 968 172	101
ABEIBARA	11 040	2 741	25	3 583	32	5 436	49
KIDAL	35 512	23 380	66	26 639	75	28 324	80
TESSALIT	17 483	5 438	31	6 587	38	8 514	49
TIN-ESSAKO	8 561	1 865	22	1 865	22	3 978	46
KIDAL	72 596	33 423	46	38 673	53	46 252	64
Total Mali	15 598 192	9 178 273	59	14 059 293	90	14 313 237	92

Toutes les régions doivent fournir des efforts pour accélérer la mise en place du reste des CSCOM afin d'augmenter l'accessibilité à 5 Km.

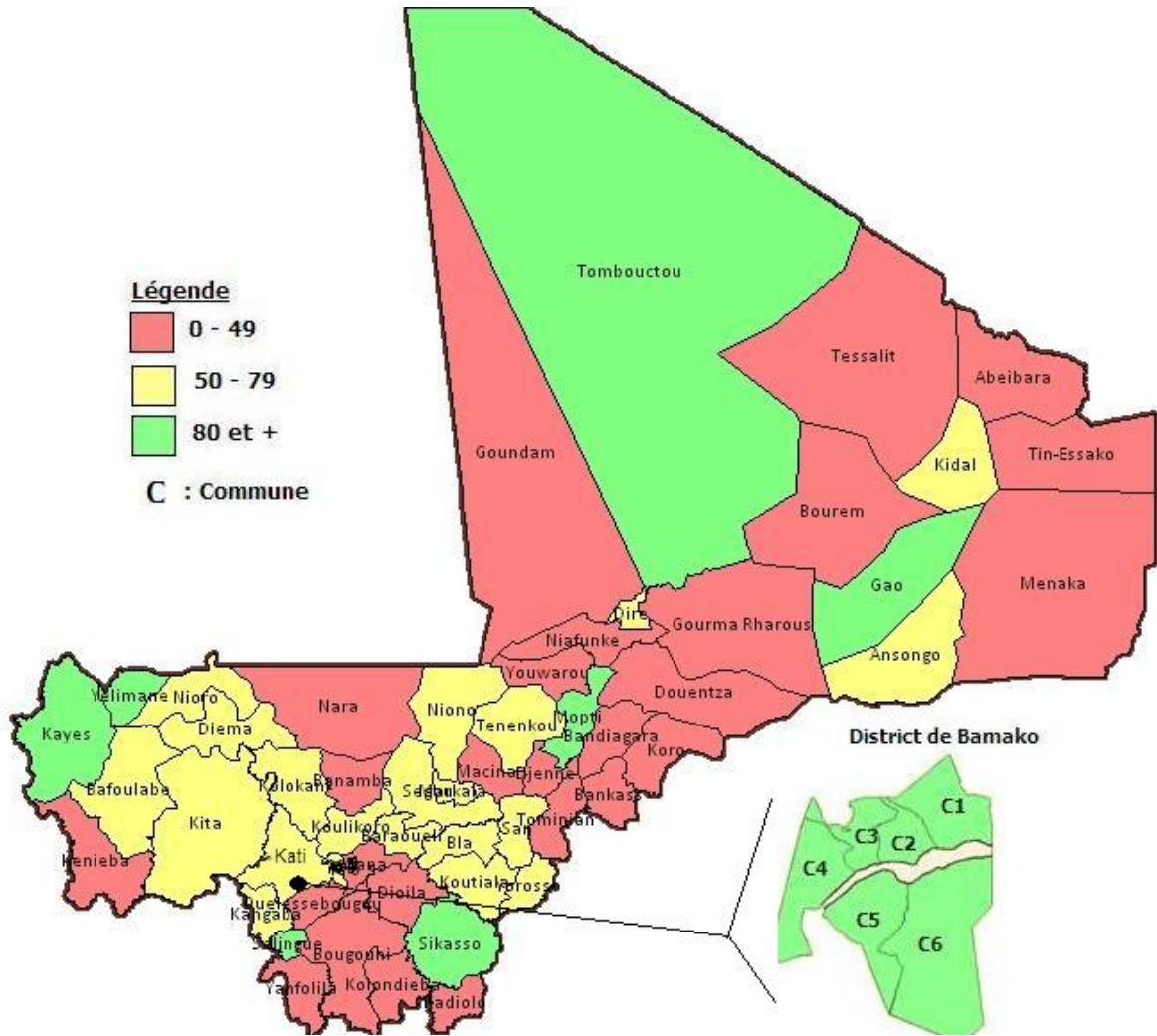
Tableau VIII : Evolution de l'accessibilité des populations (dans les rayons de 5km et 15 km) aux CSCOM de 2004 à 2011.

Années	Taux d'accessibilité dans un rayon de 5 Km	Taux d'accessibilité dans un rayon de 15 Km
2004	47	71
2005	50	75
2006	51	76
2007	58	79
2008	58	80
2009	57	88
2010	58	89
2011	59	90

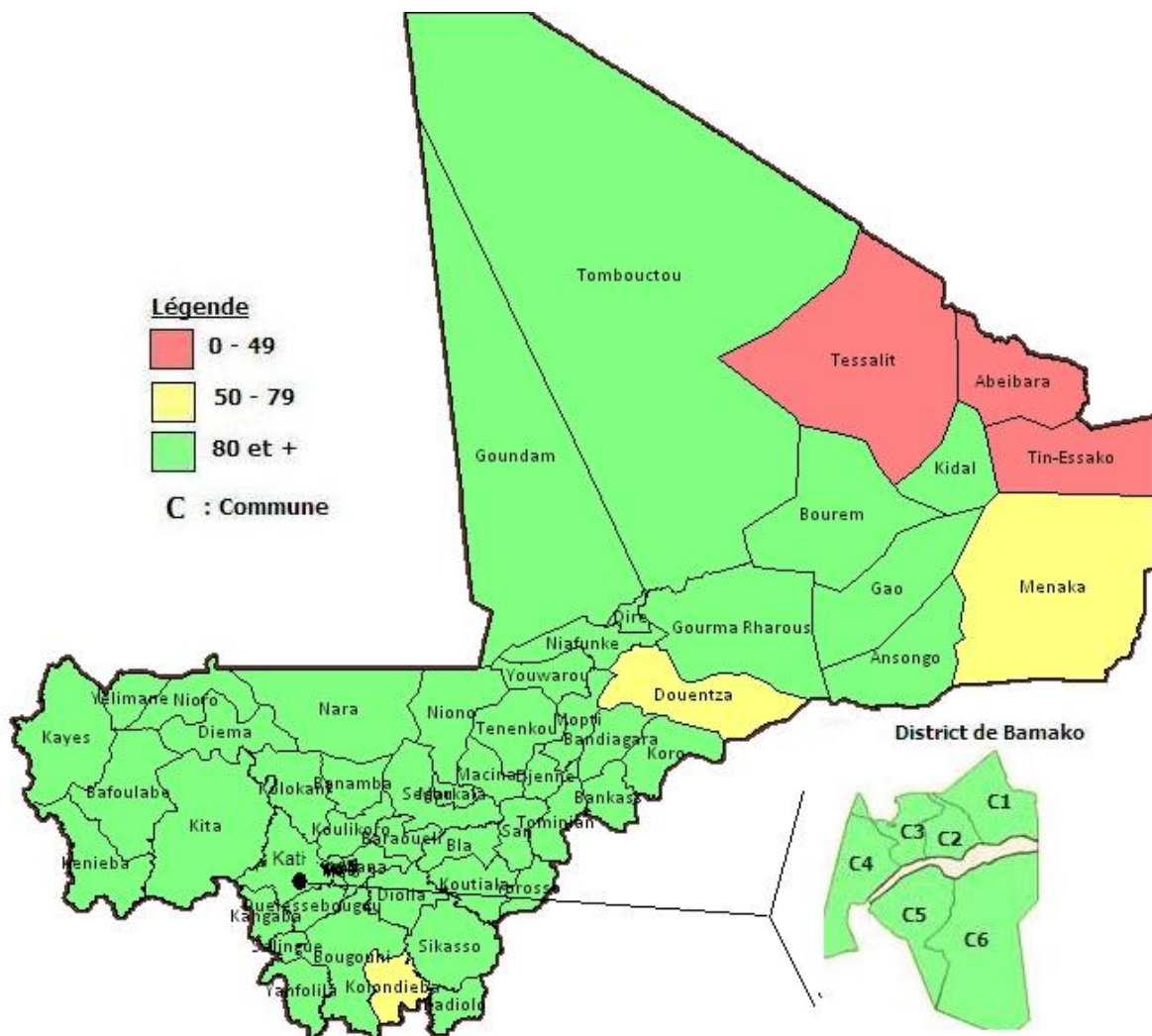
La moyenne nationale en PMA dans un rayon de 5 Km est de 59. Cette moyenne a augmenté par rapport à celle de 2010 (58). Par contre la couverture dans un rayon de 15 Km a augmenté de 89 en 2010 à 90 en 2011.



Graphique 1 : Accessibilité géographique aux CSCOM en fin 2011



Carte 1 : Accessibilité en pourcentage à moins de 5 km aux CSCOM par cercle au 31 décembre 2011.



Carte 2 : Accessibilité en pourcentage à moins de 15 km aux CSCOM par cercle au 31 décembre 2011.

Tableau IX : Evolution de la situation du Personnel de santé de 2010 à 2011.

N°	STRUCTURES	2010	2011	Ecart
1.	Direction Régionale Santé Kayes	1 469	1 515	46
2.	Hôpital Kayes	164	162	-2
3.	Direction Régionale Santé Koulikoro	1 178	1 189	11
4.	Direction Régionale Santé Sikasso	1 619	1 626	7
5.	Hôpital Sikasso	183	190	7
6.	Direction Régionale Santé Ségou	1 438	1 445	7
7.	Hôpital Ségou	231	221	-10
8.	Direction Régionale Santé Mopti	818	818	0
9.	Hôpital Mopti	116	112	-4
10.	Direction Régionale Santé Tombouctou	387	386	-1
11.	Hôpital Tombouctou	76	81	5
12.	Hôpital Gao	147	527	380
13.	Direction Régionale Santé Gao	535	146	-389
14.	Direction Régionale Santé Kidal	116	137	21
15.	Direction Régionale Santé Bamako	1 880	3 320	1 440
16.	Direction Nationale de la Santé (DNS)	266	256	-10
17.	Direction de la Pharmacie et du Médicament (DPM)	46	40	-6
18.	Direction des Finances et du Matériel/Ministère Santé (DFM/MS)	97	89	-8
19.	Laboratoire National de la Santé (LNS)	83	80	-3
20.	Cellule d'Exécution du Programme de Renforcement des Infrastructures Sanitaires (CEPRIS)	39	39	0
21.	Agence Nationale d'Evaluation des Hôpitaux (ANEH)	37	35	-2
22.	Centre National d'Ethique en Sciences de la Santé (CNESS)	9	9	0
23.	Centre National d'Appui à lutte contre la Maladie (CNAM)	114	104	-10
24.	Centre National d'Information, d'Education et de Communication pour la Santé (CNIECS)	46	45	-1
25.	Centre National de Transfusion Sanguine (CNTS)	69	70	1
26.	Centre de Recherche et Documentation pour la Survie de l'enfant (CREDOS)	45	46	1
27.	Hôpital Kati	193	190	-3
28.	Centre Hospitalo-universitaire du Point G (CHU-Pt G)	659	606	-53
29.	Centre Hospitalo-universitaire de Gabriel TOURE (CHU-GT)	632	600	-32
30.	Institut d'Ophthalmologie Tropicale de l'Afrique (IOTA)	105	101	-4
31.	Hôpital du Mali	0	86	86
32.	Centre Hospitalo-universitaire d'Odontostomatologie (CHU-OS)	137	148	11
33.	Institut National de Recherche en Santé Publique (INRSP)	250	239	-11
34.	Agence Nationale de Sécurité Sanitaire des Aliments (ANSSA)	39	39	0
35.	Institut National de Formation en Sciences de la Santé (INFSS)	130	116	-14

N°	STRUCTURES	2010	2011	Ecart
36.	Cellule de Planification et de Statistique/Ministère Santé (CPS/SSDSPF)	60	61	1
37.	Inspection de la Santé/Ministère Santé (IS/MS)	24	21	-3
38.	Cellule Sectorielle de Lutte contre le Sida/Ministère Santé (CSLS/MS)	22	29	7
39.	Direction du Programme National de Lutte contre le Paludisme	50	49	-1
40.	Direction des Ressources Humaines Ministère Santé (DRH/SSDSPF)	45	42	-3
41.	Cellule d'Appui à la Déconcentration et à la Décentralisation/Ministère Santé (CADD/MS)	11	11	0
42.	Agence Nationale de Télésanté et d'Informatique Médicale (ANTIM)	14	18	4
43.	Cabinet/Ministère Santé	55	59	4
44.	Total	13 634	15 103	1 469

D'octobre 2010 à avril 2011, les effectifs du personnel du secteur de la santé ont augmenté de 1 469 agents. Cela s'explique en grande partie par les nouveaux recrutements effectués par l'ensemble des acteurs (Etat, ASACO, Collectivité, secteur privé, secteur parapublic, secteur confessionnel, ONG etc.) et les efforts réalisés par le District de Bamako dans le cadre du recensement des agents des établissements privés de santé avec une augmentation de 1 440 agents rien que pour le district de Bamako. Un autre constat est que plusieurs agents ont quitté les EPH du Point G, de Gabriel Touré et d'autres services pour l'Hôpital du Mali.

Tableau X : Ratios du personnel de sante

Normes OMS =1 Médecin pour 10 000 habitants et 1 Sage-femme et 1 infirmier pour 5 000 habitants

Niveaux	Population 2011	Type personnel	Effectif pers.	Ratio = 1 pour
Kayes	2 143 170	Médecin	129	16 614
		Sage-femme	56	38 271
		Infirmier/ Assistant Méd.	398	5 385
Koulikoro	2 595 556	Médecin	127	20 437
		Sage-femme	65	39 932
		Infirmier/ Assistant Méd.	373	6 959
Sikasso	2 835 357	Médecin	160	17 721
		Sage-femme	57	49 743
		Infirmier/ Assistant Méd.	623	4 551
Ségou	2 507 492	Médecin	164	15 290
		Sage-femme	73	34 349
		Infirmier/ Assistant Méd.	510	4 917
Mopti	2 186 658	Médecin	92	23 768
		Sage-femme	83	26 345
		Infirmier/ Assistant Méd.	291	7 514
Tombouctou	731 656	Médecin	53	13 805
		Sage-femme	28	26 131
		Infirmier/ Assistant Méd.	196	3 733
Gao	584 001	Médecin	59	9 898
		Sage-femme	32	18 250
		Infirmier/ Assistant Méd.	271	2 155
Kidal	72 596	Médecin	16	4 537
		Sage-femme	8	9 075
		Infirmier/ Assistant Méd.	67	1 084
District Bamako	1 941 706	Médecin	446	4 354
		Sage-femme	466	4 167
		Infirmier/ Assistant Méd.	1 191	1 630
Ratio moyen des régions	15 598 192	Médecin	1 246	12 519
		Sage-femme	868	17 970
		Infirmier/ Assistant Méd.	3 920	3 979
Total Mali	15 598 192	Médecin	1 829	8 528
		Sage-femme	911	17 122
		Infirmier/ Assistant Méd.	4 311	3 618

Source : DRH/SSDSPF, rencontre gestionnaire RHS avril 2011 :

Tableau XI : Ratios par zone de pauvreté (CSCR*)

Niveaux	Population 2011	Type personnel	Effectif	Ratio = 1 pour	
Koulikoro	2 595 556	Médecin	127	20 437	Zone 1 (très pauvre) : Koulikoro, Sikasso, Ségou, Mopti
		Sage-femme	65	39 932	
		Infirmier/Assistant Méd.	373	6 959	
Sikasso	2 835 357	Médecin	160	17 721	
		Sage-femme	57	49 743	
		Infirmier/Assistant Méd.	623	4 551	
Ségou	2 507 492	Médecin	164	15 290	
		Sage-femme	73	34 349	
		Infirmier/Assistant Méd.	510	4 917	
Mopti	2 186 658	Médecin	92	23 768	
		Sage-femme	83	26 345	
		Infirmier/Assistant Méd.	291	7 514	
Kayes	2 143 170	Médecin	129	16 614	Zone 2 (moyenne ment pauvre) : Kayes, Tombouctou, Gao, Kidal
		Sage-femme	56	38 271	
		Infirmier/Assistant Méd.	398	5 385	
Tombouctou	731 656	Médecin	53	13 805	
		Sage-femme	28	26 131	
		Infirmier/Assistant Méd.	196	3 733	
Gao	584 001	Médecin	59	9 898	
		Sage-femme	32	18 250	
		Infirmier/Assistant Méd.	271	2 155	
Kidal	72 596	Médecin	16	4 537	
		Sage-femme	8	9 075	
		Infirmier/Assistant Méd.	67	1 084	
District Bamako	1 941 706	Médecin	446	4 354	Zone 3 : Bamako
		Sage-femme	466	4 167	
		Infirmier/Assistant Méd.	1191	1 630	

*cadre stratégique de croissance et de réduction de la pauvreté

En dehors de la zone 3 de pauvreté, les ratios sont globalement insuffisants quel que soit la catégorie.

Tableau XII : Le cumul des ratios par zone de pauvreté du CSCR*

Zones de pauvreté	Population 2011	Type personnel	Effectif pers.	Ratio = 1 pour
Zone 1 (très pauvre) : Koulikoro, Sikasso, Ségou, Mopti	10 125 063	Médecin	543	18 647
		Sage-femme	278	36 421
		Infirmier/Assistant Méd.	1797	5 634
Zone 2 (moyennement pauvre) : Kayes, Tombouctou, Gao, Kidal	3 531 423	Médecin	257	13 741
		Sage-femme	124	28 479
		Infirmier/Assistant Méd.	932	3 789
Zone 3 : Bamako	1 941 706	Médecin	446	4 354
		Sage-femme	466	4 167
		Infirmier/Assistant Méd.	1191	1 630

*cadre stratégique de croissance et de réduction de la pauvreté

Le ratio du personnel qualifié par population est encore très insuffisant pour les sages femmes par rapport aux normes de l'OMS : Kayes= 1/38 271 ; Koulikoro = 1/39 932 ; Sikasso = 1/49 743 ; Ségou= 1/34 349 ; Mopti = 1/26 345.

Cela demande qu'en plus du recrutement, une répartition équitable de cette catégorie de personnel doit être privilégiée pour la région de Kayes et toutes les régions de la zone I de pauvreté.

V. INDICATEURS DE RESULTATS

5.1 Activités Curatives

Tableau XIII : Activités curatives en structure tous niveaux Du 01-janv-2011au31-déc-2011

CERCLE	Population	0-4 ans	Taux	5 - 9 ans	Taux	10- 24 ans	Taux	25 ans et +	Taux	Total	NC/an/ Hbts
KAYES	550 989	41 841	0,45	23 066	0,25	49 532	0,29	66 058	0,34	180 497	0,33
BAFOULABE	251 072	21 664	0,51	10 382	0,25	20 837	0,27	27 861	0,31	80 744	0,32
DIEMA	227 605	23 448	0,61	12 952	0,34	21 904	0,31	26 006	0,32	84 310	0,37
KENIEBA	208 384	22 227	0,63	7 650	0,22	13 346	0,21	19 111	0,26	62 334	0,30
KITA	466 217	36 082	0,46	18 496	0,24	32 027	0,22	40 807	0,25	127 412	0,27
NIORO	247 382	17 730	0,42	9 323	0,23	17 817	0,23	25 188	0,29	70 058	0,28
YELIMANE	191 521	19 196	0,59	12 977	0,41	22 483	0,38	27 867	0,41	82 523	0,43
KAYES	2 143 170	182 188	0,47	94 846	0,27	177 946	0,27	232 898	0,30	687 878	0,32
KOULIKORO	226 576	16 602	0,43	6 141	0,16	11 707	0,17	14 932	0,18	49 382	0,22
BANAMBA	204 178	21 301	0,62	11 212	0,33	18 701	0,30	23 815	0,33	75 029	0,37
DIOILA	284 696	20 032	0,41	5 661	0,12	12 338	0,14	19 717	0,19	57 748	0,20
KANGABA	108 102	48 755	2,66	14 526	0,81	19 043	0,57	16 388	0,43	98 712	0,91
KATI	803 921	64 749	0,47	33 886	0,25	67 518	0,27	60 452	0,21	226 605	0,28
KOLOKANI	251 064	18 407	0,43	7 231	0,17	12 057	0,16	19 742	0,22	57 437	0,23
NARA	260 800	17 420	0,39	7 373	0,17	16 125	0,20	28 577	0,31	69 495	0,27
FANA	242 518	23 210	0,56	11 386	0,28	19 369	0,26	29 444	0,34	83 409	0,34
OUESSEBOUGOU	213 701	15 356	0,42	5 326	0,15	10 040	0,15	13 406	0,18	44 128	0,21
KOULIKORO	2 595 556	245 832	0,53	102 742	0,24	186 898	0,23	226 473	0,24	761 945	0,29

CERCLE	Population	0-4 ans	Taux	5 - 9 ans	Taux	10- 24 ans	Taux	25 ans et +	Taux	Total	NC/an/ Hbts
SIKASSO	654 086	78 656	0,71	34 253	0,32	72 059	0,36	97 411	0,42	282 379	0,43
BOUGOUNI	493 189	40 039	0,48	14 759	0,18	27 205	0,18	38 050	0,22	120 053	0,24
KADIOLO	257 469	28 067	0,64	12 490	0,29	25 344	0,32	43 013	0,47	108 914	0,42
KOLONDIÉBA	217 469	20 902	0,57	4 530	0,13	10 009	0,15	20 725	0,27	56 166	0,26
KOUTIALA	617 465	120 908	1,15	26 831	0,26	44 687	0,23	62 284	0,28	254 710	0,41
YANFOLILA	154 587	24 907	0,95	7 568	0,30	15 753	0,33	23 635	0,43	71 863	0,46
YOROSSO	227 011	25 256	0,66	6 773	0,18	15 837	0,23	20 963	0,26	68 829	0,30
SELINGUE	89 497	10 874	0,72	3 253	0,22	6 762	0,25	9 164	0,29	30 053	0,34
KIGNAN	124 584	12 473	0,59	5 410	0,26	10 268	0,27	15 664	0,35	43 579	0,35
SIKASSO	2 835 357	362 082	0,71	115 867	0,25	227 924	0,26	330 909	0,33	1 036 546	0,37
SEGOU	476 269	51 516	0,64	28 327	0,36	60 148	0,41	71 641	0,42	211 632	0,44
BAROUELI	218 469	19 022	0,51	7 829	0,22	11 959	0,18	20 545	0,26	59 355	0,27
BLA	304 454	26 561	0,51	10 955	0,22	16 401	0,17	26 197	0,24	80 114	0,26
MACINA	254 883	19 524	0,45	12 924	0,31	19 361	0,25	20 142	0,22	71 951	0,28
NIONO	392 228	31 245	0,47	14 954	0,23	28 007	0,23	32 070	0,23	106 276	0,27
SAN	359 459	38 676	0,63	14 122	0,24	24 459	0,22	32 103	0,25	109 360	0,30
TOMINIAN	235 967	17 940	0,45	6 340	0,16	11 303	0,16	18 214	0,22	53 797	0,23
MARKALA	265 763	27 741	0,62	11 883	0,27	19 146	0,23	26 236	0,28	85 006	0,32
SEGOU	2 507 492	232 225	0,51	107 334	0,26	190 784	0,25	247 148	0,28	777 491	0,31
MOPTI	395 522	32 162	0,48	15 377	0,23	27 568	0,23	29 883	0,21	104 990	0,27
BANDIAGARA	341 271	18 842	0,33	7 780	0,14	9 465	0,09	21 329	0,18	57 416	0,17
BANKASS	282 756	11 130	0,23	4 768	0,10	7 798	0,09	14 920	0,15	38 616	0,14
DJENNE	222 451	18 788	0,50	8 904	0,24	10 578	0,15	22 768	0,29	61 038	0,27
DOUENTZA	265 956	16 809	0,37	8 111	0,18	12 801	0,16	19 562	0,21	57 283	0,22
KORO	388 473	19 094	0,29	7 816	0,12	11 764	0,10	20 879	0,15	59 553	0,15
TENENKOU	175 635	11 913	0,40	7 312	0,25	11 372	0,21	17 325	0,28	47 922	0,27
YOUWAROU	114 594	4 676	0,24	2 207	0,12	3 604	0,10	7 074	0,17	17 561	0,15

CERCLE	Population	0-4 ans	Taux	5 - 9 ans	Taux	10- 24 ans	Taux	25 ans et +	Taux	Total	NC/an/ Hbts
MOPTI	2 186 658	133 414	0,34	62 275	0,17	94 950	0,14	153 740	0,20	444 379	0,20
TOMBOUCTOU	133 675	12 430	0,55	6 493	0,29	15 269	0,37	18 936	0,40	53 128	0,40
DIRE	119 484	13 324	0,66	5 430	0,27	11 017	0,30	18 301	0,43	48 072	0,40
GOUNDAM	161 155	8 277	0,30	4 852	0,18	6 967	0,14	10 637	0,19	30 733	0,19
GOURMA-RHAROUS	119 550	7 367	0,36	2 503	0,13	5 935	0,16	12 512	0,29	28 317	0,24
NIAFUNKE	197 792	11 891	0,35	6 758	0,21	10 429	0,17	19 085	0,27	48 163	0,24
TOMBOUCTOU	731 656	53 289	0,40	26 036	0,21	49 617	0,22	79 471	0,30	208 413	0,28
GAO	257 433	17 130	0,39	6 433	0,15	13 195	0,17	19 384	0,21	56 142	0,22
ANSONGO	141 895	8 170	0,34	5 364	0,23	7 432	0,17	13 672	0,27	34 638	0,24
BOUREM	124 457	9 091	0,43	3 397	0,16	7 541	0,20	19 548	0,44	39 577	0,32
MENAKA	60 216	2 775	0,27	1 534	0,15	3 203	0,17	6 985	0,33	14 497	0,24
GAO	584 001	37 166	0,35	16 728	0,17	31 371	0,17	59 589	0,29	144 854	0,25
COMMUNE1	359 991	57 701	0,95	29 121	0,49	45 317	0,41	47 160	0,37	179 299	0,50
COMMUNE2	171 518	33 959	1,17	15 160	0,53	44 596	0,84	39 414	0,64	133 129	0,78
COMMUNE3	138 318	14 494	0,62	7 770	0,34	16 022	0,38	17 481	0,35	55 767	0,40
COMMUNE4	322 080	27 386	0,50	11 638	0,22	30 536	0,31	37 892	0,33	107 452	0,33
COMMUNE5	445 061	44 855	0,59	23 050	0,31	48 752	0,36	49 599	0,31	166 256	0,37
COMMUNE6	504 738	57 110	0,67	26 840	0,32	54 021	0,35	54 109	0,30	192 080	0,38
BAMAKO	1 941 706	235 505	0,67	113 579	0,35	239 244	0,40	245 655	0,35	833 983	0,43
KIDAL	35 512	4 002	0,66	1 826	0,31	5 015	0,46	8 519	0,67	19 362	0,55
ABEIBARA	11 040	782	0,42	508	0,28	1 487	0,44	1 468	0,37	4 245	0,38
TESSALIT	17 483	946	0,32	442	0,15	1 615	0,30	2 903	0,47	5 906	0,34
TIN-ESSAKO	8 561	237	0,16	346	0,24	706	0,27	888	0,29	2 177	0,25
KIDAL	72 596	5 967	0,46	3 122	0,26	8 823	0,39	13 778	0,53	31 690	0,44
Total Mali	15 598 192	1 487 668	0,56	642 529	0,25	1 207 557	0,25	1 589 661	0,29	4 927 179	0,32

La moyenne nationale d'utilisation des services de consultation curative a baissé de 0,33 NC/hbt/An en 2009 et en 2010, à 0,32 NC/hbt/An. Cette utilisation est plus élevée dans le District de Bamako et dans la région de Kidal avec respectivement 0,43 NC/hbt/An et 0,40 Nc/hbt/An et très faible dans les régions de Mopti et Gao avec respectivement 0,20 NC/hbt/An et 0,25 NC/hbt/An. Les services de santé sont plus utilisés par les moins de 5 ans soit 0,57NC/hbt /an en 2009 et 0,59 NC/hbt/an en 2010.

5.2 Activités du PEV (Enfants de 0 - 11mois)

Tableau XIV : Doses administrées et taux par antigène et par district Du 01-janv-2011 au 31-déc-2011.

Districts	Pop. Enfants < 1 an	Doses BCG	Taux BCG	Doses VAR	Taux VAR	Dose PENTA1	Taux PENTA1	Dose PENTA3	Taux PENTA3
KAYES	22 040	22 688	103	15 361	70	21 499	98	17 145	78
BAFOULABE	10 043	9 819	98	9 306	93	10 025	100	8 837	88
DIEMA	9 104	8 588	94	6 507	71	8 913	98	7 517	83
KENIEBA	8 335	8 481	102	5 630	68	7 978	96	6 635	80
KITA	18 649	18 117	97	12 691	68	16 208	87	13 562	73
NIORO	9 895	13 166	133	8 476	86	11 728	119	9 368	95
YELIMANE	7 661	8 695	113	6 976	91	7 987	104	7 640	100
KAYES	85 727	89 554	104	64 947	76	84 338	98	70 704	82
KOULIKORO	9 063	8 797	97	6 683	74	8 270	91	7 174	79
BANAMBA	8 167	10 386	127	7 842	96	8 183	100	7 083	87
DIOILA	11 388	10 588	93	8 180	72	7 579	67	6 122	54
KANGABA	4 324	5 825	135	4 283	99	4 933	114	3 897	90
KATI	32 157	38 342	119	28 294	88	33 251	103	28 867	90
KOLOKANI	10 043	10 743	107	7 890	79	9 562	95	7 425	74
NARA	10 432	10 726	103	8 883	85	10 149	97	9 248	89
FANA	9 701	12 345	127	8 651	89	10 381	107	8 197	84
OUELESSEBO UGOU	8 548	7 474	87	5 969	70	6 422	75	5 699	67
KOULIKORO	103 822	115 226	111	86 675	83	98 730	95	83 712	81
SIKASSO	26 163	27 302	104	22 673	87	28 181	108	24 262	93
BOUGOUNI	19 728	23 664	120	16 853	85	21 981	111	16 488	84
KADIOLO	10 299	12 000	117	8 225	80	11 002	107	9 231	90
KOLONDIÉBA	8 699	10 331	119	7 751	89	8 942	103	7 636	88
KOUTIALA	24 699	30 969	125	24 517	99	28 779	117	26 324	107
YANFOLILA	6 183	6 428	104	5 191	84	6 768	109	5 251	85
YOROSSO	9 080	10 923	120	7 786	86	10 204	112	8 185	90
SELINGUE	3 580	3 619	101	2 643	74	3 477	97	2 913	81
KIGNAN	4 983	8 002	161	5 416	109	6 165	124	5 760	116
SIKASSO	113 414	133 238	117	101 055	89	125 499	111	106 050	94
SEGOU	19 051	24 084	126	16 073	84	20 567	108	18 351	96
BAROUELI	8 739	10 738	123	7 305	84	11 067	127	8 639	99
BLA	12 178	17 040	140	13 473	111	14 580	120	13 487	111
MACINA	10 195	10 872	107	7 525	74	10 491	103	8 228	81
NIONO	15 689	15 650	100	10 781	69	13 549	86	11 494	73
SAN	14 378	17 741	123	12 930	90	15 397	107	12 960	90
TOMINIAN	9 439	10 100	107	7 712	82	9 314	99	8 539	90
MARKALA	10 631	11 856	112	7 712	73	9 520	90	8 227	77
SEGOU	100 300	118 081	118	83 511	83	104 485	104	89 925	90

Districts	Pop. Enfants < 1 an	Doses BCG	Taux BCG	Doses VAR	Taux VAR	Dose PENTA1	Taux PENTA1	Dose PENTA3	Taux PENTA3
MOPTI	15 821	15 445	98	12 334	78	15 258	96	13 850	88
BANDIAGARA	13 651	13 059	96	10 869	80	12 228	90	10 802	79
BANKASS	11 310	13 837	122	11 908	105	12 836	113	11 650	103
DJENNE	8 898	9 458	106	7 115	80	9 403	106	7 798	88
DOUENTZA	10 638	8 957	84	7 875	74	11 038	104	9 038	85
KORO	15 539	14 196	91	13 158	85	14 113	91	12 122	78
TENENKOU	7 025	6 333	90	6 014	86	7 439	106	5 779	82
YOUWAROU	4 584	4 129	90	3 876	85	4 245	93	4 629	101
MOPTI	87 466	85 414	98	73 149	84	86 560	99	75 668	87
TOMBOUCTOU	5 347	5 334	100	5 101	95	5 198	97	4 859	91
DIRE	4 779	4 150	87	3 939	82	4 126	86	3 407	71
GOUNDAM	6 446	4 482	70	4 049	63	4 532	70	3 986	62
GOURMA-RHAROUS	4 782	3 798	79	2 881	60	3 706	77	3 266	68
NIAFUNKE	7 912	8 249	104	7 380	93	8 159	103	7 141	90
TOMBOUCTOU	29 266	26 013	89	23 350	80	25 721	88	22 659	77
GAO	10 297	10 623	103	8 491	82	10 076	98	8 774	85
ANSONGO	5 676	5 125	90	4 990	88	5 597	99	4 557	80
BOUREM	4 978	4 942	99	4 611	93	5 433	109	5 227	105
MENAKA	2 409	2 116	88	1 650	69	2 285	95	1 325	55
GAO	23 360	22 806	98	19 742	85	23 391	100	19 883	85
COMMUNE1	14 400	21 116	147	13 411	93	18 053	125	16 934	118
COMMUNE2	6 861	9 396	137	6 661	97	8 339	122	7 315	107
COMMUNE3	5 533	6 760	122	4 530	82	5 812	105	5 114	92
COMMUNE4	12 883	18 259	142	10 077	78	15 021	117	12 879	100
COMMUNE5	17 802	25 634	144	14 388	81	19 844	111	17 773	100
COMMUNE6	20 190	27 785	138	17 628	87	23 500	116	21 440	106
BAMAKO	77 668	108 950	140	66 695	86	90 569	117	81 455	105
KIDAL	1 420	901	63	943	66	1 143	80	838	59
ABEIBARA	442	275	62	308	70	238	54	246	56
TESSALIT	699	770	110	578	83	854	122	349	50
TIN-ESSAKO	342	247	72	223	65	125	37	137	40
KIDAL	2 904	2 193	76	2 052	71	2 360	81	1 570	54
Total MALI	623 928	701 475	112	521 176	84	641 653	103	551 626	88

La couverture vaccinale en Penta3 est passée de 101 en 2009 à 92 en 2010 pour baisser à 88% en 2011. Les moyennes régionale les plus élevées s'observent au District de Bamako et à Sikasso avec respectivement 105% et 93% l'objectif du PRODESS II prolongé étant > ou = 90 est dépassé dans ces deux zones. Par contre les moyennes les plus faible s'observent à Kidal et Tombouctou avec respectivement 49% et 72%.

Pour le VAR, les plus forts taux s'observent à Sikasso avec 89%, le District de Bamako avec 86% et les taux les plus faibles concernent les régions de Kayes avec 74%, Tombouctou avec 73% et Kidal avec 64%. Dans ces régions, les districts qui ont moins de 80% de couverture sont au nombre de 26.

Tableau XV : Suivi enfants sains: consultations et taux par district et par région en 2011

Districts	Population Enfants		Enfants de 0 à 11 mois			Enfants de 12 à 59 mois		
	0 - 11 mois	12 - 59 mois	Nombre Nouveau Consultant	Nombre total Consultant	Taux NC 0-11 mois	Nombre Nouveau Consultant	Nombre total Consultant	Taux NC 12-59mois
KAYES	22 040	77 359	7 664	16 082	34,77	4 467	7 934	5,77
BAFOULABE	10 043	35 251	5 090	10 164	50,68	2 658	5 823	7,54
DIEMA	9 104	31 956	659	1 122	7,24	285	494	0,89
KENIEBA	8 335	29 257	2 356	4 660	28,27	398	561	1,36
KITA	18 649	65 457	8 554	15 197	45,87	2 536	5 495	3,87
NIORO	9 895	34 732	8 101	18 575	81,87	3 111	9 933	8,96
YELIMANE	7 661	26 890	3 543	6 267	46,25	1 269	2 802	4,72
KAYES	85 727	300 901	35 967	72 067	41,96	14 724	33 042	4,89
KOULIKORO	9 063	31 811	5 956	13 843	65,72	208	976	0,65
BANAMBA	8 167	28 667	9 360	20 589	114,61	2 405	2 806	8,39
DIOILA	11 388	39 971	8 582	21 140	75,36	700	1 517	1,75
KANGABA	4 324	15 178	5 719	12 882	132,26	6 218	9 336	40,97
KATI	32 157	112 871	37 112	113 366	115,41	4 330	8 989	3,84
KOLOKANI	10 043	35 249	10 455	26 391	104,11	83	820	0,24
NARA	10 432	36 616	5 064	12 079	48,54	3 100	10 403	8,47
FANA	9 701	34 050	10 292	19 279	106,10	64	1 900	0,19
OUELESSEBOUGOU	8 548	30 004	4 008	10 696	46,89	1 209	2 714	4,03
KOULIKORO	103 822	364 416	96 548	250 265	92,99	18 317	39 461	5,03

Districts	Population Enfants		Enfants de 0 à 11 mois			Enfants de 12 à 59 mois		
	0 - 11 mois	12 - 59 mois	Nombre Nouveau Consultant	Nombre total Consultant	Taux NC 0-11 mois	Nombre Nouveau Consultant	Nombre total Consultant	Taux NC 12-59mois
SIKASSO	26 163	91 834	15 249	36 461	58,28	1 861	4 396	2,03
BOUGOUNI	19 728	69 244	9 012	11 723	45,68	7 868	14 891	11,36
KADIOLO	10 299	36 149	8 404	25 563	81,60	1 503	8 557	4,16
KOLONDIÉBA	8 699	30 533	5 974	9 787	68,68	2 489	8 037	8,15
KOUTIALA	24 699	86 692	14 494	47 865	58,68	2 918	7 146	3,37
YANFOLILA	6 183	21 704	3 728	5 794	60,29	1 627	3 400	7,50
YOROSSO	9 080	31 872	4 904	9 255	54,01	1 735	2 164	5,44
SELINGUE	3 580	12 565	995	1 336	27,79	214	708	1,70
KIGNAN	4 983	17 492	1 908	2 804	38,29	223	371	1,27
SIKASSO	113 414	398 084	64 668	150 588	57,02	20 438	49 670	5,13
SEGOU	19 051	66 868	17 405	54 964	91,36	868	1 795	1,30
BAROUELI	8 739	30 673	5 249	10 207	60,07	476	1 322	1,55
BLA	12 178	42 745	15 666	49 635	128,64	485	3 790	1,13
MACINA	10 195	35 786	7 873	20 559	77,22	1 203	2 150	3,36
NIONO	15 689	55 069	13 082	31 599	83,38	217	1 405	0,39
SAN	14 378	50 468	16 401	42 894	114,07	2 324	9 164	4,60
TOMINIAN	9 439	33 130	8 864	30 531	93,91	681	1 050	2,06
MARKALA	10 631	37 313	27 998	37 627	263,37	11	717	0,03
SEGOU	100 300	352 052	112 538	278 016	112,20	6 265	21 393	1,78

Districts	Population Enfants		Enfants de 0 à 11 mois			Enfants de 12 à 59 mois		
	0 - 11 mois	12 - 59 mois	Nombre Nouveau Consultant	Nombre total Consultant	Taux NC 0-11 mois	Nombre Nouveau Consultant	Nombre total Consultant	Taux NC 12-59mois
MOPTI	15 821	55 531	14 300	34 035	90,39	516	2 562	0,93
BANDIAGARA	13 651	47 914	12 449	53 846	91,20	12	696	0,03
BANKASS	11 310	39 699	10 294	32 188	91,01	411	1 282	1,04
DJENNE	8 898	31 232	8 727	28 431	98,08	0	0	0,00
DOUENTZA	10 638	37 340	4 477	8 482	42,08	3 380	6 015	9,05
KORO	15 539	54 542	11 820	30 017	76,07	794	4 333	1,46
TENENKOU	7 025	24 659	3 857	9 167	54,90	115	284	0,47
YOUWAROU	4 584	16 089	1 920	2 542	41,89	142	177	0,88
MOPTI	87 466	307 007	67 844	198 708	77,57	5 370	15 349	1,75
TOMBOUCTOU	5 347	18 768	3 084	6 428	57,68	1 289	2 898	6,87
DIRE	4 779	16 776	3 279	6 584	68,61	884	2 167	5,27
GOUNDAM	6 446	22 626	4 308	9 481	66,83	785	1 429	3,47
GOURMA-RHAROUS	4 782	16 785	2 332	4 117	48,77	1 597	3 049	9,51
NIAFUNKE	7 912	27 770	3 309	4 784	41,82	7 995	10 542	28,79
TOMBOUCTOU	29 266	102 725	16 312	31 394	55,74	12 550	20 085	12,22
GAO	10 297	36 144	4 652	13 053	45,18	2 074	9 756	5,74
ANSONGO	5 676	19 922	2 151	2 901	37,90	2 651	4 424	13,31
BOUREM	4 978	17 474	1 940	4 044	38,97	5 350	11 594	30,62
MENAKA	2 409	8 454	684	1 250	28,40	659	863	7,79
GAO	23 360	81 994	9 427	21 248	40,36	10 734	26 637	13,09

Districts	Population Enfants		Enfants de 0 à 11 mois			Enfants de 12 à 59 mois		
	0 - 11 mois	12 - 59 mois	Nombre Nouveau Consultant	Nombre total Consultant	Taux NC 0-11 mois	Nombre Nouveau Consultant	Nombre total Consultant	Taux NC 12-59mois
COMMUNE1	14 400	50 543	23 191	53 546	161,05	8 067	8 866	15,96
COMMUNE2	6 861	24 081	10 667	35 781	155,48	31	192	0,13
COMMUNE3	5 533	19 420	6 154	20 464	111,23	438	1 264	2,26
COMMUNE4	12 883	45 220	11 881	31 369	92,22	168	854	0,37
COMMUNE5	17 802	62 487	11 238	26 807	63,13	6	18	0,01
COMMUNE6	20 190	70 865	23 088	61 709	114,36	338	2 048	0,48
BAMAKO	77 668	272 616	86 219	229 676	111,01	9 048	13 242	3,32
KIDAL	1 420	4 986	919	1 254	64,70	977	1 231	19,60
ABEIBARA	442	1 550	422	579	95,56	156	273	10,06
TESSALIT	699	2 455	431	595	61,63	81	81	3,30
TIN-ESSAKO	342	1 202	231	231	67,46	314	314	26,12
KIDAL	2 904	10 192	2 003	2 659	68,98	1 528	1 899	14,99
PAYS	623 928	2 189 986	491 526	1 234 621	78,78	98 974	220 778	4,52

La moyenne nationale de la consultation des enfants sains de 0 à 11 mois est passée de 73,29% en 2010 à 76,46%. Cette moyenne est élevée dans le District de Bamako et les régions de Koulikoro et Ségou avec respectivement 110,93%, 97,77% et 92,60%. Par contre elle est très faible dans les régions de Gao, Kayes et Kidal avec respectivement 40,49%, 41,87% et 61,48%.

Tableau XVI: Distribution de Moustiquaires Imprégnées d'Insecticides par District en 2011.

Districts	Femmes Enceintes			Enfants 0 à 11 mois		
	Population	MII distribués	Taux	Population	MII distribués	Taux
KAYES	27 549	4 272	16%	22 040	3 458	16%
BAFOULABE	12 554	7 632	61%	10 043	7 833	78%
DIEMA	11 380	8 766	77%	9 104	6 431	71%
KENIEBA	10 419	6 327	61%	8 335	3 919	47%
KITA	23 311	9 440	40%	18 649	9 515	51%
NIORO	12 369	3 195	26%	9 895	3 050	31%
YELIMANE	9 576	7 073	74%	7 661	5 873	77%
KAYES	107 159	46 705	44%	85 727	40 079	47%
KOULIKORO	11 329	4 890	43%	9 063	4 286	47%
BANAMBA	10 209	3 335	33%	8 167	1 814	22%
DIOILA	14 235	2 531	18%	11 388	2 092	18%
KANGABA	5 405	4 194	78%	4 324	3 074	71%
KATI	40 196	12 732	32%	32 157	10 982	34%
KOLOKANI	12 553	6 015	48%	10 043	4 902	49%
NARA	13 040	4 915	38%	10 432	4 545	44%
FANA	12 126	2 897	24%	9 701	2 070	21%
OUELESSEBOUGOU	10 685	5 375	50%	8 548	4 460	52%
KOULIKORO	129 778	46 884	36%	103 822	38 225	37%
SIKASSO	32 704	3 643	11%	26 163	3 498	13%
BOUGOUNI	24 659	5 216	21%	19 728	5 943	30%
KADIOLO	12 873	2 128	17%	10 299	1 799	17%
KOLONDIÉBA	10 873	1 945	18%	8 699	1 868	21%
KOUTIALA	30 873	5 784	19%	24 699	6 947	28%
YANFOLILA	7 729	2 976	39%	6 183	2 652	43%
YOROSSO	11 351	936	8%	9 080	1 300	14%
SELINGUE	4 475	3 069	69%	3 580	2 340	65%
KIGNAN	6 229	1 200	19%	4 983	1 207	24%
SIKASSO	141 768	26 897	19%	113 414	27 554	24%
SEGOU	23 813	5 080	21%	19 051	4 685	25%
BAROUELI	10 923	3 402	31%	8 739	2 981	34%
BLA	15 223	2 818	19%	12 178	3 267	27%
MACINA	12 744	1 355	11%	10 195	987	10%
NIONO	19 611	894	5%	15 689	657	4%
SAN	17 973	5 244	29%	14 378	5 907	41%
TOMINIAN	11 798	3 677	31%	9 439	3 128	33%
MARKALA	13 288	4 152	31%	10 631	6 537	61%
SEGOU	125 375	26 622	21%	100 300	28 149	28%

Districts	Femmes Enceintes			Enfants 0 à 11 mois		
	Population	MII distribués	Taux	Population	MII distribués	Taux
MOPTI	19 776	7 583	38%	15 821	5 814	37%
BANDIAGARA	17 064	4 517	26%	13 651	4 929	36%
BANKASS	14 138	8 519	60%	11 310	9 725	86%
DJENNE	11 123	4 243	38%	8 898	3 211	36%
DOUENTZA	13 298	3 304	25%	10 638	3 041	29%
KORO	19 424	6 723	35%	15 539	3 177	20%
TENENKOU	8 782	2 981	34%	7 025	2 638	38%
YOUWAROU	5 730	2 170	38%	4 584	2 115	46%
MOPTI	109 333	40 040	37%	87 466	34 650	40%
TOMBOUCTOU	6 684	559	8%	5 347	957	18%
DIRE	5 974	4 995	84%	4 779	3 696	77%
GOUNDAM	8 058	2 923	36%	6 446	2 273	35%
GOURMA-RHAROUS	5 978	4 276	72%	4 782	3 441	72%
NIAFUNKE	9 890	6 646	67%	7 912	5 427	69%
TOMBOUCTOU	36 583	19 399	53%	29 266	15 794	54%
GAO	12 872	5 680	44%	10 297	6 520	63%
ANSONGO	7 095	4 308	61%	5 676	3 595	63%
BOUREM	6 223	4 311	69%	4 978	4 231	85%
MENAKA	3 011	1 894	63%	2 409	1 653	69%
GAO	29 200	16 193	55%	23 360	15 999	68%
COMMUNE1	18 000	7 773	43%	14 400	7 045	49%
COMMUNE2	8 576	3 051	36%	6 861	2 200	32%
COMMUNE3	6 916	2 599	38%	5 533	1 382	25%
COMMUNE4	16 104	10 950	68%	12 883	7 264	56%
COMMUNE5	22 253	7 925	36%	17 802	5 007	28%
COMMUNE6	25 237	26 283	104%	20 190	22 981	114%
BAMAKO	97 085	58 581	60%	77 668	45 879	59%
KIDAL	1 776	914	51%	1 420	880	62%
ABEIBARA	552	456	83%	442	308	70%
TESSALIT	874	581	66%	699	590	84%
TIN-ESSAKO	428	172	40%	342	240	70%
KIDAL	3 630	2 123	58%	2 904	2 018	69%
Total Mali	779 910	283 444	36%	623 928	248 347	40%

Le taux de distribution de moustiquaires imprégnées chez les femmes enceintes varie entre 60 à Bamako à 19% à Sikasso pour une moyenne nationale à 36 ; tandis que ce taux varie entre 69 à Gao à 24 à Koulikoro pour une moyenne nationale à 40 chez les enfants de 0 à 11 mois.

La disponibilité des MILD a connu une grande période de perturbation avec la suspension du financement par le Fonds Mondial.

Tableau XVII: Vaccination des femmes en âge de procréer par District Du 1^{er} janvier au 31 décembre 2011.

Districts	Pop. FE	Pop. Femme FNE	VAT1 FE	Taux FE	VAT2+ RAP FE	Taux VAT2 FE	VAT1 FNE	Taux FNE	VAT2+ RAP FNE	Taux FNE
KAYES	27 549	129 482	18 376	<i>67</i>	16 218	<i>59</i>	622	<i>0</i>	784	<i>1</i>
BAFOULABE	12 554	59 002	2 856	<i>23</i>	8 171	<i>65</i>	531	<i>1</i>	659	<i>1</i>
DIEMA	11 380	53 487	4 920	<i>43</i>	5 519	<i>48</i>	606	<i>1</i>	1 455	<i>3</i>
KENIEBA	10 419	48 970	6 853	<i>66</i>	4 575	<i>44</i>	1 130	<i>2</i>	705	<i>1</i>
KITA	23 311	109 561	7 820	<i>34</i>	10 822	<i>46</i>	491	<i>0</i>	1 031	<i>1</i>
NIORO	12 369	58 135	3 528	<i>29</i>	7 525	<i>61</i>	703	<i>1</i>	790	<i>1</i>
YELIMANE	9 576	45 007	5 839	<i>61</i>	7 087	<i>74</i>	1	<i>0</i>	5	<i>0</i>
KAYES	107 159	503 645	50 192	<i>47</i>	59 917	<i>56</i>	4 084	<i>1</i>	5 429	<i>1</i>
KOULIKORO	11 329	53 245	4 341	<i>38</i>	4 656	<i>41</i>	103	<i>0</i>	123	<i>0</i>
BANAMBA	10 209	47 982	1 333	<i>13</i>	7 829	<i>77</i>	54	<i>0</i>	298	<i>1</i>
DIOILA	14 235	66 904	2 957	<i>21</i>	6 759	<i>47</i>	813	<i>1</i>	887	<i>1</i>
KANGABA	5 405	25 404	4 345	<i>80</i>	4 058	<i>75</i>	190	<i>1</i>	285	<i>1</i>
KATI	40 196	188 921	16 582	<i>41</i>	25 267	<i>63</i>	1 180	<i>1</i>	1 460	<i>1</i>
KOLOKANI	12 553	59 000	3 982	<i>32</i>	6 663	<i>53</i>	657	<i>1</i>	1 087	<i>2</i>
NARA	13 040	61 288	3 835	<i>29</i>	4 497	<i>34</i>	3 645	<i>6</i>	6 864	<i>11</i>
FANA	12 126	56 992	5 237	<i>43</i>	6 932	<i>57</i>	333	<i>1</i>	1 115	<i>2</i>
OUELESSEBOUGOU	10 685	50 220	3 587	<i>34</i>	6 048	<i>57</i>	1 816	<i>4</i>	2 978	<i>6</i>
KOULIKORO	129 778	609 956	46 199	<i>36</i>	72 709	<i>56</i>	8 791	<i>1</i>	15 097	<i>2</i>

Districts	Pop. FE	Pop. Femme FNE	VAT1 FE	Taux FE	VAT2+ RAP FE	Taux VAT2 FE	VAT1 FNE	Taux FNE	VAT2+ RAP FNE	Taux FNE
SIKASSO	32 704	153 710	10 204	<i>31</i>	20 845	<i>64</i>	177	<i>0</i>	1 518	<i>1</i>
BOUGOUNI	24 659	115 899	11 887	<i>48</i>	12 696	<i>51</i>	1 663	<i>1</i>	3 896	<i>3</i>
KADIOLO	12 873	60 505	3 766	<i>29</i>	9 300	<i>72</i>	210	<i>0</i>	567	<i>1</i>
KOLON DIEBA	10 873	51 105	3 129	<i>29</i>	6 047	<i>56</i>	93	<i>0</i>	66	<i>0</i>
KOUTIALA	30 873	145 104	10 706	<i>35</i>	17 361	<i>56</i>	324	<i>0</i>	749	<i>1</i>
YANFOLILA	7 729	36 328	4 718	<i>61</i>	4 492	<i>58</i>	1 091	<i>3</i>	1 273	<i>4</i>
YOROSSO	11 351	53 348	6 598	<i>58</i>	7 600	<i>67</i>	1 449	<i>3</i>	2 869	<i>5</i>
SELINGUE	4 475	21 032	1 087	<i>24</i>	2 452	<i>55</i>	241	<i>1</i>	781	<i>4</i>
KIGNAN	6 229	29 277	1 973	<i>32</i>	4 086	<i>66</i>	151	<i>1</i>	127	<i>0</i>
SIKASSO	141 768	666 309	54 068	<i>38</i>	84 879	<i>60</i>	5 399	<i>1</i>	11 846	<i>2</i>
SEGOU	23 813	111 923	9 426	<i>40</i>	16 433	<i>69</i>	635	<i>1</i>	680	<i>1</i>
BAROUELI	10 923	51 340	3 369	<i>31</i>	7 625	<i>70</i>	9	<i>0</i>	9	<i>0</i>
BLA	15 223	71 547	4 184	<i>27</i>	8 962	<i>59</i>	20	<i>0</i>	43	<i>0</i>
MACINA	12 744	59 898	2 172	<i>17</i>	10 067	<i>79</i>	80	<i>0</i>	366	<i>1</i>
NIONO	19 611	92 174	7 098	<i>36</i>	8 899	<i>45</i>	480	<i>1</i>	540	<i>1</i>
SAN	17 973	84 473	9 762	<i>54</i>	11 426	<i>64</i>	1 088	<i>1</i>	2 269	<i>3</i>
TOMINIAN	11 798	55 452	3 717	<i>32</i>	8 422	<i>71</i>	1 116	<i>2</i>	690	<i>1</i>
MARKALA	13 288	62 454	3 449	<i>26</i>	8 748	<i>66</i>	356	<i>1</i>	1 274	<i>2</i>
SEGOU	125 375	589 261	43 177	<i>34</i>	80 582	<i>64</i>	3 784	<i>1</i>	5 871	<i>1</i>

Districts	Pop. FE	Pop. Femme FNE	VAT1 FE	Taux FE	VAT2+ RAP FE	Taux VAT2 FE	VAT1 FNE	Taux FNE	VAT2+ RAP FNE	Taux FNE
MOPTI	19 776	92 948	7 244	<i>37</i>	13 274	<i>67</i>	1 164	<i>1</i>	1 284	<i>1</i>
BANDIAGARA	17 064	80 199	4 359	<i>26</i>	9 141	<i>54</i>	447	<i>1</i>	1 409	<i>2</i>
BANKASS	14 138	66 448	1 892	<i>13</i>	11 819	<i>84</i>	2 532	<i>4</i>	83	<i>0</i>
DJENNE	11 123	52 276	1 666	<i>15</i>	9 307	<i>84</i>	102	<i>0</i>	0	<i>0</i>
DOUENTZA	13 298	62 500	2 019	<i>15</i>	7 191	<i>54</i>	134	<i>0</i>	157	<i>0</i>
KORO	19 424	91 291	2 742	<i>14</i>	14 198	<i>73</i>	212	<i>0</i>	132	<i>0</i>
TENENKOU	8 782	41 274	3 366	<i>38</i>	5 467	<i>62</i>	479	<i>1</i>	830	<i>2</i>
YOUWAROU	5 730	26 930	1 341	<i>23</i>	3 310	<i>58</i>	4	<i>0</i>	4	<i>0</i>
MOPTI	109 333	513 865	24 629	<i>23</i>	73 707	<i>67</i>	5 074	<i>1</i>	3 899	<i>1</i>
TOMBOUCTOU	6 684	31 414	4 927	<i>74</i>	4 950	<i>74</i>	1 651	<i>5</i>	1 791	<i>6</i>
DIRE	5 974	28 079	3 071	<i>51</i>	3 380	<i>57</i>	1 861	<i>7</i>	2 387	<i>9</i>
GOUNDAM	8 058	37 871	3 024	<i>38</i>	3 637	<i>45</i>	488	<i>1</i>	785	<i>2</i>
GOURMA-RHAROUS	5 978	28 094	2 059	<i>34</i>	3 170	<i>53</i>	775	<i>3</i>	1 620	<i>6</i>
NIAFUNKE	9 890	46 481	3 658	<i>37</i>	7 465	<i>75</i>	2 186	<i>5</i>	2 907	<i>6</i>
TOMBOUCTOU	36 583	171 939	16 739	<i>46</i>	22 602	<i>62</i>	6 961	<i>4</i>	9 490	<i>6</i>
GAO	12 872	60 497	3 189	<i>25</i>	6 635	<i>52</i>	588	<i>1</i>	1 622	<i>3</i>
ANSONGO	7 095	33 345	3 517	<i>50</i>	5 193	<i>73</i>	1 361	<i>4</i>	1 690	<i>5</i>
BOUREM	6 223	29 247	3 960	<i>64</i>	4 303	<i>69</i>	2 058	<i>7</i>	2 519	<i>9</i>
MENAKA	3 011	14 151	1 367	<i>45</i>	713	<i>24</i>	46 460	<i>328</i>	686	<i>5</i>
GAO	29 200	137 240	12 033	<i>41</i>	16 844	<i>58</i>	50 467	<i>37</i>	6 517	<i>5</i>

Districts	Pop. FE	Pop. Femme FNE	VAT1 FE	Taux FE	VAT2+ RAP FE	Taux VAT2 FE	VAT1 FNE	Taux FNE	VAT2+ RAP FNE	Taux FNE
COMMUNE1	18 000	84 598	10 477	<i>58</i>	18 537	<i>103</i>	828	<i>1</i>	2 254	<i>3</i>
COMMUNE2	8 576	40 307	7 830	<i>91</i>	7 987	<i>93</i>	975	<i>2</i>	1 744	<i>4</i>
COMMUNE3	6 916	32 505	2 939	<i>42</i>	4 312	<i>62</i>	230	<i>1</i>	503	<i>2</i>
COMMUNE4	16 104	75 689	6 904	<i>43</i>	10 258	<i>64</i>	146	<i>0</i>	590	<i>1</i>
COMMUNE5	22 253	104 589	9 777	<i>44</i>	14 617	<i>66</i>	522	<i>0</i>	858	<i>1</i>
COMMUNE6	25 237	118 613	13 943	<i>55</i>	18 640	<i>74</i>	160	<i>0</i>	602	<i>1</i>
BAMAKO	97 085	456 301	51 870	<i>53</i>	74 351	<i>77</i>	2 861	<i>1</i>	6 551	<i>1</i>
KIDAL	1 776	8 345	726	<i>41</i>	527	<i>30</i>	91	<i>1</i>	26	<i>0</i>
ABEIBARA	552	2 594	183	<i>33</i>	380	<i>69</i>	24	<i>1</i>	56	<i>2</i>
TESSALIT	874	4 109	573	<i>66</i>	177	<i>20</i>	119	<i>3</i>	8	<i>0</i>
TIN-ESSAKO	428	2 012	100	<i>23</i>	178	<i>42</i>	44	<i>2</i>	39	<i>2</i>
KIDAL	3 630	17 060	1 582	<i>44</i>	1 262	<i>35</i>	278	<i>2</i>	129	<i>1</i>
Total MALI	779 910	3 665 575	300 489	<i>39</i>	486 853	<i>62</i>	87 699	<i>2</i>	64 829	<i>2</i>

La couverture nationale en VAT2 + R FE a passée de 60% en 2010 à 62% en 2011. La couverture régionale varie entre 32% à Kidal à 77% à Bamako.

Tableau XVIII : Couvertures vaccinales chez les enfants de 0 à 11 mois par an au Mali (2004-2011)

Proportion Enfants Vaccinés (%) /Antigène Année	BCG	PENTA 1	DTCP1	PENTA 3	DTCP3	VAR
2004	103		110		90	78
2005	92		100		91	78
2006	96		99		92	82
2007	108	70*		94*		89
2008	110	112		94		91
2009	100	118		101		98
2010	105	106		92		88
2011	112	103		88		84

Tableau XIX : Ecart moyen des trois régions les moins performants par rapport à la moyenne nationale pour les indicateurs de couverture vaccinale, de la CPN3 et des accouchements assistés en 2011.

REGION	VAR		PENTA3		ACC ASS		CPN3	
	CIBLE	VACC	CIBLE	VACC	CIBL E	Acc ASS	CIBLE	CPN3
KAYES	85727	64947	103822	83712	36583	12172	109333	34106
TOMBCTOU	29266	23350	29266	22659	29200	5679	29200	8923
KIDAL	2904	2052	2904	1570	3630	613	3630	445
TOTAL	117897	90349	135992	107941	69413	18464	142163	43474
TAUX MOYEN DES 3 REGIONS		77%		79%		27%		31%
TAUX NATIONAL		84%		88%		58%		39%
ECART A LA Moyenne Nationale		7%		9%		31%		8%

5.3 Activités de Planification Familiale

Tableau XX : Activités de planification familiale en structure tous niveaux (Utilisation de service) 2011

CERCLE	FEMMES AGE PROC.	NBRE CONSULTANTE	NBRE CONSULTATION	TAUX
KAYES	129 482	6 809	14 151	5,26
BAFOULABE	59 002	2 485	5 462	4,21
DIEMA	53 487	2 499	4 736	4,67
KENIEBA	48 970	1 625	3 340	3,32
KITA	109 561	8 417	12 452	7,68
NIORO	58 135	2 430	4 174	4,18
YELIMANE	45 007	2 049	4 077	4,55
KAYES	503 645	26 314	48 392	5,22
KOULIKORO	53 245	5 893	23 022	11,07
BANAMBA	47 982	1 894	3 469	3,95
DIOILA	66 904	4 739	8 699	7,08
KANGABA	25 404	2 056	3 362	8,09
KATI	188 921	12 554	23 307	6,65
KOLOKANI	59 000	1 798	3 119	3,05
NARA	61 288	2 765	3 924	4,51
FANA	56 992	4 850	7 767	8,51
OUELESSEBOUGO	50 220	2 842	8 280	5,66
KOULIKORO	609 956	39 391	84 949	6,46
SIKASSO	153 710	13 276	32 457	8,64
BOUGOUNI	115 899	5 933	14 984	5,12
KADIOLO	60 505	4 309	12 250	7,12
KOLONDIÉBA	51 105	2 213	4 728	4,33
KOUTIALA	145 104	5 861	13 840	4,04
YANFOLILA	36 328	3 059	5 922	8,42
YOROSSO	53 348	3 538	8 984	6,63
SELINGUE	21 032	879	2 087	4,18
KIGNAN	29 277	883	2 434	3,02
SIKASSO	666 309	39 951	97 686	6,00
SEGOU	111 923	11 931	27 784	10,66
BAROUELI	51 340	3 775	10 732	7,35
BLA	71 547	2 199	6 158	3,07
MACINA	59 898	3 856	8 059	6,44
NIONO	92 174	5 342	20 881	5,80
SAN	84 473	4 584	14 687	5,43
TOMINIAN	55 452	1 855	7 657	3,35
MARKALA	62 454	2 285	4 515	3,66
SEGOU	589 261	35 827	100 473	6,08

MOPTI	92 948	7 181	53 179	7,73
BANDIAGARA	80 199	2 859	4 826	3,56
BANKASS	66 448	2 778	5 834	4,18
DJENNE	52 276	1 116	1 863	2,13
DOUMENTZA	62 500	2 329	3 691	3,73
KORO	91 291	3 658	9 560	4,01
TENENKOU	41 274	1 327	2 730	3,22
YOUWAROU	26 930	432	807	1,60
MOPTI	513 865	21 680	82 490	4,22
TOMBOUCTOU	31 414	3 607	5 039	11,48
DIRE	28 079	689	1 373	2,45
GOUNDAM	37 871	866	1 361	2,29
GOURMA-	28 094	608	1 200	2,16
NIAFUNKE	46 481	1 304	2 560	2,81
TOMBOUCTOU	171 939	7 074	11 533	4,11
GAO	60 497	826	3 769	1,37
ANSONGO	33 345	1 110	3 228	3,33
BOUREM	29 247	543	819	1,86
MENAKA	14 151	678	1 054	4,79
GAO	137 240	3 157	8 870	2,30
COMMUNE1	84 598	6 480	12 164	7,66
COMMUNE2	40 307	11 692	23 233	29,01
COMMUNE3	32 505	12 085	17 852	37,18
COMMUNE4	75 689	5 665	13 780	7,48
COMMUNE5	104 589	6 774	12 949	6,48
COMMUNE6	118 613	7 866	12 823	6,63
BAMAKO	456 301	50 562	92 801	11,08
KIDAL	8 345	219	366	2,62
ABEIBARA	2 594	365	632	14,07
TESSALIT	4 109	101	142	2,46
TIN-ESSAKO	2 012	198	286	9,84
KIDAL	17 060	883	1 426	5,18
Total Pays	3 665 575	224 839	528 620	6,13

Le taux d'utilisation des services est passé de 4,86% en 2010 à 6,12% en 2011. Le taux régional varie entre 2,31 à Kidal et 11,07 à Bamako.

L'amélioration pourrait s'expliquer par la collecte des données de PF auprès des ONG, des officines privées et la disponibilité des contraceptifs à tous les niveaux.

A signaler aussi la promotion des méthodes de longue durée dans plusieurs régions.

Tableau XXI : Couple - Année - Protection (CAP) Du 01-janv-2011 au 31-déc-2011

Districts	C A P							CAP	Prévalence Contraceptive	Popula-tion
	Pilule	DIU	Condoms	Spermicide	Injectable	Norplan	Chirurgie			
KAYES	1 027	1 109	780	36	2 090	7 935	0	12 976	10,02	550 989
BAFOULABE	138	14	33	0	955	140	96	1 375	2,33	251 072
DIEMA	87	83	194	3	819	480	0	1 666	3,11	227 605
KENIEBA	113	1 058	52	0	366	35	0	1 624	3,32	208 384
KITA	211	975	28	1	1 237	4 904	152	7 507	6,85	466 217
NIORO	94	18	5	1	775	53	32	977	1,68	247 382
YELIMANE	82	0	14	0	775	165	8	1 044	2,32	191 521
KAYES	1 751	3 257	1 106	41	7 017	13 710	288	27 169	5,39	2 143 170
KOULIKORO	613	598	1 296	759	1 733	1 211	0	6 210	11,66	226 576
BANAMBA	58	685	3	0	409	0	0	1 155	2,41	204 178
DIOILA	247	497	34	0	1 398	2 436	56	4 667	6,98	284 696
KANGABA	35	405	9	2	425	56	32	964	3,79	108 102
KATI	416	3 869	148	3	3 444	60	0	7 939	4,20	803 921
KOLOKANI	21	1 371	1	0	453	39	72	1 956	3,31	251 064
NARA	125	0	9	1	484	0	24	642	1,05	260 800
FANA	142	2 581	32	3	963	287	8	4 015	7,04	242 518
OUELESSEBOUGOU	48	308	17	0	864	1 505	232	2 975	5,92	213 701
KOULIKORO	1 706	10 313	1 548	768	10 171	5 593	424	30 523	5,00	2 595 556

Districts	C A P							CAP	Prévalence Contraceptiv e	Popula-tion
	Pilule	DIU	Condoms	Spermicide	Injectable	Norplan	Chirurgie			
SIKASSO	2 424	4 232	3 603	340	2 263	5 278	552	18 692	12,16	654 086
BOUGOUNI	318	0	125	0	1 985	28	0	2 456	2,12	493 189
KADIOLO	934	478	745	3	2 209	882	272	5 523	9,13	257 469
KOLON DIEBA	125	64	11	0	859	417	40	1 515	2,96	217 469
KOUTIALA	396	193	13	3	2 256	4 284	472	7 617	5,25	617 465
YANFOLILA	126	156	10	0	1 025	319	104	1 740	4,79	154 587
YOROSSO	134	28	11	0	1 842	67	32	2 114	3,96	227 011
SELINGUE	185	106	52	0	496	497	72	1 408	6,69	89 497
KIGNAN	79	60	4	0	369	119	48	678	2,32	124 584
SIKASSO	4 721	5 318	4 574	346	13 303	11 890	1 592	41 743	6,26	2 835 357
SEGOU	2 031	690	3 645	321	3 630	903	0	11 219	10,02	476 269
BAROUELI	213	87	14	6	1 265	28	184	1 798	3,50	218 469
BLA	73	0	4	0	1 150	193	120	1 540	2,15	304 454
MACINA	632	340	190	65	2 369	158	32	3 785	6,32	254 883
NIONO	893	18	127	5	2 242	256	40	3 581	3,88	392 228
SAN	714	391	87	0	2 411	543	176	4 321	5,12	359 459
TOMINIAN	76	0	7	0	1 691	126	216	2 116	3,82	235 967
MARKALA	32	46	0	0	761	3 108	104	4 052	6,49	265 763
SEGOU	4 666	1 573	4 073	397	15 518	5 313	872	32 412	5,50	2 507 492

Districts	C A P						CAP	Prévalence Contraceptiv e	Popula-tion	
	Pilule	DIU	Condoms	Spermicide	Injectable	Norplan				Chirurgie
MOPTI	548	4 076	489	33	723	11 669	120	17 658	19,00	395 522
BANDIAGARA	303	1 909	111	1	551	1 358	0	4 232	5,28	341 271
BANKASS	135	593	6	3	722	32	0	1 490	2,24	282 756
DJENNE	36	1 099	3	0	265	0	0	1 404	2,69	222 451
DOUMENTZA	108	718	40	0	451	102	0	1 419	2,27	265 956
KORO	294	727	25	2	960	77	48	2 133	2,34	388 473
TENENKOU	60	5	23	0	508	74	0	669	1,62	175 635
YOUWAROU	55	14	24	0	136	49	0	278	1,03	114 594
MOPTI	1 539	9 140	722	40	4 315	13 360	168	29 283	5,70	2 186 658
TOMBOUCTOU	393	722	128	13	656	305	0	2 216	7,06	133 675
DIRE	102	0	21	0	275	28	0	425	1,51	119 484
GOUNDAM	43	5	3	0	201	0	0	253	0,67	161 155
GOURMA-RHAROUS	53	92	32	1	198	4	0	380	1,35	119 550
NIAFUNKE	211	212	32	0	390	105	8	958	2,06	197 792
TOMBOUCTOU	802	1 030	216	15	1 719	441	8	4 231	2,46	731 656
GAO	64	55	13	1	247	7	8	395	0,65	257 433
ANSONGO	386	9	16	0	251	161	16	840	2,52	141 895
BOUREM	14	0	74	0	132	224	0	444	1,52	124 457
MENAKA	41	0	21	0	94	0	0	156	1,10	60 216
GAO	505	64	124	1	724	392	24	1 835	1,34	584 001
COMMUNE1	98	2 576	7	2	1 311	1 008	232	5 233	6,19	359 991
COMMUNE2	1 073	2 539	631	95	1 329	0	72	5 739	14,24	171 518
COMMUNE3	453	653	205	8	838	0	0	2 157	6,64	138 318
COMMUNE4	319	1 987	0	2	1 639	5 159	64	9 170	12,12	322 080
COMMUNE5	1 746	4 729	786	10	1 899	2 118	312	11 600	11,09	445 061
COMMUNE6	232	3 294	2	4	1 429	1 621	8	6 590	5,56	504 738

Districts	C A P							CAP	Prévalence Contraceptiv e	Popula-tion
	Pilule	DIU	Condoms	Spermicide	Injectable	Norplan	Chirurgie			
BAMA KO	3 921	15 778	1 632	121	8 444	9 905	688	40 489	8,87	1 941 706
KIDAL	390	0	51	0	247	130	8	825	9,88	35 512
ABEIBARA	24	0	7	0	17	0	0	47	1,82	11 040
TESSALIT	69	442	4	0	11	25	0	549	13,37	17 483
TIN-ESSAKO	15	0	15	0	13	0	0	43	2,15	8 561
KIDAL	497	442	77	0	287	154	8	1 464	8,58	72 596
Total MALI	20 109	46 915	14 072	1 729	61 497	60 757	4 072	209 150	5,71	15 598 192

Le nombre de CAP est passé de **139 830** en **2010** à **208 084 CAP** en **2011**. Cette augmentation peut s'expliquer principalement par:

- l'amélioration de la collecte des données ;
- la prise en compte des données des ONG, des officines privées et des Relais Communautaires,
- l'actualisation de la formule de calcul du CAP
- la promotion des méthodes de longue durée.

5.4 CONSULTATIONS PRENATALES

Tableau XXII : Référence / évacuation santé de la reproduction Du 01-janv-2011 au 31-déc-2011

Districts	CPN	Taux CPN	CPON	Acc. Au CS	Nbre Fem. Réf.	Taux Ref. Raison Mat	Nbre Fem. Evac.	Taux Evac. Raison Mat.	Nbre Naiss. Viv.	Nouv. Nés Réf.	Taux Réf. Raison Néο Natal	Nouv. Nés Evacués	Taux Evac. Raison Néο Natal	Nbre décès Naternels	Nouv. Nés DCD avant 7ème jour	Nbre Morts Nés
KAYES	20 362	74	7 161	16 136	339	1	358	1	16 769	30	0	37	0	2	57	266
BAFOULABE	8 377	67	4 477	6 225	368	2	170	1	6 150	20	0	11	0	9	27	90
DIEMA	9 181	81	2 592	5 259	91	1	125	1	5 137	4	0	0	0	3	16	114
KENIEBA	7 680	74	2 669	3 392	129	1	54	0	3 613	3	0	2	0	15	14	120
KITA	13 687	59	7 149	11 168	224	1	321	1	11 404	36	0	25	0	21	52	224
NIORO	9 400	76	3 870	6 319	150	1	120	1	6 113	8	0	3	0	17	36	175
YELIMANE	8 183	85	3 136	6 044	170	1	106	1	5 991	27	0	19	0	1	6	114
KAYES	76 870	72	31 054	54 543	1 471	1	1 254	1	55 177	128	0	97	0	68	208	1 103
KOULIKORO	7 465	66	2 743	5 829	164	1	133	1	5 751	11	0	4	0	5	27	104
BANAMBA	8 650	85	3 194	6 040	111	1	88	0	6 194	6	0	15	0	17	17	112
DIOILA	8 292	58	7 009	8 123	141	1	152	1	9 430	6	0	1	0	17	42	193
KANGABA	5 407	100	1 130	4 154	110	1	81	1	4 080	9	0	3	0	7	20	162
KATI	29 290	73	12 230	27 726	434	1	369	1	27 748	116	0	29	0	8	32	234
KOLOKANI	9 479	76	4 004	7 902	187	1	118	1	4 857	22	0	2	0	5	30	175
NARA	8 492	65	2 862	4 199	21	0	80	1	4 615	5	0	2	0	19	30	126
FANA	9 350	77	4 109	7 681	59	0	160	1	7 306	5	0	3	0	3	24	210
OUELESSEBO UGOU	7 222	68	3 978	5 793	48	0	93	1	5 683	12	0	3	0	1	22	184
KOULIKORO	93 647	72	41 259	77 447	1 275	1	1 274	1	75 664	192	0	62	0	82	244	1 500

Districts	CPN	Taux CPN	CPON	Acc. Au CS	Nbre Fem. Réf.	Taux Ref. Raison Mat	Nbre Fem. Evac.	Taux Evac. Raison Mat.	Nbre Naiss. Viv.	Nouv. Nés Réf.	Taux Réf. Raison Néo Natal	Nouv. Nés Evacués	Taux Evac. Raison Néo Natal	Nbre décès Naternels	Nouv. Nés DCD avant 7ème jour	Nbre Morts Nés
SIKASSO	23 880	73	7 224	20 671	250	0	953	2	20 553	57	0	47	0	40	89	552
BOUGOUNI	16 606	67	7 432	13 832	606	2	368	1	13 135	33	0	14	0	8	53	447
KADIOLO	12 691	99	6 920	10 512	369	1	352	1	10 783	148	1	15	0	29	84	310
KOLONDIÉBA	9 587	88	3 408	5 171	369	2	186	1	5 358	6	0	4	0	13	46	324
KOUTIALA	21 108	68	10 344	21 247	546	1	265	1	21 266	35	0	16	0	81	114	553
YANFOLILA	6 890	89	3 870	5 405	153	1	160	1	5 308	9	0	4	0	7	38	154
YOROSSO	7 687	68	5 890	7 274	85	0	65	0	7 541	9	0	0	0	10	14	98
SELINGUE	3 293	74	719	2 973	77	1	77	1	2 874	4	0	3	0	8	16	139
KIGNAN	4 734	76	1 451	3 487	45	0	83	1	3 538	2	0	2	0	4	12	75
SIKASSO	106 476	75	47 258	90 572	2 500	1	2 509	1	90 356	303	0	105	0	200	466	2 652
SEGOU	19 525	82	8 823	13 770	312	1	500	1	15 313	21	0	2	0	33	47	349
BAROUELI	8 726	80	7 880	8 299	46	0	169	1	8 498	0	0	1	0	10	40	83
BLA	10 352	68	5 132	8 527	76	0	155	1	9 097	3	0	4	0	14	54	170
MACINA	11 169	88	4 084	7 170	83	0	209	1	7 623	7	0	2	0	8	39	137
NIONO	16 206	83	6 084	10 446	142	0	379	1	12 303	9	0	10	0	29	72	383
SAN	13 794	77	8 113	12 579	229	1	311	1	13 255	14	0	8	0	10	51	230
TOMINIAN	9 209	78	4 529	7 833	64	0	96	0	8 768	5	0	0	0	7	17	78
MARKALA	9 308	70	4 743	5 384	54	0	162	1	5 670	17	0	13	0	11	25	203
SEGOU	98 289	78	49 388	74 008	1 006	1	1 981	1	80 527	76	0	40	0	122	345	1 633

Districts	CPN	Taux CPN	CPON	Acc. Au CS	Nbre Fem. Réf.	Taux Ref. Raison Mat	Nbre Fem. Evac.	Taux Evac. Raison Mat.	Nbre Naiss. Viv.	Nouv. Nés Réf.	Taux Réf. Raison Néo Natal	Nouv. Nés Evacués	Taux Evac. Raison Néo Natal	Nbre décès Naternels	Nouv. Nés DCD avant 7ème jour	Nbre Morts Nés
MOPTI	14 877	75	5 372	7 860	171	1	200	1	7 671	4	0	7	0	1	9	58
BANDIAGARA	10 755	63	2 870	3 882	139	1	82	0	7 935	3	0	0	0	8	164	108
BANKASS	9 944	70	3 208	6 915	34	0	108	1	7 426	9	0	4	0	1	6	87
DJENNE	9 518	86	3 111	5 622	98	1	90	0	5 695	1	0	2	0	8	12	107
DOUENTZA	7 900	59	1 957	3 292	58	0	82	1	3 138	5	0	0	0	14	16	128
KORO	14 471	75	4 110	14 121	123	0	189	1	14 297	5	0	2	0	11	33	257
TENENKOU	7 110	81	2 691	2 854	32	0	107	1	2 950	2	0	1	0	17	25	104
YOUWAROU	3 498	61	309	824	12	0	28	1	601	0	0	0	0	0	4	51
MOPTI	78 073	71	23 628	45 370	667	1	886	1	49 713	29	0	16	0	60	269	900
TOMBOUCTOU	5 284	79	2 396	3 242	44	0	54	0	3 265	39	1	2	0	3	10	21
DIRE	4 485	75	1 412	1 627	59	1	37	0	1 846	2	0	0	0	6	8	99
GOUNDAM	4 340	54	1 767	1 842	154	2	34	0	1 940	2	0	0	0	3	9	39
GOURMA-RHAROUS	4 379	73	1 623	1 243	11	0	34	0	1 447	3	0	2	0	9	18	21
NIAFUNKE	7 726	78	3 866	4 218	157	1	59	0	4 241	24	1	1	0	17	22	120
TOMBOUCTOU	26 214	72	11 064	12 172	425	1	218	1	12 739	70	1	5	0	38	67	300
GAO	7 794	61	1 467	2 741	105	1	137	1	3 082	46	1	1	0	1	5	42
ANSONGO	5 938	84	914	1 343	53	1	127	2	1 710	5	0	11	1	8	65	15
BOUREM	4 230	68	775	1 216	34	1	61	1	1 494	6	0	0	0	7	13	72
MENAKA	2 270	75	181	379	1	0	0	0	426	0	0	0	0	8	6	9
GAO	20 232	69	3 337	5 679	193	1	325	1	6 712	57	1	12	0	24	89	138

Districts	CPN	Taux CPN	CPON	Acc. Au CS	Nbre Fem. Réf.	Taux Ref. Raison Mat	Nbre Fem. Evac.	Taux Evac. Raison Mat.	Nbre Naiss. Viv.	Nouv. Nés Réf.	Taux Réf. Raison Néο Natal	Nouv. Nés Evacués	Taux Evac. Raison Néο Natal	Nbre décès Naternels	Nouv. Nés DCD avant 7ème jour	Nbre Morts Nés
COMMUNE1	16 432	91	10 637	19 138	198	0	598	1	17 848	180	1	87	0	6	22	313
COMMUNE2	8 584	100	6 841	8 600	106	0	35	0	7 533	14	0	5	0	0	4	98
COMMUNE3	6 540	95	3 908	5 169	113	1	38	0	5 072	34	1	12	0	0	7	41
COMMUNE4	15 344	95	12 293	15 468	372	1	257	1	15 498	76	0	52	0	11	28	163
COMMUNE5	19 265	87	11 008	20 206	1 656	3	564	1	20 703	1 189	6	405	2	22	23	459
COMMUNE6	24 609	98	20 526	21 852	2 338	3	552	1	22 381	44	0	139	1	16	23	283
BAMAKO	90 774	93	65 213	90 433	4 783	3	2 044	1	89 035	1 537	2	700	1	55	107	1 357
KIDAL	1 208	68	319	513	5	0	5	0	695	0	0	0	0	7	11	21
ABEIBARA	452	82	90	14	0	0	0	0	133	0	0	0	0	0	0	0
TESSALIT	617	71	57	86	3	0	1	0	99	0	0	1	1	1	3	1
TIN-ESSAKO	171	40	9	0	0	0	0	0	35	0	0	0	0	0	0	0
KIDAL	2 448	67	475	613	8	0	6	0	962	0	0	1	0	8	14	22
Total MALI	593 023	76	272 676	450 837	12 328	1,18	10 497	1,01	460 885	2 392	0,52	1 038	0,23	657	1 809	9 605

NB: Taux Ref. Raison Mat: Taux de référence pour raison maternelle

NbreFem. Ref.: Nbre de femmes référées

NB: Taux Evac. Raison Mat: Taux d'évacuation pour raison maternelle

Nbre Fem. Evac.: Nbre de femmes évacuées

NB: Nbre Naiss. Viv.: Nbre de naissances vivantes enregistrées

Le taux d'utilisation de la consultation prénatale est passé de 90 en 2009 à 79 en 2010 et 76 en 2011. Elle varie de 67 pour la région de Kidal à 93 pour le district de Bamako.

Le nombre de femmes référées pour raison maternelle est passé de 10 237 en 2009 à 12 065 en 2010 et 12374 en 2011; pendant la même période le nombre de femmes évacuées est passé de 9 626 en 2009 à 9980 en 2010 et 10 441 en 2011. Nous notons une diminution du nombre de décès maternel par rapport à l'année 2009, 667 contre 612 en 2010 pour augmenter légèrement en 2011 avec 656 décès.

On constate aussi un nombre élevé de morts nés au niveau de la région de Sikasso avec 2652 morts nés contre 22 à Kidal et 138 à Gao.

Tableau XXIII : Répartition du nombre moyen de CPN par District et par région en 2011

Du 01-janv-2011 au 31-déc-2011

<i>Districts</i>	<i>Pop Cible CPN</i>	<i>CPN1</i>	<i>Taux CPN1</i>	<i>CPN NC + AC</i>	<i>Nbre Moyen CPN</i>
KAYES	27 549	20 362	74	44 506	2,19
BAFOULABE	12 554	8 377	67	20 283	2,42
DIEMA	11 380	9 181	81	18 521	2,02
KENIEBA	10 419	7 680	74	16 033	2,09
KITA	23 311	13 687	59	32 163	2,35
NIORO	12 369	9 400	76	22 386	2,38
YELIMANE	9 576	8 183	85	18 502	2,26
KAYES	107 159	76 870	72	172 394	2,24
KOULIKORO	11 329	7 465	66	17 405	2,33
BANAMBA	10 209	8 650	85	18 984	2,19
DIOILA	14 235	8 292	58	16 415	1,98
KANGABA	5 405	5 407	100	11 175	2,07
KATI	40 196	29 290	73	62 919	2,15
KOLOKANI	12 553	9 479	76	19 370	2,04
NARA	13 040	8 492	65	17 192	2,02
FANA	12 126	9 350	77	18 975	2,03
OUELESSEBOUGOU	10 685	7 222	68	14 846	2,06
KOULIKORO	129 778	93 647	72	197 281	2,11
SIKASSO	32 704	23 880	73	49 456	2,07
BOUGOUNI	24 659	16 606	67	32 837	1,98
KADIOLO	12 873	12 691	99	27 835	2,19
KOLON DIEBA	10 873	9 587	88	18 765	1,96
KOUTIALA	30 873	21 108	68	48 596	2,30
YANFOLILA	7 729	6 890	89	13 060	1,90
YOROSSO	11 351	7 687	68	15 967	2,08
SELINGUE	4 475	3 293	74	5 342	1,62
KIGNAN	6 229	4 734	76	9 911	2,09
SIKASSO	141 768	106 476	75	221 769	2,08
SEGOU	23 813	19 525	82	43 632	2,23
BAROUELI	10 923	8 726	80	18 017	2,06
BLA	15 223	10 352	68	21 932	2,12
MACINA	12 744	11 169	88	24 665	2,21
NIONO	19 611	16 206	83	39 489	2,44
SAN	17 973	13 794	77	30 194	2,19
TOMINIAN	11 798	9 209	78	21 350	2,32
MARKALA	13 288	9 308	70	20 486	2,20
SEGOU	125 375	98 289	78	219 765	2,24

<i>Districts</i>	<i>Pop Cible CPN</i>	<i>CPN1</i>	<i>Taux CPN1</i>	<i>CPN NC + AC</i>	<i>Nbre Moyen CPN</i>
MOPTI	19 776	14 877	75	34 953	2,35
BANDIAGARA	17 064	10 755	63	19 564	1,82
BANKASS	14 138	9 944	70	20 122	2,02
DJENNE	11 123	9 518	86	22 881	2,40
DOUMENTZA	13 298	7 900	59	17 329	2,19
KORO	19 424	14 471	75	27 718	1,92
TENENKOU	8 782	7 110	81	25 603	3,60
YOUWAROU	5 730	3 498	61	6 202	1,77
MOPTI	109 333	78 073	71	174 372	2,23
TOMBOUCTOU	6 684	5 284	79	11 396	2,16
DIRE	5 974	4 485	75	8 718	1,94
GOUNDAM	8 058	4 340	54	11 491	2,65
GOURMA-RHAROUS	5 978	4 379	73	7 953	1,82
NIAFUNKE	9 890	7 726	78	16 394	2,12
TOMBOUCTOU	36 583	26 214	72	55 952	2,13
GAO	12 872	7 794	61	16 871	2,16
ANSONGO	7 095	5 938	84	13 587	2,29
BOUREM	6 223	4 230	68	8 019	1,90
MENAKA	3 011	2 270	75	3 375	1,49
GAO	29 200	20 232	69	41 852	2,07
COMMUNE1	18 000	16 432	91	40 157	2,44
COMMUNE2	8 576	8 584	100	19 681	2,29
COMMUNE3	6 916	6 540	95	15 576	2,38
COMMUNE4	16 104	15 344	95	34 872	2,27
COMMUNE5	22 253	19 265	87	39 961	2,07
COMMUNE6	25 237	24 609	98	46 089	1,87
BAMAKO	97 085	90 774	93	196 336	2,16
KIDAL	1 776	1 208	68	1 946	1,61
ABEIBARA	552	452	82	635	1,40
TESSALIT	874	617	71	799	1,29
TIN-ESSAKO	428	171	40	337	1,97
KIDAL	3 630	2 448	67	3 717	1,52
Total MALI	779 910	593 023	76	1 283 438	2,16

Le nombre moyen de CPN par femme enceinte est passé de 2,08 en 2009 à 2,09 en 2010 et 2,16 en 2011. Le nombre moyen de CPN au niveau régional varie de 1,52 dans la région de Kidal à 2,24 dans les régions de Kayes et Ségou.

5.5 Activités Suivi de Grossesse

Tableau XXIV : Activités suivi de grossesse par District Du 01-janv-2011 au 31-déc-2011

<i>Districts</i>	<i>Population Cible</i>	<i>CPN3</i>	<i>Taux CPN3</i>	<i>SP1</i>	<i>Taux SP1</i>	<i>SP2</i>	<i>Taux SP2</i>	<i>2 Doses VAT et +</i>	<i>Taux 2 VAT et +</i>	<i>FAF</i>	<i>Taux FAF</i>	<i>CPN Eff.</i>	<i>Taux CPN Eff.</i>
KAYES	27 549	13 268	48	15 175	55	13 037	47	14 181	51	31 832	116	10 773	39
BAFOULABE	12 554	6 098	49	6 929	55	5 713	46	8 557	68	8 342	66	4 850	39
DIEMA	11 380	5 504	48	6 354	56	4 891	43	5 754	51	10 502	92	3 823	34
KENIEBA	10 419	3 781	36	5 912	57	4 168	40	4 903	47	7 680	74	3 290	32
KITA	23 311	10 613	46	10 966	47	9 594	41	10 609	46	26 659	114	7 653	33
NIORO	12 369	6 326	51	6 798	55	5 031	41	7 158	58	15 940	129	4 344	35
YELIMANE	9 576	5 347	56	6 306	66	4 883	51	5 596	58	8 204	86	3 896	41
KAYES	107 159	50 937	48	58 440	55	47 317	44	56 758	53	109 159	102	38 629	36
KOULIKORO	11 329	3 700	33	5 252	46	3 084	27	5 158	46	14 047	124	2 668	24
BANAMBA	10 209	4 418	43	6 319	62	4 610	45	8 819	86	12 185	119	4 360	43
DIOILA	14 235	4 803	34	5 443	38	4 259	30	6 954	49	11 331	80	4 320	30
KANGABA	5 405	2 981	55	4 708	87	3 180	59	3 644	67	10 376	192	2 305	43
KATI	40 196	15 022	37	21 186	53	14 356	36	22 705	56	57 918	144	12 755	32
KOLOKANI	12 553	4 227	34	6 417	51	3 910	31	6 943	55	13 654	109	4 378	35
NARA	13 040	3 655	28	6 188	47	3 666	28	5 773	44	12 576	96	2 652	20
FANA	12 126	5 279	44	6 013	50	4 022	33	4 768	39	15 029	124	3 207	26
OUELESSEBOU GOU	10 685	3 466	32	5 445	51	3 458	32	5 945	56	13 125	123	2 498	23
KOULIKORO	129 778	47 551	37	66 971	52	44 545	34	70 709	54	160 241	123	39 143	30

<i>Districts</i>	<i>Population Cible</i>	<i>CPN3</i>	<i>Taux CPN3</i>	<i>SP1</i>	<i>Taux SP1</i>	<i>SP2</i>	<i>Taux SP2</i>	<i>2 Doses VAT et +</i>	<i>Taux 2 VAT et +</i>	<i>FAF</i>	<i>Taux FAF</i>	<i>CPN Eff.</i>	<i>Taux CPN Eff.</i>
SIKASSO	32 704	10 194	31	17 024	52	10 069	31	19 737	60	47 676	146	7 522	23
BOUGOUNI	24 659	7 203	29	14 287	58	8 813	36	10 724	43	29 980	122	6 110	25
KADIOLO	12 873	7 071	55	9 601	75	6 445	50	7 890	61	24 256	188	6 321	49
KOLONDIÉBA	10 873	4 377	40	7 907	73	5 000	46	6 229	57	15 784	145	3 372	31
KOUTIALA	30 873	11 928	39	17 676	57	10 843	35	14 958	48	45 655	148	6 151	20
YANFOLILA	7 729	3 226	42	5 661	73	3 616	47	4 061	53	6 890	89	2 353	30
YOROSSO	11 351	3 704	33	6 416	57	4 161	37	5 622	50	15 867	140	2 673	24
SELINGUE	4 475	481	11	2 478	55	1 012	23	2 412	54	5 337	119	398	9
KIGNAN	6 229	2 479	40	3 523	57	2 105	34	4 251	68	9 862	158	1 730	28
SIKASSO	141 768	50 663	36	84 573	60	52 064	37	75 884	54	201 307	142	36 630	26
SEGOU	23 813	10 265	43	13 103	55	8 937	38	15 148	64	20 618	87	7 408	31
BAROUELI	10 923	4 565	42	6 477	59	4 198	38	7 527	69	10 490	96	3 655	33
BLA	15 223	4 246	28	8 018	53	5 083	33	9 199	60	19 381	127	2 624	17
MACINA	12 744	5 014	39	8 489	67	5 214	41	10 499	82	18 177	143	4 607	36
NIONO	19 611	11 239	57	11 669	60	7 155	36	9 064	46	26 202	134	4 728	24
SAN	17 973	7 743	43	10 023	56	7 362	41	9 889	55	21 885	122	5 238	29
TOMINIAN	11 798	5 363	45	6 733	57	4 504	38	7 879	67	13 521	115	3 417	29
MARKALA	13 288	4 975	37	6 596	50	4 313	32	8 600	65	9 537	72	3 451	26
SEGOU	125 375	53 410	43	71 108	57	46 766	37	77 805	62	139 811	112	35 128	28

<i>Districts</i>	<i>Population Cible</i>	<i>CPN3</i>	<i>Taux CPN3</i>	<i>SP1</i>	<i>Taux SP1</i>	<i>SP2</i>	<i>Taux SP2</i>	<i>2 Doses VAT et +</i>	<i>Taux 2 VAT et +</i>	<i>FAF</i>	<i>Taux FAF</i>	<i>CPN Eff.</i>	<i>Taux CPN Eff.</i>
MOPTI	19 776	9 031	46	9 928	50	5 686	29	13 230	67	32 238	163	7 337	37
BANDIAGARA	17 064	3 213	19	7 559	44	3 732	22	8 143	48	16 960	99	3 107	18
BANKASS	14 138	4 516	32	6 118	43	3 762	27	9 171	65	17 198	122	3 996	28
DJENNE	11 123	5 614	50	7 253	65	4 535	41	9 692	87	18 860	170	3 837	34
DOUMENTZA	13 298	3 916	29	6 150	46	3 865	29	6 440	48	16 647	125	2 861	22
KORO	19 424	4 381	23	5 427	28	2 910	15	12 684	65	23 207	119	2 871	15
TENENKOU	8 782	2 444	28	4 047	46	2 403	27	5 733	65	12 090	138	1 769	20
YOUWAROU	5 730	991	17	2 580	45	1 788	31	1 663	29	5 746	100	650	11
MOPTI	109 333	34 106	31	49 062	45	28 681	26	66 756	61	142 946	131	26 428	24
TOMBOUCTOU	6 684	2 938	44	4 116	62	3 030	45	3 856	58	9 869	148	2 481	37
DIRE	5 974	1 643	28	3 346	56	1 705	29	3 410	57	8 612	144	990	17
GOUNDAM	8 058	2 146	27	3 766	47	2 659	33	3 128	39	6 730	84	1 521	19
GOURMA-RHAROUS	5 978	1 672	28	3 201	54	1 523	25	3 459	58	7 963	133	1 166	20
NIAFUNKE	9 890	3 725	38	5 790	59	3 956	40	5 966	60	13 008	132	3 877	39
TOMBOUCTOU	36 583	12 124	33	20 219	55	12 873	35	19 819	54	46 182	126	10 035	27
GAO	12 872	3 461	27	5 611	44	3 457	27	6 141	48	15 310	119	2 608	20
ANSONGO	7 095	3 576	50	4 673	66	3 375	48	4 851	68	12 987	183	3 060	43
BOUREM	6 223	1 379	22	2 956	48	1 453	23	2 866	46	7 582	122	1 039	17
MENAKA	3 011	507	17	1 557	52	799	27	1 116	37	3 037	101	320	11
GAO	29 200	8 923	31	14 797	51	9 084	31	14 974	51	38 916	133	7 027	24

<i>Districts</i>	<i>Population Cible</i>	<i>CPN3</i>	<i>Taux CPN3</i>	<i>SP1</i>	<i>Taux SP1</i>	<i>SP2</i>	<i>Taux SP2</i>	<i>2 Doses VAT et +</i>	<i>Taux 2 VAT et +</i>	<i>FAF</i>	<i>Taux FAF</i>	<i>CPN Eff.</i>	<i>Taux CPN Eff.</i>
COMMUNE1	18 000	10 253	57	12 440	69	7 425	41	14 500	81	39 788	221	7 778	43
COMMUNE2	8 576	5 348	62	5 101	59	4 584	53	8 489	99	19 454	227	5 316	62
COMMUNE3	6 916	4 281	62	4 757	69	4 001	58	4 342	63	15 401	223	3 186	46
COMMUNE4	16 104	6 187	38	10 761	67	5 880	37	8 869	55	34 562	215	3 721	23
COMMUNE5	22 253	11 652	52	14 992	67	8 606	39	12 743	57	39 908	179	7 064	32
COMMUNE6	25 237	11 041	44	18 323	73	10 292	41	19 045	75	42 025	167	9 052	36
BAMAKO	97 085	48 762	50	66 374	68	40 788	42	67 988	70	191 138	197	36 117	37
KIDAL	1 776	265	15	724	41	293	17	708	40	1 208	68	225	13
ABEIBARA	552	61	11	237	43	127	23	383	69	635	115	56	10
TESSALIT	874	44	5	328	38	100	11	184	21	629	72	20	2
TIN-ESSAKO	428	75	18	140	33	98	23	209	49	215	50	48	11
KIDAL	3 630	445	12	1 429	39	618	17	1 484	41	2 687	74	349	10
<i>Total MALI</i>	779 910	306 921	39	432 973	56	282 736	36	452 177	58	1 032 387	132	229 486	29

Le taux de CPN3 est passé de 44 en 2009 à 39 en 2010 et 39 en 2011. La moyenne régionale varie entre 12 à Kidal à 50 dans le district de Bamako. Quand à la CPN effective elle est passée successivement de 36 en 2009 à 30 en 2010 et 29 en 2011.

5.6 Accouchements Assistés tous Niveaux

Tableau XXV : Accouchements assistés tous niveaux du 01-janv-2011 au 31-déc-2011.

Districts	NAISSANCES ATTENDUES	ACC. au CS	Taux	ACC. au CSREF	Taux	Total Naissance vivante	Total CS /CSREF	Taux
KAYES	27 549	14 546	53	1 590	6	16769	16 136	59
BAFOULABE	12 554	5 826	46	399	3	6150	6 225	50
DIEMA	11 380	4 820	42	439	4	5137	5 259	46
KENIEBA	10 419	2 342	22	1 050	10	3613	3 392	33
KITA	23 311	10 590	45	578	2	11404	11 168	48
NIORO	12 369	5 862	47	457	4	6113	6 319	51
YELIMANE	9 576	5 867	61	177	2	5991	6 044	63
KAYES	107 159	49 853	47	4 690	4	55 177	54 543	51
KOULIKORO	11 329	5 083	45	746	7	5751	5 829	51
BANAMBA	10 209	5 724	56	316	3	6194	6 040	59
DIOILA	14 235	7 192	51	931	7	9430	8 123	57
KANGABA	5 405	3 621	67	533	10	4080	4 154	77
KATI	40 196	26 286	65	1 440	4	27748	27 726	69
KOLOKANI	12 553	7 654	61	248	2	4857	7 902	63
NARA	13 040	3 691	28	508	4	4615	4 199	32
FANA	12 126	7 028	58	653	5	7306	7 681	63
OUELESSEBO UG	10 685	5 204	49	589	6	5683	5 793	54
KOULIKORO	129 778	71 483	55	5 964	5	75 664	77 447	60
SIKASSO	32 704	19 487	60	1 184	4	20553	20 671	63
BOUGOUNI	24 659	13 135	53	697	3	13135	13 832	56
KADIOLO	12 873	9 637	75	875	7	10783	10 512	82
KOLONDIÉBA	10 873	4 571	42	600	6	5358	5 171	48
KOUTIALA	30 873	19 776	64	1 471	5	21266	21 247	69
YANFOLILA	7 729	4 667	60	738	10	5308	5 405	70
YOROSSO	11 351	7 153	63	121	1	7541	7 274	64
SELINGUE	4 475	2 594	58	379	8	2874	2 973	66
KIGNAN	6 229	3 341	54	146	2	3538	3 487	56
SIKASSO	141 768	84 361	60	6 211	4	90 356	90 572	64
SEGOU	23 813	11 449	48	2 321	10	15313	13 770	58
BAROUELI	10 923	8 171	75	128	1	8498	8 299	76
BLA	15 223	7 945	52	582	4	9097	8 527	56
MACINA	12 744	6 531	51	639	5	7623	7 170	56
NIONO	19 611	8 852	45	1 494	8	12303	10 346	53
SAN	17 973	10 921	61	1 658	9	13255	12 579	70
TOMINIAN	11 798	7 666	65	167	1	8768	7 833	66
MARKALA	13 288	4 455	34	929	7	5670	5 384	41
SEGOU	125 375	65 990	53	7 918	6	80 527	73 908	59
MOPTI	19 776	7 860	40	0	0	7671	7 860	40
BANDIAGARA	17 064	3 454	20	428	3	7935	3 882	23

Districts	NAISSANCES ATTENDUES	ACC. au CS	Taux	ACC. au CSREF	Taux	Total Naissance vivante	Total CS /CSREF	Taux
BANKASS	14 138	6 563	46	352	2	7426	6 915	49
DJENNE	11 123	4 751	43	871	8	5695	5 622	51
DOUMENTZA	13 298	2 775	21	517	4	3138	3 292	25
KORO	19 424	13 706	71	415	2	14297	14 121	73
TENENKOU	8 782	2 671	30	183	2	2950	2 854	32
YOUWAROU	5 730	615	11	209	4	601	824	14
MOPTI	109 333	42 395	39	2 975	3	49 713	45 370	41
TOMBOUCTO U	6 684	2 757	41	485	7	3265	3 242	49
DIRE	5 974	1 068	18	559	9	1846	1 627	27
GOUNDAM	8 058	1 667	21	175	2	1940	1 842	23
GOURMA-	5 978	1 215	20	28	0	1447	1 243	21
NIAFUNKE	9 890	4 077	41	141	1	4241	4 218	43
TOMBOUCTO U	36 583	10 784	29	1 388	4	12 739	12 172	33
GAO	12 872	2 298	18	443	3	3082	2 741	21
ANSONGO	7 095	1 144	16	199	3	1710	1 343	19
BOUREM	6 223	882	14	334	5	1494	1 216	20
MENAKA	3 011	182	6	197	7	426	379	13
GAO	29 200	4 506	15	1 173	4	6 712	5 679	19
COMMUNE1	18 000	13 718	76	5 420	30	17848	19 138	106
COMMUNE2	8 576	5 708	67	2 892	34	7533	8 600	100
COMMUNE3	6 916	5 169	75	0	0	5072	5 169	75
COMMUNE4	16 104	10 411	65	5 057	31	15498	15 468	96
COMMUNE5	22 253	12 803	58	7 403	33	20703	20 206	91
COMMUNE6	25 237	14 891	59	6 961	28	22381	21 852	87
BAMAKO	97 085	62 700	65	27 733	29	89 035	90 433	93
KIDAL	1 776	262	15	251	14	695	513	29
ABEIBARA	552	14	3	0	0	133	14	3
TESSALIT	874	86	10	0	0	99	86	10
TIN-ESSAKO	428	0	0	0	0	35	0	0
KIDAL	3 630	362	10	251	7	962	613	17
Total Mali	779 910	392 434	50	58 303	7	460 885	450 737	58

Le taux d'accouchement assisté a baissé entre 2009 et 2010 soit respectivement 64 en 2009, 57 en 2010. Il est resté stationnaire entre 2010 et 2011. Ces taux restent très faibles dans les trois régions du nord: Kidal (17), Gao (20) et Tombouctou (34). En plus, les régions de Kayes, Sikasso et Mopti ont des taux inférieurs à la moyenne nationale.

La couverture de plus de 100 enregistrée dans la communes 1 du district de Bamako pourrait s'expliquer par l'utilisation des services par les populations hors communes.

Tableau XXVI : Evolution de la mise en œuvre de la gratuité de la césarienne de 2010 à 2011

CSRef ou hôpital	2006			2007			2008			2009			2010			2011		
	Nombre de césariennes	% décès de la mère	Taux de césarienne	Nombre de césariennes	% décès de la mère	Taux de césarienne	Nombre de césariennes	% décès de la mère	Taux de césarienne	Nombre de césariennes	% décès de la mère	Taux de césarienne	Nombre de césariennes	% décès de la mère	Taux de césarienne	Nombre de césariennes	% décès de la mère	Taux de césarienne
Hôpital Fousséni Daou	578	0,9	2,92	493	1,62	2,44	495	0,81	2,39	491	1,63	2,31	556	1,98	2,09	613	2,28	2,23
Bafoulabé	89	3,4	0,92	84	5,95	0,85	97	3,09	0,96	128	1,56	1,25	136	1,47	1,12	144	2,78	1,15
Diéma	63	9,5	0,75	67	4,48	0,78	83	3,61	0,95	92	2,17	1,03	128	2,34	1,17	108	0,00	0,95
Kéniéba	48	2,1	0,53	88	6,82	0,95	63	6,35	0,66	110	1,82	1,12	94	3,19	0,93	176	0,57	1,69
Kita	193	8,3	1,07	187	4,81	1,02	305	1,97	1,63	397	1,26	2,07	388	2,32	1,72	467	1,50	2,00
Nioro	105	2,9	1,04	122	4,92	1,19	148	4,05	1,41	111	8,11	1,04	120	19,17	1,01	188	3,72	1,52
Yélimané	42	0	0,56	69	2,9	0,9	78	1,28	0,99	52	3,85	0,65	48	2,08	0,52	66	1,52	0,69
Région Kayes	1 118	3,04	1,36	1110	3,51	1,32	1269	2,13	1,47	1381	2,1	1,57	1470	3,54	1,42	1762	1,93	1,64
Banamba	40	7,5	0,47	65	4,62	0,75	77	5,19	0,87	80	1,25	0,88	102	8,82	1,04	138	4,35	1,35
Dioïla	151	4,6	1,45	146	3,42	1,37	150	2,67	1,38	249	1,2	2,76	203	0	1,62	232	1,29	1,63
Fana	56	10,7	0,57	60	8,33	0,6	118	1,69	1,16	144	2,78	1,38	169	2,37	1,31	178	1,69	1,47
Kangaba	68	4,4	1,52	40	2,5	0,87	62	3,23	1,32	73	0	0,65	49	4,08	0,94	65	0,00	1,20
Kolokani	134	1,5	1,29	175	1,14	1,67	104	0,96	0,98	174	0,57	0,55	145	0	1,2	203	0,00	1,62
Koulikoro	264	1,5	3,05	280	1,43	3,18	326	0,31	3,65	293	0,68	2,72	304	0,99	2,78	278	0,36	2,45
Nara	57	5,3	0,64	79	6,33	0,88	50	4	0,55	59	1,69	0,64	95	4,21	0,75	105	0,95	0,81
Ouéléssébougou	71	2,8	1,08	39	0	0,57	41	4,88	0,58	110	0,91	1,49	125	0	1,58	105	0,00	0,98
CSRef de Kati	0	0	0	0	0	0	0	0	0	97	0	2,02	258	0,39	0,63	423	0,47	1,05
Garnison de Kati	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0,00
Région Koulikoro	841	3,57	0,88	894	2,8	0,91	928	1,94	0,92	1279	1,02	1,23	1450	1,52	1,16	1727	0,81	1,33
Bougoumi	265	5,7	1,38	250	2,4	1,27	305	4,59	1,5	265	1,13	0,77	334	0,9	1,4	434	0,46	1,76
Yanfolila	77	0	1,19	74	0	1,11	118	0,85	1,73	119	1,68	1,7	147	2,04	1,94	131	2,29	1,89
Kolondiéba	88	2,3	0,98	163	4,91	1,76	123	3,25	1,29	212	1,89	2,38	220	1,36	2,1	259	1,54	2,38
Kadiolo	187	3,2	2,28	265	1,13	3,14	287	0,7	3,32	286	1,4	1,37	243	1,23	1,96	423	0,71	3,29
Kadiolo Privé	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	6,25	0	48	0,00	0,00

CSRef ou hôpital	2006			2007			2008			2009			2010			2011		
	Nombre de césariennes	% décès de la mère	Taux de césarienne	Nombre de césariennes	% décès de la mère	Taux de césarienne	Nombre de césariennes	% décès de la mère	Taux de césarienne	Nombre de césariennes	% décès de la mère	Taux de césarienne	Nombre de césariennes	% décès de la mère	Taux de césarienne	Nombre de césariennes	% décès de la mère	Taux de césarienne
Hôpital	488	1,4	1,53	628	2,71	1,92	621	0,32	1,85	784	0,38	3,09	766	0,39	2,04	826	0,85	
Koutiala	349	0,9	1,49	273	0,73	1,13	387	0,52	1,57	459	0,22	4,68	463	0,65	1,55	451	1,33	1,46
Hopital Mère Enfant	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	N/A	162	0,62	
Yorosso	98	5,1	1,07	136	1,47	1,45	104	0	1,07	91	3,3	0,91	81	1,23	0,74	147	2,72	1,30
Sélingué	66	1,5	1,61	118	0	2,82	112	0,89	2,62	130	0	2,98	104	0,96	3,08	133	2,26	3,00
CSRef Sikasso																51	1,96	0,13
Région Sikasso	1 618	2,41	1,45	1907	1,99	1,67	2057	1,26	1,75	2346	0,85	1,94	2411	0,87	1,77	3096	1,1	2,2
Barouéli	160	2,5	1,68	135	4,44	1,39	163	0,61	1,64	213	3,76	0,99	228	0,88	2,16	189	0,53	1,73
Bla	187	2,7	1,43	241	3,32	1,79	239	2,09	1,72	287	3,48	2,81	193	3,11	1,31	266	2,63	1,75
Macina	349	0,9	1,69	172	4,07	1,78	174	2,87	1,77	170	1,18	1,19	116	7,76	0,94	147	1,36	1,15
Markala	175	2,3	1,84	127	3,15	1,46	166	0	1,89	205	1,46	2,3	232	3,88	2,03	292	3,42	3,03
Niono	124	0,8	1,45	477	1,89	3,19	498	1,81	3,23	505	1,58	5,07	408	2,21	2,16	285	1,05	1,45
San	340	1,8	2,35	228	3,95	1,51	226	2,65	1,47	197	1,52	1,85	328	2,74	1,89	325	0,31	1,81
Tominian	155	1,3	1,05	123	3,25	1,21	135	0	1,3	98	4,08	0,63	134	6,72	1,18	125	0,00	1,06
Hôp.Niankoro Fomba	105	1	1,06	414	0,97	1,98	424	0,94	2	474	1,27	2,98	527	1,71	2,16	598	0,33	2,18
Région Ségou	1 595	1,63	1,59	1917	2,66	1,87	2025	1,48	1,93	2149	2,05	2,01	2166	1,62	1,79	2227	1,17	1,78
Bandiagara	83	3,6	0,62	115	3,48	0,84	143	2,8	1,03	178	2,25	1,32	164	5,49	1	176	1,14	1,03
Bankass	79	3,8	0,64	68	4,41	0,53	71	1,41	0,54	60	5	0,42	76	11,84	0,56	70	0,00	0,50
Djenné	62	1,6	0,71	72	4,17	0,81	97	8,25	1,08	101	1,98	0,76	150	6	1,4	115	6,09	1,03
Douentza	34	5,9	0,46	55	5,45	0,74	67	7,46	0,91	86	2,33	0,94	96	9,38	0,75	88	2,27	0,66
Koro	95	4,2	0,6	81	4,94	0,5	102	1,96	0,62	123	2,44	1,67	152	5,92	0,81	88	0,00	0,45
Hôpital	330	4,2	2,47	398	1,76	2,97	405	1,48	3,01	333	2,4	1,99	416	2,16	2,18	432	1,62	2,18
Tenenkou	48	14,6	0,72	50	4	0,75	77	6,49	1,15	71	9,86	1,05	83	10,84	0,98	77	7,79	0,88
Youwarou	30	6,7	0,68	41	4,88	0,93	52	1,92	1,17	23	0	0,51	31	29,03	0,56	37	2,70	0,65
Région Mopti	761	4,73	0,93	880	3,18	1,06	1014	3,16	1,2	975	2,97	1,14	1168	0,77	1,11	1083	2,31	0,99
Tombouctou	66	1,5	1,52	59	0	1,33	34	8,82	0,75	23	4,35	0,29	39	23,08	0,6	9	0,00	0,13

CSRef ou hôpital	2006			2007			2008			2009			2010			2011		
	Nombre de césariennes	% décès de la mère	Taux de césarienne	Nombre de césariennes	% décès de la mère	Taux de césarienne	Nombre de césariennes	% décès de la mère	Taux de césarienne	Nombre de césariennes	% décès de la mère	Taux de césarienne	Nombre de césariennes	% décès de la mère	Taux de césarienne	Nombre de césariennes	% décès de la mère	Taux de césarienne
Diré	43	2,3	0,86	66	3,03	1,29	20	0	0,38	0	N/A	0	30	30	0,52	80	2,50	1,34
Goundam	10	10	0,13	20	0	0,25	29	3,45	0,36	29	0	0,54	38	23,68	0,49	27	3,70	0,34
Gourma Rharous	2	0	0,05	13	7,69	0,32	24	8,33	0,57	14	0	0,17	22	40,91	0,38	17	5,88	0,28
Niafunké	45	8,9	0,62	50	4	0,67	52	0	0,68	106	7,55	2,46	72	12,5	0,75	102	5,88	1,03
HRT	53	3,8		74	8,11		94	5,32		139	3,6	0	161	5,59	0	146	2,05	
région Tombouctou	219	4,11	0,77	282	3,9	0,97	253	4,35	0,85	311	4,5	1,02	362	2,49	1,03	381	3,41	1,04
H Gao	32	3,1	0,71	304	2,96	3,2	274	3,28	2,85	263	2,28	6,03	274	3,28	2,21	224	2,68	1,74
Ansongo	12	8,3	0,28	43	4,65	0,94	20	10	0,43	59	1,69	0,61	34	26,47	0,5	54	0,00	0,76
Bourem	12	0	0,31	10	0	0,23	16	6,25	0,37	42	4,76	0,9	50	18	0,83	47	6,38	0,76
Menaka	195	3,1	2,08	16	18,75	0,41	0	0	0	12	0	0,29	22	40,91	0,76	16	12,50	0,53
région Gao	251	3,19	1,14	373	3,75	1,67	310	3,87	1,37	376	2,39	1,64	380	2,37	1,35	341	3,23	1,17
Kidal	13	0	1,25	17	5,88	1,6	14	0	1,29	17	11,76	3,39	15	0	0,88	16	0	0,90
Abéïbara	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0,00
Tin Essako	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0,00
Tessalit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0,11
région Kidal	13	0	0,51	17	5,88	0,65	14	0	0,53	17	11,76	0,62	15	0	0,43	17	0	0,47
Hôpital Gabriel Touré	630	0,3	4,51	953	2,2		960	2,5		788	0,89		780	1,15		773	1,29	
Point G	0	0	0	601	2,83		659	3,49		594	2,53		577	1,56		713	2,24	
Commune I	0	0	0	642	0,62	4,4	695	0	4,57	809	0,12	5,1	837	1,08	4,82	932	0,21	5,18
Commune II	610	1,3	5,26	424	0,47	5,84	389	0,26	5,29	436	0	5,84	442	2,04	5,34	498	0,00	5,81
Commune III	1 386	0,4	10,03	0		0	0	0	0	0	N/A	0	0	N/A	0	0		0,00
Commune IV	495	0,2	2,19	629	0,16	5,28	793	0	6,47	1023	0	8,12	1094	0,82	7,04	1229	0,08	7,63
Commune V	1 030	1,7		1557	0,13	10,72	1616	0	10,59	1818	0,17	11,33	2000	0,45	9,31	2210	0,14	9,93
Commune VI	589	1,5		566	0	2,29	729	0,14	2,69	810	0,49	2,74	874	1,03	3,59	1249	0,32	4,95
Luxembourg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	125	7,2	0	143	0,00	
District Bamako	4 740	0,91	6,4	5372	0,87	6,89	5841	0,84	7,11	6278	0,48	7,25	6729	0,39	7,18	7747	0,46	7,98

CSRef ou hôpital	2006			2007			2008			2009			2010			2011		
	Nombre de césariennes	% décès de la mère	Taux de césarienne	Nombre de césariennes	% décès de la mère	Taux de césarienne	Nombre de césariennes	% décès de la mère	Taux de césarienne	Nombre de césariennes	% décès de la mère	Taux de césarienne	Nombre de césariennes	% décès de la mère	Taux de césarienne	Nombre de césariennes	% décès de la mère	Taux de césarienne
Total Mali	11 156	2,1	1,9	12 752	2	2,1	13 711	1,5	2,2	15 112	1,3	2,3	16 151	1,3	2,1	18381	1,05	2,36

Tableau XXVII : Evolution de la césarienne et décès maternels par région de 2010 à 2011

Région	2010				2011			
	Nbre de césariennes	Nbre de décès maternels	% décès de la mère	Tx de césarienne	Nbre de césariennes	Nbre de décès maternels	% décès de la mère	Tx de césarienne
Kayes	1 470	52	3,5	1,4	1 762	335	1,9	1,6
Koulikoro	1 450	22	1,5	1,2	1 727	138	0,8	1,3
Sikasso	2 411	21	0,9	1,8	3 096	341	1,1	2,2
Ségou	2 166	35	1,6	1,8	2 227	267	1,2	1,8
Mopti	1 168	23	0,8	1,1	1 083	249	2,3	1
Tombouctou	362	16	2,5	1	381	130	3,4	1
Gao	380	16	2,4	1,3	341	109	3,2	1,2
Kidal	15	0	0	0,4	17	0	0	0,5
Bamako	6 729	26	0,4	7,2	7 747	387	0,5	8
Total	16 151	211	1,3	2,14	18 381	1956	1,0	2,4

Le taux de césarienne est passé de 2,14% en 2010 à 2,36 en 2011. Ce taux évolue de 0,47 à Kidal à 7,98 dans le District de Bamako qui seul dépasse les 5% prévue. Pour la proportion de mères décédées, elle a diminué de 1,3 en 2010 à 1,05 en 2011. La plus forte proportion de décès est constatée à Tombouctou avec 3,41% et la plus faible à Kidal avec 0% suivi du District de Bamako avec 0,41%.

Tableau XXVIII : Situation de la prise en charge de la malnutrition aigue par région en 2011

Régions	MAG			MAM			MAS		
	Admis	Sorties	Guéris	Admis	Sorties	Guéris	Admis	Sorties	Guéris
Kayes	16 886	15 547	13 428	13 039	12 319	10 156	3 847	3 178	2 419
Koulikoro	32 980	20 718	16 330	24 989	17 640	16 326	7 991	4 587	2 837
Sikasso	19 741	17 584	13 883	8 310	10 890	13 116	11 431	12 035	5 760
Ségou	10 355	16 618	14 186	7 095	11 109	10 379	3 260	7 948	4 499
Mopti	41 006	28 342	28 224	38 153	33 182	21 016	2 853	3 052	2 333
Tombouctou	25 549	17 116	15 024	22 286	17 304	14 040	3 263	2 064	1 989
Gao	16 997	10 961	9 338	14 690	9 740	6 846	2 307	1 352	1 124
Kidal	631	384	201	596	369	181	35	19	8
District Bamako	1 265	994	776	770	543	480	495	430	291
CHU Gabriel TOURE	2 309	1 086	310	457	188	111	1 852	898	135
TOTAL	167 719	129 350	111 700	130 385	113 284	92 651	37 334	35 563	21 395

Tableau XXIX : Couverture en vitamine A (moyenne des 2 tours de la SIAN 2011) chez les enfants de moins de 5 ans et les femmes en post-partum immédiat

Régions	Pop. Totale 2011	Taux de couverture moyen en vitamine A 2011			
		6-11mois	12-59mois	6-59mois	FPPI
Kayes	2 143 170	94	88	88	87
Koulikoro	2 595 556	94	88	89	98
Sikasso	2 835 357	101	91	92	97
Ségou	2 507 492	98	91	92	91
Mopti	2 186 658	100	85	86	94
Tbctou	731 656	90	92	92	86
Gao	584 001	96	89	85	91
Kidal	72 596	93	91	92	85
District/Bko	1 941 706	100	99	99	90
Total regions	15 598 192	97	90	91	93

Tableau XXX :: Couverture en ALBENDAZOLE (moyenne des 2 tours de la SIAN 2011) chez les enfants de moins de 5 ans et les femmes en post-partum immédiat

Régions	Pop totale 2011	Taux de couverture moyen en Albendazole 2011			
		12-23mois	24-59mois	12-59mois	FPPI
Kayes	2 143 170	88	87	87	86
Koulikoro	2 595 556	95	88	89	98
Sikasso	2 835 357	89	95	94	97
Ségou	2 507 492	92	91	91	91
Mopti	2 186 658	95	94	94	94
Tombouctou	731 656	92	91	91	87
Gao	584 001	70	89	90	92
Kidal	72 596	90	92	92	85
District/Bamako	1 941 706	95	100	99	90
Total régions	15 598 192	91	92	92	93

6 MORBIDITE/ MORTALITE

Tableau XXXI : Cas par pathologie, par tranche d'âge et par sexe Du 01-janv-2011 Au 31-déc-2011

AFFECTION	M_0_11 MOIS	F_0_11 M MOIS	M_1_4 ANS	F_1_4 ANS	M_5_9 ANS	F_5_9 ANS	M_10_1 4 ANS	F_10_14 ANS	M_15_24 ANS	F_15_24 ANS	M_25 ANS	F_25 ANS	Total Homme	Total Femme	Total H+F
Anémie	334	347	1 414	1 297	890	816	694	709	845	1 540	1 148	2 361	5 325	7 070	12 395
Angine	676	806	2 424	2 492	2 993	3 389	3 594	4 136	4 255	5 958	5 423	6 865	19 365	23 646	43 011
Autres	32 079	30 183	40 196	36 876	32 617	31 415	34 375	34 889	53 217	82 551	134 779	170 991	327 263	386 905	714 168
Autres affections de la bouche et des dents	3 185	3 265	4 362	4 226	2 438	2 019	1 827	1 758	2 315	2 602	3 875	4 375	18 002	18 245	36 247
Baisse d'Acuité visuelle (BAV)	2	1	29	17	36	49	142	156	437	630	2 094	2 117	2 740	2 970	5 710
Bilharziose urinaire	93	77	809	738	2 667	1 543	3 637	1 634	3 166	1 185	2 429	1 162	12 801	6 339	19 140
Carie dentaire	40	37	541	806	1 640	1 699	2 167	2 711	5 096	7 547	10 655	12 758	20 139	25 558	45 697
Cataracte	4	6	8	9	8	9	18	15	107	191	3 023	2 897	3 168	3 127	6 295
Choléra	9	12	63	62	123	98	64	55	104	129	220	267	583	623	1 206
Conjonctivite du nouveau-né	2 216	2 365	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 216	2 365	4 581
Conjonctivites	2 891	3 207	4 563	4 560	4 602	4 235	5 477	5 511	5 656	6 492	11 921	10 563	35 110	34 568	69 678
Diabète	4	11	17	14	8	1	13	39	156	259	1 271	1 973	1 469	2 297	3 766
Diarrhée présumée infectieuse en dehors du choléra	27 082	25 679	38 492	32 287	10 514	9 410	7 484	7 143	8 814	11 524	16 915	22 699	109 301	108 742	218 043
Douleurs abdominales basses	22	762	18	1 175	9	2 490	7	8 027	18	37 120	2	46 171	76	95 745	95 821
Dracunculose	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	7	2	7	5	12
Drépanocytose	3	6	23	11	19	14	8	25	14	26	17	40	84	122	206
Ecoulement urétral et/ou dysurie	0	0	0	0	1	0	2 369	0	8 291	2	16 004	2	26 665	4	26 669
Ecoulement vaginal	0	108	0	217	0	538	0	4 613	0	34 694	0	43 207	14	83 377	83 391
Eczéma	1 570	1 635	3 171	4 983	2 289	1 981	1 816	1 750	1 972	2 314	3 336	3 754	14 154	16 417	30 571

AFFECTION	M_0_11 MOIS	F_0_11 M MOIS	M_1_4 ANS	F_1_4 ANS	M_5_9 ANS	F_5_9 ANS	M_10_1 4 ANS	F_10_14 ANS	M_15_24 ANS	F_15_24 ANS	M_25 ANS	F_25 ANS	Total Homme	Total Femme	Total H+F
Gale	111	138	331	291	349	305	257	221	252	302	448	442	1 748	1 699	3 447
Gingivite simple	120	129	505	531	504	451	386	353	418	534	890	794	2 823	2 792	5 615
Gingivite ulcéro-nécrotique aiguë	1	9	23	39	36	41	39	7	32	30	72	89	203	215	418
Glaucome	14	9	12	12	17	15	24	36	79	109	896	775	1 042	956	1 998
HTA	16	26	2	1	8	19	181	403	2 269	6 556	47 301	66 115	49 777	73 120	122 897
Insuffisance pondérale	4 146	5 354	9 911	10 307	1 417	1 334	191	138	52	599	55	901	15 772	18 633	34 405
Intertrigo (Mycose des plis)	849	919	1 075	987	632	604	534	608	731	1 008	1 547	1 828	5 368	5 954	11 322
Intoxication alimentaire	116	147	673	715	666	683	584	616	700	780	1 078	1 133	3 817	4 074	7 891
IRA hautes (Rhinopharyngite, rhinite, trachéite)	19 437	18 696	24 421	22 132	11 564	10 700	8 136	7 812	8 842	10 254	13 885	17 064	86 285	86 658	172 943
Malnutrition grave (malnutrition sévère)	4 777	5 771	12 146	11 607	1 905	1 515	360	338	291	596	260	1 234	19 739	21 061	40 800
Méningite cérébrospinale	46	54	79	65	61	39	49	22	28	27	43	42	306	249	555
Noma	2	3	7	8	5	1	1	7	4	3	1	1	20	23	43
Onchocercose	8	13	21	22	18	14	5	6	4	7	21	13	77	75	152
Otite aiguë	3 832	3 558	5 311	4 680	3 466	3 292	2 434	2 189	2 421	2 662	3 265	3 690	20 729	20 071	40 800
Otite purulente	1 838	1 850	4 035	3 564	2 358	2 023	1 477	1 354	1 239	1 351	1 705	2 059	12 652	12 201	24 853
Paludisme grave	20 997	21 637	79 714	69 778	40 444	36 420	27 046	26 797	29 272	60 552	47 748	95 398	245 221	310 582	555 803
Paludisme simple	73 167	70 787	189 920	169 501	104 448	96 729	79 401	80 606	91 632	121 013	153 269	191 701	691 837	730 337	1 422 174
Paralysie Flasque Aiguë	11	10	50	29	21	18	18	12	10	10	13	13	123	92	215
Pyodermite	6 697	7 157	10 965	9 951	5 705	4 884	3 519	3 194	3 087	3 463	4 177	4 341	34 150	32 990	67 140
Retard de croissance	854	1 158	1 898	2 040	593	564	157	86	30	67	45	96	3 577	4 011	7 588
Rougeole	11	7	50	44	83	74	25	19	6	5	8	7	183	156	339
SIDA	3	6	10	9	4	6	14	20	170	263	539	794	740	1 098	1 838
SIDA présumé	14	6	30	21	16	24	23	59	283	526	1 104	1 309	1 470	1 945	3 415

AFFECTION	M_0_11 MOIS	F_0_11 M MOIS	M_1_4 ANS	F_1_4 ANS	M_5_9 ANS	F_5_9 ANS	M_10_1 4 ANS	F_10_14 ANS	M_15_24 ANS	F_15_24 ANS	M_25 ANS	F_25 ANS	Total Homme	Total Femme	Total H+F
Sinusite	8	1	8	18	4	13	20	36	47	93	157	157	244	318	562
Syphilis endémique	45	52	229	270	400	414	466	545	936	1 413	1 990	2 496	4 066	5 190	9 256
Teigne	311	376	1 850	1 448	2 443	1 722	1 261	703	526	438	558	607	6 949	5 294	12 243
Tétanos	7	4	0	0	6	3	14	5	8	2	10	0	45	14	59
Toux > 15 jours	352	399	627	667	524	512	670	712	1 417	1 555	4 373	3 554	7 963	7 399	15 362
Toux<15 jours, IRA basses: pneumonie, bronchopneumonie	46 259	45 025	60 730	54 807	26 879	23 455	18 004	16 545	18 805	22 935	34 708	41 139	205 385	203 906	409 291
Trachome	11	14	50	42	56	65	81	82	141	122	404	413	743	738	1 481
Traumatisme (plaies, brûlures, fractures) liés aux accidents de la voie publique	754	896	4 734	4 041	6 989	5 239	8 553	6 441	14 687	9 825	22 580	11 065	58 297	37 507	95 804
Traumatisme (plaies, brûlures, fractures) non liés aux accidents de la voie publique	3 597	3 724	12 992	10 275	14 915	10 123	17 420	11 585	22 474	17 006	32 033	22 140	103 431	74 853	178 284
Trichiasis	8	1	10	7	12	19	20	32	115	113	1 126	1 573	1 291	1 745	3 036
Troubles liés à la grossesse	0	0	0	0	0	0	0	2 742	0	24 945	0	29 085	0	56 772	56 772
Troubles liés à l'accouchement et au post partum	0	0	0	0	0	0	0	791	0	5 022	0	7 128	0	12 941	12 941
Troubles mentaux	1	4	11	27	36	36	50	103	382	343	891	889	1 371	1 402	2 773
Tuberculose confirmée	0	3	22	10	21	16	42	55	164	159	1 116	560	1 365	803	2 168
Tuberculose suspecte	3	7	38	54	66	71	252	279	845	1 046	3 937	2 705	5 141	4 162	9 303
Ulcération génitale	28	72	71	150	72	126	209	593	1 030	2 695	2 197	4 536	3 607	8 172	11 779
Vers intestinaux	759	865	4 011	3 974	4 082	3 814	3 042	2 685	2 887	2 709	4 737	4 109	19 518	18 156	37 674
Vices de réfraction et basses vision	9	9	10	11	47	69	257	296	650	914	1 332	1 246	2 305	2 545	4 850
TOTAL MALI	259 429	257 403	522 712	471 905	291 726	265 158	238 914	242 305	301 431	496 818	603 650	855 445	2 217 862	2 589 034	4 806 896

Tableau XXXII : Décès par pathologie, par tranches d'âge et par sexe Du 01-janv-2011 Au 31-déc-2011

AFFECTION	M_0_11 MOIS	F_0_1 1M MOIS	M_1_4 ANS	F_1_4 ANS	M_5_9 ANS	F_5_9 ANS	M_10_14 ANS	F_10_14 ANS	M_15_24 ANS	F_15_24 ANS	M_25 ANS	F_25 ANS	Total Homme	Total Femme	Total H+F
Anémie	5	12	47	37	14	3	1	0	3	3	7	8	77	63	140
Angine	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	2	2	4	4	8
Autres	49	48	50	55	29	33	25	14	35	42	205	160	393	352	745
Autres affections de la bouche et des dents	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	2	2	4
Baisse d'Acuité visuelle (BAV)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bilharziose urinaire	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Carie dentaire	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1
Cataracte	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Choléra	0	0	3	1	5	3	0	0	0	7	10	19	18	30	48
Conjonctivite du nouveau-né	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Conjonctivites	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Diabète	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	3	4	7
Diarrhée présumée infectieuse en dehors du choléra	9	5	7	2	2	0	0	0	1	3	6	8	25	18	43
Douleurs abdominales basses	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2	2
Dracunculose	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Drépanocytose	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2	1	3
Ecoulement urétral et/ou dysurie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	27	0	27	7	34
Ecoulement vaginal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	4
Eczéma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gingivite simple	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gingivite ulcéro-nécrotique aiguë	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Glaucome	9	9	9	9	9	9	9	9	10	11	10	10	56	57	113
HTA	0	0	0	0	0	0	0	4	7	12	351	468	358	484	842

AFFECTION	M_0_11 MOIS	F_0_1 1M MOIS	M_1_4 ANS	F_1_4 ANS	M_5_9 ANS	F_5_9 ANS	M_10_14 4 ANS	F_10_14 ANS	M_15_24 4 ANS	F_15_24 4 ANS	M_25 ANS	F_25 ANS	Total Homme	Total Femme	Total H+F
Insuffisance pondérale	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
Intertrigo (Mycose des plis)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Intoxication alimentaire	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
IRA hautes (Rhinopharyngite, rhinite, trachéite)	1	1	1	0	1	1	0	0	0	6	3	1	6	9	15
Malnutrition grave (malnutrition sévère)	22	27	90	75	3	2	1	0	0	0	0	1	116	105	221
Méningite cérébrospinale	1	0	0	2	0	0	1	0	1	0	1	0	4	2	6
Noma	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Onchocercose	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otite aiguë	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1
Otite purulente	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Paludisme grave	143	183	687	560	158	118	48	31	29	50	58	80	1 123	1 022	2 145
Paludisme simple	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	4
Paralysie Flasque Aiguë	9	9	9	9	10	10	9	9	9	9	9	9	55	55	110
Pyodermite	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Retard de croissance	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
Rougeole	0	0	0	0	1	7	1	6	0	0	0	2	2	15	17
SIDA	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	26	34	27	34	61
SIDA présumé	0	0	0	0	1	0	1	0	0	2	9	13	11	15	26
Sinusite	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Syphilis endémique	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Teigne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tétanos	1	0	0	0	1	2	2	0	2	0	3	0	9	2	11
Toux > 15 jours	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	2	4	2	6
Toux<15 jours, IRA basses: pneumonie, bronchopneumonie	43	13	13	9	3	1	2	0	2	2	13	6	76	31	107
Trachome	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

AFFECTION	M_0_11 MOIS	F_0_1 1M MOIS	M_1_4 ANS	F_1_4 ANS	M_5_9 ANS	F_5_9 ANS	M_10_14 4 ANS	F_10_14 ANS	M_15_24 4 ANS	F_15_24 4 ANS	M_25 ANS	F_25 ANS	Total Homme	Total Femme	Total H+F
Traumatisme (plaies, brûlures, fractures) liés aux accidents de la voie publique	0	1	0	2	2	1	0	2	19	7	54	12	75	25	100
Traumatisme (plaies, brûlures, fractures) non liés aux accidents de la voie publique	0	1	0	2	0	0	1	2	4	2	2	2	7	9	16
Trichiasis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Troubles liés à la grossesse	0	0	0	0	0	0	0	4	51	55	0	75	51	134	185
Troubles liés à l'accouchement et au post partum	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	24	0	41	41
Troubles mentaux	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tuberculose confirmée	0	0	0	0	0	0	2	0	2	2	28	15	32	17	49
Tuberculose suspecte	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	5	1	6
Ulcération génitale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vers intestinaux	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vices de réfraction et basses vision	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL MALI	292	309	920	769	243	190	105	82	176	241	839	963	2 575	2 554	5 129

Tableau XXXIII : Paludisme Grave cas, décès et taux d'incidence (/1000) Mali, 2011

Cas, décès et taux d'incidence (/1000) par région et par tranche d'âge

CERCLE		< 1 an	1-4 ans	5-9 ans	10 - 14 ans	15 - 24 ans	25 ans et +	Total
KAYES	Cas	3 677	13 153	9 326	7 070	10 677	15 875	59 778
	2 143 170 Décès	33	123	40	11	13	16	236
	<i>Incidence</i>	42,89	43,71	26,23	26,39	27,22	20,78	27,89
KOULIKORO	Cas	9 204	34 130	15 951	11 299	17 509	27 169	115 262
	2 595 556 Décès	77	361	63	17	8	34	560
	<i>Incidence</i>	88,65	93,66	37,04	34,83	36,86	29,37	44,41
SIKASSO	Cas	11 934	40 336	16 368	10 594	19 196	33 565	131 991
	2 835 357 Décès	129	341	51	17	11	19	568
	<i>Incidence</i>	105,22	101,33	34,80	29,89	37,00	33,22	46,55
SEGOU	Cas	6 843	23 937	10 681	6 979	12 053	20 715	81 208
	2 507 492 Décès	38	237	42	14	9	18	358
	<i>Incidence</i>	68,23	67,99	25,68	22,27	26,27	23,18	32,39
MOPTI	Cas	5 097	20 160	9 954	5 872	9 619	15 647	66 349
	2 186 658 Décès	33	133	42	8	3	5	224
	<i>Incidence</i>	58,27	65,67	27,44	21,48	24,04	20,08	30,34
TOMBOUCTOU	Cas	758	3 170	2 667	1 731	2 668	5 199	16 193
	731 656 Décès	4	22	19	5	0	6	56
	<i>Incidence</i>	25,90	30,86	21,97	18,93	19,93	19,94	22,13
GAO	Cas	1 030	3 532	2 571	1 707	3 069	7 004	18 913
	584 001 Décès	7	23	9	4	3	8	54
	<i>Incidence</i>	44,09	43,08	26,54	23,38	28,72	33,65	32,39
BAMAKO	Cas	4 055	10 943	9 260	8 523	14 777	17 639	65 197
	1 941 706 Décès	4	7	10	3	32	29	85
	<i>Incidence</i>	52,21	40,14	28,75	35,12	41,59	25,49	33,58
KIDAL	Cas	36	131	86	68	256	329	906
	72 596 Décès	1	0	0	0	0	3	4
	<i>Incidence</i>	12,40	12,85	7,14	7,49	19,27	12,72	12,48
Total général	Cas	42 634	149 492	76 864	53 843	89 824	143 142	555 797
	15 598 192 Décès	326	1 247	276	79	79	138	2 145
	<i>Incidence</i>	68,33	68,26	29,70	27,61	31,47	25,75	35,63

Le taux d'incidence du paludisme grave est passé de 35,41‰ en 2010 à 35,35‰ en 2011.

Tableau XXXIV : Paludisme simple Du01-janv-2011 Au31-déc-2011

Cas, décès et taux d'incidence (/1000) par région et par tranche d'âge

CERCLE		< 1 an	1-4 ans	5-9 ans	10 - 14 ans	15 - 24 ans	25 ans et +	Total
KAYES	Cas	16 357	42 326	31 346	26 649	34 629	53 667	204 974
	<i>2 143 170</i> Décès	0	0	0	0	0	0	0
	Incidence	190,80	140,66	88,16	99,48	88,29	70,26	95,64
KOULIKORO	Cas	21 579	62 498	34 362	25 823	29 729	46 042	220 033
	<i>2 595 556</i> Décès	0	4	0	0	0	0	4
	Incidence	207,85	171,50	79,80	79,59	62,59	49,77	84,77
SIKASSO	Cas	42 766	97 772	39 520	28 426	38 926	68 578	315 988
	<i>2 835 357</i> Décès	0	0	0	0	0	0	0
	Incidence	377,08	245,61	84,02	80,20	75,02	67,86	111,45
SEGOU	Cas	22 838	54 898	31 147	23 764	29 356	52 057	214 060
	<i>2 507 492</i> Décès	0	0	0	0	0	0	0
	Incidence	227,70	155,94	74,87	75,82	63,97	58,25	85,37
MOPTI	Cas	12 752	34 489	19 920	13 896	16 298	32 217	129 572
	<i>2 186 658</i> Décès	0	0	0	0	0	0	0
	Incidence	145,79	112,34	54,91	50,84	40,73	41,34	59,26
TOMBOUCTOU	Cas	4 940	11 410	7 549	5 194	7 804	18 796	55 693
	<i>731 656</i> Décès	0	0	0	0	0	0	0
	Incidence	168,80	111,07	62,19	56,79	58,29	72,08	76,12
GAO	Cas	3 466	8 217	4 518	3 085	5 067	11 452	35 805
	<i>584 001</i> Décès	0	0	0	0	0	0	0
	Incidence	148,37	100,21	46,63	42,26	47,41	55,02	61,31
BAMAKO	Cas	19 040	47 088	32 378	32 803	50 127	60 971	242 407
	<i>1 941 706</i> Décès	0	0	0	0	0	0	0
	Incidence	245,15	172,73	100,51	135,15	141,07	88,11	124,84
KIDAL	Cas	216	723	437	367	709	1 190	3 642
	<i>72 596</i> Décès	0	0	0	0	0	0	0
	Incidence	74,38	70,93	36,28	40,44	53,37	45,99	50,17
Total général	Cas	143 954	359 421	201 177	160 007	212 645	344 970	1 422 174
	<i>15 598 192</i> Décès	0	4	0	0	0	0	4
	Incidence	230,72	164,12	77,74	82,06	74,50	62,05	91,18

Le taux d'incidence du paludisme simple est passé de 108,98‰ en 2010 à 90,42‰ en 2011.

Tableau XXXV : Diarrhée présumée infectieuse en dehors du choléra
Cas, décès et taux d'incidence (/1000) par région et par tranche d'âge
Du 01-janv-2011 Au 31-déc-2011

CERCLE		< 1 an	1-4 ans	5-9 ans	10 - 14 ans	15 - 24 ans	25 ans et +	Total
KAYES	Cas	6 989	11 017	4 061	3 365	4 880	8 888	39 200
2 143 170	Décès	1	0	0	0	1	2	4
	Incidence	81,53	36,61	11,42	12,56	12,44	11,64	18,29
KOULIKORO	Cas	8 074	10 694	3 017	2 108	2 779	6 030	32 702
2 595 556	Décès	3	1	1	0	0	4	9
	Incidence	77,77	29,35	7,01	6,50	5,85	6,52	12,60
SIKASSO	Cas	11 234	15 386	3 519	2 467	3 467	7 803	43 876
2 835 357	Décès	4	2	0	0	0	2	8
	Incidence	99,05	38,65	7,48	6,96	6,68	7,72	15,47
SEGOU	Cas	7 555	9 845	2 454	1 836	2 557	5 446	29 693
2 507 492	Décès	2	2	0	0	1	0	5
	Incidence	75,32	27,96	5,90	5,86	5,57	6,09	11,84
MOPTI	Cas	4 868	7 402	1 907	1 383	2 003	4 473	22 036
2 186 658	Décès	1	4	1	0	0	1	7
	Incidence	55,66	24,11	5,26	5,06	5,01	5,74	10,08
TOMBOUCTOU	Cas	2 317	3 075	990	690	983	2 296	10 351
731 656	Décès	0	0	0	0	1	3	4
	Incidence	79,17	29,93	8,16	7,54	7,34	8,80	14,15
GAO	Cas	1 073	1 410	390	254	420	925	4 472
584 001	Décès	0	0	0	0	0	1	1
	Incidence	45,93	17,20	4,03	3,48	3,93	4,44	7,66
CERCLE	< 1 an	1-4 ans	5-9 ans	10 - 14 ans	15 - 24 ans	25 ans et +	Total	
BAMAKO	Cas	10 461	11 633	3 486	2 476	3 192	3 602	34 850
1 941 706	Décès	3	0	0	0	0	0	3
	Incidence	134,69	42,67	10,82	10,20	8,98	5,21	17,95
KIDAL	Cas	190	317	100	48	57	151	863
72 596	Décès	0	0	0	0	1	1	2
	Incidence	65,43	31,10	8,30	5,29	4,29	5,84	11,89
Total général	Cas	52 761	70 779	19 924	14 627	20 338	39 614	218 043
15 598 192	Décès	14	9	2	0	4	14	43
	Incidence	84,56	32,32	7,70	7,50	7,12	7,13	13,98

Tableau XXXVI : Toux<15 jours, IRA basses: pneumonie, bronchopneumonie

Cas, décès et taux d'incidence (/1000) par région et par tranche d'âge

CERCLE		< 1 an	1-4 ans	5-9 ans	10 - 14 ans	15 - 24 ans	25 ans et +	Total
KAYES	Cas	9 667	14 376	7 673	5 876	6 237	10 540	54 369
2 143 170	Décès	2	0	0	0	0	3	5
	Incidence	112,77	47,78	21,58	21,93	15,90	13,80	25,37
KOULIKORO	Cas	16 000	18 115	8 713	6 293	7 288	13 998	70 407
2 595 556	Décès	9	4	2	0	4	5	24
	Incidence	154,11	49,71	20,23	19,40	15,34	15,13	27,13
SIKASSO	Cas	25 587	33 444	12 064	7 806	10 465	19 865	109 231
2 835 357	Décès	39	9	2	1	0	5	56
	Incidence	225,61	84,01	25,65	22,02	20,17	19,66	38,52
SEGOU	Cas	13 339	15 924	7 832	5 315	6 545	12 754	61 709
2 507 492	Décès	1	8	0	1	0	6	16
	Incidence	132,99	45,23	18,83	16,96	14,26	14,27	24,61
MOPTI	Cas	8 466	9 645	3 645	2 431	2 970	6 060	33 217
2 186 658	Décès	2	1	0	0	0	0	3
	Incidence	96,79	31,42	10,05	8,89	7,42	7,78	15,19
TOMBOUCTOU	Cas	3 009	4 169	1 741	1 094	1 434	3 195	14 642
731 656	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	Incidence	102,81	40,58	14,34	11,96	10,71	12,25	20,01
GAO	Cas	2 162	3 296	1 455	936	1 121	1 897	10 860
584 001	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	Incidence	92,55	40,20	15,02	12,82	10,49	9,11	18,60
CERCLE	< 1 an	1-4 ans	5-9 ans	10 - 14 ans	15 - 24 ans	25 ans et +	Total	
BAMAKO	Cas	12 506	15 629	6 656	4 438	5 199	6 619	51 047
1 941 706	Décès	3	0	0	0	0	0	3
	Incidence	161,02	57,33	20,66	18,28	14,63	9,56	26,29
KIDAL	Cas	547	939	555	360	481	919	3 801
72 596	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	Incidence	188,37	92,13	46,08	39,67	36,21	35,52	52,36
Total général	Cas	91 283	115 537	50 334	34 549	41 740	75 847	409 283
15 598 192	Décès	56	22	4	2	4	19	107
	Incidence	146,30	52,76	19,45	17,72	14,62	13,64	26,24

Tableau XXXVII : IRA hautes (Rhinopharyngite, rhinite, trachéite)

Cas, décès et taux d'incidence (/1000) par région et par tranche d'âge

CERCLE		< 1 an	1-4 ans	5-9 ans	10 - 14 ans	15 - 24 ans	25 ans et +	Total
KAYES	Cas	5 130	7 097	4 053	2 934	3 551	5 513	28 278
	2 143 170 Décès	0	0	1	0	0	2	3
	Incidence	59,84	23,59	11,40	10,95	9,05	7,22	13,19
KOULIKORO	Cas	5 177	5 989	3 212	2 522	2 663	4 536	24 099
	2 595 556 Décès	0	1	1	0	0	1	3
	Incidence	49,86	16,43	7,46	7,77	5,61	4,90	9,28
SIKASSO	Cas	6 569	8 814	3 250	2 386	2 619	4 928	28 566
	2 835 357 Décès	2	0	0	0	0	0	2
	Incidence	57,92	22,14	6,91	6,73	5,05	4,88	10,07
SEGOU	Cas	4 606	5 509	3 189	2 176	2 347	4 223	22 050
	2 507 492 Décès	0	0	0	0	0	1	1
	Incidence	45,92	15,65	7,67	6,94	5,11	4,73	8,79
MOPTI	Cas	2 282	2 345	1 039	745	1 011	1 765	9 187
	2 186 658 Décès	0	0	0	0	6	0	6
	Incidence	26,09	7,64	2,86	2,73	2,53	2,26	4,20
TOMBOUCTOU	Cas	1 301	1 877	878	523	769	1 558	6 906
	731 656 Décès	0	0	0	0	0	0	0
	Incidence	44,45	18,27	7,23	5,72	5,74	5,97	9,44
GAO	Cas	918	1 552	895	540	761	1 399	6 065
	584 001 Décès	0	0	0	0	0	0	0
	Incidence	39,30	18,93	9,24	7,40	7,12	6,72	10,39
BAMAKO	Cas	11 866	12 956	5 510	3 915	5 087	6 566	45 901
	1 941 706 Décès	0	0	0	0	0	0	0
	Incidence	152,78	47,52	17,10	16,13	14,32	9,49	23,64
KIDAL	Cas	284	414	238	207	288	459	1 890
	72 596 Décès	0	0	0	0	0	0	0
	Incidence	97,80	40,62	19,76	22,81	21,68	17,74	26,03
Total général	Cas	38 133	46 553	22 264	15 948	19 096	30 947	172 942
	15 598 192 Décès	2	1	2	0	6	4	15
	Incidence	61,12	21,26	8,60	8,18	6,69	5,57	11,09

La couche la plus touchée par les IRA hautes reste toujours les enfants de moins d'un an (60,45%). Le taux des IRA haute pour les moins d'un an a augmenté entre 2010 et 2011, passant de 56,59% à 60,45%. Ce taux d'incidence varie de 152,67% dans le district de Bamako à 26,1% dans la région de Mopti.

Tableau XXXVIII : Ulcération génitale

Cas, décès et taux d'incidence (/1000) par région et par tranche d'âge

CERCLE		< 1 an	1-4 ans	5-9 ans	10 - 14 ans	15 - 24 ans	25 ans et +	Total
KAYES	Cas	16	27	39	131	490	972	1 675
	2 143 170	Décès	0	0	0	0	0	0
		Incidence	0,19	0,09	0,11	0,49	1,25	1,27
KOULIKORO	Cas	31	34	23	106	421	798	1 413
	2 595 556	Décès	0	0	0	0	0	0
		Incidence	0,30	0,09	0,05	0,33	0,89	0,86
SIKASSO	Cas	34	98	52	216	1 203	1 931	3 534
	2 835 357	Décès	0	0	0	0	0	0
		Incidence	0,30	0,25	0,11	0,61	2,32	1,91
SEGOU	Cas	6	28	23	72	538	962	1 629
	2 507 492	Décès	0	0	0	0	0	0
		Incidence	0,06	0,08	0,06	0,23	1,17	1,08
MOPTI	Cas	5	5	12	76	311	542	951
	2 186 658	Décès	0	0	0	0	0	0
		Incidence	0,06	0,02	0,03	0,28	0,78	0,70
TOMBOUCTOU	Cas	2	9	15	69	201	508	804
	731 656	Décès	0	0	0	0	0	0
		Incidence	0,07	0,09	0,12	0,75	1,50	1,95
GAO	Cas	0	5	6	17	60	159	247
	584 001	Décès	0	0	0	0	0	0
		Incidence	0,00	0,06	0,06	0,23	0,56	0,76
BAMAKO	Cas	6	14	28	108	473	776	1 405
	1 941 706	Décès	0	0	0	0	0	0
		Incidence	0,08	0,05	0,09	0,44	1,33	1,12
KIDAL	Cas	0	1	0	7	28	85	121
	72 596	Décès	0	0	0	0	0	0
		Incidence	0,00	0,10	0,00	0,77	2,11	3,29
Total général	Cas	100	221	198	802	3 725	6 733	11 779
	15 598 192	Décès	0	0	0	0	0	0
		Incidence	0,16	0,10	0,08	0,41	1,30	1,21

Le taux d'incidence des ulcérations génitales est passé de 0,82‰ en 2010 à 0,75‰ en 2011. Ce taux varie de 1,66‰ à Kidal à 0,42‰ à Gao.

Tableau XXXIX : Malnutrition grave (malnutrition sévère)

Cas, décès et taux d'incidence (/1000) par région et par tranche d'âge

CERCLE		< 1 an	1-4 ans	5-9 ans	10 - 14 ans	15 - 24 ans	25 ans et +	Total
KAYES	Cas	1 549	3 886	1 015	163	121	388	7 122
	2 143 170	Décès	3	9	0	0	0	12
		Incidence	18,07	12,91	2,85	0,61	0,31	0,51
KOULIKORO	Cas	1 756	3 879	237	11	9	32	5 924
	2 595 556	Décès	4	26	1	0	0	31
		Incidence	16,91	10,64	0,55	0,03	0,02	0,03
SIKASSO	Cas	3 408	7 190	438	47	26	46	11 155
	2 835 357	Décès	29	98	2	1	0	130
		Incidence	30,05	18,06	0,93	0,13	0,05	0,05
SEGOU	Cas	1 405	3 746	295	69	124	64	5 703
	2 507 492	Décès	3	10	1	0	0	15
		Incidence	14,01	10,64	0,71	0,22	0,27	0,07
MOPTI	Cas	1 037	1 848	349	29	222	468	3 953
	2 186 658	Décès	9	12	1	0	0	22
		Incidence	11,86	6,02	0,96	0,11	0,55	0,60
TOMBOUCTOU	Cas	732	1 653	823	345	358	486	4 397
	731 656	Décès	0	2	0	0	0	2
		Incidence	25,01	16,09	6,78	3,77	2,67	1,86
GAO	Cas	152	444	27	1	3	3	630
	584 001	Décès	0	3	0	0	0	3
		Incidence	6,51	5,42	0,28	0,01	0,03	0,01
BAMAKO	Cas	498	1 067	233	33	24	5	1 860
	1 941 706	Décès	0	3	0	0	0	3
		Incidence	6,41	3,91	0,72	0,14	0,07	0,01
KIDAL	Cas	11	40	3	0	0	2	56
	72 596	Décès	1	2	0	0	0	3
		Incidence	3,79	3,92	0,25	0,00	0,00	0,08
Total général	Cas	10 548	23 753	3 420	698	887	1 494	40 800
	15 598 192	Décès	49	165	5	1	0	221
		Incidence	16,91	10,85	1,32	0,36	0,31	0,27

Les données de ce tableau montrent que les tranches d'âge 0-11 mois et 1-4 ans enregistrent les taux d'incidence les plus élevés de la malnutrition grave, soit respectivement (16,88‰ et **10,8‰ en 2011**). Pour les enfants de moins d'un an ce taux varie de 29,92‰ dans la région de Sikasso à 3,78‰ dans la région de Kidal. La région de Sikasso reste toujours la région la plus touchée depuis 2009.

**Tableau XL : Traumatismes (plaies, brûlures, fractures) liés aux accidents de la voie publique
Cas, décès et taux d'incidence (/1000) par région et par tranche d'âge**

CERCLE		< 1 an	1-4 ans	5-9 ans	10 - 14 ans	15 - 24 ans	25 ans et +	Total	
KAYES	Cas	236	1 181	1 760	2 411	3 994	5 047	14 629	
	2 143 170	Décès	1	0	0	0	2	11	14
		Incidence	2,75	3,92	4,95	9,00	10,18	6,61	6,83
KOULIKORO	Cas	256	1 307	2 027	2 570	3 316	4 910	14 386	
	2 595 556	Décès	0	0	1	1	3	9	14
		Incidence	2,47	3,59	4,71	7,92	6,98	5,31	5,54
SIKASSO	Cas	208	1 189	1 658	2 097	3 331	5 103	13 586	
	2 835 357	Décès	0	0	0	0	0	4	4
		Incidence	1,83	2,99	3,52	5,92	6,42	5,05	4,79
SEGOU	Cas	182	913	1 196	1 596	2 714	4 111	10 700	
	2 507 492	Décès	0	2	1	1	16	29	49
		Incidence	1,81	2,59	2,88	5,09	5,91	4,60	4,27
MOPTI	Cas	213	826	1 105	1 333	2 111	3 114	8 702	
	2 186 658	Décès	0	0	0	0	2	3	5
		Incidence	2,44	2,69	3,05	4,88	5,28	4,00	3,98
TOMBOUCTOU	Cas	49	263	319	363	608	1 250	2 852	
	731 656	Décès	0	0	0	0	0	1	1
		Incidence	1,67	2,56	2,63	3,97	4,54	4,79	3,90
GAO	Cas	19	135	172	206	361	662	1 555	
	584 001	Décès	0	0	1	0	0	2	3
		Incidence	0,81	1,65	1,78	2,82	3,38	3,18	2,66
BAMAKO	Cas	479	2 896	3 874	4 315	7 789	8 992	28 252	
	1 941 706	Décès	0	0	0	0	0	0	0
		Incidence	6,17	10,62	12,03	17,78	21,92	12,99	14,55
KIDAL	Cas	7	65	117	103	288	456	1 036	
	72 596	Décès	0	0	0	0	3	7	10
		Incidence	2,41	6,38	9,71	11,35	21,68	17,62	14,27
Total général	Cas	1 649	8 775	12 228	14 994	24 512	33 645	95 698	
	15 598 192	Décès	1	2	3	2	26	66	100
		Incidence	2,64	4,01	4,73	7,69	8,59	6,05	6,14

Il faut rappeler que le taux d'incidence des traumatismes (plaies, brûlures, fractures) liés aux accidents de la voie publique a augmenté par rapport à l'année 2010 pour les tranches d'âge de 10-14 ans et 15-24 ans. Ce taux est respectivement de 7,45‰ et 8,46‰ en 2010 contre 7,64‰ et 8,54‰ en 2011.

Tableau XLI : Traumatismes (plaies, brûlures, fractures) non liés aux accidents de la voie publique

Cas, décès et taux d'incidence (/1000) par région et par tranche d'âge

CERCLE		< 1 an	1-4 ans	5-9 ans	10 - 14 ans	15 - 24 ans	25 ans et +	Total
KAYES	Cas	1 124	3 533	4 237	4 610	5 811	8 275	27 563
2 143 170	Décès	0	0	0	0	1	2	3
	Incidence	13,11	11,74	11,92	17,21	14,82	10,83	12,86
KOULIKORO	Cas	983	3 623	4 093	4 633	5 570	7 888	26 790
2 595 556	Décès	0	0	0	1	0	0	1
	Incidence	9,47	9,94	9,51	14,28	11,73	8,53	10,32
SIKASSO	Cas	1 602	4 550	4 467	5 765	7 041	10 779	34 204
2 835 357	Décès	0	0	0	2	1	2	5
	Incidence	14,13	11,43	9,50	16,27	13,57	10,67	12,06
SEGOU	Cas	1 012	3 156	3 473	4 162	5 337	8 553	25 693
2 507 492	Décès	1	1	0	0	2	0	4
	Incidence	10,09	8,96	8,35	13,28	11,63	9,57	10,25
MOPTI	Cas	622	1 760	2 063	2 389	3 059	4 878	14 771
2 186 658	Décès	0	1	0	0	0	0	1
	Incidence	7,11	5,73	5,69	8,74	7,64	6,26	6,76
TOMBOUCTOU	Cas	272	568	699	730	1 075	1 988	5 332
731 656	Décès	0	0	0	0	1	0	1
	Incidence	9,29	5,53	5,76	7,98	8,03	7,62	7,29
GAO	Cas	129	319	336	428	622	1 244	3 076
584 001	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	Incidence	5,52	3,89	3,47	5,86	5,82	5,98	5,27
BAMAKO	Cas	1 568	5 701	5 582	6 170	10 791	10 229	40 041
1 941 706	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	Incidence	20,19	20,91	17,33	25,42	30,37	14,78	20,62
KIDAL	Cas	9	57	88	117	167	339	777
72 596	Décès	0	0	0	0	1	0	1
	Incidence	3,10	5,59	7,31	12,89	12,57	13,10	10,70
Total général	Cas	7 321	23 267	25 038	29 004	39 473	54 173	178 247
15 598 192	Décès	1	2	0	3	6	4	16
	Incidence	11,73	10,62	9,68	14,88	13,83	9,74	11,43

Les taux d'incidence des traumatismes (plaies, brûlures, fractures) non liés aux accidents de la voie publique les plus élevés ont été enregistrés dans les tranches d'âge de 10-14 ans 15,52‰ chez les 10-14 ans et 14,6‰ en 2010 contre 14,79‰ chez les 10-14 ans 13,75‰ chez les 15-24 ans en 2011.

7 SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE

Tableau XLII : Répartition des cas et décès liés aux maladies sous surveillance épidémiologique du 1^{er} janvier au 31 décembre 2011.

MALADIES	CAS SUSPECTS	DECES	LETALITE (%)	CAS PRELEVES	CAS CONFIRMES
CHOLERA	1308	56	4,3	303	111
FIEVRE JAUNE	71	2	2,8	71	0
MENINGITE	512	17	3,3	447	66
ROUGEOLE	246	0	0	235	23
DIARRHEES ROUGES	0	0	0	0	0
PFA	210	0	0	210	7
TNN	11	2	18,2	0	-
COQUELUCHE	11	0	0,0	0	-
DENGUE	0	0	0	0	0
PALUDISME	1 073 071	1 213	0,1	0	-
GRIPPE AH1N1	0	0	0	0	0
GRIPPE AVIAIRE	0	0	0	0	0
DRACUNCULOSE	12	0	0	0	12

1.1. Méningite

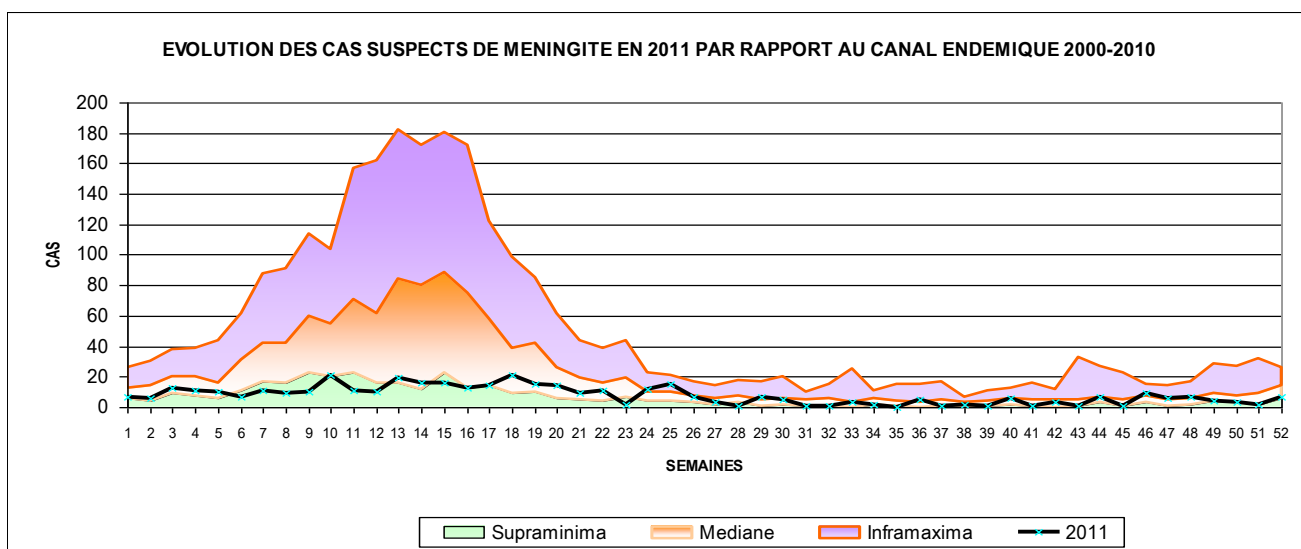
L'année 2011 se caractérise par une accalmie en ce concerne la méningite. Au total, de la 1^{ère} à la 52^{ème} semaine, 512 cas suspects de méningite dont 17 décès (soit une létalité 3,32%) ont été enregistrés au Mali contre 485 cas suspects dont 34 décès (létalité : 7,0%) en 2010, à la même période. En 1997, année d'épidémie généralisée au Mali, à la même période, 11.283 cas suspects dont 1.126 décès (létalité : 9,98%) ont été notifiés.

Aucun district sanitaire n'est rentré en épidémie de méningite au cours de l'année 2011.

Tableau XLIII : Cas notifiés par rapport aux prélèvements reçus à l'INRSP, morbidité, létalité du 01 janvier au 31 décembre 2011.

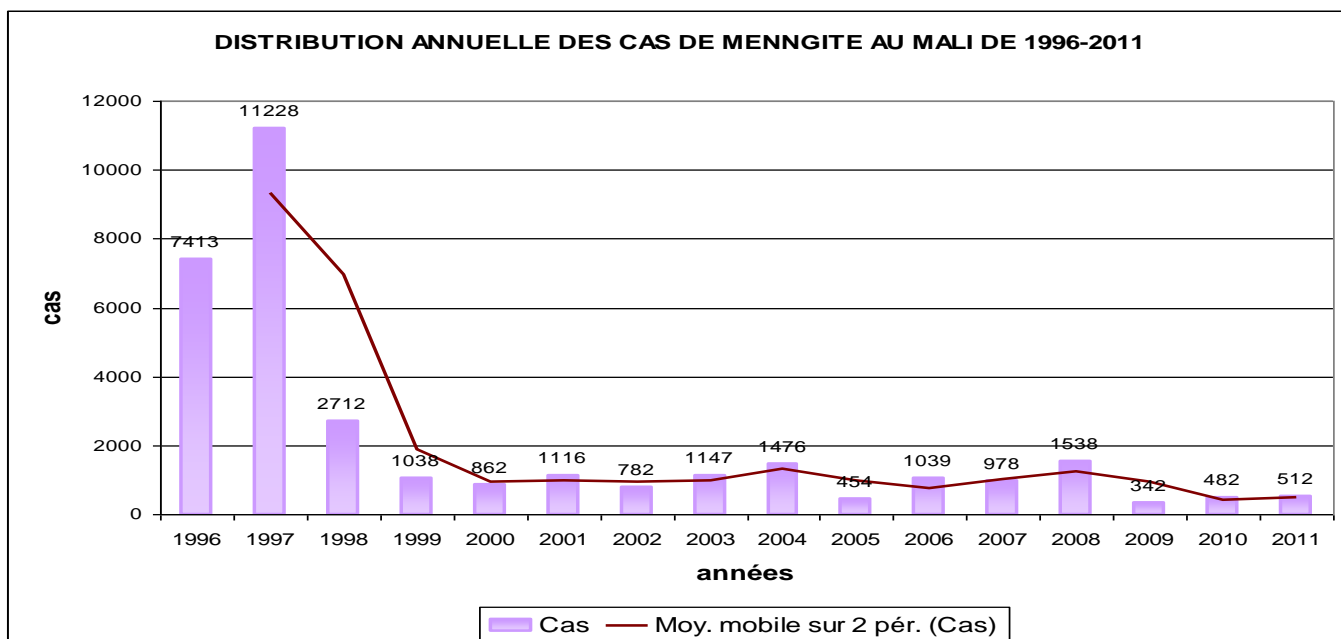
Régions	Population	Cas notifiés	Décès	LCR reçus à l'INRSP	Proportion Cas reçus	Morbidité (p.100000)	Létalité (p.100)
Bamako	1 941 706	252	4	245	49,2	13,0	1,6
Gao	584 001	60	2	59	11,7	10,3	3,3
Kayes	2 143 170	11	0	10	2,1	0,5	0,0
Kidal	72 596	3	0	3	0,6	4,1	0,0
Koulikoro	2 595 556	90	6	79	17,6	3,5	6,7
Mopti	2 186 658	16	1	11	3,1	0,7	6,3
Ségou	2 507 492	26	0	16	5,1	1,0	0,0
Sikasso	2 835 357	46	3	16	9,0	1,6	6,5
Tombouctou	731 656	8	1	8	1,6	1,1	12,5
Total	15 598 192	512	17	447	100	3,3	3,3

Le District de Bamako a enregistré le plus grand nombre de cas : 252 (49,2%) suivi de la des cas et la Région de Koulikoro 90 (17,6%), la morbidité la plus élevée a été enregistrée à Bamako suivi de Gao et la létalité la plus élevée a été enregistrée à Tombouctou. (réf tableau n°1).



Graphique 2 : *Le canal endémique de méningite 2000-2010*

L'évolution hebdomadaire des cas de méningite montre que le seuil d'alerte, ni seuil épidémique n'a été atteint en 2011.



Graphique 3 : Evolution de la méningite au cours des seize dernières années

L'évolution annuelle des cas de méningite 1997 (année de la grande épidémie généralisée) à 2011, montre une diminution considérable des cas.

Le laboratoire :

En 2011, quatre cent quarante-sept (447) prélèvements d’Liquide Céphalo-Rachidien (LCR) ont été examinés au laboratoire national de référence (INRSP), soixante-treize 73 se sont révélés positifs (soit 16,3%). Parmi 73 les germes identifiés 52% étaient le W135 (38). Aucun cas de méningocoque A n’a été enregistré en 2011 contre 36 en 2010 (soit 82% des germes identifiés).

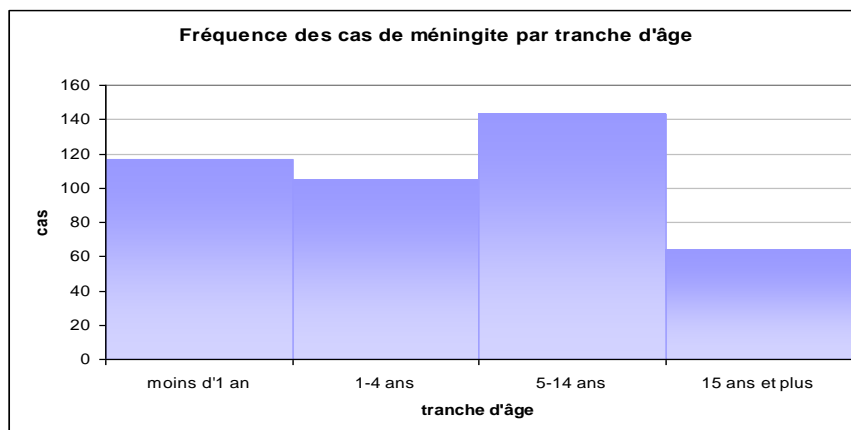
34 des prélèvements de LCR examinés au laboratoire national de référence ont été contaminés à la culture ; soit 7,61%.

Tableau XLIV : Résultats des LCR analysés à l'INRSP du 01 janvier au 31 décembre 2011

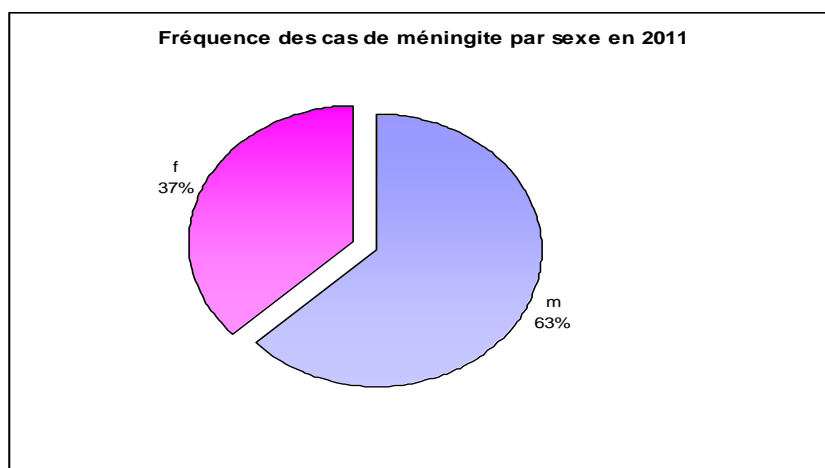
Germes identifiés	Total	%
Nm W135 Y	7	9,6
Nm 135	38	52,1
<i>Nm A</i>	0	0,0
<i>Nm X</i>	3	4,1
Nm Y	0	0,0
Pneumo	10	13,7
Hib	5	6,8
Streptocoque	1	1,4
Autres Nm	2	2,7
Autres germes	7	9,6
Total positif	73	100,0

Tableau XLV : Résultats des LCR analysés à l'INRSP par région du 01 janvier au 31 décembre 2011

Régions	LCRreçus	LCR positifs
Bamako	245	26
Kayes	10	3
Koulikoro	79	8
Sikasso	16	3
Ségou	16	5
Mopti	11	3
Gao	59	22
Tombtou	8	2
Kidal	3	1
Total	447	73



Graphique 4 : Répartition des cas de méningite par tranche d'âge en 2011



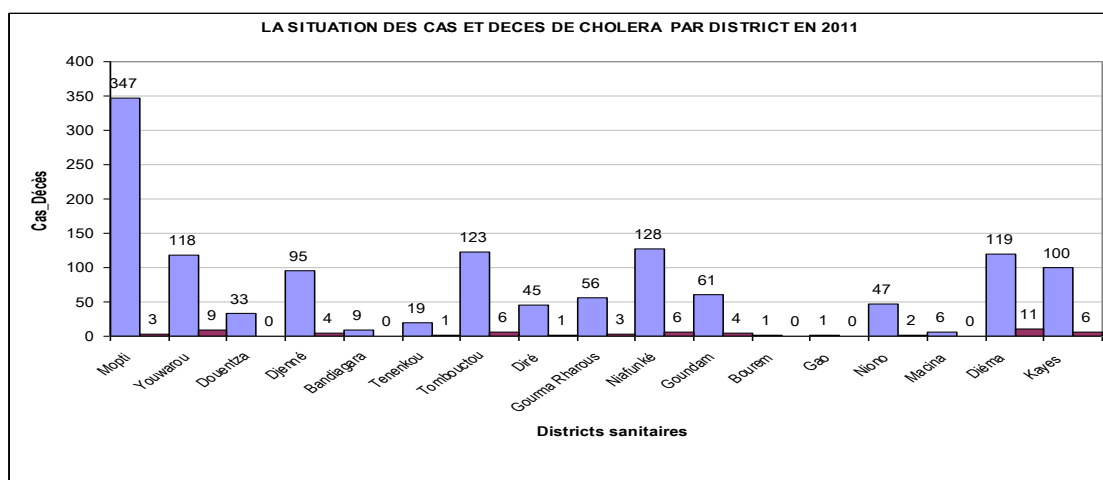
Graphique 5 : *Fréquence des cas de méningite par sexe*

1.2. Choléra :

Au cours de l'an 2011, le Mali a enregistré une épidémie de choléra qui a touché les régions de Mopti, Tombouctou, Gao, Ségou et Kayes. Une épidémie de telle envergure remonte à 2003 - 2004 qui avait concernée toutes les régions exceptés Kayes et Kidal. L'épidémie de 2011 a commencé dans le district sanitaire de Youwarou dans la région de Mopti où les premiers cas avaient été enregistrés à partir du 5 juillet pour se propager aux autres régions. Les derniers cas remontent au huit décembre 2011 dans le district sanitaire de Kayes.

De la 27^{ème} semaine à la 49^{ème} semaine de 2011, mille trois cent huit (1308) cas suspects de choléra dont 56 décès ont été enregistrés contre **0 cas** choléra en 2010. La majorité des cas ont été enregistrés à Mopti (47,5% des cas) suivi de Tombouctou (31,6% des cas).

Sur les 1308 cas de choléra 303 prélèvements de selles ont examinés à l'INRSP, soit un taux de prélèvement de 23,16%. Sur les 303 prélèvements de selles, 111 se sont révélés positifs soit 36,63%.



Graphique 6 : Fréquence des cas et décès par district sanitaire en 2011

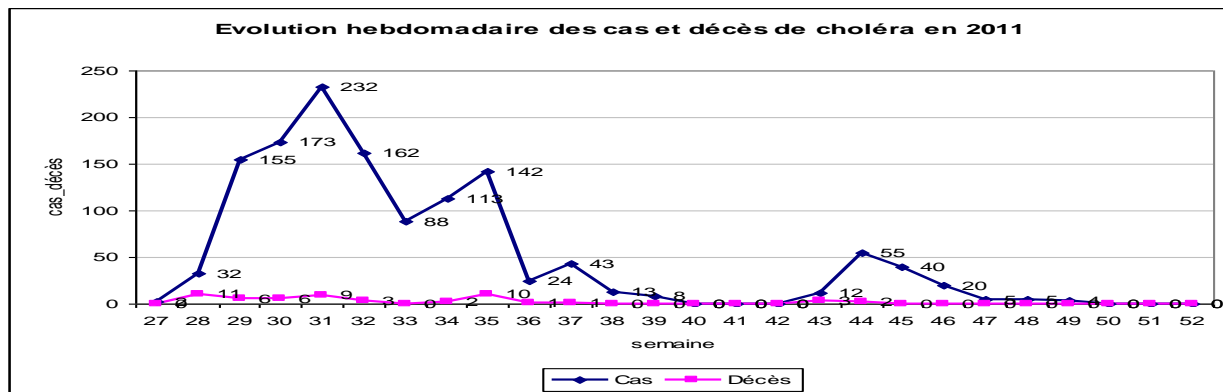
Le district de Mopti a enregistré le maximum de cas suivi de Niafunké, Diéma , Tombouctou et Youwarou.

Tableau XLVI: La répartition des cas et décès la létalité et proportion des cas par région et district sanitaire se présente comme suit :

Districts sanitaires	Cas	Décès	Létalité	Prop %
Mopti	347	3	0,9	27
Youwarou	118	9	7,6	9
Douentza	33	0	0,0	3
Djenné	95	4	4,2	7
Bandiagara	9	0	0,0	1
Tenenkou	19	1	5,3	1
Total Mopti	621,0	17,0	2,7	47,5
Tombouctou	123	6	4,9	9
Diré	45	1	2,2	3
Gourma Rharous	56	3	5,4	4
Niafunké	128	6	4,7	10
Goundam	61	4	6,6	5
Total Tombouctou	413	20	4,8	31,6
Bourem	1	0	0,0	0
Gao	1	0	0,0	0
Gao	2	0	0,0	0,2
Niono	47	2	4,3	4
Macina	6	0	0,0	0
Total Ségou	53	2	3,8	4,1

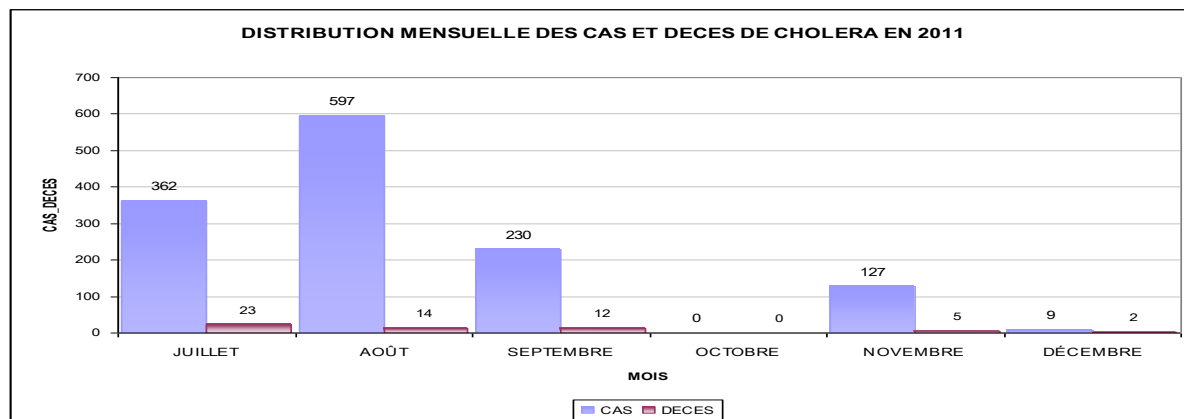
Diéma	119	11	9,2	9
Kayes	100	6	0,0	8
Total Kayes	219	17	7,8	17
Total Mali	1308	56	4,3	100,0

La létalité la plus élevée a été enregistrée à Diéma suivi de Youwarou et Goundam.



Graphique 7 : L'évolution hebdomadaire des cas et décès de choléra pour l'ensemble du pays en 2011

Le pic de l'épidémie a été enregistré à la 31^{ème} semaine pour la première flambée et à la 45^{ème} semaine pour la seconde flambée.

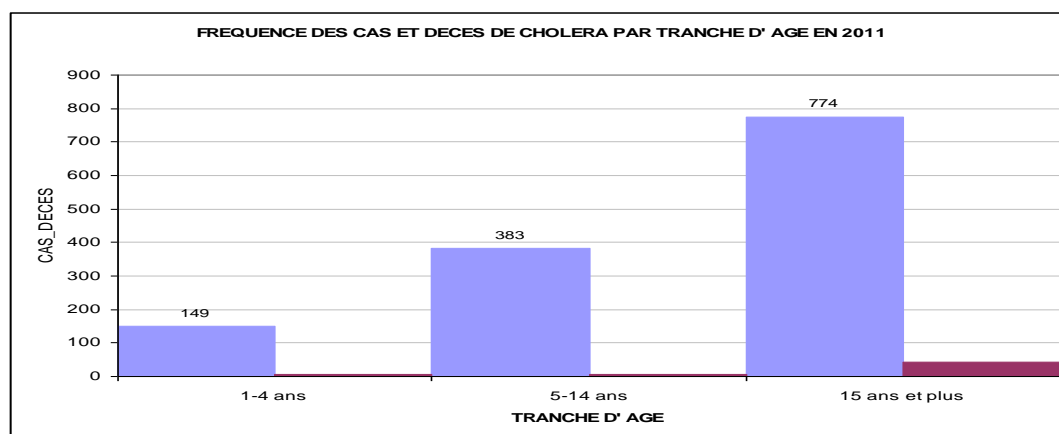


Graphique 8 : Distribution mensuelle des cas et décès de choléra en 2011

Tableau XLVII: Fréquence des cas et décès de choléra par Tranche d'âge et par région en 2011

Tranche âge	Mopti		Tombouctou		Ségou		Kayes		Gao		TOTAL		%
	Cas	décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	
1-4 ans	65	5	60	1	6	0	18	0	0	0	149	6	11
5-14 ans	204	2	121	3	20	1	38	1	1	0	383	7	29
15 ans et plus	352	10	232	16	27	1	163	16	1	0	774	43	59
Total	621	17	413	20	53	2	219	17	2	0	1308	56	100

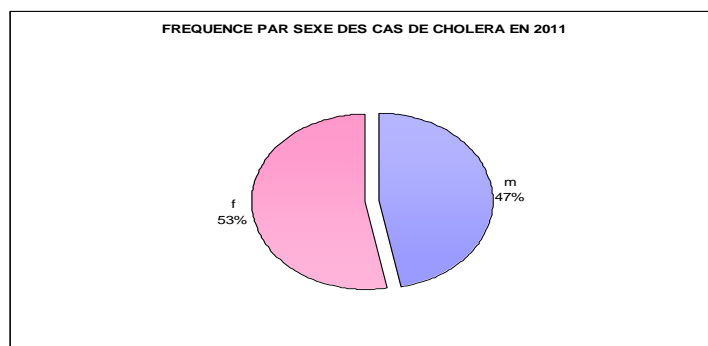
Cinquante neuf (59) % des cas sont de la tranche d'âge 15 ans et plus.



Graphique 9 : Fréquence des cas et décès de choléra par Tranche d'âge pour l'ensemble du pays en 2011

Tableau XLVIII : Fréquence des cas et décès de choléra par sexe et par région

Région		M	F	TOTAL
Mopti	Cas	330	291	621
	Décès	8	9	17
Tombouctou	Cas	180	233	413
	Décès	6	14	20
Kayes	Cas	87	132	219
	Décès	7	10	17
Ségou	Cas	16	37	53
	Décès	2	0	2
Gao	Cas	0	2	2
	Décès	0	0	0
TOTAL	Cas	613	695	1308
	Décès	23	33	56



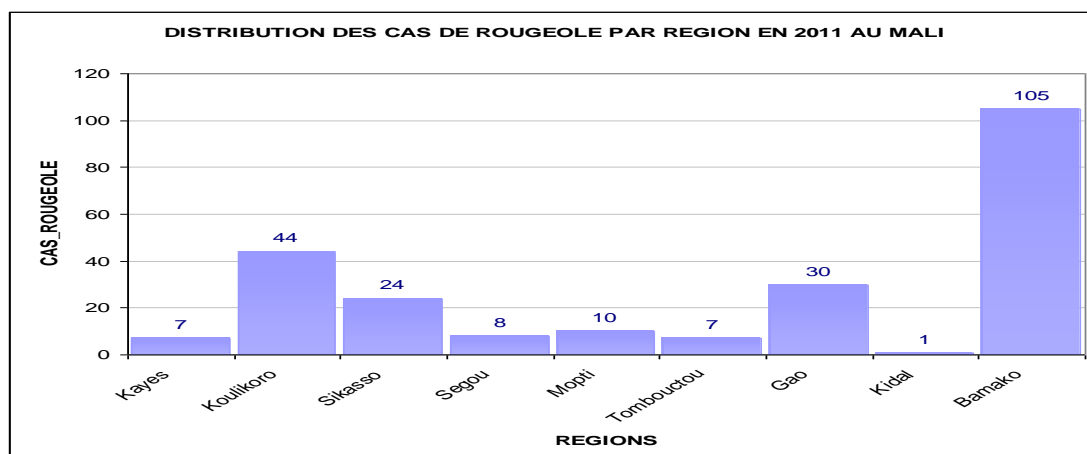
Graphique 10 : Fréquence des cas de choléra par sexe pour l'ensemble du pays en 2011.

1.3. Rougeole :

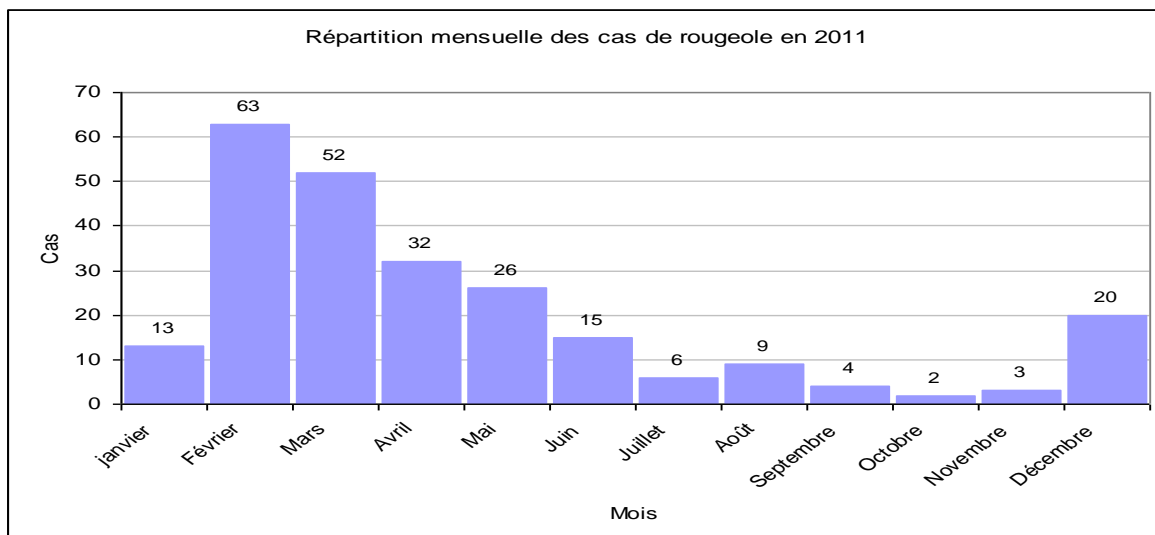
En 2011, le pays a connu une accalmie par rapport 2010, au total 246 cas suspects de rougeole non suivis de décès ont été notifiés contre 2031 cas suspects dont 5 décès (létalité : 0,3%) en 2010 et de loin inférieur au cumul de l'année épidémique de 1998 (**10.240 cas dont 35 décès**).

Le district de Bamako a enregistré le plus de cas avec 105 cas suivi des régions de Koulikoro (44 cas) et de Gao (30 cas).

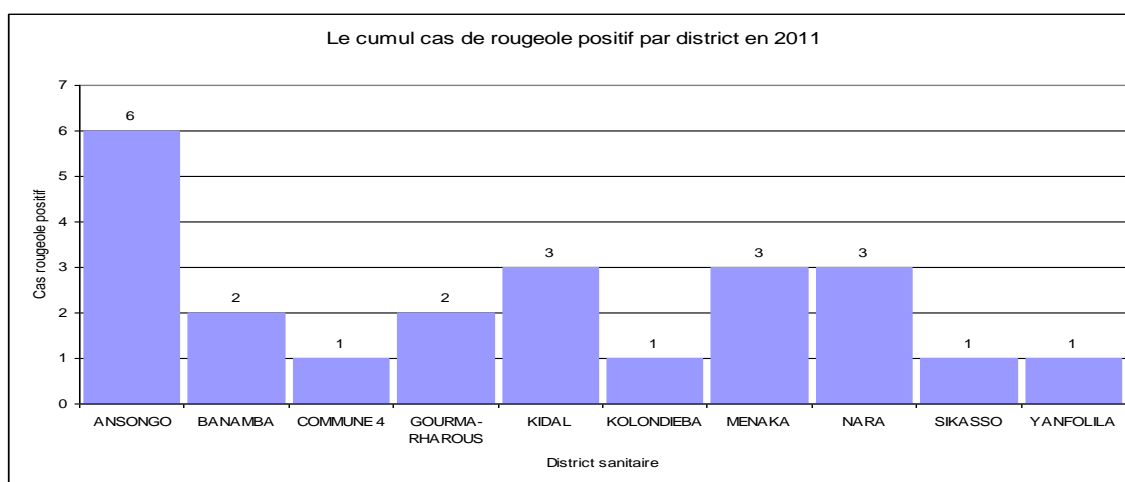
Sur les 235 prélèvements de sang *pour la recherche d'anticorps antimorbillieux* examinés 23 se sont révélés positifs, soit un taux de positivité de 9,79%.



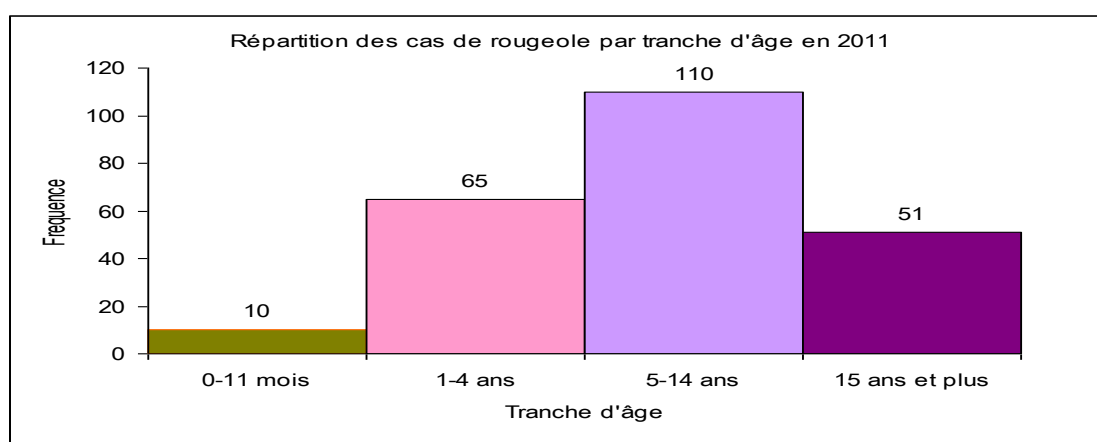
Graphique 11 : Fréquence des cas de rougeole par région



Graphique 12 : Distribution mensuelle des cas de rougeole en 2011



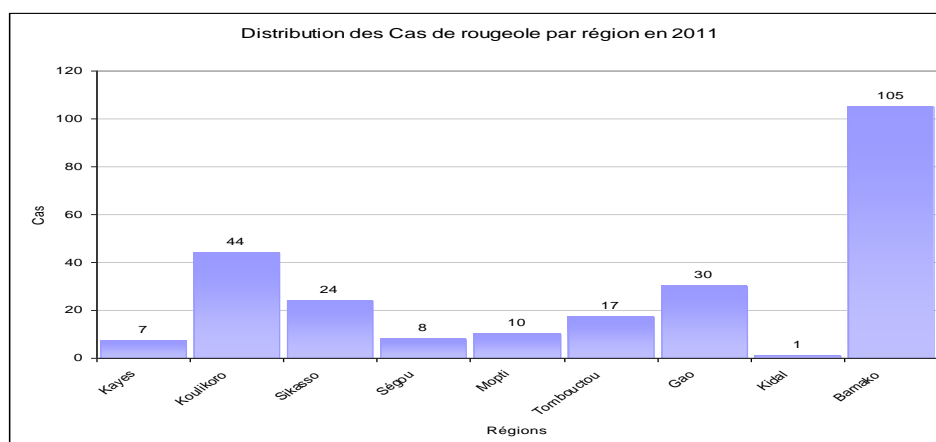
Graphique 13 : Situation des cas de rougeole confirmé au laboratoire en 2011



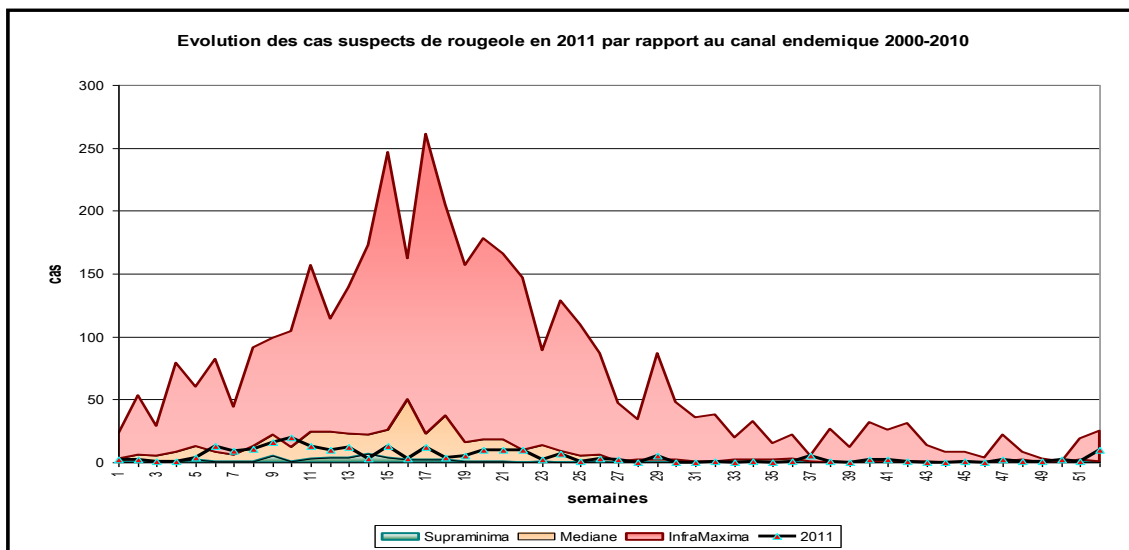
Graphique 14 : Répartition des cas de rougeole par tranche âge

Tableau XLIX : Résultats de prélèvement de sang des cas suspects de rougeole analysés à l'INRSP par région du 01 janvier au 31 décembre 2011.

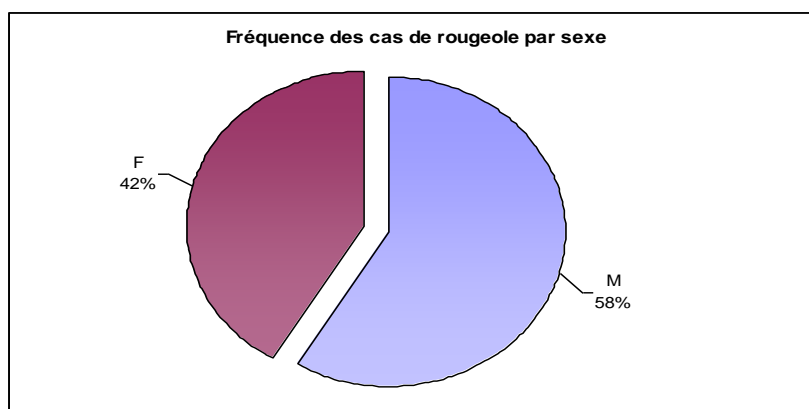
REGIONS	CAS SUSPECTS	CONFIRMÉS
Kayes	5	0
Koulikoro	35	5
Sikasso	21	3
Ségou	9	0
Mopti	5	0
Tombouctou	10	2
Gao	23	9
Kidal	4	3
Bamako	123	1
Total	235	23



Graphique 15 : Répartition des cas suspects de rougeole par région



Graphique 16 : Canal endémique de la rougeole



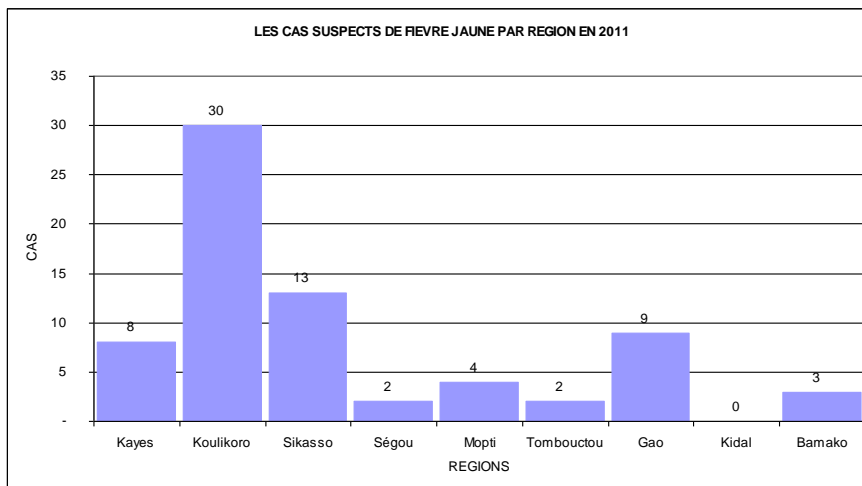
Graphique 17 : Fréquence des cas de rougeole par sexe

En 2011, 58% des sujets atteints de rougeole sont de sexe masculin.

1.4. Fièvre jaune :

Soixante onze (71) cas suspects de fièvre jaune dont **2 décès** ont été enregistrés en 2011 contre 112 cas suspects en 2010.

Tous les **71** prélèvements de sang examinés à l'INRSP pour confirmation se sont révélés négatifs.



Graphique 18 : Répartition des cas suspects de fièvre jaune par région

1.5. Paralyse Flasque Aigue (PFA) :

Deux cent dix (210) cas **de PFA** ont été notifiés par les régions 2011 sur 150 cas attendus. Les prélèvements de selles des cas de PFA (210) examinés au laboratoire de référence (Institut Pasteur d'Abidjan) du 1^{er} janvier au 31 décembre 2011 font état de sept (07) cas de poliovirus sauvage aux stéréotypes W3 dans les Districts de : Sikasso (1), Bougouni (1), Mopti (2), Douenza (1), Bandiagara (1), Tombouctou (1); 202 négatifs et 1 sont en attente. Tous ces sept cas positifs ont été importés.

Tableau L: Les indicateurs de surveillance de la poliomyélite

Région	Population	Estimation population < 15 ans	Nbre de cas de PFA attendus par an	Nombre de cas de PFA notifiés	Taux de PFA non Polio	Nbre cas de PFA avec 2 échantillons dans les 14 jours	% cas de PFA avec 2 échantillons de selles dans les 14 jours	Nbre de PVS confirmé
Kayes	2 143 170	1 028 722	21	27	2,6	24	89%	0
Koulikoro	2 595 556	1 245 867	25	33	2,6	32	97%	0
Sikasso	2 835 357	1 360 971	27	41	2,9	34	83%	2
Ségou	2 507 492	1 203 596	24	32	2,7	32	100%	0
Mopti	2 186 658	1 049 596	21	33	2,8	22	67%	4
Tombouctou	731 656	351 195	7	14	3,7	13	93%	1
Gao	584 001	280 320	6	9	3,2	7	78%	0
Kidal	72 596	34 846	1	1	2,9	1	100%	0
Bamako	1 941 706	932 019	19	20	2,1	18	90%	0
Total	15 598 192	7 487 132	150	210	2,7	183	87%	7

1.6. Diarrhées rouges :

Aucun cas de Diarrhées rouges (suspicion de shigellose) n'a été notifié en 2011 contre deux cas non suivis de décès par les districts de Dioïla (région de Koulikoro) et de Tombouctou (région de Tombouctou).

1.7. Coqueluche :

Au cours de 2010, 11 cas de coqueluche non suivis de décès ont été enregistrés dans les régions de Tombouctou (2) dans le district de Tombouctou, Koulikoro (1) dans le district de Nara et Kidal (8) dans le district sanitaire d'Abeïbara.

1.8. Tetanos Neo-Natal :

Onze (11) cas dont 2 décès ont été enregistrés au cours de l'année (soit une létalité de 18,18%) contre 17 cas dont 14 décès (létalité : 82,35%) en 2010.

Tableau LI : Répartition des cas et de décès de tétanos néo-natal au Mali en 2011

Région	Cas	Décès
Kayes	2	0
Koulikoro	1	0
Sikasso	2	1
Ségou	1	1
Bamako	5	0
Total	11	2

8 RESULTATS DES PROGRAMMES

8.2 PROGRAMME NATIONAL DE LUTTE CONTRE LA TUBERCULOSE (PNLT)

I- INTRODUCTION

Le rapport annuel 2011, à l'instar des précédents, résume le bilan des activités du Programme National de Lutte contre la Tuberculose (PNLT) du Mali au cours de l'année.

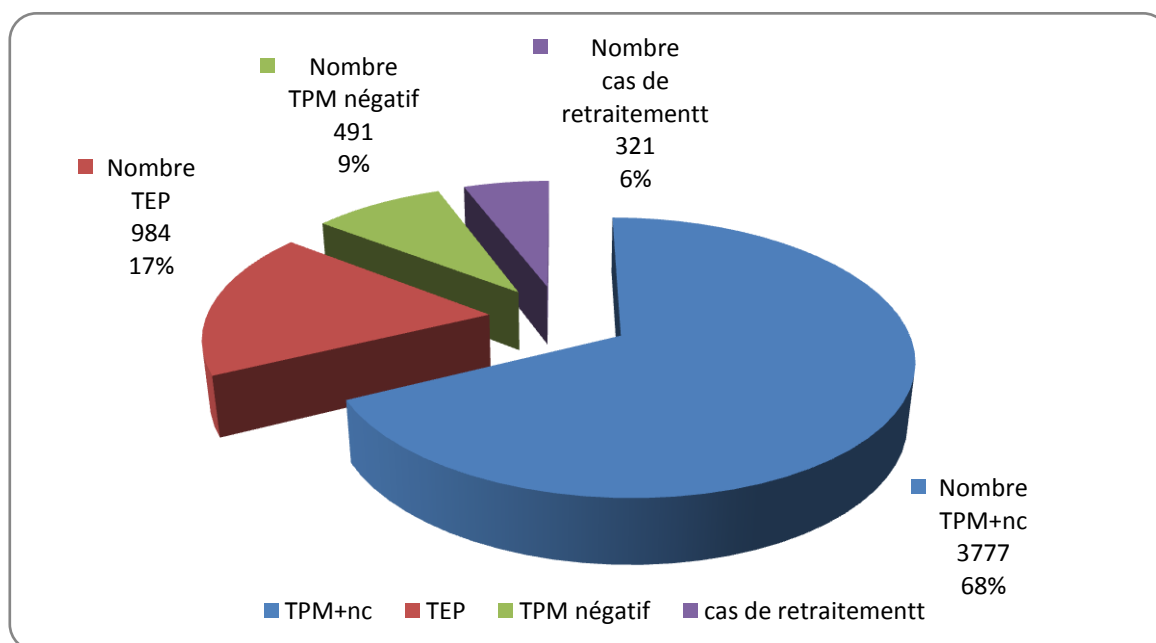
Il présente la synthèse des activités de dépistage, de traitement, du réseau de microscopie et aussi des activités de soutien (approvisionnement en médicaments, réactifs et autres fournitures spécifiques, formation, supervision et réunion de monitoring) à tous les niveaux de la pyramide sanitaire.

Les activités réalisées dans le cadre de la coinfection TB/VIH y sont également développées tout comme celles effectuées dans le cadre de la prise en charge des cas de tuberculose à bacille Multi Résistants (MDR).

II- ACTIVITES DE DEPISTAGE

1. Le dépistage :

a. Les cas de tuberculose toutes formes notifiés en 2011 :



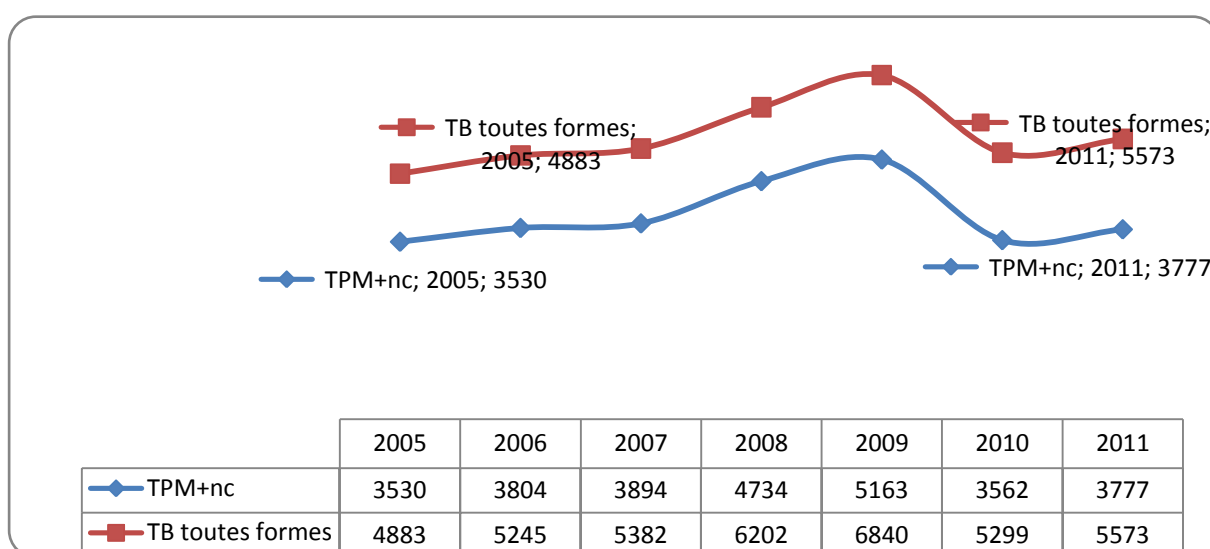
Graphique 19 : Les cas de tuberculose détectés en 2011, au Mali (n= 5573)

Au total 5573 cas de tuberculose toutes formes confondues ont été notifiés au Mali en 2011 contre 5299 en 2010.

Les différentes formes se répartissent comme suit :

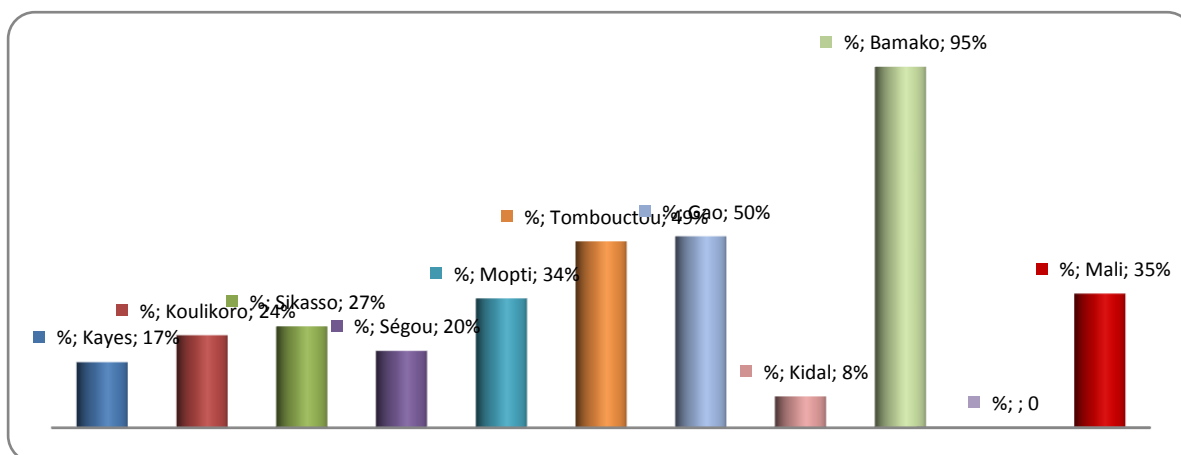
- ✚ La proportion des nouveaux cas de tuberculose pulmonaire à frottis positifs est de (68%) en 2011 contre 67% en 2010 avec respectivement 3777 cas et 3562 cas.
- ✚ 318 cas en retraitement (rechute, échec, reprise) soit 6% des cas en 2011 contre 345 (7%) en 2010.
- ✚ 491 nouveaux cas de tuberculose pulmonaire à frottis négatifs correspondant à 9% du total contre 478 (9%) en 2010.
- ✚ 983 cas de tuberculose extra pulmonaire soit 18% de l'ensemble des cas de 2011 contre 914 (17%) des cas en 2010.

b. Evolution des cas de tuberculose déclarés au Mali de 2005 à 2011 :



Graphique 20 : Evolution des cas de tuberculose au Mali de 2005 à 2011

Le nombre de cas de tuberculose toutes formes confondues détectés a augmenté de 2005 à 2011. Toutefois, il y a eu une baisse allant de 6840 à 5 299 cas de TB. Ceci pourrait s'expliquer par l'arrêt des activités de supervisions, de monitoring à tous les niveaux et la fermeture de 11 centres de dépistage et de traitement à cause du départ des techniciens de laboratoire, suite à des difficultés de financement.



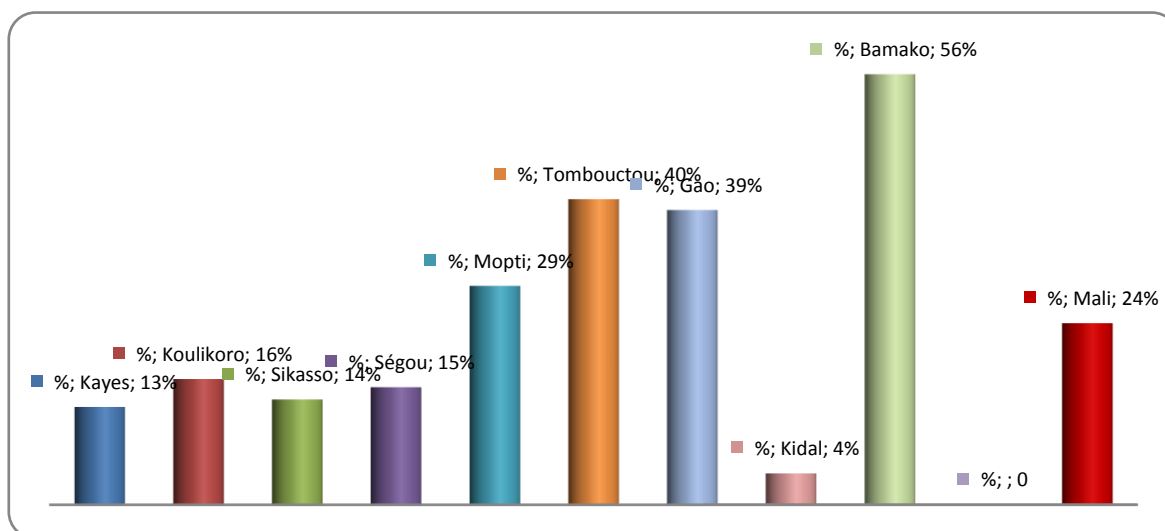
Graphique 21 : Le taux de détection des cas de tuberculose toutes formes par région :

Le taux de dépistage des cas de tuberculose toutes formes est de 35% en 2011 contre 21% en 2010. Seul le District de Bamako a dépassé le taux de référence de 70%. Parmi les régions Kidal a le taux de détection le plus bas.

Selon l’OMS, la prévalence prévisionnelle est passée de 180 pour 100 000 en 2008 et 2009 à 101 pour 100000 hbts en 2010.

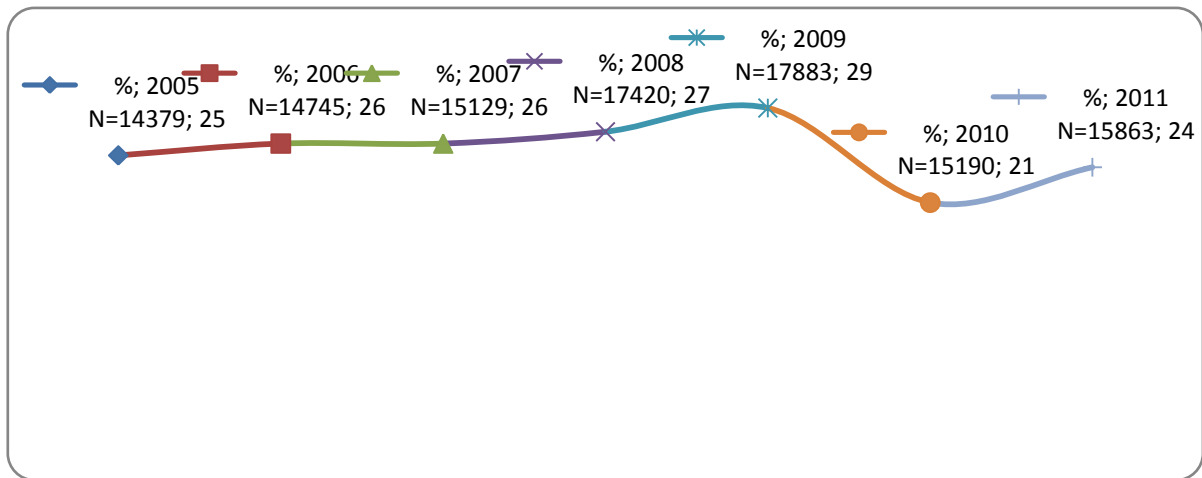
Le taux de notification obtenu de 35% en 2011 pourrait s’expliquer par la timidité de la mise en œuvre des activités.

Le taux de détection des cas de tuberculose pulmonaire à frottis positif (TPM+nc) par région :



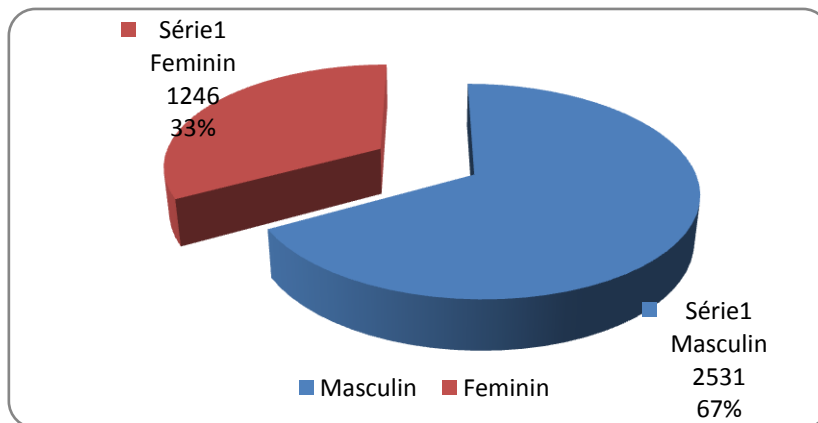
Graphique 22 : Taux de détection de la tuberculose nouveau cas en 2011 au Mali

Evolution du taux de détection des nouveaux cas de tuberculose pulmonaire à frottis positif (TPM+nc) de 2005 à 2011:



Graphique 23 : Evolution du taux de détection TPM+nc de 2005 à 2011 au Mali
NB : N = nouveaux cas attendus

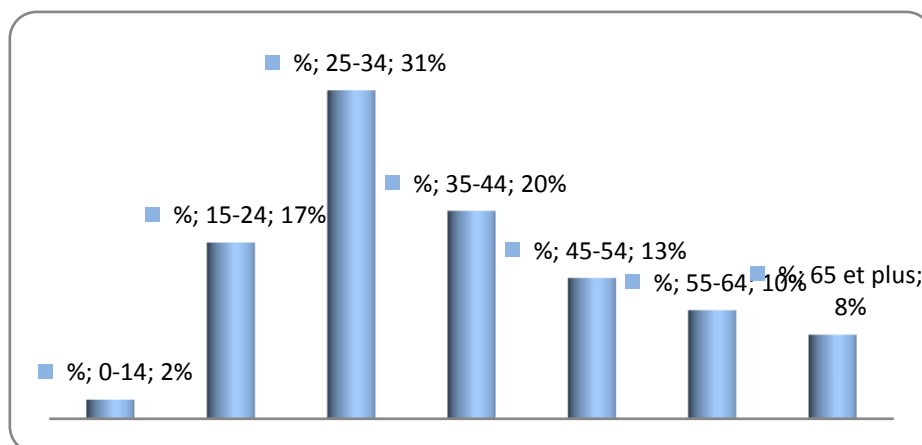
Les cas nouveaux de tuberculose pulmonaire à frottis positif par sexe :



Graphique 24 : Répartition des cas de tuberculose pulmonaire à frottis positifs par sexe

La tuberculose est une maladie qui touche plus les hommes que les femmes : 67% d'hommes atteints contre 33% chez les femmes.

Les cas nouveaux de tuberculose pulmonaire à frottis positif par tranche d'âge :



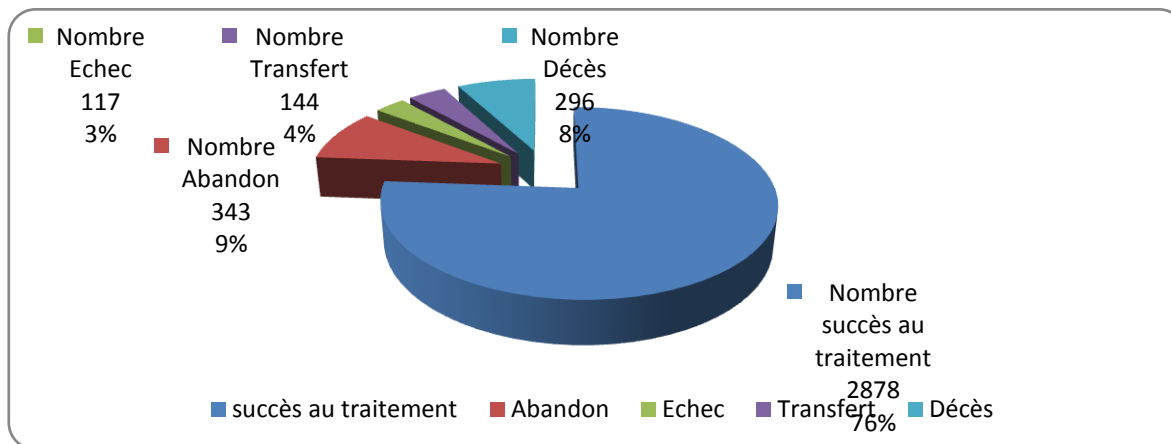
Graphique 25 : Répartition de TPM+ nc par tranche d'âge

Au Mali, la détection de la tuberculose est surtout importante chez l'adulte jeune. Les personnes les plus touchées se situent entre 15 et 44 ans (68% de l'ensemble des personnes touchées) avec un pic dans la tranche d'âge de 25-34 ans (31%). La tranche d'âge 0-14 ans est très faiblement dépistée avec seulement 2% des cas de TPM+nc. Ceci pourrait s'expliquer par la difficulté de diagnostic de la tuberculose pulmonaire à microscopie positive chez les enfants qui crachent difficilement.

RESULTATS DE TRAITEMENT

Les cas nouveaux de tuberculose pulmonaire à frottis positif :

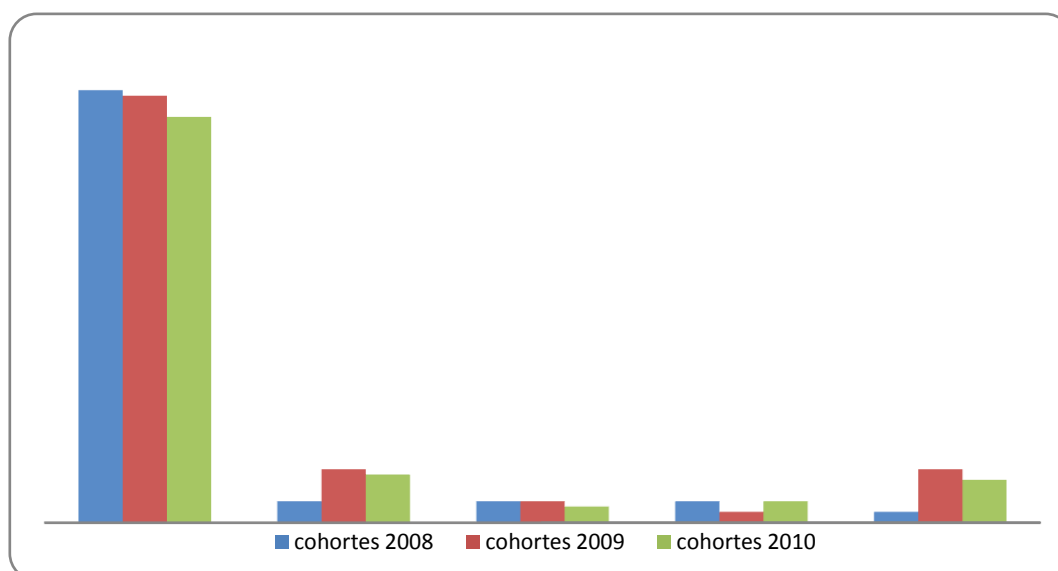
Les résultats de traitement des nouveaux cas de tuberculose pulmonaire à frottis positif :



Graphique 26 : L'issue du traitement des TPM+nc déclarés en 2010, (N=3562)

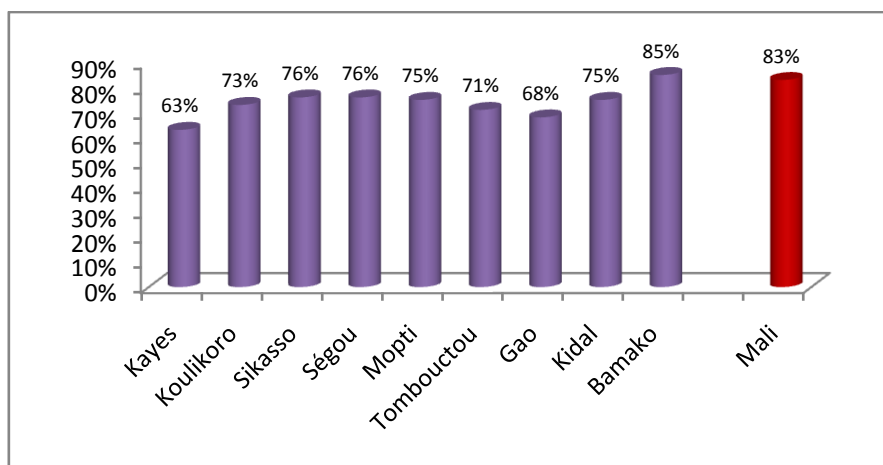
Parmi les 3562 malades TPM+ nouveaux cas, 2878 (76%) ont été traités avec succès (guéris + traitement terminé), 296 cas de décès ont été constatés soit 8%, 343 (9%) cas ont abandonné le traitement, 117 malades ont fait un échec de traitement (3%), 144 malades (4%) ont été transférés.

a. Evolution de l'issue du traitement des cas nouveaux cas de tuberculose pulmonaire à frottis positif déclarés de 2005 à 2010, Mali 2011 :



Graphique 27 : Evolution de l'issue des cas de tuberculose pulmonaire à frottis positif déclarés de 2005 à 2010 au Mali.

Le taux de succès au traitement des TPM+nc déclarés en 2010 par région, Mali 2011

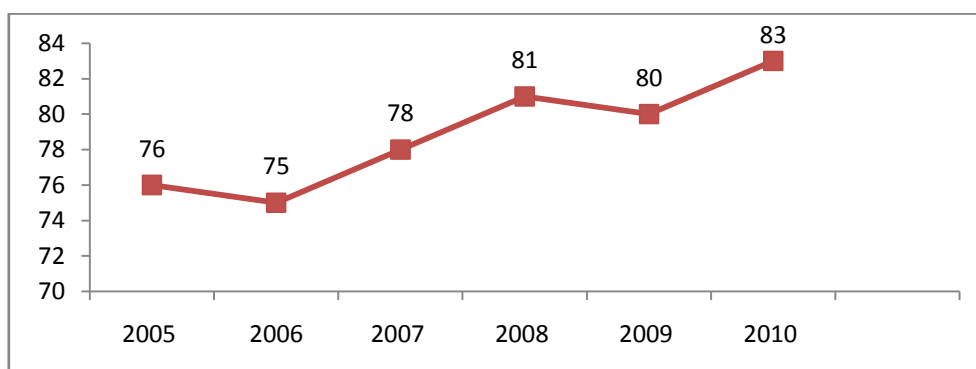


Graphique 28 : Le taux de succès au traitement par région, Mali 2011

Le pourcentage de nouveaux cas de tuberculose pulmonaire à frottis positifs traités avec succès varie selon les régions ; il est de 63% à Kayes contre 85% à Bamako. Par ailleurs le District de Bamako a même dépassé l'objectif du programme 80%. Aucune région n'a atteint la moyenne nationale 83%. Ceci pourrait s'expliquer par le taux d'abandon élevé, la faible motivation des prestataires, l'instabilité du personnel, l'arrêt de la recherche active des perdus de vue.

Des efforts doivent être déployés dans les régions pour atteindre l'objectif du Programme.

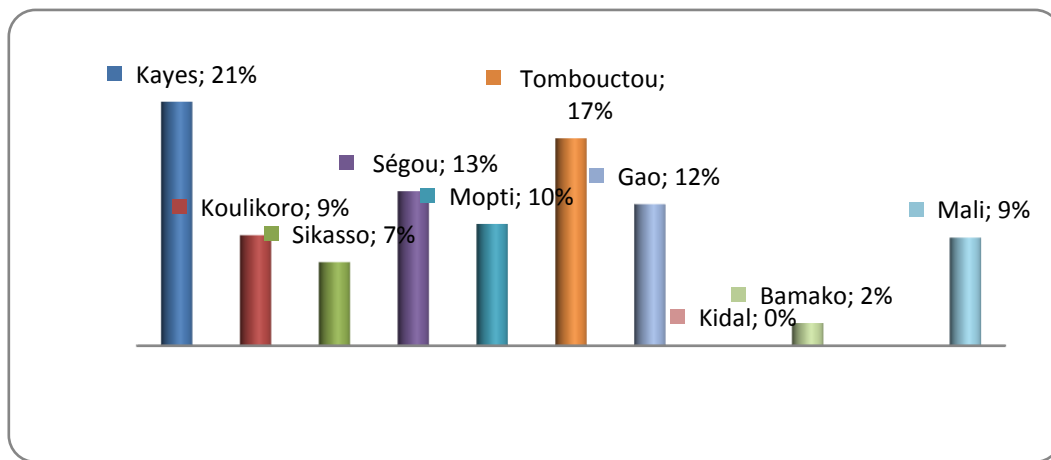
a. Evolution du taux de succès de traitement des TPM+nc de 2005 à 2010 (cohorte 2005 - 2010) au Mali :



Graphique 29 : Evolution de succès au traitement des TPM+nc (cohorte de 2005 à 2010)

Le pourcentage de cas nouveaux de tuberculose pulmonaire à frottis positifs traités avec succès a évolué en passant de 76% pour la cohorte 2005 à 83% de la cohorte 2010. Les difficultés constatées sont liées au financement des activités du programme.

Le taux de perdus de vue des nouveaux cas de tuberculose pulmonaire à frottis positifs, par région (cohorte 2010), Mali 2011:

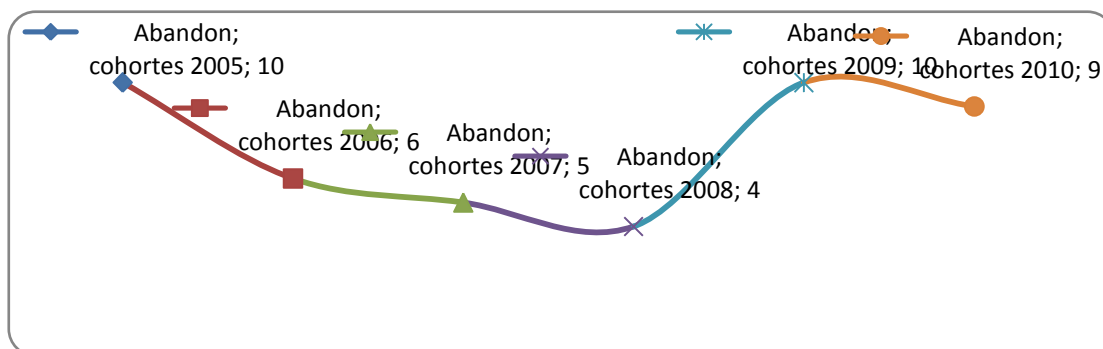


Graphique 30: Taux d'abandon de traitement des malades TPM+nc par région, Mali 2010.

Globalement le taux de malades perdus de vue en cours de traitement a évolué de 4% en 2009 contre 9% en 2010.

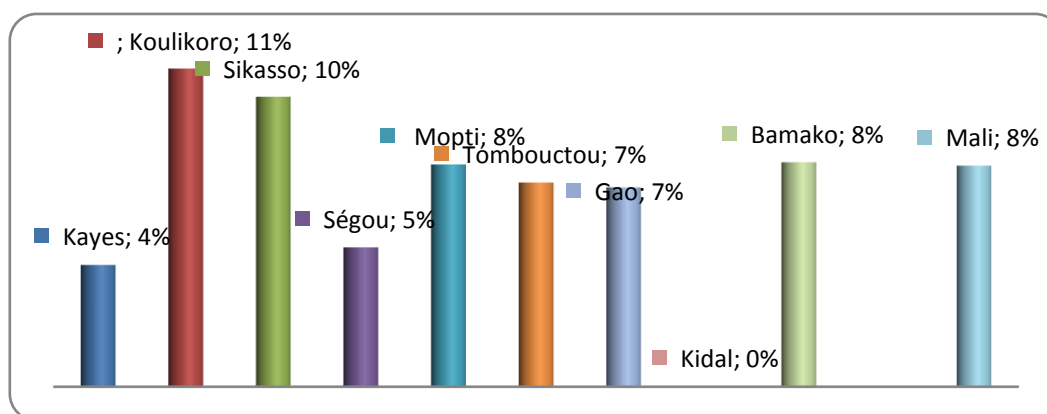
Des efforts doivent encore être consentis notamment dans les régions de Kayes (21%) et Tombouctou (17%), Ségou (13%), Gao (12%), Mopti (10%), et Koulikoro avec (9%) qui sont au-dessus de l'objectif de l'OMS (4%). Cependant le District de Bamako (2%) et la région de Kidal (0%) sont en dessous de l'objectif et doivent le maintenir.

b. Evolution du taux d'abandon des nouveaux cas de tuberculose pulmonaire à frottis positifs, de 2005 à 2009 (cohorte 2005-2010) :



Graphique 31 : Evolution des taux d'abandon des TPM+nc (cohorte 2005 à 2010) au Mali

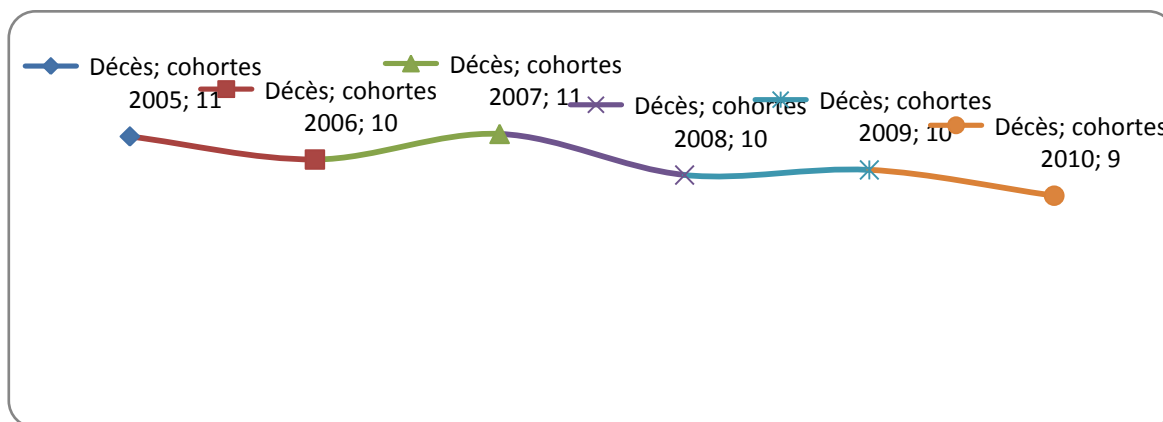
Taux de décès des TPM+nc par régions :



Graphique 32 : Taux de décès chez les TPM+nc évalués en 2011 (cohorte 2010), Mali

Les régions de Koulikoro (11%) et Sikasso (10%) ont les taux de décès les plus élevés qui dépassent la moyenne nationale (8%) et la norme OMS (4%).

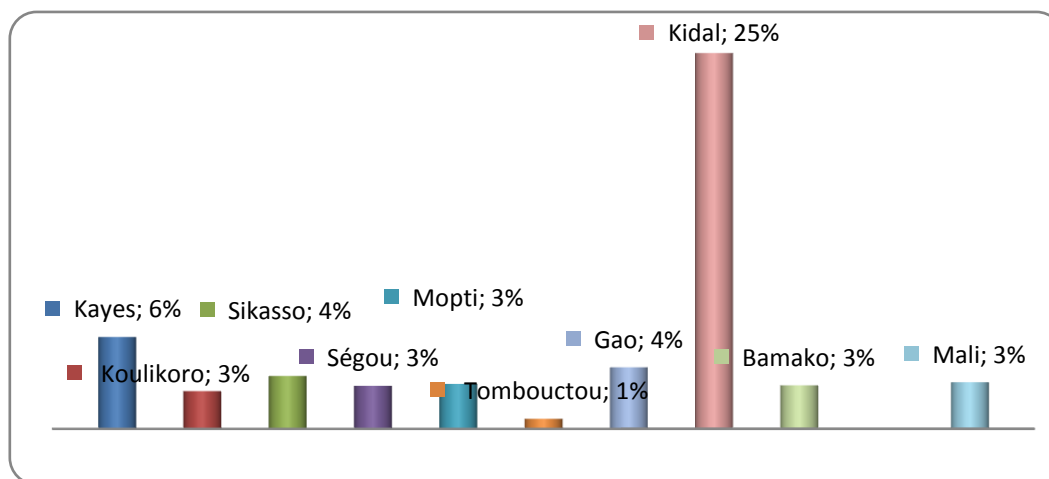
Evolution du taux de décès des nouveaux cas de TPM+ de 2005 à 2010 (cohorte 2005-2010), Mali:



Graphique 33: Evolution des décès chez les TPM+nc (cohorte 2005 à 2010) au Mali

Le taux de décès est resté presque constant dans le pays pour les différentes cohortes de 2005 à 2010. Il est passé de 11% (cohorte 2005) à 9 % en 2011 (cohorte 2010).

Taux d'échec de traitement des TPM+nc par régions :



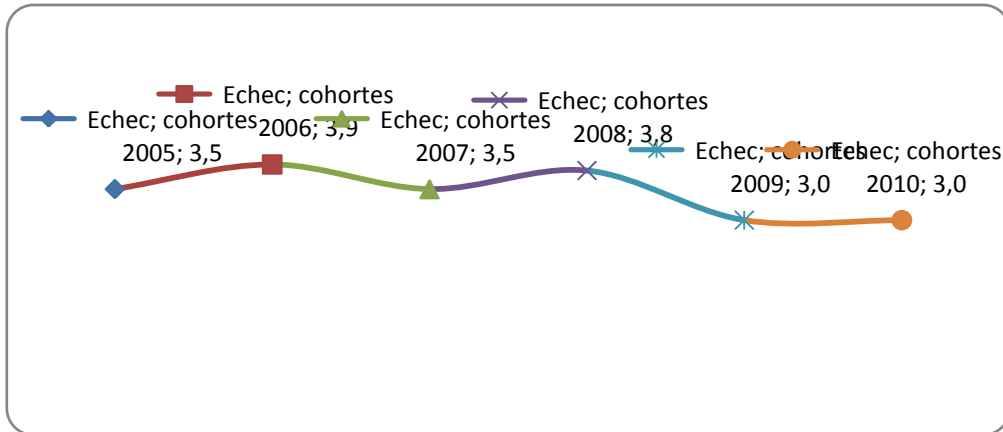
Graphique 34 : Taux d'échec de traitement des TPM+nc évalués en 2010 par région, Mali

La région de Kidal a le taux le plus élevé (25%), le taux le plus bas revient à la région de Tombouctou (1%).

Les régions de Kidal et de Kayes sont au-dessus de la norme du taux d'échec au traitement (<5%). Ceci pourrait s'expliquer par le fait que d'une part les chargés TB de Kidal et de Kayes sont des nouveaux agents et d'autre part ils n'ont également pas bénéficié de formation. De même, l'arrêt de financement des activités de formation et de recherche active a fortement influencé la prise en charge adéquate des malades TB.

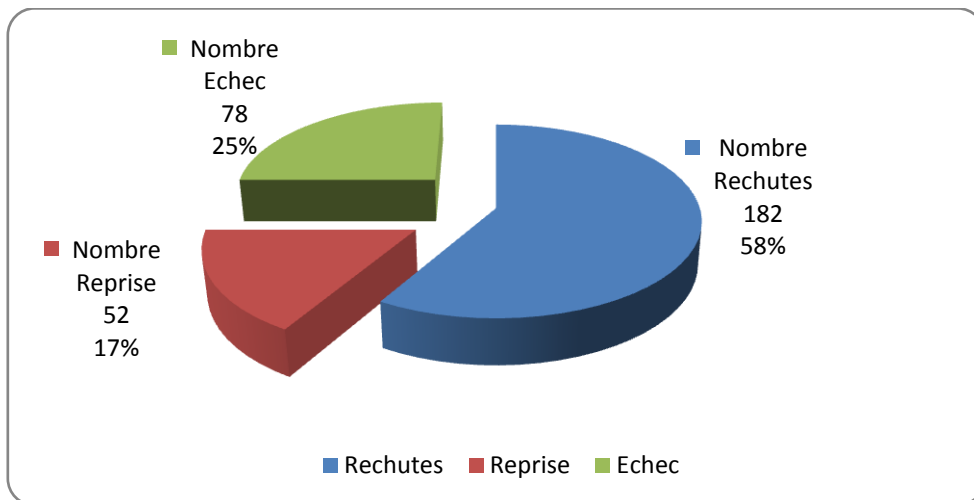
Par ailleurs, force est de reconnaître qu'au niveau de toutes les autres régions le taux d'échec au traitement est acceptable.

Evolution du taux d'échec de traitement des TPM+nc par régions :



Graphique 35 : Evolution des échecs de traitement des TPM+nc (cohorte 2005 à 2010), Mali
Le taux d'échec de traitement reste stationnaire dans la cohorte 2005 à 2010.

Cas de tuberculose pulmonaire à frottis positif en retraitement :



Graphique 36 : Cas de tuberculose pulmonaire à frottis positifs en retraitement.

En 2010, 312 cas de retraitement ont été enregistrés (rechutes, échecs, reprises de traitement) pourrait être dû à une insuffisance dans le suivi des malades et l'inobservance du traitement par les malades.

L'issue du traitement des cas de tuberculose pulmonaire à frottis positifs en retraitement selon le type.

Tableau LII : L'issue de traitement des cas de tuberculose pulmonaire à frottis positifs en retraitement selon le type en 2010.

Issue du traitement	Nbre	%
Guéris	213	68,27
Traitement terminé	37	11,86
Décédés	22	7,05
Echecs	11	3,53
Abandons	18	5,77
Transférés	11	3,53
Total	312	100,00

Retraitement = Rechute, Echec et Reprise

L'évaluation de l'issue du traitement est portée sur 100% des 312 cas de retraitement déclarés. Le succès au traitement des cas en retraitement est de 68,27% pour les guéris par contre 7% sont décédés et 3,53% ont été des cas d'échec.

III- SURVEILLANCE DE DU VIH CHEZ LES MALADES ATTEINTS DE TUBERCULOSE

Dépistage VIH chez les malades de tuberculose toutes formes confondues :

Tableau LIII: Counseling et dépistage VIH chez les malades tuberculeux par région au Mali en 2011.

REGIONS	TB toutes formes observées	TB conseillés et testés	Taux de dépistage VIH TB toutes formes	Nombre TB toutes formes testées VIH+	Séropositivité VIH Chez TB toutes formes
Kayes	372	152	41%	21	14%
Koulikoro	635	241	38%	45	19%
Sikasso	790	199	25%	74	37%
Ségou	509	227	45%	22	10%
Mopti	748	135	18%	26	19%
Tombouctou	361	72	20%	7	10%
Gao	296	65	22%	0	0%
Bamako	1856	869	47%	209	24%
Kidal	6	3	50%	0	0%
MALI	5573	1963	35%	404	21%

En 2011, 1963 malades tuberculeux sont testés au - VIH soit 35% contre 43% en 2010. Parmi ceux-ci, 404 malades ont été déclarés VIH positifs soit 21% contre 18% en 2010.

Tableau LIV: Counseling et dépistage VIH chez les malades tuberculeux pulmonaire à frottis positif par région au Mali en 2011

REGIONS	TPM+nc détectés	TPM+nc conseillés et testés	Taux de dépistage VIH TPM+nc	Nombre TPM+nc testés VIH+	Séropositivité VIH Chez TPM+nc
<i>Kayes</i>	277	88	32%	8	9%
<i>Koulikoro</i>	432	197	46%	33	17%
<i>Sikasso</i>	410	44	11%	32	73%
<i>Ségou</i>	390	177	45%	16	9%
<i>Mopti</i>	634	121	19%	18	15%
<i>Tombouctou</i>	296	60	20%	6	10%
<i>Gao</i>	228	51	22%	2	4%
<i>Bamako</i>	1107	697	63%	128	18%
<i>Kidal</i>	3	3	100%	0	0%
MALI	3777	1438	38%	243	17%

PROGRAMME DE LUTTE CONTRE LA SCHISTOSOMIASE (PNLSH)

- **Couverture thérapeutique**

L'administration des médicaments a été assurée par les relais communautaires qui ont été formés au déparasitage, sous la supervision des autorités locales et régionales de la santé. La supervision d'appui du niveau national a été assurée par les Programmes en charge des MTN et le Groupe Pivot Santé Population. Les cibles du traitement étaient composées essentiellement des enfants âgés de 5 à 15 ans, scolarisés et non scolarisés, vivant dans les villages d'endémie bilharzienne et les groupes socioprofessionnels à risque.

L'IEC concernant les précautions à prendre par les cibles avant et après la prise des médicaments, a accompagné tout le processus.

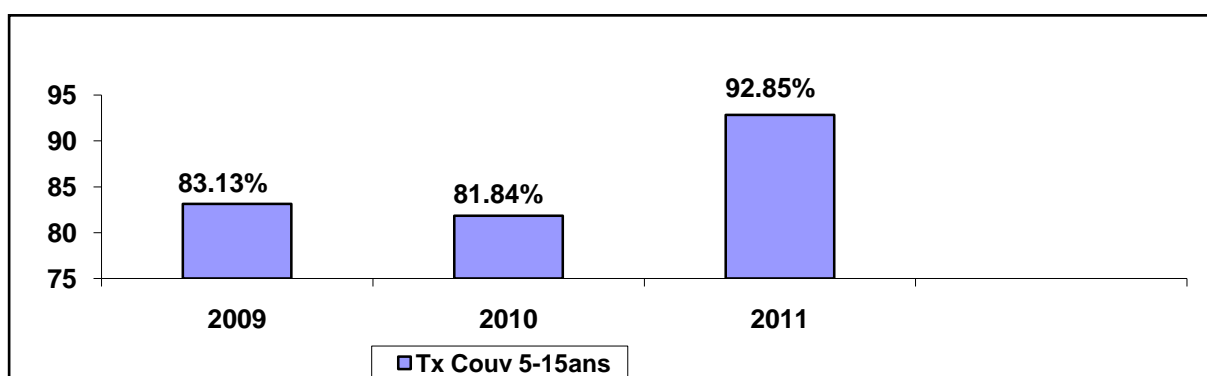
Les résultats du traitement de masse figurent dans le tableau VI.

Tableau LV : Taux de couverture par région au traitement de masse contre les schisto en 2011 au Mali.

Régions	Pop 5-15 ans	Nb 5-15 ans traitées	Plus 15 ans traités	Taux couv chez les 5-15 ans
Kayes	262 466	228 304	13 3335	86.98%
Koulikoro	78 239	69 050	28 851	88.26%
Sikasso	46 784	55 665	66 333	118.98%
Ségou	61 5918	536 237	174 194	87.06%
Mopti	472 649	432 415	174 354	91.49%
Tombouctou	28 526	21 810	0	76.46%
Gao	114 567	110 688	88 280	96.61%
Bamako	336 422	365 830	0	108.74%
Total	1 841 004	1 709 311	665 347	92.85%

En 2011, hormis Tombouctou, toutes les régions ont dépassé le seuil de 80% de taux de couverture au traitement (recommandé par le plan stratégique) au Praziquantel chez les enfants en âge scolaire.

La couverture thérapeutique varie d'une année à l'autre. En 2011, le taux obtenu est de 92.85% ; en 2009, il était de 83.13% (fig1).



Graphique 37 : Taux de couverture au traitement chez les 5-15 ans de 2009 à 2011.

Tableau LVI : situation des stocks de médicaments au 31 Décembre 2011

	Entrée	Sortie	Stock au 31 Déc 2011
Praziquantel (PZQ)	15 845 000	8 390 200	7 454 800

- Couverture géographique

Tableau LVII : Nombre de villages/sites traités au PZQ par région en 2011.

Régions	Nb villages/sites prévus	villages/sites traités	Pourcentage
Kayes	699	699	100%
Koulikoro	295	295	100%
Sikasso	213	213	100%
Ségou	1886	1886	100%
Mopti	1747	1747	100%
Tombouctou	238	238	100%
Gao	355	355	100%
Bamako	198	198	100%
Total	5 631	5 631	100%

La schistosomiase est une affection focalisée. Dans les zones endémiques, l'ensemble des villages/sites prévus ont effectivement bénéficié du traitement de masse au Praziquantel.

PROGRAMME NATIONAL DE LUTTE CONTRE LA CECITE

Traitement de masse (TDM) à l'Azithromycine et à la tétracycline

Les régions concernées par le TDM en 2011 étaient : Kayes (1 DS : Bafoulabe), Koulikoro (3DS : Kolokani, Koulikoro et Banamba), Ségou (1DS : Tominian), Gao (1DS : Ménaka) et Kidal (4DS). Dans le cadre des Maladies Tropicales Négligées, on a traité à l'Azithromycine et à la pommade Tétracycline 961 522 personnes dont 2 0052 enfants de 0 à 6 mois. La répartition par région est présentée dans le tableau ci-dessous :

Tableau LVIII : Traitement de masse à l'Azithromycine et à la Tétracycline pommade en 2011 par région.

Région	Nombre de personnes traitées	
	Azithromycine	Tétracycline 1%
Kayes	204 616	4 472
Koulikoro	426 940	9 799
Ségou	207 824	3 721
Tombouctou	21 572	411
Gao	46 174	787
Kidal	54 396	862
TOTAL	961 522	20 052

Chirurgie du trichiasis

Tableau LIX : Nombre de cas de trichiasis opérés par région en 2011

Régions	Personnes opérées
Kayes	1 066
Koulikoro	2141
Sikasso	1 041
Ségou	1 991
Mopti	2 068
Bamako	184
TOTAL	8 491

La chirurgie du trichiasis a concerné 8510 sujets dans les régions de Kayes, Koulikoro, Sikasso, Ségou, Mopti et Bamako sur une prévision de 15 000 soit un taux de réalisation de 56.61%

La stratégie mobile pour les Assistants médicaux en Ophtalmologie en moto et de campagne pour les équipes en auto a été utilisée pour atteindre cet objectif.

Il a été construit 11 093 latrines en dalles Sanplat.

L'IEC trachome a été menée par 100 radios de proximité des régions de Ségou et de Mopti par la diffusion de messages pendant 6 mois.

Les femmes des régions de Kayes et Mopti regroupées au sein d'ONG ont bénéficié de formation en IEC trachome autour d'activités génératrices de revenus.

1033 relais ont été formés à l'IEC trachome.

L'équipement des maçons pour la construction de latrines a concerné 742 maçons dans 250 villages.

Chirurgie de la cataracte :

L'année 2011 a été marquée par la poursuite des interventions chirurgicales à l'Opération Milagro (977 cataractes opérées), tandis que les consultations se poursuivaient. Les équipements complémentaires ont été livrés par le fournisseur.

Quant à l'équipe mobile du PNLC, opérant dans les zones enclavées et à l'intérieur du pays, elle a pu opérer 1566 cataractes.

Les activités de chirurgie de la cataracte se sont poursuivies à Tombouctou avec 675 Cataractes opérées ; celles de Bankass ont à leur actif 444 cataractes. Des systèmes de pérennisation de la chirurgie de la cataracte se sont poursuivis à Kayes, Sikasso et Koulikoro grâce à un recouvrement de couts modeste bloqué dans un compte bancaire pour prendre la relève des ONG après leur éventuel retrait. Au total il a été opéré au Mali 13 103 cataractes, sans les résultats de l'IOTA.

Réalisation d'enquête

Des enquêtes d'impact de traitement de masse et de mise en œuvre de la stratégie CHANCE ont été menées dans les régions de Mopti (8 enquêtes dans 8 Districts Sanitaires) et Tombouctou (5 enquêtes dans 5 DS). Ces enquêtes ont montré que le TDM peut être arrêté dans ces 2 régions avec un taux de prévalence du trachome actif inférieur à 5 % dans tous les districts. Il faut rappeler que le TDM n'est plus nécessaire dans les régions de Kayes (sauf à Bafoulabé) et Koulikoro (sauf à Banamba, Koulikoro et Kolokani), Sikasso, Ségou, Mopti et Tombouctou.

Formation

Dans le cadre des MTN tous les CPM des DS de Bafoulabé, Koulikoro, Kolokani, Tominian, Ménaka et Kidal ont été formés en IEC trachome.

Trois médecins en formation de CES à l'IOTA ont fini leurs études : 2 anciens internes titulaires sont restés à l'IOTA pendant que l'Etat recrutait 2 autres pour les régions de Mopti et Gao. Les sortants de l'INFSS, techniciens supérieurs en ophtalmologie(TSO), sont au nombre de 07 et des dispositions doivent être prises pour leur recrutement à la fonction publique.

PROGRAMME NATIONAL D'ELIMINATION DE LA FILARIOSE LYMPHATIQUE (PNEFL)

1. Lutte contre la Filariose Lymphatique (FL)

L'objectif du programme est d'éliminer la Filariose Lymphatique d'ici fin 2020 au Mali.

Dans le cadre de la lutte contre la Filariose Lymphatique, des activités ont été réalisées en 2011

Approvisionnement en médicaments

Pour les campagnes du traitement de masse en 2011, **33 431 542 comprimés de Mectizan** et **12 485 645 comprimés d'Albendazole** ont été utilisés.

La couverture thérapeutique

Tableau LX : Couverture du traitement à l'Ivermectine et l'Albendazole (%) au Mali en 2011

Régions	Villages				Population			Mectizan Reçu	Mectizan utilisé	Mectizan restant	ALB reçu	ALB utilisé	ALB rest	Distribu formés
	Prévus	Traité s	reste	%	Recensée	traitée	%							
Kayes	1992	1949	43	98	2 059 117	1 576 949	77	4 454 413	4 013 973	440 440	1 803 580	1 521 797	154 615	4 055
Koulikoro	2296	2296	0	100	2 166 468	1 789 577	82	5 574 539	5 157 999	416 540	2 199 932	1 773 077	284 717	4350
Sikasso	1954	1949	9	99	2 818 388	2 251 874	80	6 170 567	5 753 404	417 163	2 812 454	2 363 723	417 574	3 908
Bamako	3136	3136	0	100	1 941 706	1 597 197	82	4 840 220	4 312 638	527 582	1 736 700	1 553 197	162 853	2 888
Ségou	2406	2406	0	100	2 532 504	2 072 217	80	5 291 501	5 062 031	229 470	2 238 285	1 943 217	278 659	5085
Mopti	2218	2218	0	100	2 224 422	1 714 578	77	4 902 178	4 470 705	431 473	1 800 001	1 674 378	140 808	3967
Gao	745	745	0	100	498 364	433 571	86	1 295 232	1 116 465	178 767	618 000	461 411	154 994	1082
Kidal	134	112	22	83	60 408	45 158	77	179 382	149 584	29 798	55 208	43 088	12 120	236
Tombouc-tou	1081	1081	0	100	639 771	497 751	83	1 504 154	1 393 119	111 035	668 479	531 121	137 358	1 833
Total	15 962	15 897	74	99	14 941 148	11 948 872	80	34 212 186	31 429 918	2 782 268	13 932 639	11 365 009	1 741 211	27 404

Couverture thérapeutique

En 2011, la population traitée a été de 11 948 872/14 941 148 avec un taux de couverture thérapeutique de 80%.

Couverture géographique

Dans l'ensemble 15 113 villages et hameaux de culture/15 294 ont été traités soit un taux de couverture géographique de 99%.

Les résultats obtenus sont satisfaisants car le taux de couverture de 80% visé par le Programme Filariose est globalement atteint.

4. Résultat de l'impact du traitement de masse de la Filariose lymphatique

Deux districts (Yanfolila et Bougouni) sur les 60 districts endémiques sont proposés pour un arrêt de traitement grâce aux résultats obtenus (micro filarémie inférieure à 1% seuil recommandé par l'OMS).

5. Prise en charge des complications dues à la Filariose Lymphatique

Dans le cadre du traitement des maladies tropicales négligées (MTN), des complications liées à la FL ont été recensées dans les régions de Sikasso, Kayes, Koulikoro, Ségou, Mopti, Tombouctou, Gao, Kidal, Bamako : 999 cas d'hydrocèle et 557 cas d'éléphantiasis, soit un total de 1556 cas. L'identification et la prise en charge des hydrocèles demeurent insuffisantes.

Cette situation constitue un obstacle à l'atteinte des objectifs ambitieux d'élimination de cette maladie au Mali.

PROGRAMME D'ERADICATION DU VER DE GUINEE

Situation épidémiologique du ver de Guinée en 2010

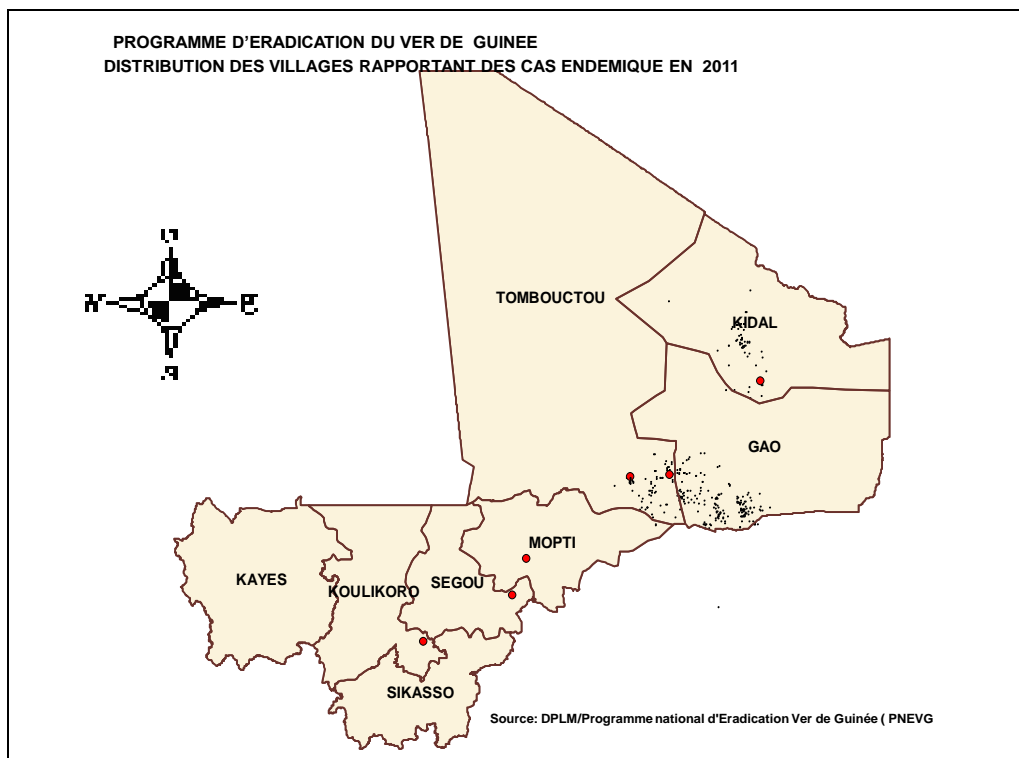
SITUATION VER DE GUINEE AU MALI EN 2011

En 2011, le mali a enregistré des cas dans 5 régions Kidal (5 cas) Gao (1cas) Tombouctou (2 cas), Mopti (1 cas) et Ségou (3 cas).

Au total 12 cas de ver de Guinée ont été enregistré en 2011 contre 57 cas en 2010 soit un de réduction du nombre de cas de 79%.

En 2011, 6 villages ont notifié des cas de ver de Guinée contre 22 en 2010. Le taux de réduction du nombre de villages endémiques est de 73%.

5 cas sur les 12 notifiés ont été isolés soit un taux d'isolement de 42%. Le taux d'isolement de 2010 était de 79%.



Carte 3 : Accessibilité en pourcentage à moins de 15 km aux CSCOM par cercle au 31 décembre 2011.

PROGRAMME DE LUTTE CONTRE LES MALADIES NON TRANSMISSIBLES

Activités menées en 2011 :

- Organisation de la journée mondiale de la santé 2011
- Participation du Mali à la rencontre Régionale pour la lutte contre le Noma au Benin
- Validation en Conseil de Cabinet les documents de politique de plan stratégique de lutte contre les maladies non transmissibles
- Soumission des documents de politique et plan d'action des Maladies non Transmissibles au Secrétariat General du Gouvernement pour son adoption en conseils des Ministres.
- Elaboration du plan d'action 2012 de la Santé bucco dentaire au partenaire
- Elaboration des directives de détection et de prise en charge des affections bucco dentaires et Noma
- Evaluation du réseau d'hypertension artérielle dans les régions de Sikasso, Ségou et Koulikoro.
- Appui par l'ONG Santé diabète de 10 médecins en CES endocrinologie
- Organisation des formations en cascades des médecins référents sur le diabète en collaboration avec l'ONG Santé Diabète Mali
- Formation des prestataires des Régions de Mopti, Tombouctou, Gao et Kidal à la prévention, aux dépistages et à la prise en charge des affections bucco dentaires ;
- Organisation d'un enseignement post Universitaire sur le diabète en collaboration avec le CHU du Point G et l'ONG Santé Diabète Mali

Résultats obtenus.

- Adoption du projet de loi réglementant la distribution et la consommation du tabac en République du Mali
- Documents de politique plan stratégique MNT sont disponibles.

Acquis

Intervention de certains ONG qui interviennent dans certains programmes comme le Diabète.

PROGRAMME LUTTE CONTRE L'ONCHOCERCOSE

Activités menées :

Conformément au plan opérationnel (PO) 2011 de la Direction Nationale de la Santé (DNS), les activités ci-dessous indiquées ont été menées par le Programme National de Lutte contre l'Onchocercose (PNLO).

- ° La surveillance épidémiologique
- ° La surveillance entomologique
- ° Le traitement des communautés à l'ivermectine
- ° Le renforcement des capacités d'intervention du PNLO
- ° Les études de faisabilité de l'élimination de l'onchocercose par le traitement à l'ivermectine
- ° La collaboration avec des organismes et autres pays impliqués dans la lutte contre l'onchocercose

Résultats obtenus :

Surveillance épidémiologique : 35 villages ont été suivis dans les bassins de la Falémé, du Sankarani et de la Bagoé. 5493/7753 personnes ont été examinées dans l'ensemble des bassins. Les prévalences et les Charges microfilarieuses obtenues varient respectivement de 0- 0,06 et de 0,243 niveau des communautés visitées.

Surveillance entomologique : 81340 simules ont été capturées sur 5 points dont 4 sur la Falémé et 1 sur le Sankarani. 71022 simules ont été examinées au Laboratoire de biologie moléculaire du Centre de surveillance pluri pathologique de Ouagadougou. Les taux d'infectivité obtenus sont nuls sur tous les points de capture. (Le seuil admis est d'un taux < 0,5 pour 1000 simules).

Traitement des communautés à l'ivermectine : 4241 villages ont été traités par l'ivermectine dans le cadre de la mise en œuvre des activités de lutte contre les Maladies Tropicales Négligées (MTN). 3407300/4167000 personnes ont été traitées avec un taux de couverture thérapeutique de 81,7%.

Renforcement des capacités des services de santé et des communautés : Le PNLO a formé 4 agents de santé et 44 relais communautaires ont été formés/recyclés à la surveillance épidémiologique et entomologique de l'onchocercose.

Collaboration avec d'autres programmes nationaux et des pays frontaliers : Le PNLO, a conduit avec le Programme de recherche sur les Maladies tropicales de l'Organisation mondiale de la santé (OMS/TDR), le Programme Africain de lutte contre l'onchocercose (APOC), le Centre de surveillance pluri pathologique (MDSC) et le Sénégal, l'étude sur la faisabilité de l'élimination de l'onchocercose par l'ivermectine seule dans les bassins du Bakoye (Cercle de Kita) et de la Falémé (cercle de Kéniéba). Il s'agit d'une étude longitudinale, financé par la Fondation Bill & Melinda Gates qui a fourni la 1^{ère} évidence de l'élimination de l'onchocercose par l'ivermectine, après 2-3 ans d'arrêt expérimental des traitements dans des zones d'étude au Mali et au Sénégal. Une deuxième publication est en cours d'élaboration et complètera la première parue dans le journal PLOS NTD et sur le [site www.plosntds.org](http://www.plosntds.org).

CELLULE SECTORIELLE DE LUTTE CONTRE LE SIDA (CSLS)

Conseil dépistage volontaire

L'activité de CDV est organisée au niveau de 370 CDV repartis comme suite :

- 79 structures publiques,
- 253 CSCOM,
- 38 centres autonomes.

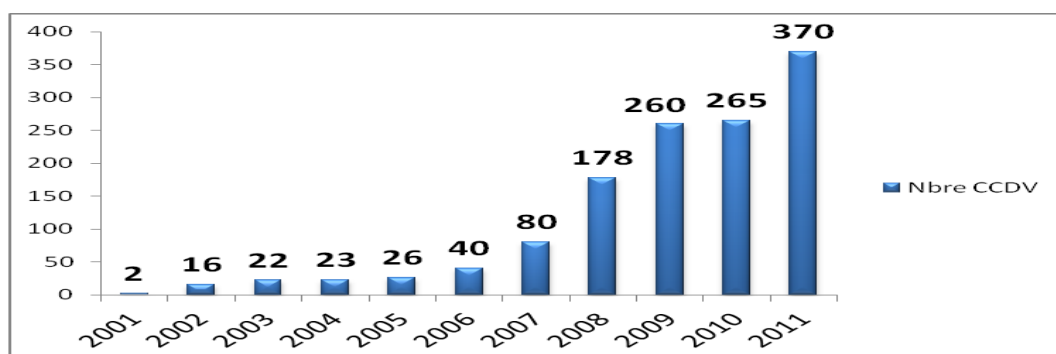
Dans le cadre de la décentralisation sur le MAP additionnel, les services de conseil et dépistage ont été intégrés dans le PMA de 100 CSCOM. Au niveau de ces CSCOM 200 agents ont été formés. Les activités de dépistage sont rendues disponibles également dans 3 entreprises avec la formation de 9 agents. Les CCDV des entreprises ont été équipés en matériels de bureau et kit informatique.

Le tableau ci-dessous montre une répartition des centres de conseil dépistage par région.

Tableau LXI : Répartition des CCDV par types et par région

Régions	Structures Publiques	Centres intégrés	Centres Autonomes	TOTAL
Kayes	6	17	3	26
Koulikoro	6	57	8	71
Sikasso	8	37	7	52
Ségou	11	60	9	80
Mopti	9	16	4	29
Tombouctou	7	3	0	10
Gao	5	1	1	7
Kidal	4	1	1	6
District de Bamako	23	61	5	89
TOTAL	79	253	38	370

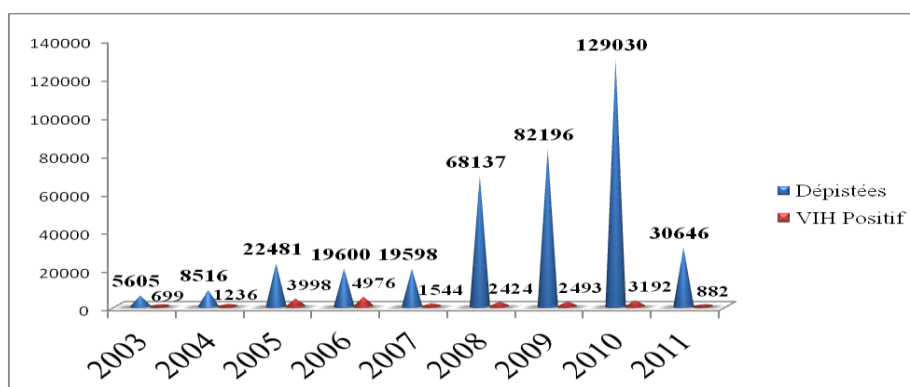
Le graphique ci-dessous montre l'évolution du nombre de CCDV de 2001 à 2011.



Graphique 38 :: Evolution des CCDV de 2001 au 31 décembre 2011.

Le graphique montre une augmentation progressive du nombre de CCDV au cours des dix dernières années.

L'évolution des résultats de tests de dépistage entre 2003 et 2011 sur les CCDV est représentée dans le graphique ci-après.



Graphique 39 : Evolution du nombre de personnes dépistées de 2003 au 31 décembre 2011.

Le nombre de personnes dépistées a diminué d'environ 4 fois moins que celui de 2010. Sur l'ensemble des sites qui ont envoyé leur rapport à la CSLS/ MS, il a été notifié **30646** personnes dépistées au niveau des centres de conseil et dépistage volontaire dont 882 personnes VIH séropositif soit un taux de séropositivité de 2.87% en 2011.

Des activités de supervision nationale et régionale ont permis de faire les constats suivants :

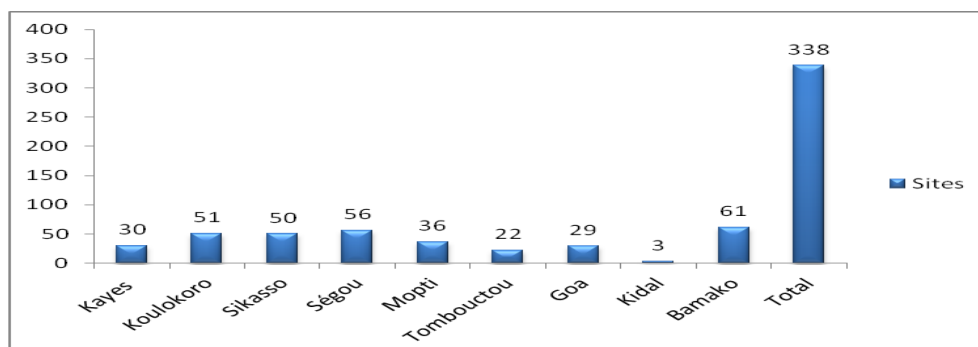
- la rupture de réactif,
- la faible mobilisation des communautés autour des activités de CDV,
- la mobilité du personnel formé.

8.8.2. Prévention de la transmission mère enfant du VIH

En 2011, 32 nouveaux sites ont été créés dans les régions de Kayes, Koulikoro, Sikasso, Ségou, Mopti, Gao et le district de Bamako avec l'appui des partenaires.

Sur les 338 sites PTME, 251 sont des Centres de Santé Communautaire, 57 des Centres de Santé de Référence, 22 des structures parapubliques et privées et 8 des Hôpitaux.

La figure ci-après présente la répartition des sites PTME par région.



Graphique 40 : répartition des sites PTME par région au 31 décembre 2011

Le district de Bamako a le plus grand nombre de sites PTME 61 et Kidal le plus petit nombre de sites 3.

Les activités réalisées sur les 338 sites PTME du 1^{er} janvier au 31 décembre 2011 ont permis d'atteindre les résultats consignés dans le tableau ci-dessous :

Tableau LXII : Réalisations par indicateurs du 1er janvier à décembre 2011 sur les sites PTME.

INDICATEURS	Réalisations		%
	A *	N **	
Nombre de nouvelles femmes vues en CPN	224622		
Nombre de femmes ayant reçu le Counseling	197478		87,92
Nombre de femmes ayant effectivement fait le test	70366		35,63
Nombre de femmes enceintes séropositives	1575		2,24
Nombre de femmes enceintes séropositives ayant effectué le dosage des TCD4	796		50,54
Nombre de femmes enceintes ayant un taux de TCD4 inférieur à 350	208		26,13
Nombre de femmes séropositives ayant reçu ARV (trithérapie)	1497		96,27
Nombre de femmes séropositives ayant reçu ARV (bithérapie)	58		
Nombre de femmes enceintes séropositives suivies	A *	N **	
	3234	1590	
Nombre de nouveau-nés de mères séropositives	1353		
Nombre de nouveau-nés de mères séropositives ayant reçu la bithérapie prophylactique	701		11,81
Nombre de nouveau-nés ayant reçu la trithérapie prophylactique	480		40,64
Nombre de nouveau-nés de mères séropositives suivis	A	N	
	5063	1993	
Nombre de nouveaux nés sous prophylaxie au Cotrimoxazole	4416		
Nombre de nouveau-nés sous allaitement maternel	A	N	
	3323	1061	

Nombre de nouveau-nés sous alimentation artificielle	A	N	
	1468	399	
Nombre d'enfants ayant effectué le test à 18 mois	443		
Nombre d'enfants séronégatifs à 18 mois	397		89,62
Nombre de conjoints de femmes séropositives qui ont eu accès au dépistage volontaire	396		25,14
Nombre de conjoints testés positifs dans le centre	220		55,56
Nombre de femmes enceintes séropositives sous ARV perdues de vue	A	N	
	384	114	7,33
Nombre d'enfants nés de mères séropositives perdues de vue	A	N	
	1118	246	20,83
Nombre moyen de jours de rupture de test pour le dépistage	104		
Nombre moyen de jours de rupture pour les ARV prophylactiques chez la femme enceinte	26		
Nombre moyen de jours de rupture pour les ARV prophylactiques chez le nouveau-né de mère séropositive	30		

*** A=Ancien ; **N=Nouveau**

Environ 88,45% des femmes enceintes ont été conseillées pour le dépistage du VIH, parmi elles 35,63% ont fait le test pour une prévalence de 2,24%.

La trithérapie ARV a été administrée à 96,35% des femmes enceintes mises sous ARV dans le cadre de la PTME et 7,55% de ces femmes ont été perdues de vue.

En fin décembre, 443 enfants avaient fait le test sérologique de 18 mois et parmi eux 46 ont été testés positifs au VIH soit une prévalence de 10,31%. Cependant il faut noter que tous ces enfants n'ont pas bénéficié des services PTME.

Pendant l'année 2011 les sites PTME ont connu en moyenne 104 jours de ruptures en réactifs.

Tableau LXIII : Indicateurs PTME par trimestre en 2011

INDICATEURS	T1	T2	T3	T4	Total	
					N	%
Nombre de femmes vues en CPN (anciennes + nouvelles).	128861	126677	118699	103101	477338	
Nombre de nouvelles femmes vues en CPN.	61906	59551	54498	48667	224622	
Nombre de femmes ayant reçu le Counseling en CPN	46656	45778	39864	38142	170440	87,92
Nombre de femmes ayant reçu le Counseling en salle de travail.	3199	4307	3814	4115	15435	
Nombre de femmes ayant reçu le Counseling en post partum immédiat.	2988	2699	2568	3348	11603	
Nombre de femmes ayant effectivement fait le test	31374	25391	10734	2867	70366	35,63

INDICATEURS	T1		T2		T3		T4		Total			
	N		%		N		%		N			%
Nombre de femmes enceintes séropositives.	531		452		251		341		1575		2,24	
Nombre de femmes enceintes séropositives ayant effectué le dosage des TCD4.	266		150		145		235		796			
Nombre de femmes enceintes ayant un taux de TCD4 inférieur à 350.	56		57		49		46		208			
Le nombre de femme séropositive qui à besoin de traitement pour elle-même	184		149		118		98		549			
Nombre de femmes enceintes traitées par ARV avant la grossesse.	192		162		129		311		794			
Nombre de femmes séropositives ayant reçu ARV (trithérapie).	407		360		336		394		1497		98,7	
Nombre de femmes séropositives ayant reçu ARV (bithérapie).	15		14		8		21		58			
Nombre de femmes séropositives ayant accouché au centre.	286		266		238		341		1131			
Nombre de femmes enceintes séropositives suivies.	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N		
	794	405	972	433	916	460	892	292	3234	1590		
Nombre de femmes séropositives accouchées référées dans un site de traitement ARV.	159		137		89		79		464			
Nombre de nouveau-nés de mères séropositives.	424		363		324		242		1353			
Nombre de nouveau-nés de mères séropositives ayant reçu la bithérapie prophylactique.	184		181		183		153		701		87,29	
Nombre de nouveau-nés ayant reçu la trithérapie prophylactique.	163		146		97		74		480			
Nombre de nouveau-nés de mères séropositives suivis.	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N		
	1263	287	1165	728	1295	762	1342	216	4656	1993		
Nombre de nouveaux nés sous prophylaxie au	1178		1081		1122		1035		4416			

INDICATEURS	T1		T2		T3		T4		Total		%
	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	
Cotrimoxazole.											
Nombre de nouveau-nés sous allaitement maternel	880	244	662	270	1080	359	985	188	3323	1061	
Nombre de nouveau-nés sous alimentation artificielle.	349	41	412	142	430	150	410	66	1468	399	
Nombre d'enfants ayant effectué le test à 18 mois.	85		114		115		129		443		
Nombre d'enfants séronégatifs à 18 mois.	84		111		102		100		397		10,38
Nombre de conjoints de femmes séropositives qui ont eu accès au dépistage volontaire.	102		106		120		68		396		25,14
Nombre de conjoints testés positifs dans le centre.	74		54		53		39		220		55,56
Nombre d'enfants nés de mères séropositives référés vers un site de traitement ARV.	141		75		54		26		296		
Nombre de femmes enceintes séropositives sous ARV perdues de vue.	94	24	103	33	96	22	121	35	384	114	
Nombre d'enfants nés de mères séropositives perdues de vue.	281	32	306	45	314	74	240	95	1118	246	
Nombre moyenne de jours de rupture de test pour le dépistage.	10,88		18,90		32,94		41,16		104		
Nombre moyenne de jours de rupture pour les ARV prophylactiques chez la femme enceinte.	3,56		5,79		8,66		8,29		26		
Nombre moyenne de jours de rupture pour les ARV prophylactiques chez le nouveau-né de mère séropositive.	5,52		8,38		6,75		9,82		30		

8.8.3. Diagnostic précoce

En fin décembre 2011, 53 sites de prélèvement sur papier buvard étaient fonctionnels pour le diagnostic précoce.

Le laboratoire de l'INRSP est le seul à assurer l'analyse des prélèvements par PCR ADN à partir de sang séché sur DBS dans le pays.

L'activité de diagnostic précoce a concerné tous les enfants nés de mères séropositives de moins de 18 mois qu'ils aient bénéficiés ou non de la PTME au niveau de 4 régions et le district de Bamako.

Tableau LXIV : répartition des échantillons PCR1 et PCR2 selon la provenance en 2011.

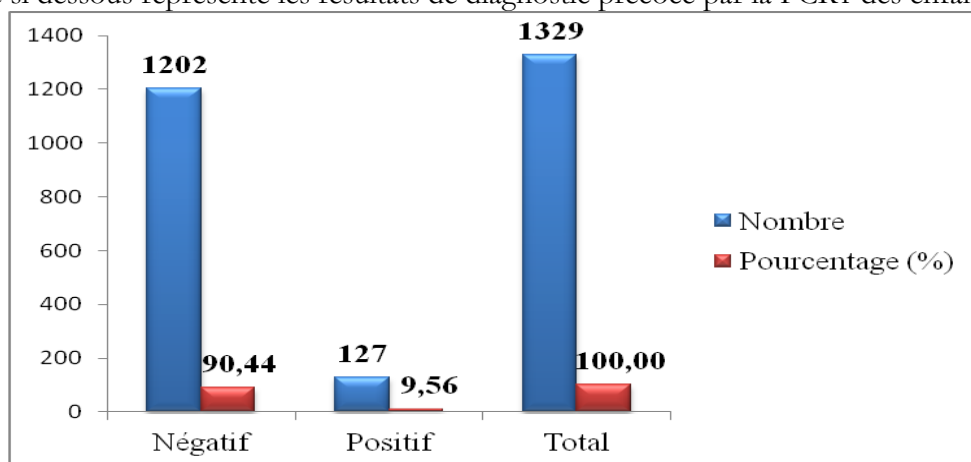
Structures	PCR 1	PCR 2	Total
Bamako	986	351	1337
Kayes	39	18	57
Sikasso	98	25	123
Ségou	137	39	176
Koulikoro	69	18	87
Total	1329	451	1780

Pour l'année 2011, au total 1780 échantillons ont été analysés au niveau de l'INRSP. Parmi ces échantillons 75% provenaient du district de Bamako.

Sur les 1329 enfants ayant fait la PCR1, 920 ont bénéficié de la prophylaxie ARV soit 69,22%.

Pour 99 enfants l'information sur la prophylaxie ARV n'était pas disponible.

La figure ci dessous représente les résultats de diagnostic précoce par la PCR1 des enfants testés.



Graphique 41 : Répartition des enfants selon les résultats de la PCR1

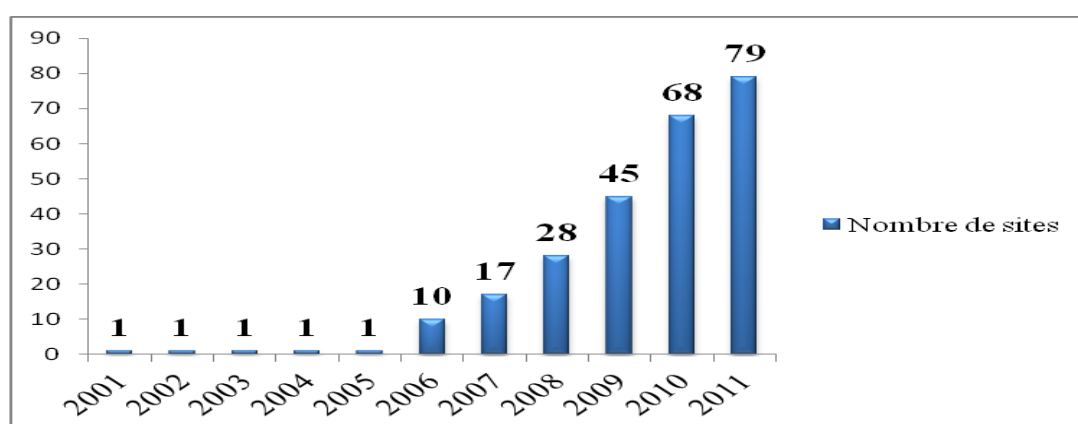
Au total 127 cas soit 9,56% des enfants ont été diagnostiqués VIH positif sur les 1329 enfants testés et parmi ces 127 positifs, 103 n'avaient pas bénéficiés de la prophylaxie ARV soit 81%.

Parmi les 920 enfants qui ont bénéficié de la prophylaxie ARV 24 étaient VIH positif soit 2,61%.

8.8.4. Prise en charge pédiatrique

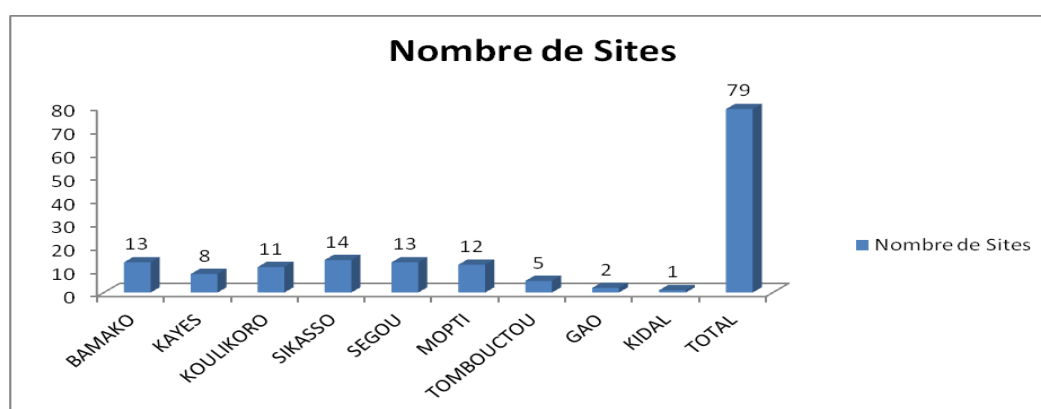
En fin 2011, 79 sites de prise en charge pédiatrique étaient fonctionnels au Mali dont 11 nouveaux.

La figure ci-dessous représente l'évolution des sites de prise en charge pédiatrique de 2001 à 2011.



Graphique 42 : Evolution du nombre des sites de Prise en charge pédiatrique de 2001 à 2011.

La figure ci-dessous représente l'évolution des sites de prise en charge pédiatrique par région de 2001 à 2011.



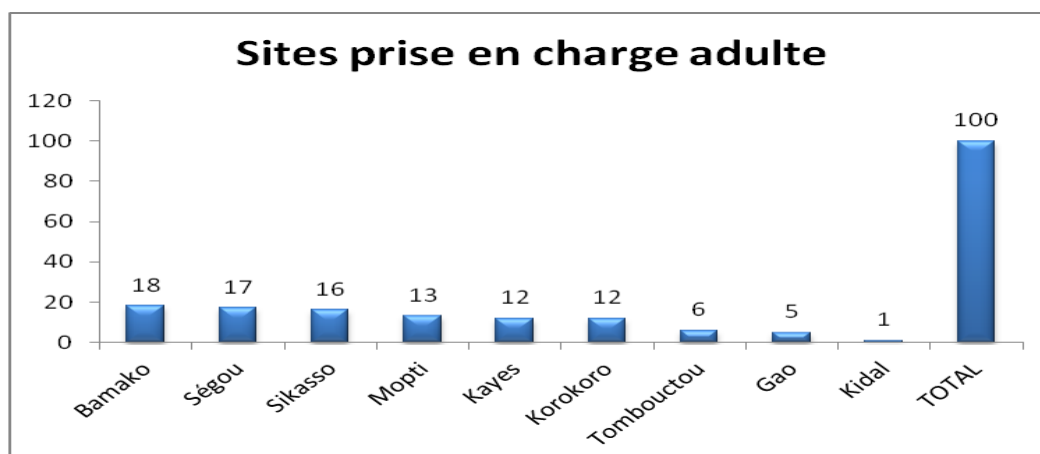
Graphique 43 : Nombre de sites de Prise en charge pédiatrique par région au 31 décembre 2011.

➤ **Prise en charge adolescents/adultes**

De 2010 à 2011 le nombre de sites de prise en charge adolescent/adulte a évolué de 74 à 100 soit 26 nouveaux sites ouverts.

Sur les 100 sites existants, 89 sont fonctionnels. La non fonctionnalité des autres sites est liée entre autre au départ du personnel formé, à la non initiation des patients au traitement.

La figure ci-dessous montre les sites existants au 31 décembre 2011 dans le pays.



Graphique 44 : Répartition des sites de prise en charge adultes et adolescents par région au 31 Décembre 2011.

a. Résultats sur les sites de prise en charge

Courant l'année 2011, les activités réalisées dans les sites de prise en charge fonctionnels sont présentées dans les tableaux qui suivent. Il faut signaler que les patients initiés et suivis régulièrement sous ARV sont cumulatifs depuis le démarrage de la prise en charge sur les sites.

Tableau LXV : Répartition des enfants et adultes selon l'assiduité de suivi au 31 décembre 2011.

Patients	Initiés	Suivis réguliers	Assiduité de suivi
Adultes	39329	27505	69,9%
Enfants	2596	1732	66,7%
Total	41925	29237	69,7%

Le taux d'assiduité de suivi tous patients confondus est de 69,7%. Les enfants représentent 5,9% de l'ensemble des patients suivis réguliers sous ARV.

Tableau LXVI : Répartition des patients adultes selon le sexe et l'assiduité de suivi au 31 décembre 2011.

Patients	Initiés	Suivis réguliers	Assiduité de suivi
Hommes	13655	8896	65,1%
Femmes	25674	18609	72,5%
Total	39329	27505	69,9%

Le taux d'assiduité chez les adultes est en moyenne de 69,9%. Les femmes représentent 67,7% des patients suivis réguliers sous ARV.

En terme de besoins de thérapie ARV, les estimations d'EPP Spectrum 2011 étaient de 44 084 pour les adultes et 6 372 pour les enfants.

Les résultats atteints en 2011 montrent des taux de couverture en ARV de 62,4% pour les adultes et 27,2% pour les enfants. Concernant les adultes ce taux de couverture est de 71,0% pour les femmes et de 49,7% pour les hommes.

Tableau LXVII : Répartition des patients initiés et suivis réguliers sous ARV par catégorie et par région.

Régions	Adultes		Enfants	
	Initiés	Suivis réguliers sous ARV	Initiés	Suivis réguliers sous ARV
Kayes	2214	2091	144	142
Koulikoro	2340	1557	88	85
Sikasso	4705	4141	252	202
Ségou	3568	1967	180	94
Mopti	1824	1502	101	73
Tombouctou	315	262	14	5
Gao	289	238	23	19
Kidal	4	7	0	0
Bamako	24070	15740	1794	1112
Total	39 329	27 505	2 596	1 732

Le plus grand nombre de patients suivis réguliers était dans le district de Bamako soit 15 740 adultes et 1 112 enfants. Ces chiffres représentent 57,6% de l'ensemble des patients suivis réguliers.

Tableau LXVIII : Répartition des patients initiés et suivis réguliers sous ARV par catégorie et par types de structures.

Types de structures	Adultes		Enfants	
	Initiés	Suivis réguliers sous ARV	Initiés	Suivis réguliers sous ARV
Hôpitaux N*	9394	3695	1148	532
Hôpitaux R**	4358	3124	402	191
CSRéf NI***	4096	3883	244	233
CSRéf USAC	9914	8244	459	431
C.Ambul.	10757	8116	253	260
CSCoM/GM/C.Conf.	731	358	84	79
Clinique Privée	79	85	6	6
Total	39 329	27 505	2 596	1 732

Les hôpitaux nationaux initient sous ARV un nombre plus important de patients 10 537 (adultes et enfants). Cependant le plus grand nombre de patients suivis réguliers se trouve au niveau des USAC intégrés dans les CSRéf (8 675).

Tableau LXIX : Répartition des patients initiés et suivis réguliers sous ARV par type de structure et l'assiduité de suivi (%).

Types de structures	Initiés	Suivis réguliers sous ARV	Assiduité de suivi
Hôpitaux 3 ^{ème} Référence	10542	4227	40,10
Hôpitaux 2 ^{ème} Référence	4760	3315	69,64
CSRéf Sans USAC	4340	4116	94,84
CSRéf USAC	10373	8675	83,63
Centre Ambulatoire	11010	8376	76,08
CSCoM/GM/C.Conf.	815	437	53,62
Clinique Privée	85	91	107,06
Total	41 925	29 237	

Les hôpitaux nationaux ont le plus faible taux de maintien sous ARV soit 40,10%, les CSRéf non intégrés ont un taux de maintien sous ARV de 94,84%.

Tableau LXX : Prise en charge des PV VIH co-infectés TB par région et par trimestre en 2011.

Régions	T1	T2	T3	T4	Total
Kayes	5	13	4	11	33
Koulikoro	6	11	1	7	25
Sikasso	28	39	17	26	110
Ségou	16	8	4	3	31
Mopti	18	13	11	5	47
Tombouctou	0	2	1	2	5
Gao	3	0	0	1	4
Kidal	0	0	0	0	0
Bamako	70	70	54	53	247
Total	146	156	92	108	502

Pendant la période la Région de Kidal n'a enregistré aucun patient co-infecté TB et VIH.

Tableau LXXI : répartition des cas de co infection hépatite et VIH par trimestre et par région en 2011.

Régions	T1	T2	T3	T4	Total
Kayes	0	0	0	90	90
Koulikoro	14	13	1	63	91
Sikasso	26	3	3	43	75
Ségou	6	6	3	15	30
Mopti	3	6	0	18	27
Tombouctou	0	0	0	0	0
Gao	0	0	0	0	0
Kidal	0	0	0	0	0
Bamako	1	2	1	27	31
Total	50	30	8	256	344

Au total 344 cas de coïnfection hépatite et VIH ont été notifiés dans les régions et le district de Bamako.

Concernant la prise en charge des autres infections opportunistes, 66104 cas ont été notifiés et traités en 2011.

Tableau LXXII : Répartition des patients par lignes thérapeutiques et catégorie au 31 décembre 2011.

	1^{ère} ligne		2^{ème} ligne		Total
	Nombre	%	Nombre	%	
Adultes	27225	99,0	280	1,0	27505
Enfants	1700	98,2	32	1,8	1732
Total	28 925	98,9	312	1,1	29 237

La première ligne ARV était prescrite à 99,0% des adultes et à 98,2% des enfants, ce qui est souhaitable pour le programme.

9. Surveillance épidémiologique

La dissémination des rapports de la surveillance sentinelle et de l'ISBS 2009 a été réalisée.

Avec l'appui de l'OMS 13 sites retenus pour l'évaluation des indicateurs d'alerte précoce ont été supervisés.

Le protocole de surveillance sentinelle a été finalisé et approuvé par les comités d'éthique de CDC Atlanta et de L'INRSP au Mali.

Les activités de compilation et d'analyse des données des sites ont continué à une régularité trimestrielle.

10. Coordination/suivi évaluation

Le suivi évaluation est transversale et chaque responsable de domaine d'intervention l'applique, il existe aussi un responsable de suivi évaluation.

La CSLS/MS a mis à la disposition de 7 régions (Kayes, Koulikoro, Sikasso, Ségou, Mopti,

Tombouctou et Gao) et le District de Bamako un chargé de suivi des activités de lutte contre le VIH/SIDA.

PROGRAMME NATIONAL DE LUTTE CONTRE LA LÈPRE

Rappel des objectifs du programme

- ✓ Eliminer la lèpre dans tous les districts sanitaires du Mali.
- ✓ Réduire les infirmités physiques liées à la lèpre.

Résultats des activités de 2011

pour les mesurer, on utilise les indicateurs suivants : taux de prévalence instantanée, taux de détection, proportion d'enfants de moins de 14 ans parmi les nouveaux cas, proportion d'infirmités de degré 2 parmi les nouveaux cas, taux de guérison.

Tableau LXXIII : Prévalence instantanée de la lèpre en 2011

Régions	Populations	Nombre de cas	Taux prévalence instantanée (pour 10 000)	Observations
Kayes	2 143 170	84	0,39	Seul Kéniéba à une prévalence >1 cas pour 10 000hbts
Koulikoro	2 595 556	45	0,17	
Sikasso	2 835 357	12	0,04	
Ségou	2 507 492	39	0,16	
Mopti	2 186 658	42	0,19	
Tombouctou	731 656	13	0,18	
Gao	584 001	14	0,24	
Kidal	72 596		0,00	
Bamako	1 941 706	59	0,30	
Ensemble pays	15 598 192	308	0,20	(Seuil d'élimination moins d'1 cas pour 10 000hbts)

Tableau LXXIV : Détection des nouveaux cas de lèpre en 2011

Régions	TOTAL
Kayes	29
Koulikoro	29
Sikasso	21
Ségou	30
Mopti	42
Tombouctou	7
Gao	7
Bamako	61
TOTAL	226

- Proportion d'enfants de moins de 15 ans parmi les Nouveaux cas : 10/226 soit 4,42% largement inférieur au seuil de 10% selon la norme de l'OMS.
- Proportion de nouveaux cas dépistés avec infirmités degré 2 est de 10/226 soit 4,42% inférieur à 10% correspondant au taux de détection précoce.
- Taux de guérison est de plus de 90% pour les PB et pour les MB
- Difficulté majeure : manque de véhicules pour le PNLL et de motos pour les ISL en bon état.
- Perspective : poursuivre les activités de dépistage actif de la lèpre dans les régions de Kayes et de Mopti.

PROGRAMME NATIONAL DE LUTTE CONTRE LE PALUDISME

Pulvérisation Intra- Domiciliaire

Tableau LXXV : Couverture de la pulvérisation intra domiciliaire par régions et par structures

Districts	Structures	Structures pulvérisées	% couverture	% Population protégées
Koulikoro	52565	51140	96,5%	98%
Bla	87222	85617	98%	97%
Baraouéli	69211	66064	91,45%	97%
TOTAL	208998	202821	95%	97%

Les objectifs ont été largement atteints vu le taux de couverture et le nombre de structures pulvérisées. Le district de Baroueli était à une première édition contrairement aux deux autres qui étaient à leur 4ème édition.

Approvisionnement en intrants

Tableau LXXVI : Situation de l'approvisionnement en intrants de lutte contre le paludisme en 2011.

Quantités	INTRANTS						
	MILD routine	SP	TDR	CTA Enfant	CTA adolescent	CTA adulte	Kit paludisme grave
Quantité prévue	1 515 333	1 592 296	495978	313263	249638	435480	170417
Réalisée	737680	8650	839 09	649 514	413 760	656 700	108 463
Taux de réalisation(%)	49,10	0,54	169,18	207,34	165,74	150,80	63,65

Les quantités prévues pour la SP, les MILD de routine et les kits de paludisme grave n'ont pas pu être totalement mobilisées faute de financement. En plus de ces intrants le pays a bénéficié de la part de ces partenaires de :

- ❖ 405 000 ampoules d'Artéméther injectable,
- ❖ 115 500 ampoules d'Artésunate injectable
- ❖ 393000 boîtes d'Artécospe comprimés (don);
- ❖ 300 capsules d'Artésunate suppositoire

Diagnostic et traitement des cas simples et graves de paludisme

Le renforcement des compétences des prestations de services par:

- ✓ La formation de 386 prestataires en prise en charge des cas de paludisme (PEC)
- ✓ La dotation des structures en fiches techniques et protocole sur le diagnostic microscopique).
- ✓ La formation de cadre en contrôle du paludisme en Thaïlande (1), Chine (5 dont 3 PNLP), Algérie (2).
- ✓ La formation de deux cadres du PNLP en logiciel de la gestion des intrants

L'organisation d'une supervision formative des prestataires sur la PEC du paludisme dans les régions de Koulikoro, Sikasso et Ségou avec MRTC (183 CSCOM à Koulikoro, 09 CSRéf et 212 CSCOM à Sikasso, 08 CSRéf à Ségou ont été visités.)

Dans le domaine de la prise en charge au niveau communautaire 1342 Agents de Santé Communautaire ont été installés dans les régions de Sikasso, Ségou, Kayes, Koulikoro et assurent la prise en charge des cas de paludisme en plus des IRA, diarrhées.

FISTULE OBSTETRICALE

Tableau LXXVII : Renforcement des capacités des ressources humaines

Indicateurs	Bamako	Koulikoro	Kayes	Sikasso	Ségou	Mopti	Tombouctou	Gao	Kidal	Total
Nombre de chirurgiens et gynécologues capables d'opérer les fistules	4	0	0	1	3	4	2	1	0	15
Nombre de chirurgiens et gynécologues en formation en réparation de la fistule	16	0	2	0	0	0	0	2	0	20
Nombre de prestataires en formation aux Soins infirmiers de chirurgie de la fistule	25	0	0	0	3	0	0	5	0	33
Nombre de prestataires formés en Soins infirmiers de chirurgie de la fistule	6	0	0	0	15	2	3	20	0	46
Nombre de prestataires formés en counseling des femmes souffrant de la FO	2	0	0	0	2	17	0	35	0	56
Nombre de Prestataires formés en prévention de la FO	0	0	0	0	25	60	25	118	0	228
□ Nombre d'activités d'IEC organisées au niveau communautaire	158	2040			2475	261	10	385	0	5329
Nombre total de messages audio diffusés en vers communauté sur la FO	52	454			489	6836	1200	68	0	9099
Nombre de femmes suspectes de FO orientées vers les structures de PEC	73	49			53	83	18	116	0	392

Tableau LXXVIII : Répartition du traitement chirurgical de la fistule obstétricale par région en 2011.

Indicateurs		Bamako	Koulikoro	Kayes	Sikasso	Ségou	Mopti	Tombouctou	Gao	Kidal	Total	Taux de réussite
Nombre total de femmes arrivant et cherchant à réparer leurs fistules (fistules+autres pathologies)		164	49	2	16	53	141	60	116	0	601	
Nombre total de femmes nécessitant une réparation chirurgicale de fistules (opérées+ en attente d'intervention)		131	49	2	16	53	136	38	96	0	521	
Nombre total de femmes recevant une chirurgie de réparation de fistule		131	39	2	16	53	132	18	91	0	482	
Type de réparation chirurgicale de la fistule	FVV	108	39	2	16	52	131	17	73	0	438	
	FRV	3	0	0	0	0	0	0	8	0	11	
	FVV+FRV	4	0	0	0	1	1	1	10	0	17	
	Autres types de fistule	16	0	0	0	0	0	0	3	0	19	
Statut Chirurgical des femmes opérées.	1ère main	73	27	2	16	43	108	9	91	0	369	
	2ème main	24	2	0	0	10	11	2	0	0	49	
	supérieur ou égal à 3	34	10	0	0	0	13	7	0	0	64	
Résultats provisoires des réparations chirurgicales de fistules	Fistule fermée et séchée à la sortie	74	23	2	16	42	78	12	80	0	327	0,68
	Fistule fermée avec incontinence	22	16	0	0	7	38	3	10	0	96	0,20
	Fistule non fermée	35	0	0	0	4	16	3	1	0	59	0,11

Tableau LXXIX : Réinsertion des femmes souffrant de la fistule obstétricale

Indicateurs	Bamako	Koulikoro	Kayes	Sikasso	Ségou	Mopti	Tbtou	Gao	Kidal	Total
Nombre total de femmes ayant exprimé une demande de soutien socio-économique	30	0	0	0	0	28	18	0	0	76
Nombre total de femmes ayant bénéficié d'une aide socio-économique d'intégration	30	0	0	0	0	28	0	0	0	58
Nombre total de femmes guéries et restant dans le centre	30	0	0	0	0	0	0	0	0	30

NB :

Taux de réussite= Nombre de Fistule fermée et séchée à la sortie / Nombre total de femmes recevant une chirurgie de réparation de fistules

Taux de FO fermées avec incontinence= Nombre de Fistule fermée avec incontinence / Nombre total de femmes recevant une chirurgie de réparation de fistules

Taux de FO non fermée= Nombre de Fistule non fermée / Nombre total de femmes recevant une chirurgie de réparation de fistules

L'incidence de la FO est NC/22% de la population (=521 /22*14 528 662/100)= 16 NC pour 100 000 femmes en âge de procréer.

Equipe de Rédaction

Dr Mamoutou DIABATE	: Système d'Information Sanitaire/Direction Nationale de la Santé
M. Oumar GUINDO	: Système d'Information Sanitaire/Direction Nationale de la Santé
M. Kalédou DOUMBIA	: Système d'Information Sanitaire/Direction Nationale de la Santé
Mme TRAORE Hawoye CISSE	: Système d'Information Sanitaire/Direction Nationale de la Santé
Mme GOÏTA Soula FOFANA	: Système d'Information Sanitaire/Direction Nationale de la Santé
Moctar TRAORE	: Système d'Information Sanitaire/Direction Nationale de la Santé
Dr Mahamadou COULIBALY	: Unité/Planification
Dr Bogoba DIARRA	: Unité/Direction Nationale de la Santé
Dr Mamadou N. TRAORE	: Direction Nationale de la Santé
Dr Nouhoum KONE	: Direction Nationale de la Santé