

Ministère de la Santé

République du Mali

Un Peuple-Un But-Une Foi

Secrétariat Général



LISTE DES ABREVIATIONS

ATRS :	Accoucheuse Traditionnelle Recyclée et Suivie
Att	Attendu
BCG :	Bacille de Calmette et Guérin (vaccin contre la tuberculose)
CMFC	Charge Microfilarienne de la Communauté
CMIE :	Centre Médical Inter-Entreprise
CPN :	Consultation Périnatale
CPS	Cellule de Planification et de Statistique
CSCom :	Centre de Santé Communautaire
CSCR	Cadre Stratégique pour la Croissance et Réduction de la Pauvreté
CSRéf :	Centre de Santé de Référence
DESAM :	Développement Sanitaire du Mali
DNS :	Direction Nationale de la Santé
DRS	Direction Régionale 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
Km :	Kilomètre
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

PENTA	Pentavalent
PFA :	Paralysie 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 de Développement Sanitaire et Social
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 Obstétricaux et Néonataux d'Urgence
SONUC:	Soins Obstétricaux et Néonataux d'Urgence Complets
TPM+:	Tuberculose Pulmonaire à frottis positif
VAR:	Vaccin Anti Rougeoleux
VS :	Versus (contre)

LISTE DES TABLEAUX

Tableau I : Population par tranche d'âge 2012.....	12
Tableau II : Complétude des données par rapport aux activités curatives par district et par région en 2012.....	17
Tableau III : Promptitude des données des RTA par district et par région en 2012	19
Tableau IV: Extension des CSCOM fonctionnels par région et par an jusqu'au 31 décembre 2012.	21
Tableau V: Situation cumulative des CSCOM créés par région selon les prévisions des PDSC révisés, au 31 décembre 2012.....	22
Tableau VI : Niveau d'organisation de la référence évacuation dans les Districts sanitaires en 2012	23
Tableau VII : Couverture PMA en 2012	24
Tableau VIII : Evolution de l'accessibilité des populations (dans les rayons de 5km et 15 km) aux CSCOM de 2004 à 2012.	26
Tableau IX : Ratios personnel de santé (Médecin, Sage-femme, Infirmier/Assistant médicaux) par habitant en 2012	30
Tableau X : Activités curatives en structure tous niveaux du 01 janvier au 31 décembre 2012 ..	31
Tableau XI : Doses administrées et taux par antigène et par district du 01 janvier au 31 décembre 2012.....	36
Tableau XII : Suivi Enfants Sains: Nombre de consultations et taux de couverture par district et par région en 2012.....	44
Tableau XIII: Distribution de Moustiquaires Imprégnées d'Insecticides par District et par Région en 2012.....	47
Tableau XIV : Vaccination des femmes en âge de procréer par District et par Région du 1 ^{er} janvier au 31 décembre 2012.....	49
Tableau XV: Couvertures vaccinales chez les enfants de 0 à 11 mois au Mali (2004- 2012).....	52
Tableau XVI : Ecart régional Maximum par rapport à la moyenne nationale VAR, Penta3, Accouchement assisté et en CPN3 en 2012	53
Tableau XVII : Activités de planification familiale en structure tous niveaux (Utilisation de service) du 01 janvier au 31 décembre 2012.....	54
Tableau XVIII : Couple - Année - Protection (CAP) du 01 janvier au 31 décembre 2012	56

Tableau XIX: Situation des activités de la santé de la reproduction (Référence / évacuation, CPN, Accouchements, CPON, Naissances Vivantes, décès maternels, nouveaux nés décédés avant le 7 ^{ème} jour, morts nés), du 01 janvier au 31 décembre 2012	59
Tableau XX : Répartition du nombre moyen de CPN par District et par région du 01 janvier au 31-déc-2012	63
Tableau XXI : Activités suivi de grossesse par district du 01 janvier au 31 décembre 2012.....	67
Tableau XXII : Accouchements assistés tous niveaux du 01 janvier au 31 décembre 2012	70
Tableau XXIII : Evolution de la mise en œuvre de la gratuité de la césarienne de 2007 à 2012	74
Tableau XXIV : Evolution de la césarienne et des décès maternels par région de 2010 à 2012.....	77
Tableau XXV : Causes de décès des mères après césarienne de 2006 à 2012.....	78
Tableau XXVI : Situation de la pris en charge de la malnutrition aiguë par région en 2012.	79
Tableau XXVII : Taux de Couverture malnutrition aiguë globale par région du 01 janvier au 31 décembre 2012	80
Tableau XXVIII: Couverture en VITAMINE A chez les enfants de moins de 5 ans et les femmes en post-partum immédiat (synthèse des résultats des deux passages de l'édition SIAN 2012).	80
Tableau XXIX: Couverture en ALBENDAZOLE chez les enfants de moins de 5 ans et les femmes en post-partum immédiat (synthèse des résultats des deux passages de l'édition SIAN 2012).	81
Tableau XXX : Cas par pathologie, par tranche d'âge et par sexe du 01 janvier au 31 décembre 2012	82
Tableau XXXI : Décès par pathologie, par tranches d'âge et par sexe du 01 janvier au 31 décembre 2012	86
Tableau XXXII: Paludisme grave cas, décès et taux d'incidence (pour 1000) par région et par tranche d'âge du 01 janvier au 31 décembre 2012	95
Tableau XXXIII : Paludisme simple cas, décès et taux d'incidence (pour 1000) par région et par tranche d'âge en 2012.....	98
Tableau XXXIV : Diarrhée présumée infectieuse en dehors du choléra cas, décès et taux d'incidence (pour 1000) par région et par tranche d'âge en 2012.	101
Tableau XXXV : Toux <15 jours, IRA basses: pneumonie, bronchopneumonie cas, décès et taux d'incidence (pour 1000) par région et par tranche d'âge en 2012	103
Tableau XXXVI : IRA hautes (Rhinopharyngite, rhinite, trachéite) cas, décès et taux d'incidence (pour 1000) par région et par tranche d'âge en 2012	105
Tableau XXXVII : Ulcération génitale cas, décès et taux d'incidence (pour 1000) par région et par tranche d'âge en 2012.....	108

Tableau XXXVIII : Malnutrition grave (malnutrition aigüe sévère) cas, décès et taux d'incidence (pour 1000) par région et par tranche d'âge en 2012.	111
Tableau XXXIX : Traumatismes (plaies, brûlures, fractures) liés aux accidents de la voie publique cas, décès et taux d'incidence (pour 1000) par région et par tranche d'âge en 2012.	112
Tableau XL : Traumatismes (plaies, brûlures, fractures) non liés aux accidents de la voie publique cas, décès et taux d'incidence (pour 1000) par région et par tranche d'âge en 2012.	113
Tableau XLI : Hospitalisation en 2012.....	114
Tableau XLII : Distribution de moustiquaires imprégnées d'insecticide en2012.....	115
Tableau XLIII : Situation épidémiologique globale du Mali du 01 janvier au 31 décembre 2012.....	119
Tableau XLIV : Cas notifiés par régions par rapport aux prélèvements reçus à l'INRSP du 01 janvier au 31 décembre 2012.....	119
Tableau XLV: Résultats des LCR analysés à l'INRSP du 01 janvier au 31 décembre 2012	120
Tableau XLVI: Répartition par tranche d'âge des cas et décès de choléra en 2012	121
Tableau XLVII: Répartition des cas de rougeole par région et les Résultats des prélèvements de sang des cas suspects de rougeole analysés à l'INRSP du 01 janvier au 31 décembre 2012.....	121
Tableau XLVIII: Répartition des cas de PFA par région en 2012	122
Tableau XLIX: Répartition des cas notifiés et décès de paludisme par région en 2012.....	124
Tableau L: Counseling et dépistage VIH chez les malades tuberculeux par région au Mali en 2012 .	130
Tableau LI: Counseling et dépistage VIH chez les malades tuberculeux pulmonaire à frottis positif par région au Mali en 2012.....	131
Tableau LII: Répartition des stocks de médicaments par région en 2012.....	131
Tableau LIII : Taux de couverture par région du traitement de masse contre les schistosomias en 2012 au Mali.....	132
Tableau LIV: Nombre de villages / sites traités au PZQ par région en 2012.....	133
Tableau LV: Prévalence des symptômes de morbidité liés à la Schistosomiase en zone d'irrigation à Manicoura chez les enfants de 7 à 14 ans en 2012.....	133
Tableau LVI: Prévalence de l'hématurie et des autres symptômes de morbidité liés à la Schistosomiase en zone le long du fleuve à Dambala chez les enfants de 7 à 14 ans en 2012.....	134
Tableau LVII : Prévalence de l'hématurie et des autres symptômes de morbidité liés à la Schistosomiase en zone de mare à Socourani chez les enfants de 7 à 14 ans en 2012.	134
Tableau LVIII: Couverture du traitement à l'Ivermectine et l'Albendazole (%) au Mali en 2012.	136

Tableau LIX : Répartition des cas notifiés de ver de Guinée en 2012 par région et par district...	137
Tableau LX : Répartition des filtres et tamis distribués par région et districts en 2012	138
Tableau LXI: Résultats des évaluations épidémiologiques de l'onchocercose en 2012	140
Tableau LXII: Résultats des évaluations entomologiques de l'onchocercose en 2012	141
Tableau LXIII : Résultats du traitement de l'onchocercose à l'ivermectine en 2012	141
Tableau LXIV: Résultats de Formations à la surveillance de l'onchocercose en 2012	142
Tableau LXV: Répartition des CCDV par types et par région.....	142
Tableau LXVI: nombre de poches de sang collectées et marqueurs positifs par région au 31 décembre 2012.	143
Tableau LXVII : Répartition des sites PTME par type de structure au 31 décembre 2012.	144
Tableau LXVIII: Evolution de quelques indicateurs PTME entre 2011 et 2012.....	145
Tableau LXIX: répartition des échantillons PCR1 et PCR2 selon la provenance et le résultat en 2012.....	145
Tableau LXX: répartition des patients initiés et suivis sous ARV selon la catégorie et par région	146
Tableau LXXI: répartition des TB / VH par région en 2012	146
Tableau LXXII : Prévalence instantanée de la lèpre en 2012	147
Tableau LXXIII: Détection des nouveaux cas de lèpre en 2012.....	147
Tableau LXXIV: Situation de l'approvisionnement en intrants de lutte contre le paludisme en 2012	148
Tableau LXXV: Répartition du traitement chirurgical de la fistule obstétricale par région en 2012	150

LISTE DES GRAPHIQUES

Graphique 1: Accessibilité géographique aux CSCCom en fin 2012.....	27
Graphique 2 : NC / an / Hbt en 2012.....	34
Graphique 3 : PEV (Enfants de 0 à 11 mois) taux d'achèvement du Penta par région du 01 janvier au 31 décembre 2012.....	38
Graphique 4 : Taux de couverture en VAR en 2012.....	39
Graphique 5 : Taux de couverture en DTCP3 / PENTA3 en 2012	40
Graphique 6: Indice d'assiduité de la CPN par région du 01 janvier au 31 décembre 2012	65
Graphique 7 : Utilisation de la CPN1 au Mali en 2012.....	66
Graphique 8: Principales causes de consultations (%) des enfants de 0 à 11 mois en 2012.....	89
Graphique 9: Principales causes de consultations (%) des enfants de 1 à 4 ans en 2012	90
Graphique 10: Principales causes de consultations (%) des enfants de 5 à 9 ans en 2012	91
Graphique 11: Principales causes de consultations (%) des enfants de 10 à 14 ans en 2012	92
Graphique 12: Principales causes de consultations (%) des enfants de 15 à 24 ans en 2012	93
Graphique 13: Principales causes de consultations (%) chez les 25 ans et plus en 2012	94
Graphique 14: Indicence Paludisme Grave en 2012	97
Graphique 15: Indicence Paludisme Simple en 2012.....	100
Graphique 16: Indicence Diarrhée en 2012.....	102
Graphique 17: Indicence IRA BASSES en 2012	104
Graphique 18: Indicence IRA Hautes en 2012.....	107
Graphique 19: Indicence Ulcérations génitales en 2012.....	110
Graphique 20: Evolution hebdomadaire des cas et décès de choléra pour l'ensemble du pays en 2012.....	120
Graphique 21: Répartition des cas suspects de fièvre jaune par région.....	122
Graphique 22: Les cas de tuberculose toutes formes notifiés en 2012 :	126
Graphique 23: Evolution des cas de tuberculose déclarés au Mali de 2008 à 2012 :.....	127

Graphique 24: Les cas nouveaux de tuberculose pulmonaire à frottis positif par sexe en 2012 :.....	127
Graphique 25: Les cas nouveaux de tuberculose pulmonaire à frottis positif par tranche d'âge :.....	128
Graphique 26: Evolution du taux de dépistage des nouveaux cas de tuberculose pulmonaire à frottis positif de 2009 à 2012.....	128
Graphique 27: Les résultats de traitement des nouveaux cas de tuberculose pulmonaire à frottis positif	129
Graphique 28: Les cas de tuberculose pulmonaire à frottis positifs en retraitement :.....	130
Graphique 29: Taux de couverture au traitement chez les 5-15 ans de 2010 à 2012.....	132
Graphique 30: évolution du nombre de personnes dépistées et du nombre de cas VIH positif de 2003 au 31 décembre 2012.....	143
Graphique 31: Proportion des cas de paludisme testés par GE / TDR par région (sans les régions de Gao, Tombouctou et Kidal)	149

INTRODUCTION

La double crise sécuritaire et institutionnelle que connaît le Mali depuis mars 2012a sérieusement perturbé la mise en œuvre des programmes de santé. Ainsi, au cours de l'exercice 2012, certaines activités prioritaires n'ont pas été ou ont été insuffisamment réalisées notamment dans les régions du nord, ce qui a influencé négativement, l'atteinte des objectifs du PRODESS.

L'annuaire statistique sanitaire produit par le Système Local d'Information Sanitaire (SLIS) est un document comportant des données agrégées des structures sanitaires des premier et deuxième échelons (CSCoM et CSRéf). Les données des structures privées, confessionnelles et parapubliques sont prises en compte dans les RTA.

Le présent document rassemble les informations des rapports trimestriels d'activités (RTA) de l'année 2012, les données des programmes nationaux (schistosomiase, tuberculose, lèpre, cécité, onchocercose, dracunculose, filariose lymphatique) et celles de la surveillance épidémiologique. Compte tenu de la situation sécuritaire les données des régions du nord ont été fournies par les ONG y évoluant.

Par contre les données des Etablissements Publics Hospitaliers de 2^{ème} et 3^{ème} référence 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. La population des aires de santé a été calculée sur la base de leurs poids démographiques par rapport au district sanitaire.

Avec la situation de crise que connaît le pays, les activités de supervision ont été timides, voire inexistantes. Ainsi, de façon générale, la collecte des données a connu des insuffisances par rapport à la complétude, la promptitude et à l'analyse des données en particulier dans les régions du Nord et celle de Mopti.

Le traitement et l'analyse des données du présent annuaire ont été faits avec les logiciels suivants :

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

Cet annuaire permet de rendre disponibles les indicateurs de santé pour la prise de décisions.

Les principaux indicateurs retenus au cours de l'année 2012 sont :

- Le nombre de CSCCom fonctionnels au 31 décembre : 1134 vs 1086 en 2011 ;
- L'accessibilité aux CSCCom dans un rayon de 5 km : 56% vs 59% en 2011 ;
- L'accessibilité aux CSCCom dans un rayon de 15 km : 85% vs 91% en 2011 ;
- Le pourcentage de districts sanitaires ayant organisé la référence/évacuation : 100% vs 100% en 2011 ;
- Le taux de couverture BCG des enfants de moins d'un an : 109% vs 111% en 2011 ;
- Le taux de couverture PENTA3 des enfants de moins d'un an : 88% vs 88% en 2011 ;
- Le taux de couverture VAR des enfants de moins d'un an : 87% vs 82% en 2011 ;
- Le taux de couverture CPN (utilisation des services CPN) 68% vs 76% en 2011 ;
- Le taux de CPN3 38% VS 39% en 2011
- Le taux de couverture en accouchement assisté : 57% vs 57% 2011 ;
- L'utilisation de la consultation curative : 0,31 NC/an/Hbt vs 0,32 NC en 2011 ;
- L'utilisation de la planification familiale : 6,89% vs 6,12% en 2011 ;
- Le couple année protection: 264 320 vs 209 150 en 2011.

I. DONNEES ADMINISTRATIVES ET SOCIO-DEMOGRAPHIQUES

Tableau I : Population par tranche d'âge 2012

Districts sanitaires	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	23 025	7 138	87 956	97 626	80 818	95 496	177 350	135 272	205 153	575 626	135 272	28 781
Bafoulabe	10 492	3 252	40 079	44 486	36 827	43 515	80 814	61 640	93 483	262 298	61 640	13 115
Diema	9 511	2 948	36 333	40 328	33 385	39 448	73 261	55 879	84 746	237 782	55 879	11 889
Kenieba	8 708	2 699	33 265	36 922	30 565	36 117	67 074	51 160	77 589	217 701	51 160	10 885
Kita	19 483	6 040	74 423	82 606	68 384	80 804	150 064	114 460	173 590	487 064	114 460	24 353
Nioro	10 338	3 205	39 490	43 832	36 285	42 876	79 626	60 734	92 109	258 443	60 734	12 922
Yelimane	8 003	2 481	30 573	33 934	28 092	33 194	61 646	47 020	71 310	200 085	47 020	10 004
Kayes	89 560	27 764	342 119	379 734	314 355	371 450	689 836	526 165	797 979	2 238 999	526 165	111 950
Koulikoro	9 501	2 945	36 294	40 284	33 349	39 406	73 182	55 819	84 654	237 526	55 819	11 876
Banamba	8 562	2 654	32 706	36 302	30 052	35 510	65 948	50 301	76 286	214 046	50 301	10 702
Dioila	11 938	3 701	45 604	50 618	41 903	49 514	91 954	70 137	106 369	298 455	70 137	14 923
Kangaba	4 533	1 405	17 316	19 220	15 911	18 801	34 916	26 632	40 390	113 327	26 632	5 666
Kati	33 711	10 450	128 776	142 935	118 326	139 816	259 659	198 052	300 365	842 775	198 052	42 139
Kolokani	10 528	3 264	40 217	44 638	36 953	43 665	81 091	61 852	93 804	263 198	61 852	13 160
Nara	10 936	3 390	41 776	46 369	38 386	45 358	84 236	64 250	97 442	273 405	64 250	13 670
Fana	10 170	3 153	38 848	43 119	35 695	42 178	78 331	59 746	90 611	254 239	59 746	12 712
Ouelessebougou	8 961	2 778	34 232	37 995	31 454	37 166	69 023	52 647	79 844	224 029	52 647	11 201
Koulikoro	108 840	33 740	415 769	461 482	382 028	451 414	838 340	639 435	969 764	2 721 000	639 435	136 050
Sikasso	27 561	8 544	105 285	116 861	96 741	114 311	212 292	161 923	245 572	689 036	161 923	34 452
Bougouni	20 782	6 442	79 386	88 115	72 944	86 193	160 072	122 093	185 166	519 545	122 093	25 977
Kadiolo	10 841	3 361	41 414	45 967	38 053	44 964	83 505	63 693	96 596	271 032	63 693	13 552
Kolondieba	9 164	2 841	35 005	38 854	32 164	38 006	70 583	53 836	81 648	229 090	53 836	11 455
Koutiala	26 016	8 065	99 383	110 310	91 318	107 903	200 391	152 846	231 806	650 410	152 846	32 521

Districts sanitaires	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
Yanfolila	5 844	1 812	22 323	24 778	20 512	24 237	45 012	34 332	52 068	146 095	34 332	7 305
Yorosso	9 566	2 965	36 541	40 558	33 576	39 674	73 680	56 198	85 230	239 142	56 198	11 957
Selingue	3 736	1 158	14 272	15 841	13 114	15 496	28 778	21 950	33 290	93 405	21 950	4 670
Kignan	5 250	1 627	20 054	22 259	18 427	21 774	40 437	30 843	46 776	131 245	30 843	6 562
Sikasso	118 760	36 816	453 663	503 542	416 848	492 557	914 749	697 715	1 058 152	2 969 000	697 715	148 450
Segou	19 894	6 167	75 994	84 350	69 827	82 510	153 232	116 876	177 254	497 345	116 876	24 867
Baroueli	9 152	2 837	34 960	38 804	32 123	37 957	70 492	53 767	81 543	228 795	53 767	11 440
Bla	12 754	3 954	48 719	54 076	44 766	52 896	98 236	74 928	113 636	318 843	74 928	15 942
Macina	10 677	3 310	40 787	45 271	37 477	44 284	82 241	62 728	95 133	266 929	62 728	13 346
Niono	16 431	5 093	62 765	69 666	57 672	68 146	126 557	96 530	146 397	410 766	96 530	20 538
San	15 058	4 668	57 521	63 845	52 853	62 453	115 983	88 465	134 166	376 447	88 465	18 822
Tominian	9 885	3 064	37 760	41 911	34 696	40 997	76 137	58 073	88 073	247 119	58 073	12 356
Markala	11 190	3 469	42 747	47 447	39 278	46 412	86 193	65 743	99 705	279 756	65 743	13 988
Segou	105 040	32 562	401 253	445 370	368 690	435 653	809 071	617 110	935 906	2 626 000	617 110	131 300
Mopti	16 547	5 130	63 209	70 159	58 080	68 628	127 452	97 213	147 433	413 672	97 213	20 684
Bandiagara	14 277	4 426	54 539	60 535	50 113	59 215	109 970	83 879	127 210	356 931	83 879	17 847
Bankass	11 829	3 667	45 188	50 156	41 521	49 062	91 115	69 497	105 399	295 731	69 497	14 787
Djenne	9 306	2 885	35 550	39 459	32 665	38 598	71 682	54 675	82 920	232 659	54 675	11 633
Douentza	11 126	3 449	42 503	47 176	39 054	46 147	85 701	65 368	99 137	278 161	65 368	13 908
Koro	16 252	5 038	62 082	68 908	57 044	67 405	125 181	95 480	144 805	406 299	95 480	20 315
Tenenkou	7 348	2 278	28 069	31 155	25 791	30 475	56 596	43 168	65 469	183 695	43 168	9 185
Youwarou	4 794	1 486	18 313	20 327	16 827	19 883	36 926	28 165	42 715	119 852	28 165	5 993
Mopti	91 480	28 359	349 454	387 875	321 095	379 413	704 625	537 445	815 087	2 287 000	537 445	114 350
Tombouctou	5 540	1 717	21 161	23 488	19 444	22 975	42 668	32 545	49 357	138 488	32 545	6 924
Dire	4 951	1 535	18 914	20 994	17 379	20 536	38 138	29 089	44 117	123 785	29 089	6 189
Goundam	6 678	2 070	25 511	28 316	23 441	27 698	51 440	39 235	59 504	166 958	39 235	8 348
Gourma-	4 954	1 536	18 925	21 006	17 389	20 548	38 160	29 106	44 142	123 855	29 106	6 193
Niafunke	8 197	2 541	31 311	34 753	28 770	33 995	63 134	48 155	73 031	204 914	48 155	10 246

Districts sanitaires	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	30 320	9 399	115 822	128 557	106 423	125 752	233 540	178 130	270 151	758 000	178 130	37 900
Gao	10 738	3 329	41 020	45 530	37 691	44 536	82 710	63 086	95 677	268 453	63 086	13 423
Ansongo	5 919	1 835	22 610	25 096	20 775	24 548	45 589	34 773	52 736	147 969	34 773	7 398
Bourem	5 191	1 609	19 831	22 011	18 222	21 531	39 986	30 499	46 255	129 784	30 499	6 489
Menaka	2 512	779	9 595	10 650	8 816	10 418	19 347	14 757	22 380	62 794	14 757	3 140
Gao	24 360	7 552	93 055	103 286	85 504	101 033	187 633	143 115	217 048	609 000	143 115	30 450
Commune1	15 077	4 674	57 593	63 925	52 919	62 531	116 128	88 575	134 333	376 917	88 575	18 846
Commune2	7 183	2 227	27 440	30 457	25 213	29 793	55 329	42 202	64 003	179 582	42 202	8 979
Commune3	5 793	1 796	22 129	24 562	20 333	24 026	44 619	34 033	51 614	144 821	34 033	7 241
Commune4	13 489	4 182	51 528	57 193	47 346	55 945	103 898	79 247	120 186	337 223	79 247	16 861
Commune5	18 639	5 778	71 203	79 031	65 425	77 307	143 571	109 507	166 078	465 987	109 507	23 299
Commune6	21 139	6 553	80 750	89 628	74 197	87 673	162 821	124 190	188 346	528 469	124 190	26 423
Bamako	81 320	25 209	310 642	344 797	285 433	337 275	626 367	477 755	724 561	2 032 999	477 755	101 650
Kidal	1 487	461	5 681	6 305	5 220	6 168	11 455	8 737	13 250	37 178	8 737	1 859
Abeibara	462	143	1 766	1 960	1 623	1 917	3 561	2 716	4 119	11 557	2 716	578
Tessalit	732	227	2 797	3 104	2 570	3 036	5 639	4 301	6 523	18 303	4 301	915
Tin-essako	358	111	1 369	1 520	1 258	1 487	2 761	2 106	3 194	8 962	2 106	448
Kidal	3 040	942	11 613	12 890	10 670	12 608	23 416	17 860	27 086	76 000	17 860	3 800
Total mali	652 720	202 343	2 493 390	2 767 532	2 291 047	2 707 156	5 027 575	3 834 730	5 815 734	16 317 998	3 834 730	815 900

Source : DNP

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

II. SYSTEME DE SANTE

3.1 Organisation du Système de santé

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

Ses objectifs généraux sont :

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

Le système de soins de santé a trois niveaux de prise en charge :

- le niveau central avec ses 5 EPH Point "G", Gabriel TOURE, IOTA, CHU-CNOS, Hôpital du Mali constitue la 3^{ème} référence ;
- le niveau intermédiaire constitué de 8 EPH (Kayes, Kati, Sikasso, Ségou, Mopti, Tombouctou, Gao et l'hôpital mère enfant) assure la 2^{ème} référence ;
- le niveau opérationnel avec ses 2 échelons qui sont :
 - * Le premier échelon composé de 1134CSCCom fonctionnels en 2012 offre le Paquet Minimum d'Activités (PMA) de même que les structures de santé parapubliques, confessionnelles, services de santé des armées, dispensaires et autres établissements de santé privés.

Les données des ONG sont agrégées avec celles des CSCCom. Le PMA comprend : les soins curatifs, préventifs 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. Au niveau district sanitaire, le CSRef assure la formation et le suivi des CSCom.

b) Niveau régional

La Direction régionale de la santé procède à la mise à jour des copies électroniques, 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. Elle assure la formation, le suivi au niveau des CSRef et des CSCom.

c) Niveau national

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 (Health Mapper, ARCGIS...) sont utilisés 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.

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

Tableau II : Complétude des données par rapport aux activités curatives par district et par région en 2012

REGIONS	DISTRICTS	AUTRE		CS		CSCOM		CSREF		Total général		%
		Att	Reçu	Att	Reçu	Att	Reçu	Att	Reçu	Att	Reçu	
Kayes	Kayes	84	30	116	17	160	155	4	4	364	206	57
	Bafoulabé	28	13	44	24	132	121	4	4	208	162	78
	Diéma	4	0	24	0	88	84	4	4	120	88	73
	Kéniéba	72	7	3	3	76	75	4	4	155	89	57
	Kita	24	14	16	3	156	140	4	4	200	161	81
	Nioro	34	34	4	3	88	86	4	4	130	127	98
	Yélimané	4	1	24	4	100	97	4	4	132	106	80
Total Kayes		250	99	231	54	800	758	28	28	1309	939	72
Koulikoro	Koulikoro	52	4	44	0	68	68	4	4	168	76	45
	Banamba	0	0	8	0	72	71	4	4	84	75	89
	Dioïla	16	1	0	0	82	82	4	4	102	87	85
	Kangaba	4	0	0	0	56	48	4	4	64	52	81
	Kati	4	0	0	0	172	162	4	4	180	166	92
	Kolokani	8	0	4	0	80	79	4	4	96	83	86
	Nara	20	7	12	3	84	81	4	4	120	95	79
	Fana	32	5	4	0	68	68	4	4	108	77	71
	Ouélsésébougou	12	0	12	0	58	58	4	4	86	62	72
Total Koulikoro		148	17	84	3	740	717	36	36	1008	773	77
Sikasso	Sikasso	120	64	60	0	212	205	4	4	396	273	69
	Bougouni	32	0	24	0	152	144	4	4	212	148	70
	Kadiolo	60	21	0	0	64	64	4	4	128	89	70
	Kolondiéba	28	8	0	0	72	72	4	4	104	84	81
	Koutiala	28	8	16	16	148	148	4	4	196	176	90
	Yanfolila	0	0	28	0	68	66	4	4	100	70	70
	Yorosso	20	20	0	0	56	56	4	4	80	80	100
	Sélingue	4	0	0	0	28	27	4	4	36	31	86
	Kignan	8	2	5	5	36	35	4	4	53	46	87
Total Sikasso		300	123	133	21	836	817	36	36	1305	997	76
Ségou	Ségou	44	13	28	10	124	117	4	4	200	144	72
	Barouéli	4	4	24	3	100	94	4	4	132	105	80
	Bla	0	0	0	0	112	112	4	4	116	116	100
	Macina	0	0	0	0	68	66	4	4	72	70	97
	Niono	72	25	0	0	84	78	4	4	160	107	67
	San	0	0	0	0	120	118	4	4	124	122	98
	Tominian	0	0	0	0	76	76	4	4	80	80	100
	Markala	28	0	1	1	68	68	4	4	101	73	72
Total Ségou		148	42	53	14	752	729	32	32	985	817	83
Mopti	Mopti	12	5	44	0	96	96	4	4	156	105	67
	Bandiagara	4	0	4	2	86	86	4	4	98	92	94

REGIONS	DISTRICTS	AUTRE		CS		CSCOM		CSREF		Total général		%
		Att	Reçu	Att	Reçu	Att	Reçu	Att	Reçu	Att	Reçu	
	Bankass	8	0	12	0	88	87	4	4	112	91	81
	Djenné	0	0	0	0	64	64	4	4	68	68	100
	Douentza	8	0	0	0	72	51	4	4	84	55	65
	Koro	16	7	0	0	88	86	4	4	108	97	90
	Tenenkou	4	0	16	8	84	69	4	4	108	81	75
	Youwarou	0	0	4	2	28	9	4	4	36	15	42
Total Mopti		52	12	80	12	606	548	32	32	770	604	78
Tombouctou	Tombouctou	12	0	112	0	64	4	4	4	192	8	4
	Diré	0	0	20	0	48	6	4	4	72	10	14
	Goundam	4	0	16	0	60	4	4	4	84	8	10
	Gourma-Rharous	0	0	28	0	36	4	4	4	68	8	12
	Niafunké	0	0	36	0	76	4	4	4	116	8	7
Total Tombouctou		16	0	212	0	284	22	20	20	532	42	8
Gao	Gao	28	0	12	0	92	4	4	4	136	8	6
	Ansongo	0	0	0	0	52	4	4	4	56	8	14
	Bourem	0	0	4	0	76	4	4	4	84	8	10
	Ménaka	12	0	4	0	40	4	4	4	60	8	13
Total Gao		40	0	20	0	260	16	16	16	336	32	10
Bamako	Commune1	60	24	4	0	48	45	4	4	116	73	63
	Commune2	24	19	0	0	24	20	4	4	52	43	83
	Commune3	60	35	0	0	32	32	4	4	96	71	74
	Commune4	76	56	0	0	36	36	4	4	116	96	83
	Commune5	96	38	0	0	41	41	4	4	141	83	59
	Commune6	136	45	4	0	48	45	4	4	192	94	49
Total Bamako		452	217	8	0	229	219	24	24	713	460	65
Kidal	Kidal	8	0	28	0	24	10	4	4	64	14	22
	Abéïbara	0	0	4	4	4	1	4	4	12	9	75
	Tessalit	4	0	8	0	12	6	4	4	28	10	36
	Tin-Essako	0	0	8	4	4	1	4	4	16	9	56
Total Kidal		12	0	48	8	44	18	16	16	120	42	35
Total général		1418	510	869	112	4551	3844	240	240	7078	4706	66

La région de Ségou a enregistré le taux de complétude le plus élevé (83%), par contre le plus faible taux est observé à Tombouctou (8%).

Tableau III : Promptitude des données des RTA par district et par région en 2012

ANNEE 2012	1er Trimestre	2e Trimestre	3e Trimestre	4e Trimestre	Moyenne annuelle
Région de Kayes	0%	43%	0%	0%	11%
Bafoulabé	0	0	0	0	0%
Diéma	0	1	0	0	25%
Kayes	0	0	0	0	0%
Kéniéba	0	1	0	0	25%
Kita	0	1	0	0	25%
Nioro	0	0	0	0	0%
Yélimané	0	0	0	0	0%
Région Koulikoro	0%	0%	11%	11%	6%
Banamba	0	0	0	0	0%
Dioila	0	0	0	0	0%
Fana	0	0	0	0	0%
Kolokani	0	0	0	0	0%
Koulikoro	0	0	0	0	0%
Nara	0	0	0	0	0%
Ouéléssebougou	0	0	0	0	0%
Kati	0	0	0	0	0%
Kangaba	0	0	1	1	50%
Région Sikasso	13%	0%	0%	0%	3%
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	0	0	0	0%
Yanfolila	0	0	0	0	0%
Yorosso	0	0	0	0	0%
Z. Selingué	1	0	0	0	25%
Région Ségou	0%	63%	88%	63%	53%
Bla	0	0	0	1	25%
Barouéli	0	1	1	1	75%
Macina	0	1	1	1	75%
Markala	0	0	1	0	25%
Niono	0	1	1	0	50%
Ségou	0	1	1	1	75%
San	0	1	1	1	75%
Tominian	0	0	1	0	25%
Région Mopti	0%	75%	38%	0%	28%
Badiangara	0	1	0	0	25%
Bankass	0	1	1	0	50%
Djénné	0	1	1	0	50%
Koro	0	0	0	0	0%

ANNEE 2012	1er Trimestre	2e Trimestre	3e Trimestre	4e Trimestre	Moyenne annuelle
Mopti	0	1	1	0	50%
Teninkoun	0	1	0	0	25%
Douentza	0	1	0	0	25%
Youwarou	0	0	0	0	0%
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%	0%	0%	0%	0%
Abeibara	0	0	0	0	0%
Kidal	0	0	0	0	0%
Tessalit	0	0	0	0	0%
Tin-Essako	0	0	0	0	0%
Région Bamako	0%	33%	17%	0%	13%
Commune 1	0	1	0	0	25%
Commune 2	0	1	0	0	25%
Commune 3	0	0	1	0	25%
Commune 4	0	0	0	0	0%
Commune 5	0	0	0	0	0%
Commune 6	0	0	0	0	0%
MOYENNE MALI	1%	24%	17%	8%	13%

La promptitude moyenne nationale est restée faible (13%). Le meilleur taux a été enregistré dans la région de Ségou soit 53%.

III. INFRASTRUCTURES SANITAIRES

Tableau IV: Extension des CSCOM fonctionnels par région et par an jusqu'au 31 décembre 2012.

REGIONS	1989-1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	Total
Kayes	12	7	13	9	13	9	14	12	6	11	11	14	10	18	8	18	5	6	199
Koulikoro	15	12	14	12	12	3	7	9	3	7	34	8	14	3	3	9	5	7	182
Sikasso	23	22	20	17	24	2	19	11	5	5	8	13	5	6	8	3	7	7	208
Ségou	33	11	8	15	7	11	9	14	15	3	9	15	8	4	3	8	2	11	188
Mopti	20	16	17	12	7	5	3	6	11	9	9	7	6	3	3	9	3	6	153
Tombouctou	0	0	0	0	15	4	5	2	7	8	8	11	2	3	2	3	0	0	71
Gao	0	0	0	1	12	13	4	4	3	3	1	6	6	0	2	7	3	0	65
Bamako	22	3	8	3	3	3	0	3	2	0	1	2	0	0	2	2	2	1	57
Kidal	0	0	0	0	0	0	4	1	0	2	1	1	0	1	0	1	0	0	11
Total général	125	71	80	69	93	50	65	62	52	48	82	77	51	38	31	60	27	38	1134

En 2012 nous avons enregistré 36 nouvelles créations contre 27 en 2011. l'absence de nouvelles créations dans les régions nord en 2012 s'explique par la crise sécuritaire et institutionnelle.

Tableau V: Situation cumulative des CSCom créés par région selon les prévisions des PDSC révisés, au 31 décembre 2012.

REGIONS	Nombre de CSCOM prévu dans PDSC	Nombre de CSCOM Fonctionnels au 31/12/2012	Taux de réalisation (%)
KAYES	234	199	85
KOULIKORO	193	182	94
SIKASSO	216	208	96
SEGOU	203	188	93
MOPTI	171	153	89
TOMBOUCTOIU	96	71	74
GAO	95	65	68
KIDAL	25	11	44
BAMAKO	68	57	84
TOTAL	1 301	1 134	87

D'une façon générale le taux de réalisation des CSCom selon les PDSC révisés est satisfaisant (87%). La région de Ségou enregistre le taux le plus élevé de création des CSCom selon les prévisions du PDSC (93%) contre 44% pour la région de Kidal.

Les régions de Koulikoro, Sikasso et Ségou ont dépassé les prévisions. Ceci pourrait s'expliquer par le non-respect de la carte sanitaire.

Tableau VI : Niveau d'organisation de la référence évacuation dans les Districts sanitaires en 2012

REGIONS	Districts sanitaires	Total 2012
Kayes	Bafoulabé, Diéma, Kayes, Kita, Nioro, Yélimane, Kéniéba	7/7
Koulikoro	Banamba, Dioila, Fana, Kangaba, Kolokani, Koulikoro, Ouéléssebougou, Nara, Kati.	9/9
Sikasso	Bougouni, Kadiolo Kolondiéba, Koutiala, Sélingue, 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

A ce jour on note que 100% des districts sanitaires du pays ont lancé le système de référence/évacuation. Il faut cependant signaler que certains CSRéf ont été saccagés dans les trois régions du nord et dans certains districts de Mopti (Douentza, Tenenkou et Youwarou).

Tableau VII : Couverture PMA en 2012

Districts	Population	Population à 5Km	% POP à 5 Km	Population à 15 Km Centre Fixe	% POP à 15 Km Centre Fixe	Population couverte à plus de 15 KM	% POP Couverte à plus de 15 KM
BAFOULABE	262 298	144 998	55	224 790	86	28 863	11
DIEMA	237 782	120 561	51	199 132	84	45 462	19
KAYES	575 626	353 518	61	457 437	79	37 620	7
KENIEBA	217 701	101 023	46	147 810	68	59 175	27
KITA	487 064	209 883	43	361 386	74	89 110	18
NIORO	258 443	145 091	56	186 041	72	45 703	18
YELIMANE	200 085	175 914	88	182 174	91	1 081	1
KAYES	2 238 999	1 250 988	56	1 758 770	79	307 014	14
BANAMBA	214 046	106 861	50	185 505	87	28 540	13
DIOILA	298 455	112 916	38	245 501	82	37 956	13
FANA	254 239	148 001	58	218 113	86	18 904	7
KANGABA	113 327	69 576	61	104 738	92	8 589	8
KATI	842 775	505 438	60	795 552	94	34 485	4
KOLOKANI	263 198	87 236	33	223 544	85	33 854	13
KOULIKORO	237 526	112 633	47	194 253	82	28 862	12
NARA	273 405	99 685	36	167 975	61	76 202	28
OUELESSEBOUG	224 029	88 689	40	201 325	90	22 703	10
KOULIKORO	2 721 000	1 331 035	49	2 336 506	86	290 095	11
BOUGOUNI	519 545	187 504	36	397 532	77	123 978	24
KADIOLO	271 032	133 500	49	230 773	85	37 477	14
KIGNAN	131 245	46 667	36	114 154	87	6 459	5
KOLONDIÉBA	229 090	71 530	31	202 277	88	26 805	12
KOUTIALA	650 410	344 254	53	551 372	85	14 336	2
SELINGUE	93 405	63 728	68	83 851	90	9 554	10
SIKASSO	689 036	366 748	53	567 358	82	65 165	9
YANFOLILA	146 095	74 825	51	115 936	79	23 683	16
YOROSSO	239 142	108 216	45	216 466	91	22 675	9
SIKASSO	2 969 000	1 396 971	47	2 479 719	84	330 132	11
BAROUELI	228 795	132 512	58	214 127	94	10 562	5
BLA	318 843	166 526	52	308 005	97	10 839	3
MACINA	266 929	118 932	45	244 837	92	22 093	8
MARKALA	279 756	171 586	61	255 734	91	17 302	6
NIONO	410 766	270 364	66	387 475	94	23 290	6
SAN	376 447	205 020	54	337 034	90	39 412	10
SEGOU	497 345	303 955	61	459 279	92	38 068	8
TOMINIAN	247 119	80 684	33	224 937	91	22 183	9
SEGOU	2 626 000	1 449 579	55	2 431 428	93	183 749	7
BANDIAGARA	356 931	157 872	44	287 520	81	69 414	19
BANKASS	295 731	127 096	43	274 521	93	21 211	7
DJENNE	232 659	110 202	47	203 667	88	28 989	12

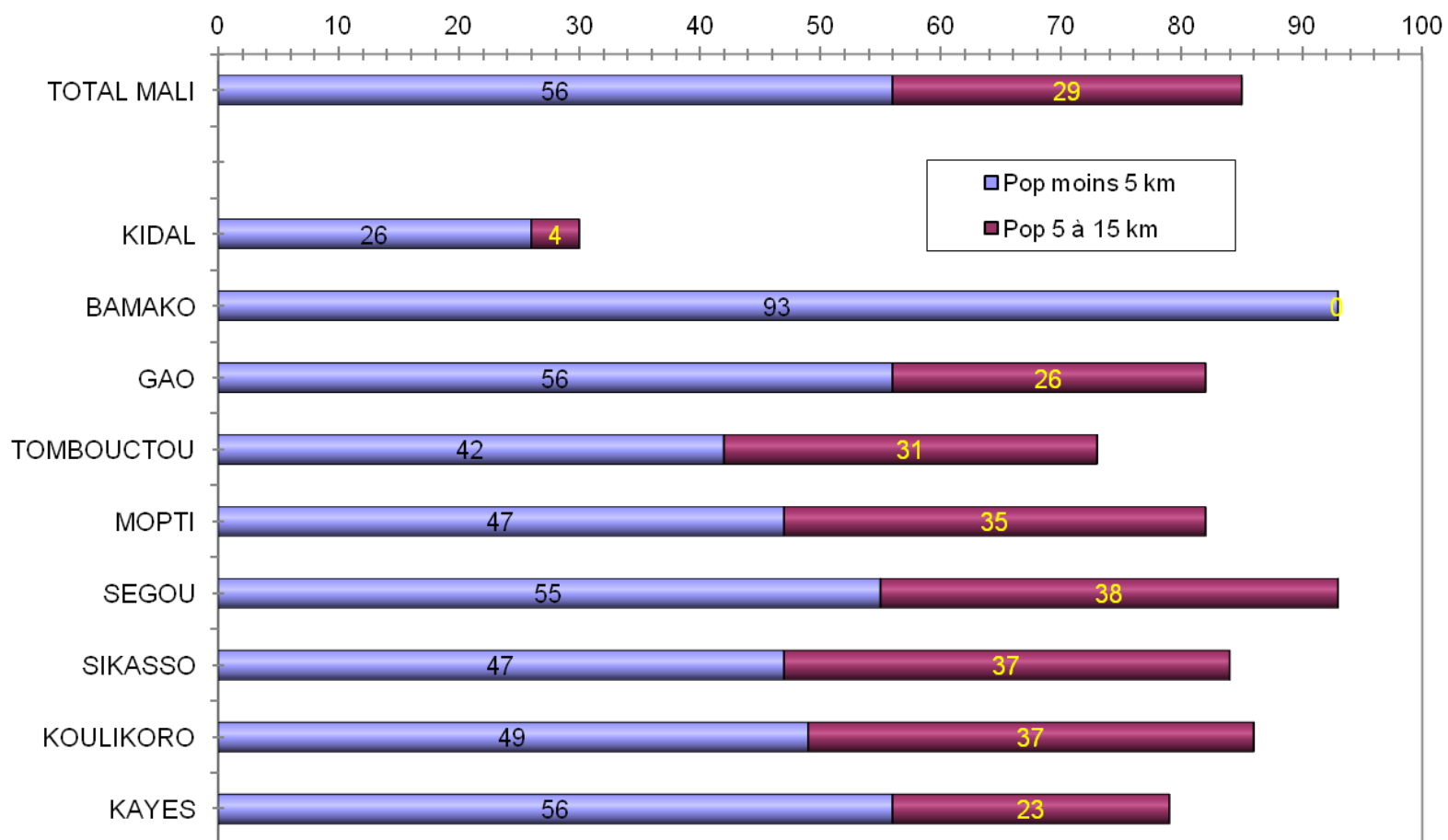
Districts	Population	Population à 5Km	% POP à 5 Km	Population à 15 Km Centre Fixe	% POP à 15 Km Centre Fixe	Population couverte à plus de 15 KM	% POP Couverte à plus de 15 KM
DOUMENTZA	278 161	119 282	43	155 319	56	97 803	35
KORO	406 299	181 012	45	360 549	89	29 503	7
MOPTI	413 672	247 905	60	340 262	82	8 864	2
TENENKOU	183 695	97 038	53	160 227	87	26 146	14
YOUWAROU	119 852	40 478	34	83 109	69	19 192	16
MOPTI	2 287 000	1 080 885	47	1 865 174	82	301 122	13
DIRE	123 785	55 887	45	91 630	74	3 983	3
GOUNDAM	166 958	74 363	45	136 866	82	32 737	20
GOURMA-	123 855	29 032	23	57 074	46	20 981	17
NIAFUNKE	204 914	96 323	47	179 800	88	25 113	12
TOMBOUCTOU	138 488	65 387	47	90 277	65	9 427	7
TOMBOUCTOU	758 000	320 992	42	555 646	73	92 241	12
ANSONGO	147 969	70 391	48	104 061	70	24 939	17
BOUREM	129 784	48 915	38	94 119	73	21 661	17
GAO	268 453	202 277	75	265 032	99	19 225	7
MENAKA	62 794	17 684	28	33 634	54	30 264	48
GAO	609 000	339 267	56	496 847	82	96 089	16
COMMUNE1	376 917	372 949	99	372 949	99	0	0
COMMUNE2	179 582	138 124	77	138 124	77	0	0
COMMUNE3	144 821	143 297	99	143 297	99	0	0
COMMUNE4	337 223	303 489	90	303 489	90	0	0
COMMUNE5	465 987	419 476	90	419 476	90	0	0
COMMUNE6	528 469	522 909	99	522 909	99	0	0
BAMAKO	2 032 999	1 900 244	93	1 900 244	93	0	0
ABEIBARA	11 557	1 274	11	1 522	13	4 196	36
KIDAL	37 178	14 035	38	15 233	41	21 945	59
TESSALIT	18 303	4 079	22	5 361	29	8 075	44
TIN-ESSAKO	8 962	609	7	609	7	3 407	38
KIDAL	76 000	19 997	26	22 725	30	37 623	50
Total Mali	16 317 998	9 089 958	56	13 847 059	85	1 638 065	10

Les proportions de population ayant accès aux soins sont respectivement 56% dans un rayon de 5 Km et 85% dans un rayon de 15 Km.

Tableau VIII : Evolution de l'accessibilité des populations (dans les rayons de 5km et 15 km) aux CSCOM de 2004 à 2012.

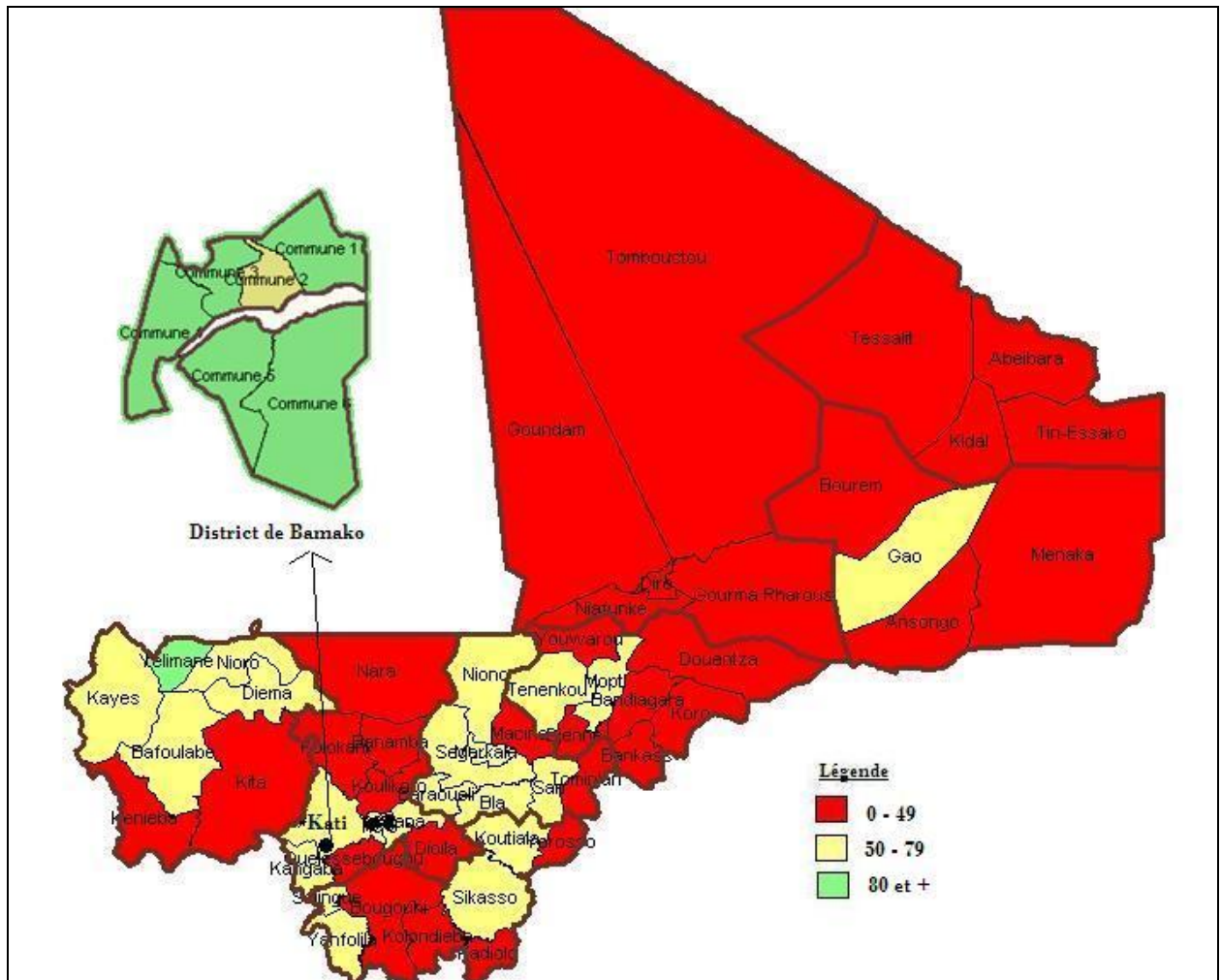
Années	Taux d'accessibilité dans un rayon de 5 Km	Taux d'accessibilité dans un rayon de 15 Km
2004	47	71
2005	50	75
2006	51	76
2007	58	79
2008	58	80
2009	57	88
2010	58	89
2011	59	90
2012	56	85

On note une régression du taux d'accessibilité aux soins dans un rayon de 5Km et 15Km.



Graphique 1: Accessibilité géographique aux CSCCom en fin 2012

Carte 1 : Accessibilité en pourcentage à moins de 5 km aux CSCom par cercle au 31 décembre 2012.



Carte 2 : Accessibilité en pourcentage à moins de 15 km aux CSCom par cercle au 31 décembre 2012.

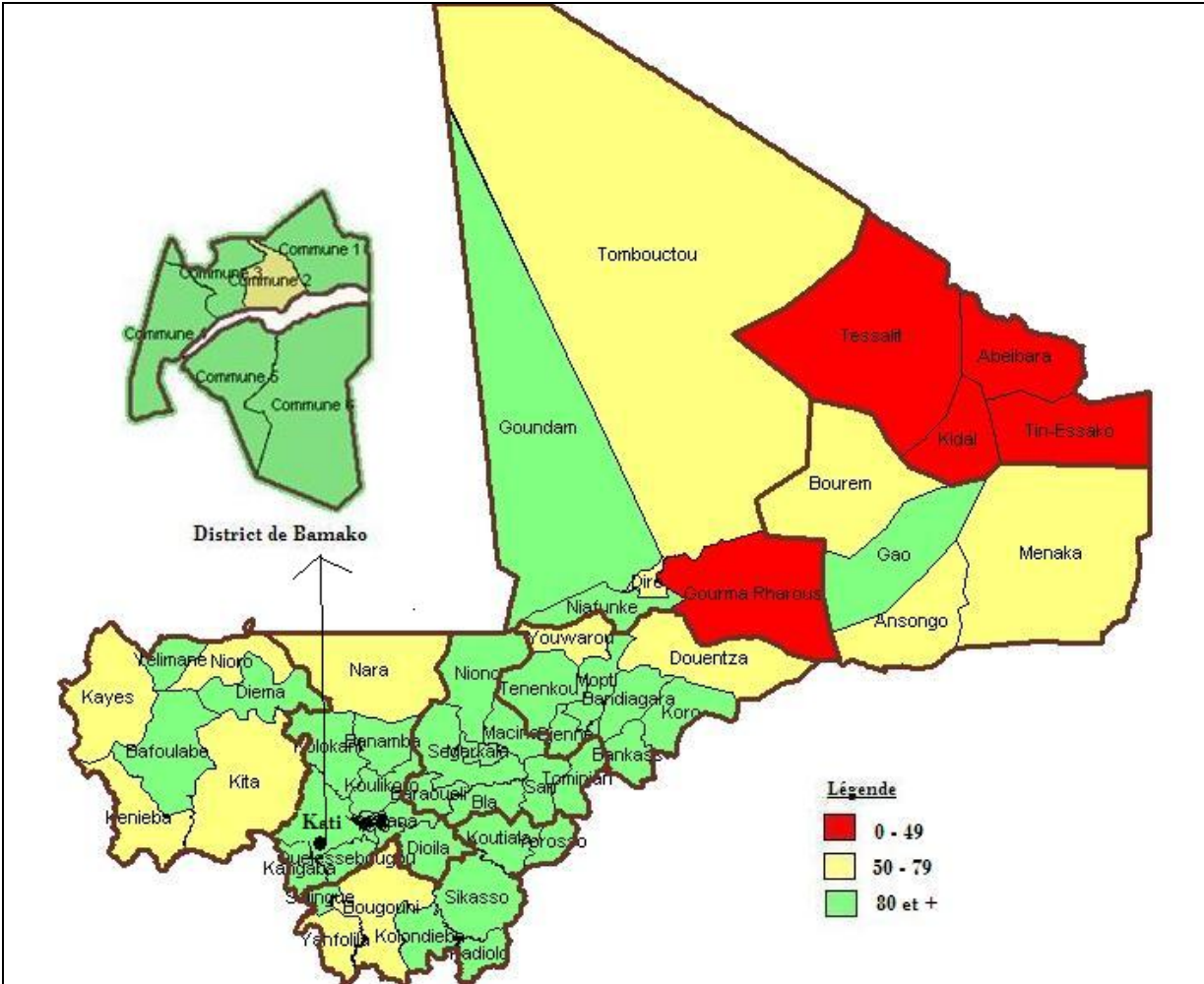


Tableau IX : Ratios personnel de santé (Médecin, Sage-femme, Infirmier/Assistant médicaux) par habitant en 2012

Régions	Ratios : médecin/ habitant	Ratios : sage femme/ habitant	Ratios : infirmiers et assistants médicaux / habitant	Ecart maximum : médecin/ habitant de la région comparé à la moyenne nationale	Ecart maximum : sage femme / habitant de la région comparé à la moyenne nationale	Ecart maximum : infirmiers & assistants médicaux / habitant de la région comparé à la moyenne nationale
Kayes	1 / 16.367	1 / 12.966	1 / 3.970	-1 / 6.916	-1 / 2.292	-1 / 34
Koulikoro	1 / 21.029	1 / 14.656	1 / 7.464	-1 / 11.578	-1 / 3.982	-1 / 3.528
Sikasso	1 / 17.276	1 / 16.310	1 / 4.681	-1 / 7.825	-1 / 5.636	-1 / 745
Ségou	1 / 14.786	1 / 16.224	1 / 4.035	-1 / 5.335	-1 / 5.550	-1 / 99
Mopti	1 / 19.040	1 / 37.042	1 / 7.688	-1 / 9.589	-1 / 26.368	-1 / 3.752
Tombouctou	1 / 13.109	1 / 9.468	1 / 3.808	-1 / 3.658	1 / 1.206	1 / 128
Gao	1 / 9.069	1 / 4.858	1 / 2.462	1 / 382	1 / 5.816	1 / 1.474
Kidal	1 / 3.560	1 / 4.509	1 / 1.439	1 / 5.891	1 / 6.165	1 / 2.497
Bamako	1 / 9.623	1 / 4.903	1 / 4.580	-1 / 172	1 / 5.771	-1 / 644

Source : Rapport 2012 DRH secteur santé développement social

NB: les ratios ont été calculés sur la base des anciennes normes de l'OMS. Ils datent de 2010

COMMENTAIRES :

Personnel manquant :

- Le ratio recommandé par l'OMS est de 2,45 agents de santé pour 1000 habitants pour couvrir les besoins de santé.
- un effort doit être fourni au point de vue budgétaire par les instances dirigeantes pour rehausser le taux de recrutement du personnel socio-sanitaire.
- Enfin, une attention particulière doit être accordée à la répartition du personnel existant afin de mieux doter les zones difficiles à forte densité.

Personnel en formation:

Pour ce qui concerne le renforcement des capacités, 301 médecins sont inscrits au Certificat d'Etudes Spécialisés (CES), 69 en formation à Cuba.

IV. INDICATEURS DE RESULTATS

4.1 Activités Curatives

Tableau X : Activités curatives en structure tous niveaux du 01 janvier au 31 décembre 2012

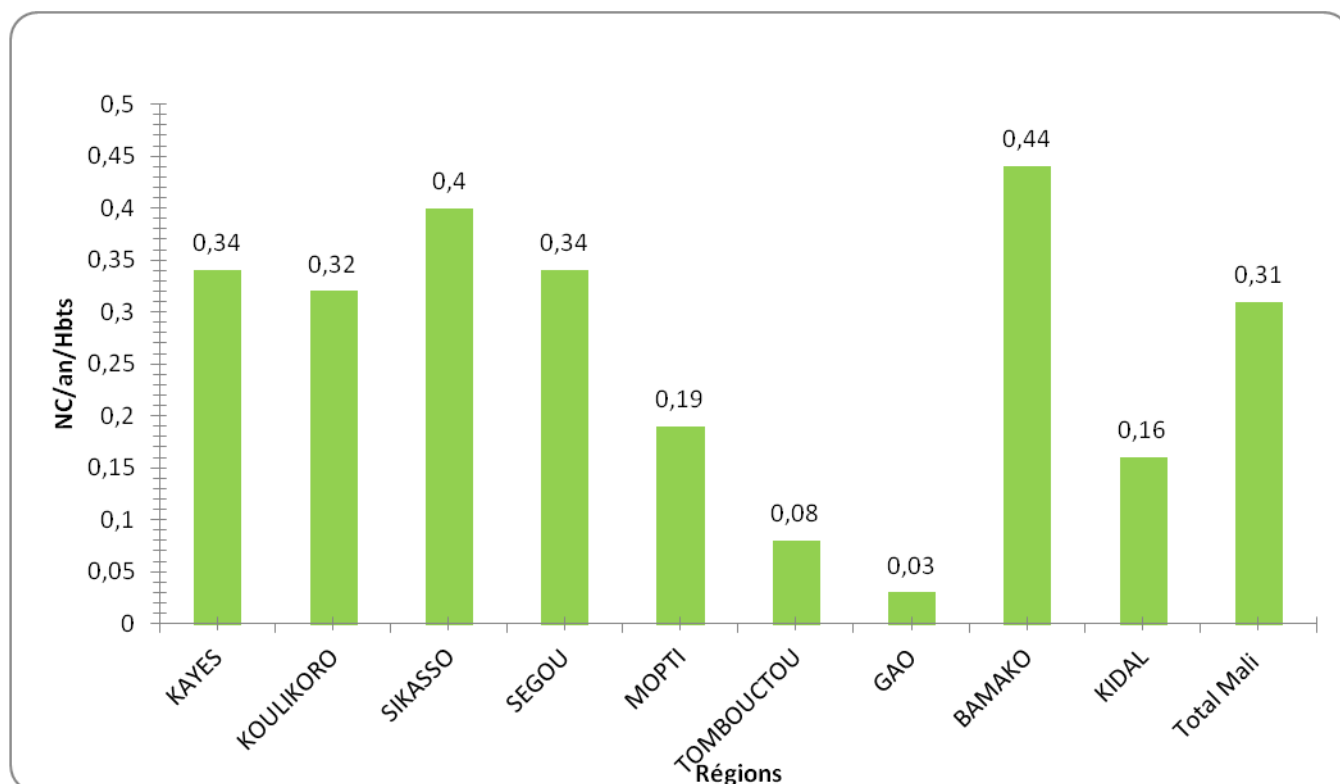
DISTRICTS	Population	0-4 ans	Taux	5 - 9 ans	Taux	10- 24 ans	Taux	25 ans et	Taux	Total	NC / an / Hbts
KAYES	575 626	52 951	0,54	33 928	0,36	63 556	0,36	82 234	0,4	232 669	0,4
BAFOULABE	262 298	26 556	0,6	13 042	0,3	24 584	0,3	30 941	0,33	95 123	0,36
DIEMA	237 782	22 165	0,55	12 154	0,31	19 608	0,27	23 556	0,28	77 483	0,33
KENIEBA	217 701	20 357	0,55	6 759	0,19	12 447	0,19	16 502	0,21	56 065	0,26
KITA	487 064	41 953	0,51	21 236	0,26	36 891	0,25	47 626	0,27	147 706	0,3
NIORO	258 443	17 257	0,39	10 341	0,24	17 965	0,23	23 387	0,25	68 950	0,27
YELIMANE	200 085	21 363	0,63	12 949	0,39	25 681	0,42	25 950	0,36	85 943	0,43
KAYES	2 238 999	202 602	0,5	110 409	0,3	200 732	0,29	250 196	0,31	763 939	0,34
KOULIKORO	237 526	18 408	0,46	7 435	0,19	12 478	0,17	17 137	0,2	55 458	0,23
BANAMBA	214 046	24 798	0,68	12 182	0,34	18 391	0,28	23 251	0,3	78 622	0,37
DIOILA	298 455	29 447	0,58	7 071	0,14	14 249	0,15	21 736	0,2	72 503	0,24
KANGABA	113 327	55 403	2,88	14 881	0,79	23 415	0,67	20 469	0,51	114 168	1,01
KATI	842 775	66 850	0,47	34 372	0,25	67 949	0,26	56 765	0,19	225 936	0,27
KOLOKANI	263 198	27 235	0,61	10 702	0,25	14 594	0,18	21 734	0,23	74 265	0,28
NARA	273 405	26 976	0,58	11 535	0,25	20 410	0,24	32 823	0,34	91 744	0,34
FANA	254 239	23 134	0,54	10 238	0,24	20 198	0,26	32 863	0,36	85 896	0,34
OUESSEBOUGOU	224 029	32 282	0,85	8 496	0,23	12 899	0,19	14 670	0,18	68 347	0,31
KOULIKORO	2 721 000	304 533	0,62	116 912	0,26	204 583	0,24	241 448	0,25	866 939	0,32

DISTRICTS	Population	0-4 ans	Taux	5 - 9 ans	Taux	10- 24 ans	Taux	25 ans et	Taux	Total	NC / an / Hbts
SIKASSO	689 036	91 130	0,78	39 929	0,35	81 483	0,38	100 322	0,41	312 864	0,45
BOUGOUNI	519 545	47 906	0,54	19 453	0,23	34 909	0,22	43 481	0,23	145 749	0,28
KADIOLO	271 032	37 994	0,83	17 441	0,39	34 508	0,41	53 076	0,55	143 019	0,53
KOLON DIEBA	229 090	23 911	0,62	5 499	0,14	11 275	0,16	20 064	0,25	60 749	0,27
KOUTIALA	650 410	125 651	1,14	28 780	0,27	44 145	0,22	66 979	0,29	265 555	0,41
YANFOLILA	146 095	29 984	1,21	9 977	0,41	18 076	0,4	26 051	0,5	84 088	0,58
YOROSSO	239 142	34 341	0,85	8 197	0,21	16 559	0,22	21 867	0,26	80 964	0,34
SELINGUE	93 405	13 331	0,84	5 393	0,35	8 326	0,29	11 658	0,35	38 708	0,41
KIGNAN	131 245	16 982	0,76	9 639	0,44	13 527	0,33	18 755	0,4	58 903	0,45
SIKASSO	2 969 000	421 230	0,79	144 308	0,29	262 808	0,29	362 253	0,34	1 190 599	0,4
SEGOU	497 345	56 381	0,67	25 836	0,31	62 677	0,41	82 339	0,46	227 233	0,46
BAROUELI	228 795	22 075	0,57	8 964	0,24	14 821	0,21	28 188	0,35	74 048	0,32
BLA	318 843	30 020	0,56	10 613	0,2	19 601	0,2	36 752	0,32	96 986	0,3
MACINA	266 929	27 217	0,6	13 376	0,3	20 622	0,25	25 493	0,27	86 708	0,32
NIONO	410 766	37 991	0,55	18 284	0,27	35 341	0,28	39 078	0,27	130 694	0,32
SAN	376 447	36 863	0,58	12 564	0,2	22 171	0,19	32 114	0,24	103 712	0,28
TOMINIAN	247 119	21 973	0,52	6 084	0,15	11 045	0,15	20 023	0,23	59 125	0,24
MARKALA	279 756	40 249	0,85	15 612	0,34	23 595	0,27	43 099	0,43	122 555	0,44
SEGOU	2 626 000	272 769	0,58	111 333	0,26	209 873	0,26	307 086	0,33	901 061	0,34
MOPTI	413 672	28 435	0,41	13 378	0,19	25 838	0,2	29 656	0,2	97 307	0,24
BANDIAGARA	356 931	26 422	0,44	9 159	0,15	13 003	0,12	23 943	0,19	72 527	0,2
BANKASS	295 731	14 165	0,28	6 065	0,12	10 372	0,11	17 238	0,16	47 840	0,16
DJENNE	232 659	22 462	0,57	9 714	0,25	12 785	0,18	23 086	0,28	68 047	0,29
DOUMENTZA	278 161	10 738	0,23	5 562	0,12	7 165	0,08	11 275	0,11	34 740	0,12
KORO	406 299	23 801	0,35	7 978	0,12	12 565	0,1	21 250	0,15	65 594	0,16
TENENKOU	183 695	11 598	0,37	7 386	0,24	10 790	0,19	16 787	0,26	46 561	0,25
YOUWAROU	119 852	743	0,04	149	0,01	312	0,01	560	0,01	1 764	0,01
MOPTI	2 287 000	138 364	0,34	59 391	0,16	92 830	0,13	143 795	0,18	434 380	0,19

DISTRICTS	Population	0-4 ans	Taux	5 - 9 ans	Taux	10- 24 ans	Taux	25 ans et	Taux	Total	NC / an / Hbts
TOMBOUCTOU	138 488	91	0	0	0	39	0	0	0	130	0
DIRE	123 785	27 488	1,31	0	0	31 326	0,82	0	0	58 814	0,48
GOUNDAM	166 958	43	0	3 634	0,13	276	0,01	0	0	3 953	0,02
GOURMA-RHAROUS	123 855	34	0	0	0	197	0,01	0	0	231	0
NIAFUNKE	204 914	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOMBOUCTOU	758 000	27 656	0,2	3 634	0,03	31 838	0,14	0	0	63 128	0,08
GAO	268 453	344	0,01	83	0	0	0	19 556	0,2	19 983	0,07
ANSONGO	147 969	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BOUREM	129 784	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MENAKA	62 794	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GAO	609 000	344	0	83	0	0	0	19 556	0,09	19 983	0,03
COMMUNE1	376 917	66 228	1,04	30 043	0,48	54 206	0,47	61 417	0,46	211 894	0,56
COMMUNE2	179 582	27 536	0,9	13 512	0,45	42 538	0,77	37 886	0,59	118 694	0,66
COMMUNE3	144 821	15 617	0,64	8 383	0,35	17 826	0,4	18 649	0,36	60 475	0,42
COMMUNE4	337 223	31 117	0,54	14 213	0,25	35 037	0,34	40 425	0,34	120 792	0,36
COMMUNE5	465 987	47 886	0,61	22 831	0,3	49 627	0,35	51 973	0,31	172 317	0,37
COMMUNE6	528 469	62 106	0,69	28 802	0,33	61 192	0,38	49 647	0,26	201 747	0,38
BAMAKO	2 032 999	250 490	0,68	117 784	0,35	260 426	0,42	259 997	0,36	885 919	0,44
KIDAL	37 178	1 046	0,17	922	0,15	2 698	0,24	3 918	0,3	8 584	0,23
ABEIBARA	11 557	34	0,02	30	0,02	60	0,02	98	0,02	222	0,02
TESSALIT	18 303	230	0,07	250	0,08	682	0,12	1 988	0,3	3 150	0,17
TIN-ESSAKO	8 962	48	0,03	30	0,02	86	0,03	109	0,03	273	0,03
KIDAL	76 000	1 358	0,1	1 232	0,1	3 526	0,15	6 113	0,23	12 229	0,16
Total Mali	16 317 998	1 619 346	0,59	665 086	0,25	1 266 616	0,25	1 590 444	0,27	5 138 177	0,31

On note une diminution globale du taux d'utilisation des consultations curatives entre 2012 (0,31) et 2011(0,33). La baisse de cet indicateur pourrait s'expliquer par :

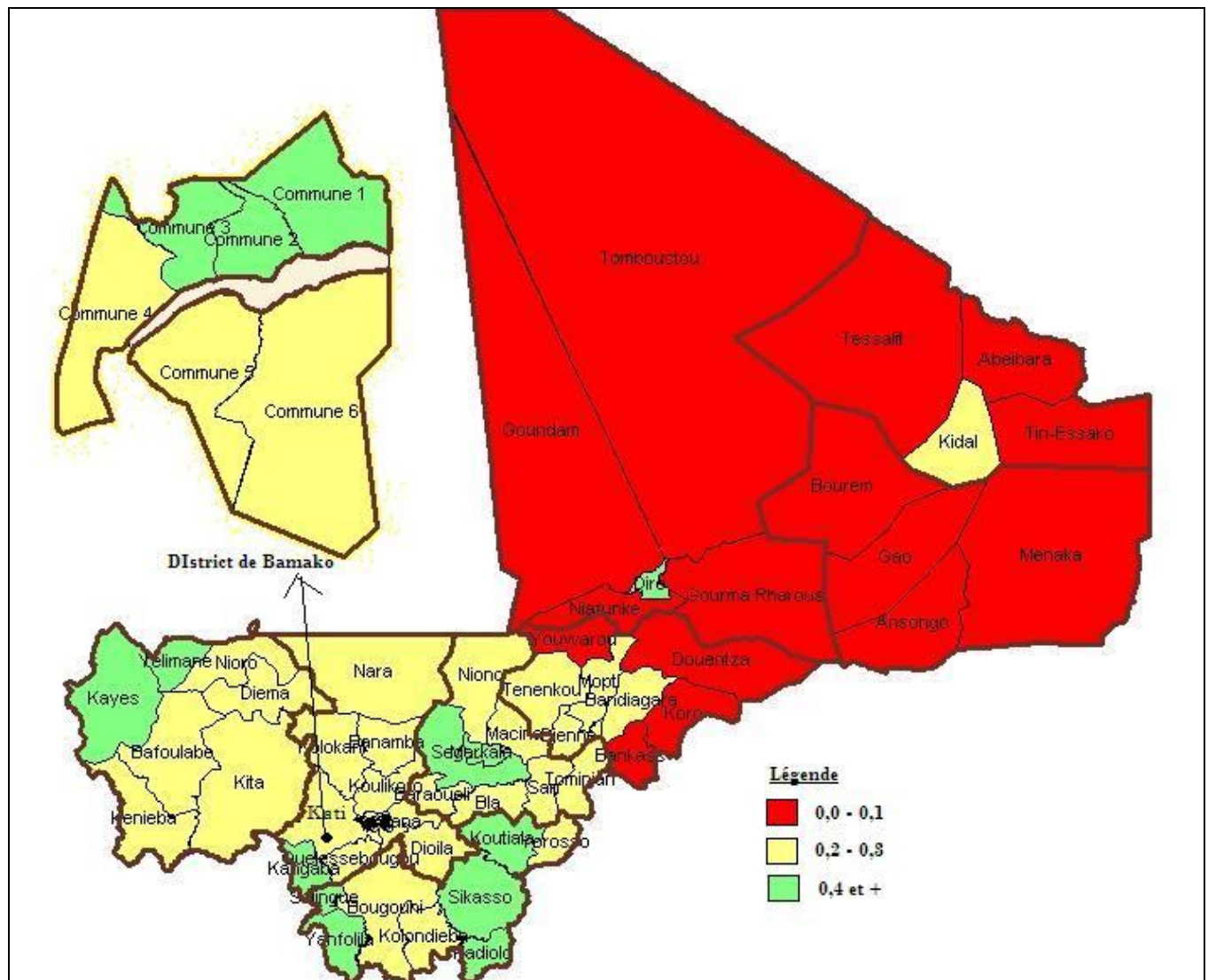
- la non fonctionnalité de la majorité des structures des trois régions du nord et une partie de la région de Mopti ;
- l'insuffisance de la complétude des données y compris celles des structures privées.



Graphique 2 : NC / an / Hbt en 2012

La moyenne nationale en utilisation des services est de 0,31 nouveau contact par an et par habitant. Par rapport à cette moyenne nationale les régions de Tombouctou, Gao, Kidal et Mopti ont enregistré les plus faibles taux. Cette faiblesse pourrait s'expliquer au-delà de la crise socio économique par la faible disponibilité des ressources humaines qualifiées, la faible couverture géographique des localités en structure de santé, la mobilité du personnel et la faiblesse dans la collecte des données. Les taux meilleurs des régions sud pourront s'expliquer par la création de nouveaux CSCOM fonctionnels, la prise en compte des populations du nord dans ces régions, la contribution des Acteurs Communautaires de Santé (ASC) dans le système de santé.

Carte 3 : Activités curatives en structure tous niveaux du 01 janvier au 31 décembre 2012



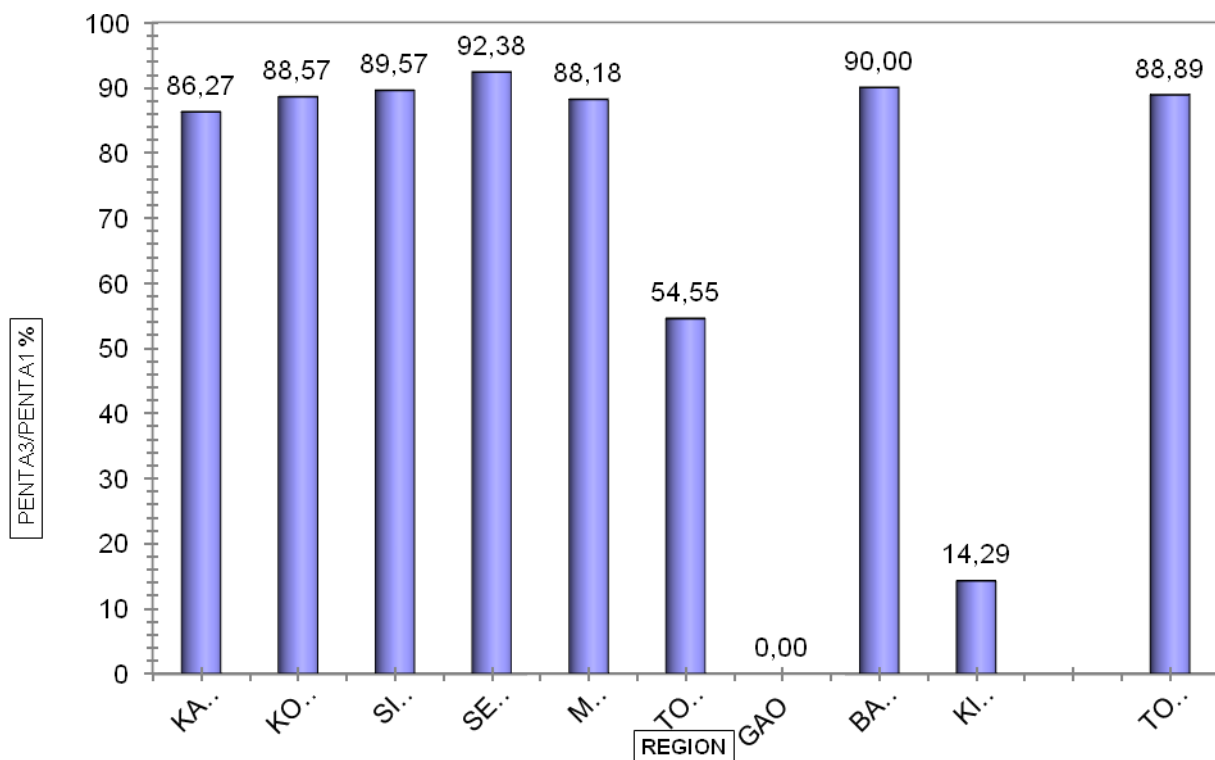
4.2 Activités du PEV (Enfants de 0 - 11mois)

Tableau XI : Doses administrées et taux par antigène et par district du 01 janvier au 31 décembre 2012.

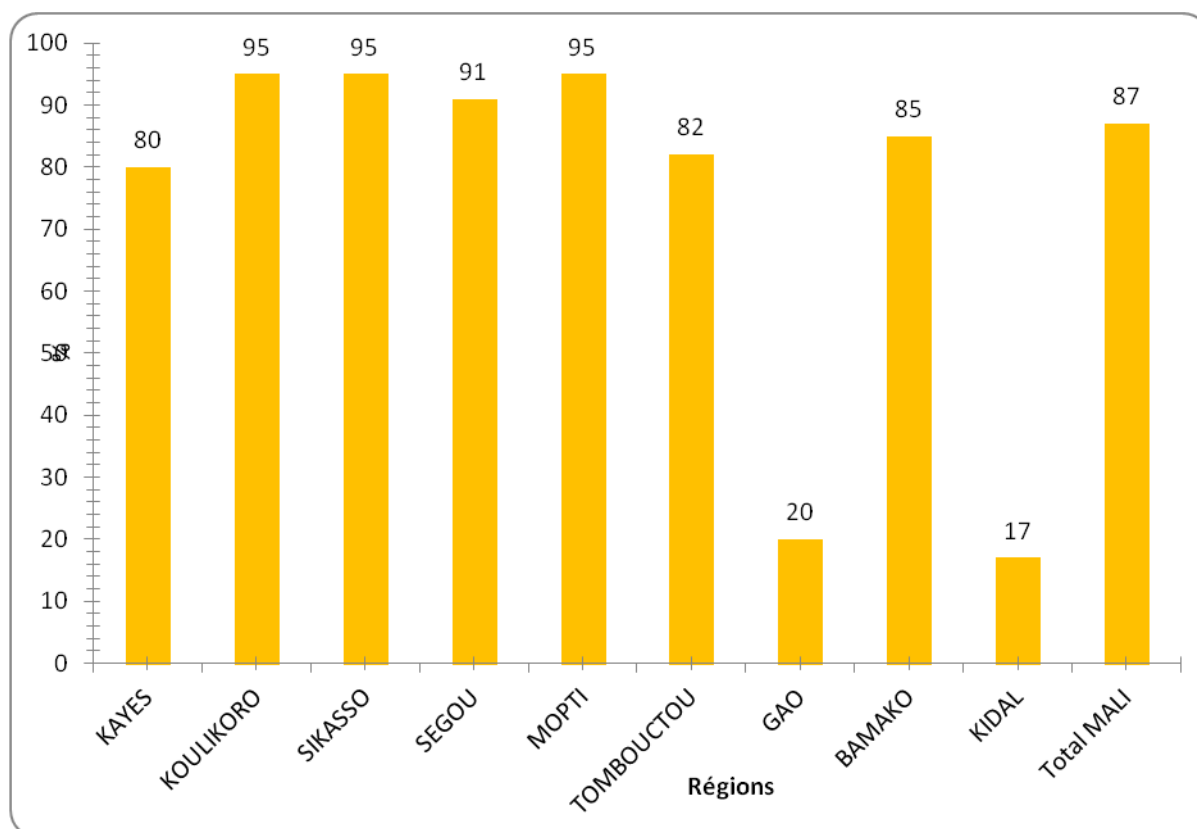
DISTRICTS	Pop. Enfants < 1 an	Doses BCG	Taux BCG	Doses VAR	Taux VAR	Dose PENTA1	Taux PENTA1	Dose PENTA3	Taux PENTA3
KAYES	23 025	25 678	112	16 760	73	23 429	102	20 437	89
BAFOULABE	10 492	9 957	95	8 582	82	9 984	95	8 501	81
DIEMA	9 511	11 022	116	9 602	101	11 413	120	9 240	97
KENIEBA	8 708	10 884	125	7 482	86	10 340	119	8 755	101
KITA	19 483	20 719	106	15 222	78	17 619	90	15 048	77
NIORO	10 338	10 453	101	7 927	77	10 608	103	9 380	91
YELIMANE	8 003	8 405	105	6 333	79	8 016	100	7 027	88
KAYES	89 560	97 118	108	71 908	80	91 409	102	78 388	88
KOULIKORO	9 501	9 378	99	7 930	83	9 442	99	8 126	86
BANAMBA	8 562	10 541	123	8 280	97	8 670	101	7 889	92
DIOILA	11 938	9 836	82	8 812	74	10 025	84	9 178	77
KANGABA	4 533	6 466	143	4 165	92	5 166	114	4 125	91
KATI	33 711	43 937	130	41 037	122	41 866	124	36 223	107
KOLOKANI	10 528	10 761	102	8 814	84	11 276	107	9 236	88
NARA	10 936	10 829	99	9 249	85	10 555	97	9 916	91
FANA	10 170	12 224	120	9 393	92	10 668	105	10 765	106
OUELESSEBOUG	8 961	7 659	85	5 552	62	6 517	73	5 672	63
KOULIKORO	108 840	121 631	112	103 232	95	114 185	105	101 130	93
SIKASSO	27 561	37 763	137	26 191	95	31 702	115	28 459	103
BOUGOUNI	20 782	28 290	136	20 004	96	25 845	124	21 589	104
KADIOLO	10 841	13 791	127	9 883	91	12 240	113	10 443	96
KOLON DIEBA	9 164	10 590	116	8 009	87	10 285	112	9 639	105
KOUTIALA	26 016	30 873	119	25 016	96	28 450	109	26 218	101
YANFOLILA	5 844	8 324	142	5 219	89	7 300	125	6 103	104
YOROSSO	9 566	12 172	127	9 876	103	11 997	125	10 997	115
SELINGUE	3 736	3 723	100	2 643	71	3 504	94	3 038	81
KIGNAN	5 250	6 383	122	5 409	103	5 792	110	5 825	111
SIKASSO	118 760	151 909	128	112 250	95	137 115	115	122 311	103
SEGOU	19 894	26 225	132	17 987	90	21 471	108	18 762	94
BAROUELI	9 152	12 084	132	8 511	93	10 769	118	10 142	111
BLA	12 754	19 378	152	14 234	112	14 696	115	13 914	109
MACINA	10 677	12 816	120	9 919	93	12 233	115	10 940	102
NIONO	16 431	22 789	139	13 503	82	16 030	98	14 815	90
SAN	15 058	17 316	115	12 844	85	15 923	106	14 259	95
TOMINIAN	9 885	9 489	96	8 423	85	9 389	95	8 696	88
MARKALA	11 190	13 616	122	9 757	87	9 453	84	9 933	89
SEGOU	105 040	133 713	127	95 178	91	109 964	105	101 461	97
MOPTI	16 547	18 348	111	15 267	92	18 642	113	17 772	107
BANDIAGARA	14 277	22 834	160	21 142	148	24 636	173	23 405	164

DISTRICTS	Pop. Enfants < 1 an	Doses BCG	Taux BCG	Doses VAR	Taux VAR	Dose PENTA1	Taux PENTA1	Dose PENTA3	Taux PENTA3
BANKASS	11 829	11 864	100	12 064	102	12 941	109	12 235	103
DJENNE	9 306	9 851	106	10 732	115	10 039	108	9 099	98
DOUMENTZA	11 126	6 863	62	5 044	45	7 611	68	4 653	42
KORO	16 252	14 771	91	15 102	93	16 791	103	13 681	84
TENENKOU	7 348	6 908	94	6 441	88	8 923	121	7 328	100
YOUWAROU	4 794	850	18	673	14	777	16	662	14
MOPTI	91 480	92 289	101	86 465	95	100 360	110	88 835	97
TOMBOUCTOU	5 540	604	11	23 111	417	588	11	150	3
DIRE	4 951	2 089	42	1 722	35	2 717	55	1 755	35
GOUNDAM	6 678	18	0	0	0	12	0	0	0
GOURMA-	4 954	32	1	39	1	24	0	18	0
NIAFUNKE	8 197	0	0	0	0	0	0	0	0
TOMBOUCTOU	30 320	2 743	9	24 872	82	3 341	11	1 923	6
GAO	10 738	1 385	13	4 894	46	2 511	23	0	0
ANSONGO	5 919	NF		NF		NF		NF	
BOUREM	5 191	NF		NF		NF		NF	
MENAKA	2 512	NF		NF		NF		NF	
GAO	24 360	1 385	6	4 894	20	2 511	10	0	0
COMMUNE1	15 077	21 117	140	14 649	97	19 341	128	17 462	116
COMMUNE2	7 183	9 241	129	6 703	93	8 206	114	7 105	99
COMMUNE3	5 793	6 853	118	4 657	80	5 880	102	5 324	92
COMMUNE4	13 489	16 920	125	9 804	73	10 205	76	9 092	67
COMMUNE5	18 639	25 835	139	13 756	74	19 609	105	18 113	97
COMMUNE6	21 139	30 818	146	19 457	92	26 421	125	23 008	109
BAMAKO	81 320	110 784	136	69 026	85	89 662	110	80 104	99
KIDAL	1 487	317	21	514	35	221	15	24	2
ABEIBARA	462	NF		NF		NF		NF	
TESSALIT	732	NF		NF		NF		NF	
TIN-ESSAKO	358	NF		NF		NF		NF	
KIDAL	3 040	317	10	514	17	221	7	24	1
Total MALI	652 720	711 889	109	568 339	87	648 768	99	574 176	88

.En référence au plan pluriannuel complet (PPAC), tous les objectifs de couverture vaccinale ont été atteints. Cependant les régions du Nord ont réalisé très peu d'activités de vaccination à cause de la crise sécuritaire et institutionnelle que le pays traverse.

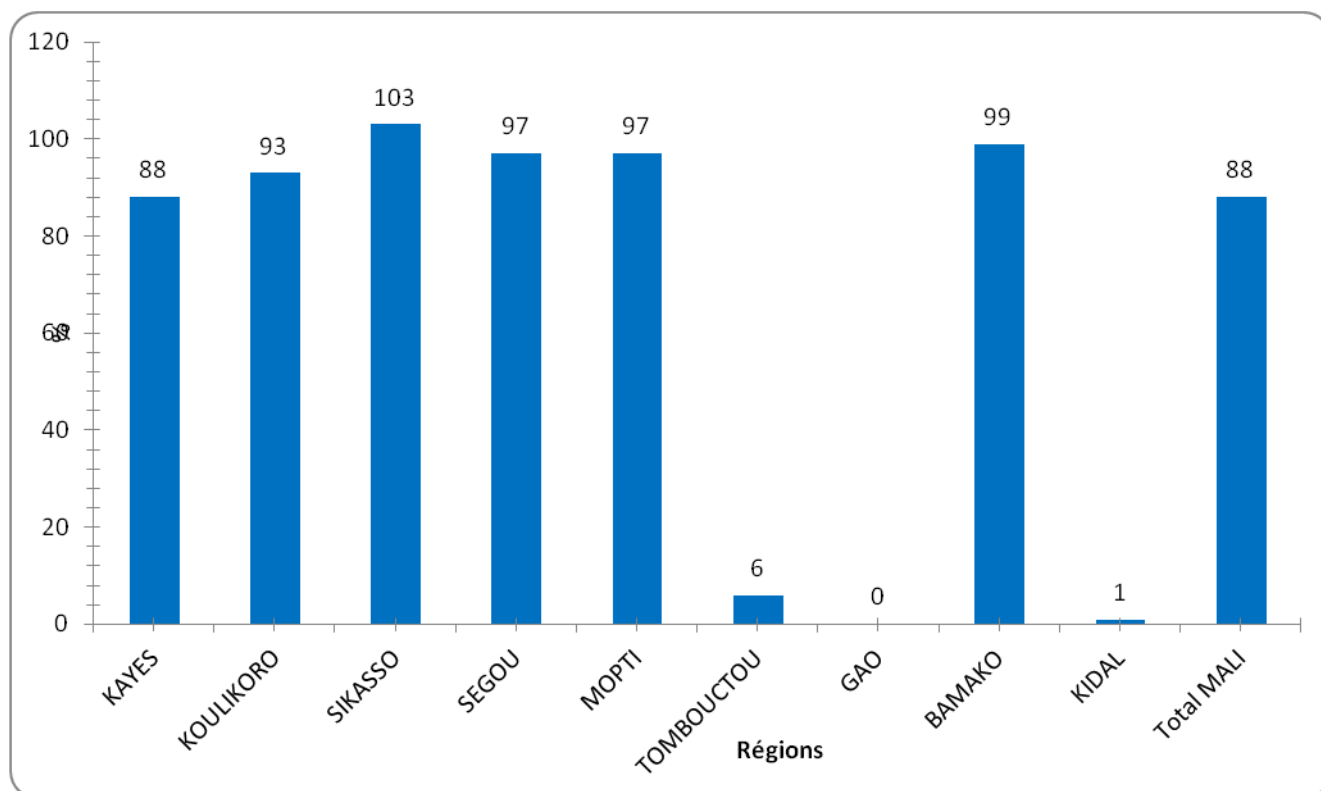


Graphique 3 : PEV (Enfants de 0 à 11 mois) taux d'achèvement du Penta par région du 01 janvier au 31 décembre 2012



Graphique 4 : Taux de couverture en VAR en 2012

La moyenne nationale en couverture VAR est de 87%. Par rapport à cette moyenne nationale les régions de Gao, Kidal ont enregistré les plus faibles taux. Cette faiblesse pourrait s'expliquer au delà de la crise par la faible disponibilité des ressources humaines qualifiées, la non ou la faible tenue des activités de stratégie avancées et ou des équipes mobiles, la faible mobilisation des ressources financières, insuffisance de moyen logistique, la mobilité du personnel et la faiblesse dans la collecte des données. Les taux meilleurs des régions sud pourront s'expliquer par l'appui de certains partenaires ou ONG surtout à Tombouctou et l'amélioration de la couverture géographique par la création de nouveaux CSCOM fonctionnels.



Graphique 5 : Taux de couverture en DTCP3 / PENTA3 en 2012

La moyenne nationale en couverture DTCP3 / Penta3 est de 88%. Par rapport à cette moyenne nationale les régions de Tombouctou, Gao, Kidal ont enregistré les plus faibles taux. Cette faiblesse pourrait s'expliquer au delà de la crise qu'a connu le pays par la faible disponibilité des ressources humaines qualifiées, la non ou la faible tenue des activités de stratégie avancées et ou des équipes mobiles, la faible mobilisation des ressources financières, l'insuffisance de moyen logistique, la mobilité du personnel et la faiblesse dans la collecte des données.

Le taux nul de Gao s'expliquerait par la non disponibilité des supports de collecte de routine pendant la crise et la non transmission des données des ONG intervenant dans la région.

Les taux meilleurs des régions sud pourront s'expliquer par l'appui de certains partenaires ou ONG et l'amélioration de la couverture géographique par la création de nouveaux CSCOM fonctionnels.

Carte 4 : Taux de BCG par district Du 01 janvier au 31 décembre 2012.

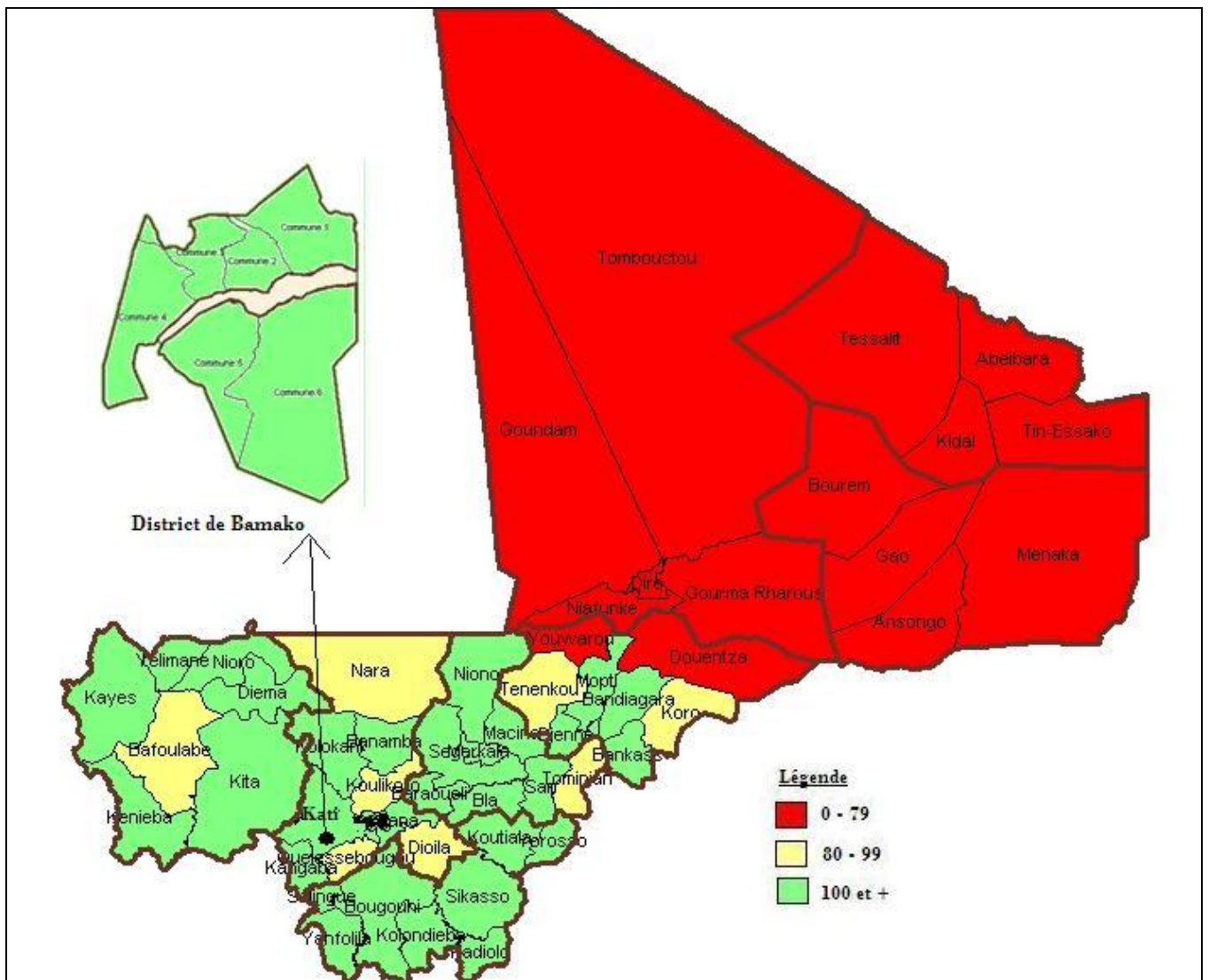


Tableau XII : Suivi Enfants Sains: Nombre de consultations et taux de couverture par district et par région en 2012

Districts	Population Enfants		Enfants de 0 à 11 mois			Enfants de 12 à 59 mois		Taux NC 12-59 mois
	0 - 11 mois	12 - 59 mois	Nombre Nouveau Consultant	Nombre total Consultant	Taux NC 0-11 mois	Nombre Nouveau Consultant	Nombre total Consultant	
KAYES	23 025	80 818	11 894	23 181	51,66	6 936	10 886	8,58
BAFOULABE	10 492	36 827	5 987	11 496	57,06	4 286	8 155	11,64
DIEMA	9 511	33 385	1 212	1 471	12,74	696	845	2,08
KENIEBA	8 708	30 565	3 455	6 357	39,68	260	389	0,85
KITA	19 483	68 384	10 228	14 618	52,5	3 706	5 493	5,42
NIORO	10 338	36 285	10 922	19 660	105,65	2 556	4 780	7,04
YELIMANE	8 003	28 092	2 409	4 201	30,1	424	1 355	1,51
KAYES	89 560	314 355	46 107	80 984	51,48	18 864	31 903	6
KOULIKORO	9 501	33 349	5 847	16 533	61,54	484	1 311	1,45
BANAMBA	8 562	30 052	8 955	21 578	104,59	3 942	5 854	13,12
DIOILA	11 938	41 903	9 155	21 515	76,69	1 793	4 171	4,28
KANGABA	4 533	15 911	7 418	14 812	163,64	12 562	14 924	78,95
KATI	33 711	118 326	45 932	91 886	136,25	3 615	12 672	3,06
KOLOKANI	10 528	36 953	11 255	29 890	106,91	50	1 625	0,14
NARA	10 936	38 386	7 690	22 219	70,32	10 278	22 015	26,78
FANA	10 170	35 695	9 286	18 672	91,31	264	481	0,74
OUELESSEBOUGOU	8 961	31 454	4 526	10 665	50,51	1 595	4 371	5,07
KOULIKORO	108 840	382 028	110 064	247 770	101,12	34 583	67 424	9,05
SIKASSO	27 561	96 741	16 410	40 339	59,54	2 087	5 068	2,16
BOUGOUNI	20 782	72 944	6 602	9 525	31,77	10 494	15 767	14,39
KADIOLO	10 841	38 053	8 134	25 115	75,03	1 456	10 699	3,83
KOLONDIÉBA	9 164	32 164	5 579	8 805	60,88	2 476	5 724	7,7
KOUTIALA	26 016	91 318	14 950	41 845	57,46	2 352	3 359	2,58
YANFOLILA	5 844	20 512	3 795	6 441	64,94	1 443	4 109	7,03
YOROSSO	9 566	33 576	6 423	11 375	67,15	1 888	2 754	5,62

Districts	Population Enfants		Enfants de 0 à 11 mois			Enfants de 12 à 59 mois		Taux NC 12-59 mois
	0 - 11 mois	12 - 59 mois	Nombre Nouveau Consultant	Nombre total Consultant	Taux NC 0-11 mois	Nombre Nouveau Consultant	Nombre total Consultant	
SELINGUE	3 736	13 114	1 064	1 555	28,48	143	412	1,09
KIGNAN	5 250	18 427	2 258	4 317	43,01	446	882	2,42
SIKASSO	118 760	416 848	65 215	149 317	54,91	22 785	48 774	5,47
SEGOU	19 894	69 827	16 365	53 410	82,26	1 175	1 848	1,68
BAROUELI	9 152	32 123	7 823	15 075	85,48	369	3 001	1,15
BLA	12 754	44 766	17 876	53 420	140,16	610	4 699	1,36
MACINA	10 677	37 477	9 905	31 545	92,77	907	1 502	2,42
NIONO	16 431	57 672	15 880	35 267	96,65	843	3 013	1,46
SAN	15 058	52 853	17 912	47 735	118,95	1 683	6 311	3,18
TOMINIAN	9 885	34 696	9 318	32 062	94,27	364	1 431	1,05
MARKALA	11 190	39 278	11 921	35 845	106,53	7	7	0,02
SEGOU	105 040	368 690	107 000	304 359	101,87	5 958	21 812	1,62
MOPTI	16 547	58 080	15 557	40 801	94,02	1 297	3 999	2,23
BANDIAGARA	14 277	50 113	14 147	59 135	99,09	16	5 528	0,03
BANKASS	11 829	41 521	14 646	50 238	123,81	63	130	0,15
DJENNE	9 306	32 665	9 249	36 962	99,38	1 128	2 279	3,45
DOUENTZA	11 126	39 054	1 691	2 996	15,2	1 579	2 932	4,04
KORO	16 252	57 044	12 162	27 817	74,83	970	3 778	1,7
TENENKOU	7 348	25 791	3 303	5 362	44,95	89	140	0,35
YOUWAROU	4 794	16 827	627	1 637	13,08	208	573	1,24
MOPTI	91 480	321 095	71 382	224 948	78,03	5 350	19 359	1,67
TOMBOUCTOU	5 540	19 444	NF	NF	NF	NF	NF	
DIRE	4 951	17 379	NF	NF	NF	NF	NF	
GOUNDAM	6 678	23 441	NF	NF	NF	NF	NF	
GOURMA-RHAROUS	4 954	17 389	NF	NF	NF	NF	NF	
NIAFUNKE	8 197	28 770	NF	NF	NF	NF	NF	
TOMBOUCTOU	30 320	106 423						

Districts	Population Enfants		Enfants de 0 à 11 mois			Enfants de 12 à 59 mois		Taux NC 12-59 mois
	0 - 11 mois	12 - 59 mois	Nombre Nouveau Consultant	Nombre total Consultant	Taux NC 0-11 mois	Nombre Nouveau Consultant	Nombre total Consultant	
GAO	10 738	37 691	NF	NF	NF	NF	NF	
ANSONGO	5 919	20 775	NF	NF	NF	NF	NF	
BOUREM	5 191	18 222	NF	NF	NF	NF	NF	
MENAKA	2 512	8 816	NF	NF	NF	NF	NF	
GAO	24 360	85 504						
COMMUNE1	15 077	52 919	14 671	51 591	97,31	2 860	8 274	5,4
COMMUNE2	7 183	25 213	9 956	33 377	138,6	30	125	0,12
COMMUNE3	5 793	20 333	5 768	20 356	99,57	28	323	0,14
COMMUNE4	13 489	47 346	11 603	31 915	86,02	268	1 026	0,57
COMMUNE5	18 639	65 425	11 782	27 853	63,21	475	709	0,73
COMMUNE6	21 139	74 197	30 499	66 734	144,28	2 609	1 468	3,52
BAMAKO	81 320	285 433	84 279	231 826	103,64	6 270	11 925	2,2
KIDAL	1 487	5 220	109	109	7,33	65	74	1,25
ABEIBARA	462	1 623	23	23	4,98	32	32	1,97
TESSALIT	732	2 570	17	17	2,32	14	14	0,54
TIN-ESSAKO	358	1 258	NF	NF	NF	NF	NF	N
KIDAL	3 040	10 670	149	149	4,9	111	120	1,04
MALI	652 720	2 291 047	484 196	1 239 353	74,18	93 921	201 317	4,1

Le District de Bamako a réalisé le plus fort taux de couverture en SPE des enfants de moins de 1 an avec 103,64 %, suivi de la région de Ségou avec 101,87% et celle de Koulikoro qui a réalisé une couverture de 101,12 %. Concernant les enfants de 12 à 59 mois, le taux le plus élevé a été constaté à Koulikoro avec 9,05%, suivie de Kayes avec 6% et Sikasso avec 5,47%.

D'une manière générale, on constate que les activités de SPE deviennent timides dès que l'enfant dépasse son 1^{er} anniversaire. Les activités n'ont pas été réalisées dans les 3 régions du nord.

Tableau XIII: Distribution de Moustiquaires Imprégnées d'Insecticides par District et par Région en 2012

Districts	Femmes Enceintes			Enfants 0 à 11 mois		
	Population	MILD distribuées	Taux	Population	MILD distribuées	Taux
KAYES	28 781	8 094	28	23 025	6 221	27
BAFOULABE	13 115	6 075	46	10 492	5 830	56
DIEMA	11 889	3 581	30	9 511	3 855	41
KENIEBA	10 885	7 618	70	8 708	5 057	58
KITA	24 353	5 519	23	19 483	6 400	33
NIORO	12 922	4 616	36	10 338	4 806	46
YELIMANE	10 004	4 635	46	8 003	2 940	37
KAYES	111 950	40 138	36	89 560	35 109	39
KOULIKORO	11 876	5 795	49	9 501	4 721	50
BANAMBA	10 702	4 794	45	8 562	4 980	58
DIOILA	14 923	3 594	24	11 938	3 929	33
KANGABA	5 666	2 735	48	4 533	1 848	41
KATI	42 139	18 565	44	33 711	20 278	60
KOLOKANI	13 160	5 745	44	10 528	6 636	63
NARA	13 670	4 859	36	10 936	5 329	49
FANA	12 712	5 202	41	10 170	4 285	42
OUESSEBOUGOU	11 201	3 657	33	8 961	3 128	35
KOULIKORO	136 050	54 946	40	108 840	55 134	51
SIKASSO	34 452	10 695	31	27 561	10 581	38
BOUGOUNI	25 977	7 207	28	20 782	9 311	45
KADIOLO	13 552	6 523	48	10 841	5 171	48
KOLONDIEBA	11 455	4 831	42	9 164	4 568	50
KOUTIALA	32 521	6 637	20	26 016	8 504	33
YANFOLILA	7 305	2 939	40	5 844	2 267	39
YOROSSO	11 957	3 735	31	9 566	4 877	51
SELINGUE	4 670	1 849	40	3 736	1 579	42
KIGNAN	6 562	2 301	35	5 250	2 498	48
SIKASSO	148 450	46 717	31	118 760	49 356	42
SEGOU	24 867	9 411	38	19 894	9 181	46
BAROUELI	11 440	4 563	40	9 152	4 703	51
BLA	15 942	4 775	30	12 754	7 064	55
MACINA	13 346	5 818	44	10 677	5 381	50
NIONO	20 538	9 261	45	16 431	8 511	52
SAN	18 822	8 214	44	15 058	7 566	50
TOMINIAN	12 356	4 449	36	9 885	4 518	46
MARKALA	13 988	7 132	51	11 190	6 562	59
SEGOU	131 300	53 623	41	105 040	53 486	51
MOPTI	20 684	8 258	40	16 547	7 102	43
BANDIAGARA	17 847	7 576	42	14 277	8 288	58
BANKASS	14 787	6 727	45	11 829	7 594	64
DJENNE	11 633	6 570	56	9 306	6 461	69

Districts	Femmes Enceintes			Enfants 0 à 11 mois		
	Population	MILD distribuées	Taux	Population	MILD distribuées	Taux
DOUMENTZA	13 908	2 912	21	11 126	2 332	21
KORO	20 315	7 405	36	16 252	8 590	53
TENENKOU	9 185	3 606	39	7 348	2 734	37
YOUWAROU	5 993	78	1	4 794	34	1
MOPTI	114 350	43 132	38	91 480	43 135	47
DIRE	6 189	1 586	26	4 951	1 606	32
TOMBOUCTOU	6 189	1 586	26	4 951	1 606	32
GAO	13 423	NF		10 738	NF	
GAO	13 423			10 738		
COMMUNE1	18 846	10 623	56	15 077	12 943	86
COMMUNE2	8 979	5 533	62	7 183	3 913	54
COMMUNE3	7 241	6 920	96	5 793	5 114	88
COMMUNE4	16 861	16 415	97	13 489	15 992	119
COMMUNE5	23 299	15 655	67	18 639	13 319	71
COMMUNE6	26 423	25 630	97	21 139	19 008	90
BAMAKO	101 650	80 776	79	81 320	70 289	86
Total Mali	763 362	320 918	42	610 689	308 115	50

NB : Les données de la région de Kidal ne figurent pas dans ce tableau. Aussi dans les régions de Tombouctou et de Gao un seul district a fourni les données par région. Cette incomplétude des données est liée à l'insécurité qui régnait dans ces zones occupées.

On constate un écart entre le taux de couverture VAR (87%) et le taux de MILD chez les enfants de moins d'un an (50%), ceci pourrait s'expliquer par les ruptures récurrentes en MILD.

Tableau XIV: Vaccination des femmes en âge de procréer par District et par Région du 1^{er} janvier au 31 décembre 2012.

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	28 781	135 272	21 333	74	16 854	59	3 761	3	2 267	2
BAFOULABE	13 115	61 640	2 730	21	9 676	74	367	1	591	1
DIEMA	11 889	55 879	6 096	51	6 595	55	1 294	2	2 323	4
KENIEBA	10 885	51 160	9 896	91	6 886	63	4 103	8	1 629	3
KITA	24 353	114 460	9 933	41	14 762	61	2 536	2	3 174	3
NIORO	12 922	60 734	3 972	31	7 964	62	689	1	800	1
YELIMANE	10 004	47 020	5 041	50	6 722	67	0	0	0	0
KAYES	111 950	526 165	59 001	53	69 459	62	12 750	2	10 784	2
KOULIKORO	11 876	55 819	4 853	41	5 247	44	1 005	2	834	1
BANAMBA	10 702	50 301	2 773	26	9 303	87	152	0	428	1
DIOILA	14 923	70 137	9 358	63	15 056	101	5 543	8	10 534	15
KANGABA	5 666	26 632	4 812	85	4 569	81	3 227	12	969	4
KATI	42 139	198 052	22 531	53	40 899	97	3 668	2	8 098	4
KOLOKANI	13 160	61 852	4 423	34	7 227	55	2 175	4	1 746	3
NARA	13 670	64 250	6 544	48	6 944	51	6 472	10	9 707	15
FANA	12 712	59 746	6 012	47	8 282	65	273	0	1 529	3
OUELESSEBOUGOU	11 201	52 647	3 980	36	6 368	57	3 455	7	4 896	9
KOULIKORO	136 050	639 435	65 286	48	103 895	76	25 970	4	38 741	6
SIKASSO	34 452	161 923	11 751	34	24 934	72	995	1	1 717	1
BOUGOUNI	25 977	122 093	13 266	51	14 345	55	3 899	3	5 902	5
KADIOLO	13 552	63 693	4 804	35	11 590	86	1 589	2	1 160	2
KOLONDIÉBA	11 455	53 836	4 159	36	7 794	68	148	0	60	0
KOUTIALA	32 521	152 846	10 686	33	15 427	47	224	0	192	0
YANFOLILA	7 305	34 332	5 220	71	5 532	76	796	2	1 150	3
YOROSSO	11 957	56 198	8 159	68	11 799	99	2 595	5	4 845	9

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
SELINGUE	4 670	21 950	1 601	34	2 477	53	681	3	1 355	6
KIGNAN	6 562	30 843	1 882	29	4 893	75	76	0	63	0
SIKASSO	148 450	697 715	61 528	41	98 791	67	11 003	2	16 444	2
SEGOU	24 867	116 876	11 138	45	16 833	68	2 529	2	4 006	3
BAROUELI	11 440	53 767	2 496	22	7 337	64	10 305	19	42 238	79
BLA	15 942	74 928	5 868	37	10 110	63	744	1	1 131	2
MACINA	13 346	62 728	3 198	24	11 011	83	1 076	2	1 725	3
NIONO	20 538	96 530	7 672	37	10 046	49	860	1	1 966	2
SAN	18 822	88 465	10 435	55	12 331	66	2 040	2	3 907	4
TOMINIAN	12 356	58 073	3 453	28	7 655	62	774	1	777	1
MARKALA	13 988	65 743	4 201	30	9 306	67	2 627	4	3 001	5
SEGOU	131 300	617 110	48 461	37	84 629	64	20 955	3	58 751	10
MOPTI	20 684	97 213	5 928	29	13 310	64	1 243	1	927	1
BANDIAGARA	17 847	83 879	3 803	21	9 271	52	3 624	4	5 256	6
BANKASS	14 787	69 497	1 917	13	10 486	71	1 757	3	1 155	2
DJENNE	11 633	54 675	2 393	21	9 305	80	1 007	2	820	1
DOUMENTZA	13 908	65 368	1 339	10	4 527	33	1 904	3	1 497	2
KORO	20 315	95 480	2 974	15	13 000	64	3 925	4	7 639	8
TENENKOU	9 185	43 168	3 285	36	4 933	54	3 336	8	3 004	7
YOUWAROU	5 993	28 165	373	6	710	12	222	1	100	0
MOPTI	114 350	537 445	22 012	19	65 542	57	17 018	3	20 398	4
TOMBOUCTOU	6 924	32 545	NF		NF	F	NF		NF	
DIRE	6 189	29 089	689	11	678	11	141	0	62	0
GOUNDAM	8 348	39 235	NF		NF	NF	NF		NF	
GOURMA-RHAROUS	6 193	29 106	NF		NF	NF	NF		NF	
NIAFUNKE	10 246	48 155	NF		NF	NF	NF		NF	
TOMBOUCTOU	37 900	178 130	689	2	678	2	141	0	62	0

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
GAO	13 423	63 086	NF		NF		NF		NF	
ANSONGO	7 398	34 773	NF		NF		NF		NF	
BOUREM	6 489	30 499	NF		NF		NF		NF	
MENAKA	3 140	14 757	NF		NF		NF		NF	
GAO	30 450	143 115								
COMMUNE1	18 846	88 575	9 749	52	14 019	74	1 004	1	2 146	2
COMMUNE2	8 979	42 202	7 701	86	8 879	99	1 044	2	1 880	4
COMMUNE3	7 241	34 033	3 045	42	4 294	59	130	0	338	1
COMMUNE4	16 861	79 247	11 399	68	14 694	87	325	0	616	1
COMMUNE5	23 299	109 507	10 336	44	15 786	68	936	1	1 325	1
COMMUNE6	26 423	124 190	17 153	65	18 616	70	173	0	533	0
BAMAKO	101 650	477 755	59 383	58	76 288	75	3 612	1	6 838	1
KIDAL	1 859	8 737	209	11	53	3	370	4	159	2
ABEIBARA	578	2 716	5	1	NF	0	NF	0	NF	0
TESSALIT	915	4 301	82	9	6	1	NF	0	NF	0
TIN-ESSAKO	448	2 106	NF		NF		NF		NF	
KIDAL	3 800	17 860	296	8	59	2	370	2	159	1
Total MALI	815 900	3 834 730	316 656	39	499 341	61	91 819	2	152 177	4

La couverture nationale obtenue en 2012 est de 61% ce qui est inférieure à l'objectif national de 80% ; ce ci pourrait s'expliquer par le recours tardif aux services de CPN et aux rumeurs, la sous-utilisation de la vaccination par les femmes en âge de procréer non enceinte, l'insuffisance de prise en compte des données de structures privées, etc.

Tableau XV: Couvertures vaccinales chez les enfants de 0 à 11 mois au Mali (2004- 2012)

Proportion Enfants Vaccinés / Antigène Année	BCG	PENTA 1	DTCPI	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
2012	109	99		88		87

On note une tendance à la baisse de la couverture en penta3 (101, 92, 88 et 88) et le VAR (98,88, 84 et 87) de 2009 à 2012.

Tableau XVI : Ecart régional Maximum par rapport à la moyenne nationale VAR, Penta3, Accouchement assisté et en CPN3 en 2012

VAR			PENTA3			AASS			CPN3		
RR	Cible	Réalisé	RR	Cible	Réalisé	RR	Cible	Réalisés	RR	Cible	Réalisé
KIDAL	3040	514	GAO	24360	0	TOMBOUCTO U	37900	377	GAO	37900	0
GAO	24360	4894	KIDAL	3040	1	GAO	30450	739	TOMBOUCT OU	30450	0
KAYES	89560	71908	TOMBOUCTO U	30320	6	KIDAL	3800	127	KIDAL	3800	8
TOTAL	116960	77316	TOTAL	57720	7	TOTAL	72150	1243	TOTAL	72150	8
TAUX MOYEN		66%			0%			2%			0%
TAUX NATIONAL		87%			88%			57%			38%
Ecart à la moyenne		21%			88%			55%			38%

Les régions qui ont enregistré le plus faible taux sont :

- En VAR ; Kidal, Gao, Kayes l'écart moyen par rapport à la moyenne nationale est de 21%
- En PENTA 3 : Gao, Tombouctou et Kidal l'écart moyen par rapport à la moyenne nationale est de 88%
- En accouchement assisté : Tombouctou, Gao et Kidal l'écart par rapport à la moyenne nationale est de 55%
- En CPN3 : Gao Tombouctou et Kidal l'écart par rapport à la moyenne nationale est de 38%

4.3 Activités de Planification Familiale

Tableau XVII : Activités de planification familiale en structure tous niveaux (Utilisation de service) du 01 janvier au 31 décembre 2012

District	Femmes en âge proc.	Nbre consultante	Nbre consultation	Taux
Kayes	135 272	9 617	20 236	7,11
Bafoulabé	61 640	3 383	6 516	5,49
Diéma	55 879	2 982	5 531	5,34
Kéniéba	51 160	1 683	2 723	3,29
Kita	114 460	6 830	10 551	5,97
Nioro	60 734	2 054	3 761	3,38
Yélimané	47 020	2 120	4 596	4,51
Kayes	526 165	28 669	53 914	5,45
Koulikoro	55 819	5 527	22 213	9,9
Banamba	50 301	1 996	3 795	3,97
Dioila	70 137	5 519	10 273	7,87
Kangaba	26 632	2 139	3 401	8,03
Kati	198 052	13 110	26 548	6,62
Kolokani	61 852	1 914	3 185	3,09
Nara	64 250	3 136	4 647	4,88
Fana	59 746	4 498	7 733	7,53
Ouélessébougou	52 647	3 147	5 977	5,98
Koulikoro	639 435	40 986	87 772	6,41
Sikasso	161 923	18 197	38 040	11,24
Bougouni	122 093	7 049	15 717	5,77
Kadiolo	63 693	3 841	9 788	6,03
Kolondiéba	53 836	3 075	6 313	5,71
Koutiala	152 846	8 831	16 416	5,78
Yanfolila	34 332	2 971	6 165	8,65
Yorosso	56 198	3 995	10 755	7,11
Sélingue	21 950	1 564	2 944	7,13
Kignan	30 843	833	2 079	2,7
Sikasso	697 715	50 356	108 217	7,22
Ségou	116 876	10 744	20 530	9,19
Barouéli	53 767	6 035	16 200	11,22
Bla	74 928	3 560	8 666	4,75
Macina	62 728	5 905	10 548	9,41
Niono	96 530	5 180	18 456	5,37
San	88 465	7 307	15 477	8,26
Tominian	58 073	2 612	8 083	4,5
Markala	65 743	3 940	6 451	5,99
Ségou	617 110	45 283	104 411	7,34
Mopti	97 213	7 634	17 255	7,85

District	Femmes en âge proc.	Nbre consultante	Nbre consultation	Taux
Bandiagara	83 879	2 738	5 460	3,26
Bankass	69 497	2 815	8 337	4,05
Djenne	54 675	1 158	1 761	2,12
Douentza	65 368	970	1 573	1,48
Koro	95 480	2 891	7 692	3,03
Ténenkou	43 168	896	1 839	2,08
Youwarou	28 165	14	54	0,05
Mopti	537 445	19 116	43 971	3,56
Tombouctou	32 545	0	0	0
Dire	29 089	51	51	0,18
Goundam	39 235	16	16	0,04
Gourma-Rharous	29 106	0	0	0
Niafunké	48 155	0	0	0
Tombouctou	178 130	67	67	0,04
Gao	63 086	NF	NF	NF
Ansongo	34 773	NF	NF	NF
Bourem	30 499	NF	NF	NF
Ménaka	14 757	NF	NF	NF
Gao	143 115	NF	NF	NF
Commune1	88 575	7 438	13 738	8,4
Commune2	42 202	6 433	14 032	15,24
Commune3	34 033	2 542	6 011	7,47
Commune4	79 247	6 302	14 615	7,95
Commune5	109 507	6 913	11 929	6,31
Commune6	124 190	7 894	13 398	6,36
Bamako	477 755	37 522	73 723	7,85
Kidal	8 737	96	121	1,1
Abeibara	2 716	4	4	0,15
Tessalit	4 301	17	17	0,4
Tin-Essako	2 106	0	0	0
Kidal	17 860	117	142	0,66
Total Pays	3 834 730	222 116	472 217	5,79

Le taux d'utilisation des services de PF est passé de 6,12% en 2011 à 5,79% en 2012. Cette baisse du taux d'utilisation pourrait s'expliquer par la non fonctionnalité de la plupart des structures des régions du Nord et certains districts sanitaires de la région de Mopti.

Tableau XVIII: Couple - Année - Protection (CAP) du 01 janvier au 31 décembre 2012

Districts	C A P							CAP	Prévalence Contraceptive	Population
	Pilule	DIU	Condoms	Spermicide	Injectable	Norplan	Chirurgie			
Kayes	1 029	1 762	898	45	1 947	8 141	0	13 822	10,22	575 626
Bafoulabe	123	64	34	0	1 131	613	112	2 076	3,37	262 298
Diéma	77	685	109	2	1 081	2 177	0	4 131	7,39	237 782
Kéniéba	51	626	7	0	320	1 782	0	2 786	5,45	217 701
Kita	157	2 323	20	0	1 135	6 857	104	10 595	9,26	487 064
Nioro	56	110	4	0	685	319	0	1 173	1,93	258 443
Yélimane	79	46	20	0	868	207	0	1 219	2,59	200 085
Kayes	1 571	5 617	1 092	48	7 165	20 094	216	35 802	6,8	2 238 999
Koulikoro	534	336	836	445	1 503	3 238	0	6 891	12,34	237 526
Banamba	60	359	3	1	405	427	0	1 254	2,49	214 046
Dioila	310	1 053	21	2	1 545	3 052	280	6 263	8,93	298 455
Kangaba	42	1 178	11	0	431	49	8	1 718	6,45	113 327
Kati	410	4 908	272	10	3 227	154	0	8 981	4,53	842 775
Kolokani	19	943	3	0	526	18	56	1 565	2,53	263 198
Nara	192	14	7	0	639	0	0	851	1,32	273 405
Fana	153	3 110	29	3	1 095	130	0	4 518	7,56	254 239
Ouélessébougou	52	727	11	0	727	2 135	328	3 980	7,56	224 029
Koulikoro	1 771	12 627	1 192	461	10 097	9 202	672	36 021	5,63	2 721 000
Sikasso	1 041	18 147	2 021	79	4 095	3 252	696	29 331	18,11	689 036
Bougouni	242	322	56	1	2 279	165	0	3 063	2,51	519 545
Kadiolo	962	336	457	2	2 110	67	224	4 157	6,53	271 032
Kolondiéba	134	138	30	1	1 067	203	32	1 605	2,98	229 090
Koutiala	226	3 243	11	5	1 881	7 221	552	13 139	8,6	650 410
Yanfolila	174	32	6	0	980	347	16	1 555	4,53	146 095

Districts	C A P							CAP	Prévalence Contraceptive	Population
	Pilule	DIU	Condoms	Spermicide	Injectable	Norplan	Chirurgie			
Yorosso	187	621	8	0	2 197	238	32	3 283	5,84	239 142
Sélingue	174	1 233	39	1	587	126	72	2 232	10,17	93 405
Kignan	44	55	4	0	320	245	72	741	2,4	131 245
Sikasso	3 182	24 127	2 634	88	15 516	11 862	1 696	59 104	8,47	2 969 000
Ségou	1 097	1 753	1 695	75	2 819	6 671	72	14 182	12,13	497 345
Barouéli	389	1 063	32	6	1 278	1 551	0	4 318	8,03	228 795
Bla	111	704	2	0	1 365	2 366	152	4 701	6,27	318 843
Macina	282	1 279	91	2	802	3 759	0	6 213	9,91	266 929
Niono	743	529	51	2	2 108	886	48	4 366	4,52	410 766
San	836	3 993	99	1	2 873	2 916	168	10 885	12,3	376 447
Tominian	127	1 251	13	0	1 454	67	152	3 063	5,27	247 119
Markala	43	373	3	0	904	5 485	152	6 960	10,59	279 756
Ségou	3 627	10 943	1 987	87	13 602	23 699	744	54 688	8,86	2 626 000
Mopti	1 092	1 003	1 337	25	810	935	0	5 201	5,35	413 672
Bandiagara	459	1 113	104	0	463	371	8	2 518	3	356 931
Bankass	119	474	30	1	813	84	40	1 560	2,24	295 731
Djenne	49	948	5	0	193	0	128	1 323	2,42	232 659
Douentza	43	64	21	0	216	28	0	373	0,57	278 161
Koro	178	202	22	2	1 208	98	24	1 735	1,82	406 299
Tenenkou	57	51	12	0	265	14	0	398	0,92	183 695
Youwarou	7	0	1	0	28	0	0	36	0,13	119 852
Mopti	2 004	3 855	1 533	27	3 996	1 530	200	13 144	2,45	2 287 000
Tombouctou	0	0	0	0	0	0	0	0	0	138 488
Diré	3	0	0	0	0	0	0	3	0,01	123 785
Goundam	1	0	0	0	0	0	0	1	0,0	166 958
Gourma-Rharous	0	0	0	0	0	0	0	0	0	123 855
Niafunké	0	0	0	0	0	0	0	0	0	204 914

Districts	C A P							CAP	Prévalence Contraceptive	Population
	Pilule	DIU	Condoms	Spermicide	Injectable	Norplan	Chirurgie			
Tombouctou	4	0	0	0	0	0	0	4	0	758 000
Gao	0	0	0	0	0	0	0	0	0	268 453
Ansongo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	147 969
Bourem	0	0	0	0	0	0	0	0	0	129 784
Ménaka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62 794
Gao	0	0	0	0	0	0	0	0	0	609 000
Commune1	187	3 386	11	1	1 387	1 362	408	6 741	7,61	376 917
Commune2	641	1 380	258	10	1 035	0	296	3 619	8,58	179 582
Commune3	773	345	239	1	617	0	0	1 975	5,8	144 821
Commune4	405	3 197	0	0	1 818	17 878	8	23 306	29,41	337 223
Commune5	1 305	6 072	592	2	1 667	3 241	336	13 214	12,07	465 987
Commune6	187	5 364	2	1	1 372	9 632	0	16 557	13,33	528 469
Bamako	3 499	19 743	1 102	14	7 895	32 113	1 048	65 413	13,69	2 032 999
Kidal	23	0	11	0	14	0	0	47	0,54	37 178
Abeibara	1	0	0	0	0	0	0	1	0,03	11 557
Tessalit	3	0	2	0	0	0	0	5	0,12	18 303
Tin-Essako	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8 962
Kidal	27	0	13	0	14	0	0	53	0,3	76 000
Total mali	15 686	76 912	9 551	724	58 283	98 497	4 576	264 230	6,89	16 317 998

Le nombre de CAP est passé de **208 084 en 2011** à **264 230 en 2012**. 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, des Relais et des Agents de Santé Communautaires (ASC);
- la formation des agents de santé sur les méthodes de longue durée et leur dotation en matériel d'insertion / retrait dans beaucoup de districts sanitaires ;
- la disponibilité des produits contraceptifs de longue durée dans les formations sanitaires;
- la promotion des méthodes de longue durée notamment Implant et chirurgie.

4.4 Consultations prénatales

Tableau XIX: Situation des activités de la santé de la reproduction (Référence / évacuation, CPN, Accouchements, CPON, Naissances Vivantes, décès maternels, nouveaux nés décédés avant le 7^{ème} jour, morts nés), du 01 janvier au 31 décembre 2012

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 Maternels	Nouv. Nés DCD avant 7ème jour	Nbre Morts Nés
KAYES	22 496	78	8 326	17 738	404	1	357	1	18 664	57	0	41	0	7	35	225
BAFOULABE	8 968	68	4 989	7 048	342	2	146	1	6 943	26	0	5	0	5	38	106
DIEMA	8 158	69	3 513	5 716	75	0	148	1	5 596	70	1	5	0	3	11	108
KENIEBA	9 268	85	3 115	4 570	115	1	50	0	4 643	0	0	0	0	7	8	125
KITA	14 947	61	6 905	12 097	212	1	242	1	11 960	16	0	1	0	20	50	247
NIORO	8 875	69	3 973	6 354	267	1	197	1	6 071	27	0	4	0	14	43	151
YELIMANE	8 664	87	4 079	6 234	136	1	156	1	6 170	13	0	25	0	2	11	65
KAYES	81 376	73	34 900	59 757	1 551	1	1 296	1	60 047	209	0	81	0	58	196	1 027
KOULIKORO	7 512	63	2 784	6 015	107	1	151	1	5 989	16	0	3	0	9	18	124
BANAMBA	8 728	82	4 133	6 765	40	0	105	1	6 979	3	0	5	0	7	27	107
DIOILA	8 945	60	7 595	8 813	244	1	173	1	8 489	9	0	2	0	7	23	113
KANGABA	5 817	103	1 855	4 529	85	1	102	1	4 563	12	0	4	0	5	16	98
KATI	35 673	85	15 302	31 897	599	1	365	0	31 730	79	0	48	0	4	28	203
KOLOKANI	8 501	65	4 155	7 792	186	1	122	1	7 491	20	0	11	0	4	30	167
NARA	8 645	63	3 346	5 712	23	0	83	0	6 247	7	0	1	0	20	12	133
FANA	10 126	80	4 641	8 698	55	0	109	0	8 581	2	0	14	0	6	21	224
OUESSEBOUGOU	6 892	62	3 891	6 026	119	1	96	1	5 711	47	1	6	0	7	31	135
KOULIKORO	100 839	74	47 702	86 247	1 458	1	1 306	1	85 780	195	0	94	0	69	206	1 304
SIKASSO	23 611	69	7 574	22 273	308	1	1 269	2	22 152	55	0	30	0	31	84	958
BOUGOUNI	16 417	63	8 416	14 970	336	1	328	1	14 216	34	0	8	0	17	37	390

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 Né Natal	Nouv. Nés Evacués	Taux Evac. Raison Né Natal	Nbre décès Maternels	Nouv. Nés DCD avant 7ème jour	Nbre Morts Nés
KADIOLO	13 749	101	7 192	11 950	530	2	394	1	11 678	56	0	22	0	18	96	437
KOLON DIEBA	9 256	81	3 920	5 329	340	2	298	2	5 479	9	0	4	0	16	66	219
KOUTIALA	20 117	62	10 083	20 291	595	1	188	0	20 437	38	0	14	0	13	105	642
YANFOLILA	7 257	99	4 326	5 935	139	1	134	1	5 906	17	0	4	0	17	43	130
YOROSSO	8 105	68	6 758	8 053	90	0	104	0	8 340	12	0	0	0	11	21	83
SELINGUE	3 701	79	785	3 294	124	2	100	1	2 892	22	1	1	0	5	21	383
KIGNAN	4 790	73	1 625	3 723	52	1	90	1	3 739	9	0	1	0	1	5	63
SIKASSO	107 003	72	50 679	95 818	2 514	1	2 905	1	94 839	252	0	84	0	129	478	3 305
SEGOU	19 453	78	8 801	13 888	282	1	471	1	15 019	67	0	29	0	17	55	296
BAROUELI	7 851	69	8 700	8 491	100	0	199	1	8 650	9	0	6	0	5	27	101
BLA	10 331	65	5 008	8 954	77	0	205	1	9 693	10	0	11	0	16	64	331
MACINA	10 725	80	4 659	7 485	91	0	274	1	8 568	13	0	7	0	8	45	184
NIONO	14 342	70	6 711	10 016	128	0	367	1	12 337	4	0	6	0	40	66	429
SAN	13 470	72	8 397	11 845	158	0	324	1	12 308	4	0	4	0	7	40	182
TOMINIAN	7 742	63	4 238	7 019	201	1	115	1	7 407	11	0	2	0	7	24	86
MARKALA	9 300	66	5 879	6 159	115	1	271	1	6 410	18	0	8	0	3	23	178
SEGOU	93 214	71	52 393	73 857	1 152	1	2 226	1	80 392	136	0	73	0	103	344	1 787
MOPTI	13 889	67	4 194	8 877	304	1	150	1	8 521	38	0	14	0	0	40	67
BANDIAGARA	10 777	60	3 262	8 967	236	1	77	0	8 567	1	0	0	0	4	16	79
BANKASS	9 540	65	3 805	7 888	48	0	206	1	8 922	1	0	1	0	1	2	59
DJENNE	9 093	78	4 066	6 691	89	0	107	1	6 737	8	0	2	0	8	16	188
DOUMENTZA	5 095	37	1 231	1 932	165	2	49	1	1 804	0	0	0	0	2	3	134
KORO	13 463	66	4 078	13 371	148	0	183	1	13 326	20	0	10	0	208	13	201
TENENKOU	5 822	63	1 766	2 641	20	0	78	1	2 909	2	0	0	0	2	18	60
YOUWAROU	856	14	156	288	1	0	4	0	277	0	0	0	0	0	1	10

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 Maternels	Nouv. Nés DCD avant 7ème jour	Nbre Morts Nés
MOPTI	68 535	60	22 558	50 655	1 011	1	854	1	51 063	70	0	27	0	225	109	798
TOMBOUCTOU	91	1	NF	24	NF		NF		NF	NF		NF		NF	NF	NF
DIRE	4 306	70	NF	340	NF		NF		NF	NF		NF		NF	NF	1
GOUNDAM	24	0	NF	5	NF		NF		NF	NF		NF		NF	NF	NF
GOURMA-RHAROUS	51	1	NF	3	NF		NF		NF	NF		NF		NF	NF	NF
NIAFUNKE	107	1	NF	5	NF		NF		4	NF		NF		NF	NF	NF
TOMBOUCTOU	4 579	12		377					4							1
GAO	1 738	13	NF	739					NF	NF		NF		6	NF	11
ANSONGO	NF	NF	NF	NF	NF		NF		NF	NF		NF		NF	NF	NF
BOUREM	NF	NF	NF	NF	NF		NF		NF	NF		NF		NF	NF	NF
MENAKA	NF	NF	NF	NF	NF		NF		NF	NF		NF		NF	NF	NF
GAO	1 738	6	0	739	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	11
COMMUNE1	18 288	97	11 685	20 714	279	1	638	1	18 462	294	2	80	0	8	10	612
COMMUNE2	9 169	102	6 885	8 215	197	1	5	0	8 156	17	0	0	0	2	2	70
COMMUNE3	6 632	92	3 909	4 857	128	1	14	0	4 902	30	1	12	0	0	5	44
COMMUNE4	17 117	102	10 562	16 746	759	2	476	1	16 786	136	1	94	1	15	20	249
COMMUNE5	19 772	85	10 460	20 140	2 182	4	575	1	20 243	1 369	7	232	1	39	30	497
COMMUNE6	23 785	90	19 649	21 903	1 742	3	763	1	21 479	59	0	114	1	16	44	228
BAMAKO	94 763	93	63 150	92 575	5 287	3	2 471	1	90 028	1 905	2	532	1	80	111	1 700
KIDAL	335	18	49	112	NF		NF		112	NF		NF		NF	NF	1
ABEIBARA	7	1	NF	5	NF		NF		5	NF		NF		NF	NF	NF
TESSALIT	82	9	4	7	NF		NF		7	NF		NF		NF	NF	NF
TIN-ESSAKO	6	1	NF	3	NF		NF		3	NF		NF		NF	NF	NF
KIDAL	430	11	53	127					127							1
Total MALI	552 477	68	271 435	460 152	12 973	1,28	11 058	1,09	462 280	2 767	0,6	891	0,19	670	1 444	9 934

NB: TauxRef. Raison Mat: Taux de référence pour raison maternelle NbreFem. Ref.: Nbre de femmes référées

NB: TauxEvac. Raison Mat: Taux d'évacuation pour raison maternelle NbreFem. Evac.: Nbre de femmes évacuéesNB: NbreNaiss. Viv.: Nbre de naissances vivantes enregistrées

Le taux d'utilisation de la consultation prénatale est passé de 79% en 2010 à 76% en 2011 et 68% en 2012. Elle varie de 11% pour la région de Kidal à 93% pour le district de Bamako.

Le nombre de femmes référées pour raison maternelle est passé de 12 065 en 2010 à 12 374 en 2011 et 12 973 en 2012; pendant la même période le nombre de femmes évacuées est passé de 9 980 en 2010 à 10 441 en 2011 et 11 058 en 2012. Nous notons une augmentation progressive du nombre de décès maternel de 2010 à 2012 soit respectivement 612, 656 et 670.

On constate aussi un nombre élevé de morts nés presque dans toutes les régions par rapport à l'année 2011. La région de Sikasso a enregistré le nombre le plus élevé de mort né (3305) suivi de la région de Ségou (1787).

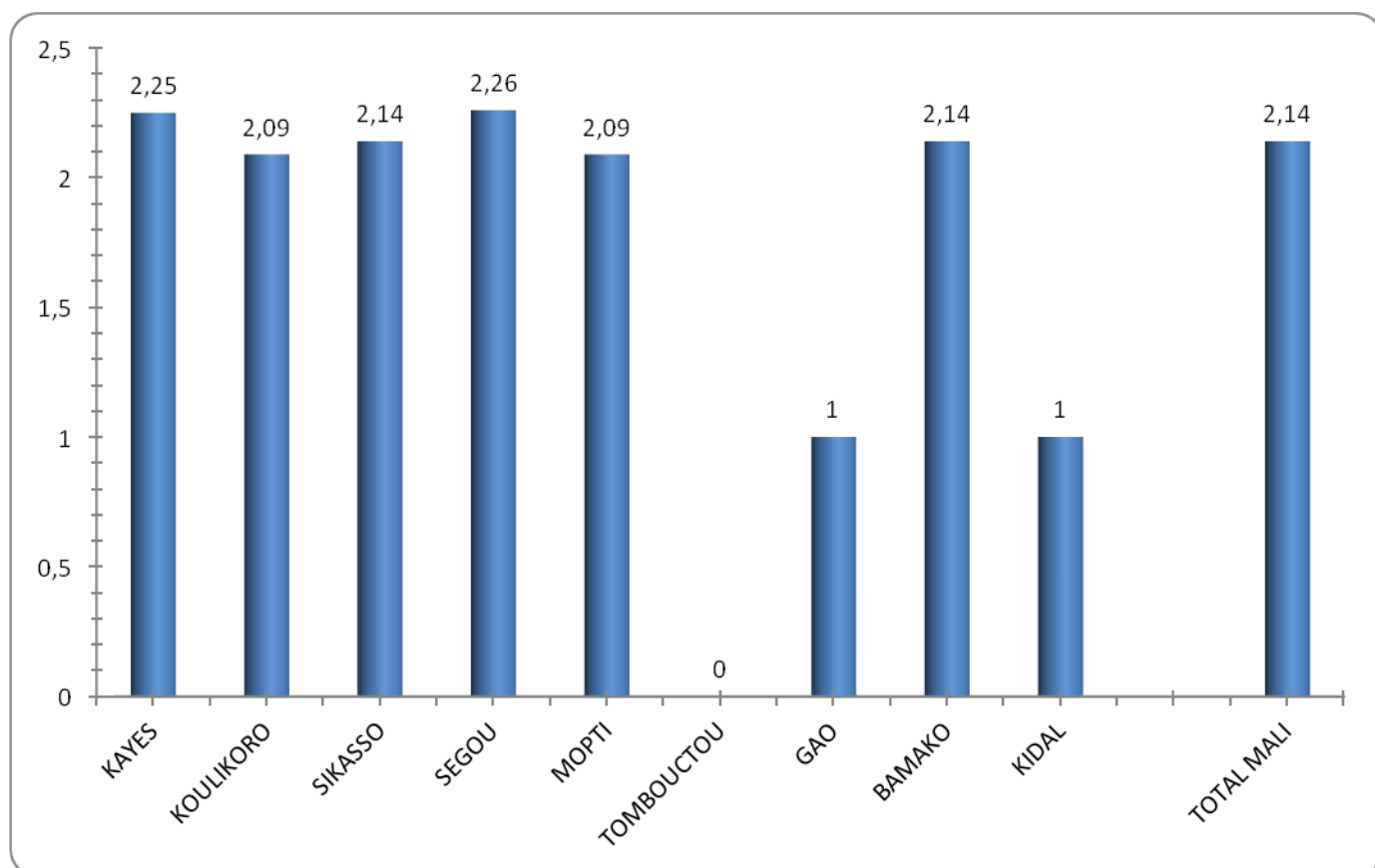
Par rapport au décès maternel le plus grand nombre a été enregistré dans la région de Mopti (225) suivi de la région de Sikasso (129).

Tableau XX : Répartition du nombre moyen de CPN par District et par région du 01 janvier au 31-déc-2012

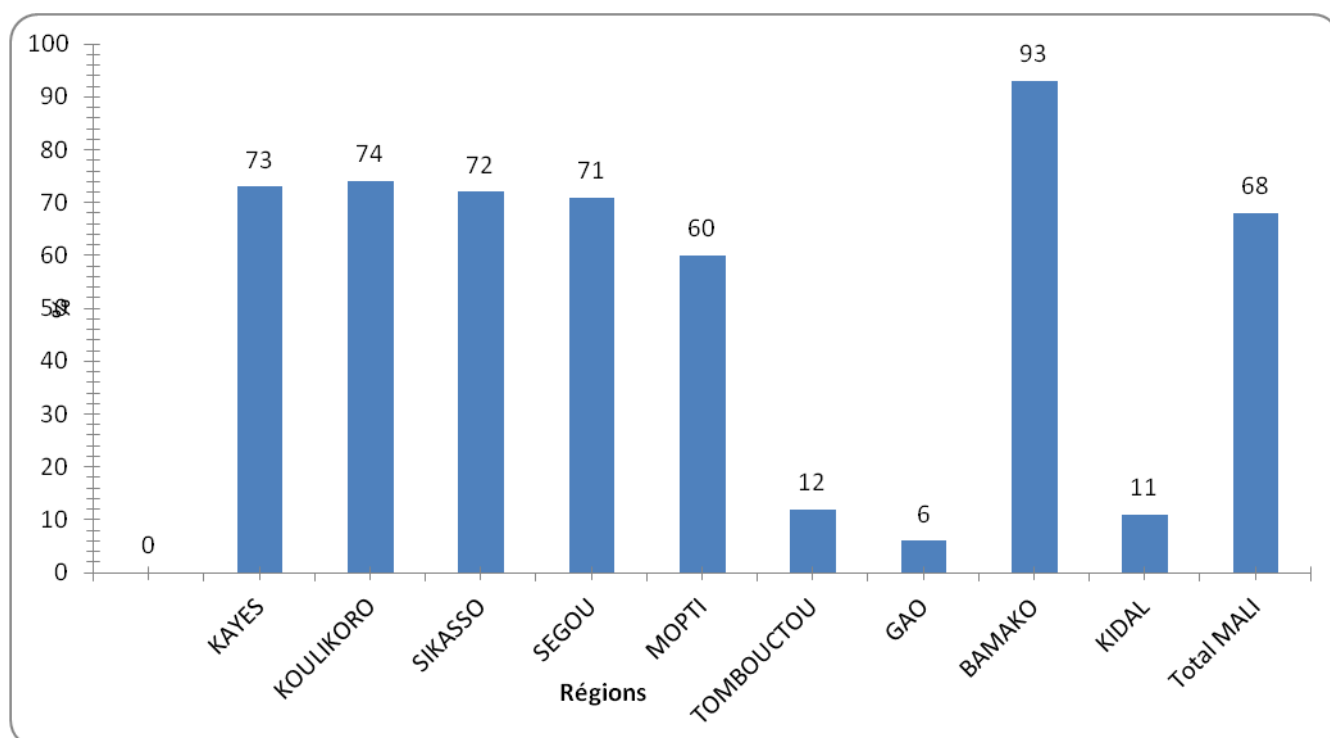
Districts	Pop Cible CPN	CPN1	Taux CPN1	CPN	Nbre Moyen CPN
				NC + AC	
KAYES	28 781	22 496	78	49 991	2,22
BAFOULABE	13 115	8 968	68	21 655	2,41
DIEMA	11 889	8 158	69	17 720	2,17
KENIEBA	10 885	9 268	85	18 907	2,04
KITA	24 353	14 947	61	34 750	2,32
NIORO	12 922	8 875	69	20 981	2,36
YELIMANE	10 004	8 664	87	19 165	2,21
KAYES	111 950	81 376	73	183 169	2,25
KOULIKORO	11 876	7 512	63	17 283	2,3
BANAMBA	10 702	8 728	82	19 235	2,2
DIOILA	14 923	8 945	60	17 357	1,94
KANGABA	5 666	5 817	103	12 717	2,19
KATI	42 139	35 673	85	73 032	2,05
KOLOKANI	13 160	8 501	65	18 184	2,14
NARA	13 670	8 645	63	18 180	2,1
FANA	12 712	10 126	80	19 946	1,97
OUELESSEBOUGOU	11 201	6 892	62	14 838	2,15
KOULIKORO	136 050	100 839	74	210 772	2,09
SIKASSO	34 452	23 611	69	49 232	2,09
BOUGOUNI	25 977	16 417	63	30 921	1,88
KADIOLO	13 552	13 749	101	31 130	2,26
KOLONDIÉBA	11 455	9 256	81	18 810	2,03
KOUTIALA	32 521	20 117	62	47 602	2,37
YANFOLILA	7 305	7 257	99	14 244	1,96
YOROSSO	11 957	8 105	68	20 257	2,5
SELINGUE	4 670	3 701	79	6 358	1,72
KIGNAN	6 562	4 790	73	10 654	2,22
SIKASSO	148 450	107 003	72	229 208	2,14
SEGOU	24 867	19 453	78	42 689	2,19
BAROUELI	11 440	7 851	69	16 808	2,14
BLA	15 942	10 331	65	22 613	2,19
MACINA	13 346	10 725	80	24 484	2,28
NIONO	20 538	14 342	70	33 940	2,37
SAN	18 822	13 470	72	29 699	2,2
TOMINIAN	12 356	7 742	63	18 876	2,44
MARKALA	13 988	9 300	66	21 863	2,35
SEGOU	131 300	93 214	71	210 972	2,26
MOPTI	20 684	13 889	67	33 361	2,4
BANDIAGARA	17 847	10 777	60	20 442	1,9

Districts	Pop Cible CPN	CPN1	Taux CPN1	CPN	Nbre Moyen CPN
				NC + AC	
BANKASS	14 787	9 540	65	20 402	2,14
DJENNE	11 633	9 093	78	22 959	2,52
DOUMENTZA	13 908	5 095	37	10 096	1,98
KORO	20 315	13 463	66	23 709	1,76
TENENKOU	9 185	5 822	63	10 707	1,84
YOUWAROU	5 993	856	14	1 574	1,84
MOPTI	114 350	68 535	60	143 250	2,09
TOMBOUCTOU	6 924	91	1	0	0
DIRE	6 189	4 306	70	0	0
GOUNDAM	8 348	24	0	0	0
GOURMA-RHAROUS	6 193	51	1	0	0
NIAFUNKE	10 246	107	1	0	0
TOMBOUCTOU	37 900	4 579	12	0	0
GAO	13 423	1 738	13	1 738	1,00
ANSONGO	7 398	NF		NF	
BOUREM	6 489	NF		NF	
MENAKA	3 140	NF		NF	
GAO	30 450	1 738	6	1 738	1,00
COMMUNE1	18 846	18 288	97	42 926	2,35
COMMUNE2	8 979	9 169	102	21 892	2,39
COMMUNE3	7 241	6 632	92	15 116	2,28
COMMUNE4	16 861	17 117	102	38 626	2,26
COMMUNE5	23 299	19 772	85	39 368	1,99
COMMUNE6	26 423	23 785	90	44 484	1,87
BAMAKO	101 650	94 763	93	202 412	2,14
KIDAL	1 859	335	18	335	1,00
ABEIBARA	578	7	1	7	1,00
TESSALIT	915	82	9	82	1,00
TIN-ESSAKO	448	6	1	6	1,00
KIDAL	3 800	430	11	430	1,00
Total MALI	815 900	552 477	68	1 181 951	2,14

Le nombre moyen de CPN par femme enceinte est passé de 2,09 en 2010 à 2,16 en 2011 et 2,14 en 2012. Le nombre moyen de CPN au niveau régional varie de 1,00 dans la région de Kidal à 2,25 dans la région de Kayes. On note qu'aucune région n'a atteint l'objectif national qui est de 3.



Graphique 6: Indice d'assiduité de la CPN par région du 01 janvier au 31 décembre 2012



Graphique 7 : Utilisation de la CPN1 au Mali en 2012

Le taux de couverture National en CPN1 est de 68%. Par rapport à cette moyenne nationale les régions de Tombouctou, Gao, Kidal et Mopti ont enregistré les plus faibles taux. Cette faiblesse pourrait s'expliquer au-delà de la crise qu'a connu le pays par la faible disponibilité des ressources humaines qualifiées, la faible sensibilisation des populations sur les avantages de la consultation prénatale, insuffisance de formation et de recyclage du personnel existant, insuffisance de supervision du personnel, la faible couverture géographique des localités en structure de santé, la mobilité du personnel et la faiblesse dans la collecte des données. Les taux meilleurs des régions sud pourront s'expliquer par la contribution des acteurs communautaires de santé dans la sensibilisation à la base et la bonne couverture géographique à travers la création de nouveau CSCOM fonctionnels.

4.5 Activités Suivi de Grossesse

Tableau XXI : Activités suivi de grossesse par district du 01 janvier au 31 décembre 2012

<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>CPN Eff.</i>	<i>Taux CPN Eff.</i>
KAYES	28 781	15 171	53	16 806	58	14 550	51	16 854	59	12 830	45
BAFOULABE	13 115	6 387	49	7 530	57	5 983	46	9 411	72	5 251	40
DIEMA	11 889	4 861	41	5 188	44	4 043	34	5 991	50	4 029	34
KENIEBA	10 885	4 384	40	6 452	59	4 465	41	6 315	58	3 576	33
KITA	24 353	10 792	44	11 298	46	9 731	40	11 834	49	10 517	43
NIORO	12 922	5 719	44	6 173	48	4 525	35	8 019	62	3 736	29
YELIMANE	10 004	5 594	56	6 749	67	5 301	53	6 578	66	4 510	45
KAYES	111 950	52 908	47	60 196	54	48 598	43	65 002	58	44 449	40
KOULIKORO	11 876	3 822	32	5 267	44	3 391	29	5 600	47	2 824	24
BANAMBA	10 702	4 749	44	5 904	55	4 413	41	9 506	89	4 310	40
DIOILA	14 923	4 969	33	6 472	43	4 380	29	9 301	62	4 890	33
KANGABA	5 666	3 446	61	4 936	87	3 787	67	4 683	83	3 067	54
KATI	42 139	21 438	51	27 124	64	21 069	50	39 228	93	19 590	46
KOLOKANI	13 160	4 337	33	6 148	47	4 008	30	7 429	56	3 401	26
NARA	13 670	4 150	30	6 449	47	4 024	29	7 176	52	2 954	22
FANA	12 712	5 161	41	6 736	53	4 347	34	5 937	47	3 632	29
OUESSEBOUGOU	11 201	3 578	32	5 051	45	3 068	27	5 802	52	2 875	26
KOULIKORO	136 050	55 650	41	74 087	54	52 487	39	94 662	70	47 543	35
SIKASSO	34 452	10 696	31	16 619	48	9 841	29	22 492	65	7 040	20
BOUGOUNI	25 977	7 334	28	14 311	55	8 518	33	13 814	53	5 807	22
KADIOLO	13 552	8 065	60	11 264	83	7 644	56	10 208	75	7 148	53
KOLONDIÉBA	11 455	4 171	36	8 020	70	4 284	37	7 475	65	2 853	25
KOUTIALA	32 521	11 864	36	16 731	51	11 047	34	14 414	44	10 293	32
YANFOLILA	7 305	3 543	49	6 092	83	3 952	54	4 872	67	2 878	39

<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>CPN Eff.</i>	<i>Taux CPN Eff.</i>
YOROSSO	11 957	4 045	34	6 773	57	4 742	40	9 607	80	3 217	27
SELINGUE	4 670	772	17	2 782	60	1 207	26	2 978	64	701	15
KIGNAN	6 562	2 528	39	4 191	64	2 808	43	3 961	60	1 828	28
SIKASSO	148 450	53 018	36	86 783	58	54 043	36	89 821	61	41 765	28
SEGOU	24 867	10 343	42	10 834	44	6 445	26	17 065	69	5 622	23
BAROUELI	11 440	4 357	38	5 649	49	3 721	33	7 003	61	3 291	29
BLA	15 942	4 480	28	6 156	39	3 707	23	10 209	64	2 428	15
MACINA	13 346	5 934	44	8 444	63	6 191	46	10 955	82	5 516	41
NIONO	20 538	10 510	51	10 828	53	6 619	32	10 354	50	4 010	20
SAN	18 822	8 025	43	9 891	53	6 078	32	11 820	63	4 751	25
TOMINIAN	12 356	4 749	38	5 033	41	2 831	23	7 576	61	1 918	16
MARKALA	13 988	5 911	42	6 006	43	4 042	29	9 253	66	3 690	26
SEGOU	131 300	54 309	41	62 841	48	39 634	30	84 235	64	31 226	24
MOPTI	20 684	9 293	45	9 659	47	6 564	32	13 989	68	7 937	38
BANDIAGARA	17 847	3 714	21	6 573	37	3 527	20	8 485	48	3 243	18
BANKASS	14 787	4 988	34	4 977	34	3 389	23	9 771	66	4 992	34
DJENNE	11 633	5 968	51	5 065	44	3 181	27	9 535	82	2 728	23
DOUMENTZA	13 908	2 043	15	2 352	17	1 268	9	4 147	30	1 527	11
KORO	20 315	11 610	57	4 166	21	1 426	7	12 580	62	1 042	5
TENENKOU	9 185	1 923	21	3 721	41	2 100	23	4 799	52	1 356	15
YOUWAROU	5 993	272	5	506	8	257	4	816	14	104	2
MOPTI	114 350	39 811	35	37 019	32	21 712	19	64 122	56	22 929	20
TOMBOUCTOU	6 924	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
DIRE	6 189	0	0	0	0	0	0	4 015	65	0	0
GOUNDAM	8 348	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0
GOURMA-RHAROUS	6 193	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
NIAFUNKE	10 246	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

<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>CPN Eff.</i>	<i>Taux CPN Eff.</i>
TOMBOUCTOU	37 900	0	0	0	0	0	0	4 023	11	0	0
GAO	13 423	0	0	8	0	0	0	6	0	0	0
ANSONGO	7 398	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BOUREM	6 489	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MENAKA	3 140	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GAO	30 450	0	0	8	0	0	0	6	0	0	0
COMMUNE1	18 846	9 999	53	11 409	61	6 509	35	12 809	68	9 591	51
COMMUNE2	8 979	5 764	64	5 726	64	4 772	53	8 250	92	3 559	40
COMMUNE3	7 241	5 338	74	5 121	71	4 675	65	4 182	58	3 926	54
COMMUNE4	16 861	8 807	52	12 380	73	7 076	42	13 023	77	5 488	33
COMMUNE5	23 299	11 832	51	13 425	58	8 315	36	12 817	55	11 642	50
COMMUNE6	26 423	10 447	40	16 685	63	9 961	38	20 348	77	7 792	29
BAMAKO	101 650	52 187	51	64 746	64	41 308	41	71 429	70	41 998	41
KIDAL	1 859	5	0	233	13	70	4	48	3	5	0
ABEIBARA	578	0	0	5	1	0	0	0	0	0	0
TESSALIT	915	3	0	58	6	6	1	6	1	2	0
TIN-ESSAKO	448	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0
KIDAL	3 800	8	0	299	8	76	2	54	1	7	0
Total MALI	815 900	307 891	38	385 979	47	257 858	32	473 354	58	229 917	28

Le taux de CPN3 est resté stationnaire entre 2010 et 2011 soit 39%. Il a connu une baisse en 2012 (38%). La moyenne régionale varie entre 20% à Mopti à 41% dans le district de Bamako. Quand à la CPN effective elle a baissé de 30% en 2010 à 29% en 2011 et 28% en 2012.

Tableau XXII : Accouchements assistés tous niveaux du 01 janvier au 31 décembre 2012

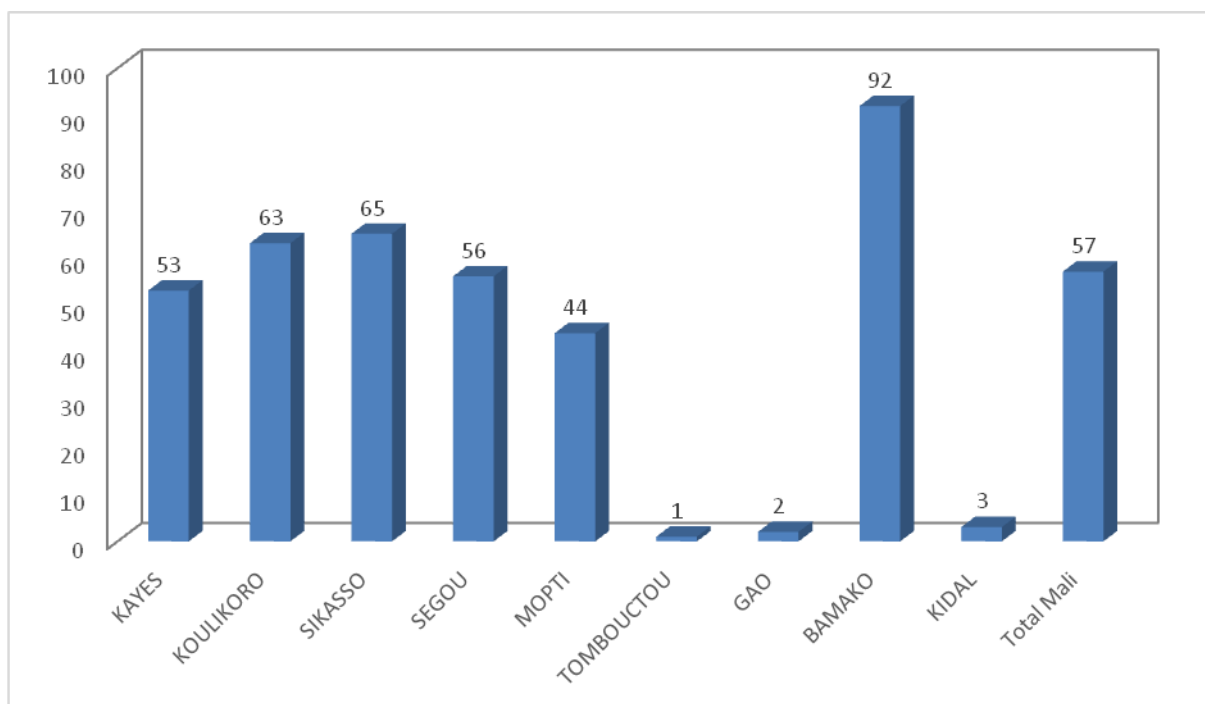
Districts	Naissances Attendues	Acc. au CS	Tau x	Acc. au CSREF	Tau x	Total Naissances vivantes	Total CS / CSREF	Taux
KAYES	28 781	16 222	56	1 516	5	18 664	17 738	62
BAFOULABE	13 115	6 649	51	399	3	6 943	7 048	54
DIEMA	11 889	5 285	44	431	4	5 596	5 716	48
KENIEBA	10 885	3 391	31	1 179	11	4 643	4 570	42
KITA	24 353	11 093	46	1 004	4	11 960	12 097	50
NIORO	12 922	5 987	46	367	3	6 071	6 354	49
YELIMANE	10 004	6 048	60	186	2	6 170	6 234	62
KAYES	111 950	54 675	49	5 082	5	60 047	59 757	53
KOULIKORO	11 876	5 195	44	820	7	5 989	6 015	51
BANAMBA	10 702	6 429	60	336	3	6 979	6 765	63
DIOILA	14 923	7 359	49	1 454	10	8 489	8 813	59
KANGABA	5 666	3 889	69	640	11	4 563	4 529	80
KATI	42 139	30 118	71	1 779	4	31 730	31 897	76
KOLOKANI	13 160	7 465	57	327	2	7 491	7 792	59
NARA	13 670	5 154	38	558	4	6 247	5 712	42
FANA	12 712	7 998	63	700	6	8 581	8 698	68
OUELESSEBOU G	11 201	5 119	46	907	8	5 711	6 026	54
KOULIKORO	136 050	78 726	58	7 521	6	85 780	86 247	63
SIKASSO	34 452	20 973	61	1 300	4	22 152	22 273	65
BOUGOUNI	25 977	14 161	55	809	3	14 216	14 970	58
KADIOLO	13 552	11 035	81	915	7	11 678	11 950	88
KOLON DIEBA	11 455	4 586	40	743	6	5 479	5 329	47
KOUTIALA	32 521	18 818	58	1 473	5	20 437	20 291	62
YANFOLILA	7 305	5 226	72	709	10	5 906	5 935	81
YOROSSO	11 957	7 976	67	77	1	8 340	8 053	67
SELINGUE	4 670	2 776	59	518	11	2 892	3 294	71
KIGNAN	6 562	3 479	53	244	4	3 739	3 723	57
SIKASSO	148 450	89 030	60	6 788	5	94 839	95 818	65
SEGOU	24 867	11 976	48	1 912	8	15 019	13 888	56
BAROUELI	11 440	8 366	73	125	1	8 650	8 491	74
BLA	15 942	8 435	53	519	3	9 693	8 954	56
MACINA	13 346	6 936	52	549	4	8 568	7 485	56
NIONO	20 538	8 396	41	1 620	8	12 337	10 016	49
SAN	18 822	10 405	55	1 440	8	12 308	11 845	63
TOMINIAN	12 356	6 787	55	232	2	7 407	7 019	57
MARKALA	13 988	5 050	36	1 109	8	6 410	6 159	44
SEGOU	131 300	66 351	51	7 506	6	80 392	73 857	56

Districts	Naissances Attendues	Acc. au CS	Taux	Acc. au CSRE F	Taux	Total Naissances vivantes	Total CS / CSREF	Taux
MOPTI	20 684	8 324	40	553	3	8 521	8 877	43
BANDIAGARA	17 847	8 270	46	697	4	8 567	8 967	50
BANKASS	14 787	7 496	51	392	3	8 922	7 888	53
DJENNE	11 633	6 198	53	493	4	6 737	6 691	58
DOUMENTZA	13 908	1 788	13	144	1	1 804	1 932	14
KORO	20 315	12 965	64	406	2	13 326	13 371	66
TENENKOU	9 185	2 468	27	173	2	2 909	2 641	29
YOUWAROU	5 993	244	4	44	1	277	288	5
MOPTI	114 350	47 753	42	2 902	3	51 063	50 655	44
TOMBOUCTOU	6 924	0	0	24	0	0	24	0
DIRE	6 189	56	1	284	5	0	340	5
GOUNDAM	8 348	0	0	5	0	0	5	0
GOURMA-	6 193	0	0	3	0	0	3	0
NIAFUNKE	10 246	0	0	5	0	4	5	0
TOMBOUCTOU	37 900	56	0	321	1	4	377	1
GAO	13 423	0	0	739	6	0	739	6
ANSONGO	7 398	0	0	0	0	0	0	0
BOUREM	6 489	0	0	0	0	0	0	0
MENAKA	3 140	0	0	0	0	0	0	0
GAO	30 450	0	0	739	2	0	739	2
COMMUNE1	18 846	14 820	79	5 894	31	18 462	20 714	110
COMMUNE2	8 979	5 792	65	2 423	27	8 156	8 215	91
COMMUNE3	7 241	4 857	67	0	0	4 902	4 857	67
COMMUNE4	16 861	10 454	62	6 292	37	16 786	16 746	99
COMMUNE5	23 299	12 771	55	7 369	32	20 243	20 140	86
COMMUNE6	26 423	15 301	58	7 494	28	22 302	22 795	86
BAMAKO	101 650	63 995	63	29 472	29	90 851	93 467	92
KIDAL	1 859	32	2	80	4	112	112	6
ABEIBARA	578	5	1	0	0	5	5	1
TESSALIT	915	7	1	0	0	7	7	1
TIN-ESSAKO	448	3	1	0	0	3	3	1
KIDAL	3 800	47	1	80	2	127	127	3
Total Mali	815 900	400 633	49	60 411	7	463 103	461 044	57

Le taux d'accouchement assisté est resté stationnaire entre 2010 et 2012 soit 57%.

En plus des régions du nord, les régions de Kayes et Mopti ont des taux inférieurs à la moyenne nationale.

Le taux de couverture National en accouchement assisté est de 57%. Par rapport à cette moyenne nationale les régions de Tombouctou, Gao, Kidal et Mopti ont enregistré les plus faibles taux. Cette faiblesse pourrait s'expliquer au delà de la crise qu'a connue le pays par la faible disponibilité des ressources humaines qualifiées, la faible sensibilisation des populations sur les avantages des accouchements assistés, la faible couverture géographique des localités en structure de santé, la mobilité du personnel et la faiblesse dans la collecte des données. Les taux meilleurs des régions sud telles Koulikoro, Sikasso, Ségou et Bamako pourront s'expliquer par la concentration des populations du nord dans ces régions et la bonne couverture géographique.



Graphique 8: Taux d'accouchements assistés tous niveaux par région du 01 janvier au 31 décembre 2012.

Le taux de couverture National en accouchement assisté est de 57%. Par rapport à cette moyenne nationale les régions de Tombouctou, Gao, Kidal et Mopti ont enregistré les plus faibles taux. Cette faiblesse pourrait s'expliquer au-delà de la crise qu'a connue le pays par la faible disponibilité des ressources humaines qualifiées, la faible sensibilisation des populations sur les avantages des accouchements assistés, la faible couverture géographique des localités en structure de santé, la mobilité du personnel et la faiblesse dans la collecte des données. Les taux meilleurs des régions sud telles Koulikoro, Sikasso, Ségou et Bamako pourront s'expliquer par la concentration des populations du nord dans ces régions et la bonne couverture géographique.

Tableau XXIII : Evolution de la mise en œuvre de la gratuité de la césarienne de 2007 à 2012

CSREF OU HOPITAL	2007			2008			2009			2010			2011			2012		
	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	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	720	1,8	2,5
Bafoulabé	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	151	0,7	1,2
Diéma	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	137	0,0	1,2
Kéniéba	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	208	0,5	1,9
Kita	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	476	1,7	2,0
Nioro	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	144	4,2	1,1
Yélimané	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	93	1,1	0,9
Région Kayes	1 110	3,51	1,32	1269	2,13	1,47	1381	2,1	1,57	1470	3,54	1,42	1762	1,93	1,64	1929	1,7	1,7
Banamba	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	122	4,1	1,2
Dioïla	146	3,42	1,37	150	2,67	1,38	249	1,2	2,76	203	0	1,62	232	1,29	1,63	309	0,0	2,1
Fana	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	158	0,6	1,3
Kangaba	40	2,5	0,87	62	3,23	1,32	73	0	0,65	49	4,08	0,94	65	0,00	1,20	76	0,0	1,4
Kolokani	175	1,14	1,67	104	0,96	0,98	174	0,57	0,55	145	0	1,2	203	0,00	1,62	211	0,5	1,6
Koulikoro	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	276	2,5	2,4
Nara	79	6,33	0,88	50	4	0,55	59	1,69	0,64	95	4,21	0,75	105	0,95	0,81	105	3,8	0,8
Ouéléssébougou	39	0	0,57	41	4,88	0,58	110	0,91	1,49	125	0	1,58	105	0,00	0,98	158	0,0	1,8
CSRef de Kati	0	0	0	0	0	0	97	0	2,02	258	0,39	0,63	423	0,47	1,05	486	0,6	1,2
Garnison de Kati	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0	0	0	
Région Koulikoro	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	1901	0,9	1,4
Bougouni	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	380	0,8	1,5
Yanfolila	74	0	1,11	118	0,85	1,73	119	1,68	1,7	147	2,04	1,94	131	2,29	1,89	193	3,1	2,6
Kolondiéba	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	278	2,2	2,4
Kadiolo	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	491	1,4	3,6
Kadiolo Privé	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	6,25	0	48	0,00	0,00	50	4,0	

CSREF OU HOPITAL	2007			2008			2009			2010			2011			2012		
	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	628	2,71	1,92	621	0,32	1,85	784	0,38	3,09	766	0,39	2,04	826	0,85		783	0,8	
Koutiala	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	406	0,5	1,2
Hopital Mère Enfant	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	N / A	162	0,62		169	0,0	
Yorosso	136	1,47	1,45	104	0	1,07	91	3,3	0,91	81	1,23	0,74	147	2,72	1,30	202	3,0	1,7
Sélingué	118	0	2,82	112	0,89	2,62	130	0	2,98	104	0,96	3,08	133	2,26	3,00	181	1,1	3,9
CSRef Sikasso													51	1,96	0,13	219	1,4	0,6
CSRef Kignan																75	1,3	1,1
Région Sikasso	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	3427	1,3	2,3
Barouéli	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	244	0,8	2,1
Bla	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	236	0,8	1,5
Macina	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	237	3,8	1,8
Markala	127	3,15	1,46	166	0	1,89	205	1,46	2,3	232	3,88	2,03	292	3,42	3,03	290	0,3	2,9
Niono	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	393	2,8	1,9
San	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	324	0,0	1,7
Tominian	123	3,25	1,21	135	0	1,3	98	4,08	0,63	134	6,72	1,18	125	0,00	1,06	158	3,2	1,3
Hôp.Niankoro Fomba	414	0,97	1,98	424	0,94	2	474	1,27	2,98	527	1,71	2,16	598	0,33	2,18	689	0,9	2,4
Région Ségou	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	2571	1,4	2,0
Bandiagara	115	3,48	0,84	143	2,8	1,03	178	2,25	1,32	164	5,49	1	176	1,14	1,03	157	1,3	0,9
Bankass	68	4,41	0,53	71	1,41	0,54	60	5	0,42	76	11,84	0,56	70	0,00	0,50	107	0,0	0,7
Djenné	72	4,17	0,81	97	8,25	1,08	101	1,98	0,76	150	6	1,4	115	6,09	1,03	140	3,6	1,2
Douentza	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	22	0,0	0,2
Koro	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	140	0,0	0,7
Hôpital	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	542	1,7	2,6
Tenenkou	50	4	0,75	77	6,49	1,15	71	9,86	1,05	83	10,84	0,98	77	7,79	0,88	40	7,5	0,4
Youwarou	41	4,88	0,93	52	1,92	1,17	23	0	0,51	31	29,03	0,56	37	2,70	0,65	6	0,0	0,1
Région Mopti	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	1154	1,6	1,0
Tombouctou	59	0	1,33	34	8,82	0,75	23	4,35	0,29	39	23,08	0,6	9	0,00	0,13	0		0,0

CSREF OU HOPITAL	2007			2008			2009			2010			2011			2012		
	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	66	3,03	1,29	20	0	0,38	0	N / A	0	30	30	0,52	80	2,50	1,34	97	2,1	1,6
Goundam	20	0	0,25	29	3,45	0,36	29	0	0,54	38	23,68	0,49	27	3,70	0,34	0		0,0
Gourma Rharous	13	7,69	0,32	24	8,33	0,57	14	0	0,17	22	40,91	0,38	17	5,88	0,28	6	0,0	0,1
Niafunké	50	4	0,67	52	0	0,68	106	7,55	2,46	72	12,5	0,75	102	5,88	1,03	19	0,0	0,2
HRT	74	8,11		94	5,32		139	3,6	0	161	5,59	0	146	2,05		28	0,0	
région Tombouctou	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	149	1,3	0,4
H Gao	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	31	0,0	0,2
Ansongo	43	4,65	0,94	20	10	0,43	59	1,69	0,61	34	26,47	0,5	54	0,00	0,76	14	0,0	0,2
Bourem	10	0	0,23	16	6,25	0,37	42	4,76	0,9	50	18	0,83	47	6,38	0,76	5	0,0	0,1
Menaka	16	18,75	0,41	0	0	0	12	0	0,29	22	40,91	0,76	16	12,50	0,53	5	0,0	0,2
région Gao	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	55	0,0	0,2
Hôpital Gabriel Touré	953	2,2		960	2,5		788	0,89		780	1,15		773	1,29		894	2,5	
Point G	601	2,83		659	3,49		594	2,53		577	1,56		713	2,24		760	2,4	
Commune I	642	0,62	4,4	695	0	4,57	809	0,12	5,1	837	1,08	4,82	932	0,21	5,18	941	0,3	5,0
Commune II	424	0,47	5,84	389	0,26	5,29	436	0	5,84	442	2,04	5,34	498	0,00	5,81	561	0,4	6,2
Commune III	0		0	0	0	0	0	N / A	0	0	N / A	0	0		0,00	0		0,0
Commune IV	629	0,16	5,28	793	0	6,47	1023	0	8,12	1094	0,82	7,04	1229	0,08	7,63	1391	0,1	8,2
Commune V	1557	0,13	10,72	1616	0	10,59	1818	0,17	11,33	2000	0,45	9,31	2210	0,14	9,93	2326	0,0	10,0
Commune VI	566	0	2,29	729	0,14	2,69	810	0,49	2,74	874	1,03	3,59	1249	0,32	4,95	1572	0,1	5,9
Luxembourg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	125	7,2	0	143	0,00		69	0,0	
District Bamako	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	8513	0,6	8,4
Kidal	17	5,88	1,6	14	0	1,29	17	11,76	3,39	15	0	0,88	16	0	0,90	0		0,0
Abéïbara	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0,00	0		0,0
Tin Essako	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0,00	0		0,0
Tessalit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0,11	0		0,0
région Kidal	17	5,88	0,65	14	0	0,53	17	11,76	0,62	15	0	0,43	17	0	0,47	0		0,0
Total Mali	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	19699	1,0	2,4

Tableau XXIV : Evolution de la césarienne et des décès maternels par région de 2010 à 2012

Région	2010				2011				2012			
	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	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	1 929	33	1,7	1,7
Koulikoro	1 450	22	1,5	1,2	1 727	138	0,8	1,3	1 901	18	0,9	1,4
Sikasso	2 411	21	0,9	1,8	3 096	341	1,1	2,2	3 427	44	1,3	2,3
Ségou	2 166	35	1,6	1,8	2 227	267	1,2	1,8	2 571	36	1,4	2,0
Mopti	1 168	23	0,8	1,1	1 083	249	2,3	1	1 154	19	1,6	1,0
Tombouctou	362	16	2,5	1	381	130	3,4	1	149	2	1,3	0,4
Gao	380	16	2,4	1,3	341	109	3,2	1,2	55	0	0	0,2
Bamako	6 729	26	0,4	7,2	7 747	387	0,5	8	8 513	49	0,6	8,4
Kidal	15	0	0	0,4	17	0	0	0,5	0	0	0	0,0
Total	16 151	211	1,3	2,14	18 381	1956	1,0	2,4	19 699	201	1,0	2,4

Le taux de césarienne est passé de 2,14% en 2010 à 2,4% en 2011 et est resté stationnaire en 2012.

Ce taux varie de 0,2% à Gao à 8,4% dans le District de Bamako. Seul le District de Bamako a dépassé l'objectif national de 8%.

Pour la proportion de mères décédées, elle a diminué de 1,3% en 2010 à 1,0% en 2011 et est resté stationnaire en 2012 (1,0%). La plus forte proportion de décès est constatée à Kayes avec 1,7% et la plus faible dans la région de Gao 0%.

Tableau XXV : Causes de décès des mères après césarienne de 2006 à 2012

Année	Eclampsie Complications HTA	%	Hémorragie	%	Infections	%	Rupture utérine	%	Anémie	%	Autres	%	Inconnue	%	Total
2006	40	17	48	21	31	14	47	21	27	12	25	11	11	5	229
2007	54	21	32	13	49	19	42	17	31	12	39	15	7	3	254
2008	47	23	38	19	36	18	33	16	18	9	27	13	6	3	205
2009	38	20	46	24	28	15	30	16	20	11	19	10	9	5	190
2010	49	23	54	26	25	12	17	8	24	11	32	15	11	5	211
2011	39	20	56	29	22	11	19	10	26	13	24	12	8	4	193
2012	41	20	40	20	15	7	32	16	30	15	33	16	6	3	201
TOTAL	308	21	314	21	206	14	220	15	176	12	199	13	58	4	1483

L'hémorragie et l'éclampsie sont les deux premières causes de décès maternels après césarienne avec une proportion de 20% chacune en 2012.

Tableau XXVI : Situation de la pris en charge de la malnutrition aiguë par région en 2012.

Régions	MAG			MAM			MAS		
	Adm	Sorties	Guéris	Adm	Sorties	Guéris	Adm	Sorties	Guéris
Kayes	45 353	29 023	25 302	35 433	21 880	19 641	9 920	7 143	5 661
Koulikoro	34 678	20 625	13 884	18 897	14 163	10 699	15 781	6 462	3 185
Sikasso	20 858	20 370	13 189	9 066	8 690	7 363	11 792	11 680	5 826
Ségou	14 632	12 916	9 823	7 262	6 389	5 311	7 370	6 527	4 512
Mopti	28 706	30 359	27 008	22 826	25 186	23 505	5 880	5 173	3 503
Tombouctou	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF
Gao	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF
District Bamako	7 363	3 224	1 313	2 112	1 008	353	5 251	2 216	960
Kidal	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF
TOTAL	151 590	116 517	90 519	95 596	77 316	66 872	55 994	39 201	23 647

Courant année 2012, il a été admis dans les programmes de prise en charge de la malnutrition aiguë un total de 151 590 cas de malnutrition aiguë globale. Cependant les plus grands effectifs d'admissions MAG ont été enregistrés dans la région de Kayes (45 353 cas) et Koulikoro (34 678 cas) tandis que les faibles effectifs l'ont été au niveau du district de Bamako (3 591 cas) et dans la région de Ségou (14 632 cas).

Au total 116 517 cas de MAG sont sortis des programmes de prise en charge. Les plus grands effectifs ont été enregistrés dans les régions de Mopti (30 359 cas) et Kayes (29 023 cas) tandis que les plus faibles effectifs l'ont été au niveau du District de Bamako (3 224 cas) et dans la région de Ségou (12 916 cas).

Sur un total de 90 519 cas MAG guéris, les plus grands effectifs ont été enregistrés dans les régions de Mopti (27 008 cas) et Kayes (25 302 cas) tandis que les plus faibles effectifs l'ont été au niveau du District de Bamako (1 313 cas) et dans la région Ségou (9 823).

NB : les données de 2012 des trois régions du nord ne sont pas disponibles pour raison de crise sécuritaire.

Tableau XXVII : Taux de Couverture malnutrition aiguë globale par région du 01 janvier au 31 décembre 2012

Régions	Cas admis	Cas attendus	Taux de Couverture
Kayes	45 353	102529	44%
Koulikoro	34 678	122682	28%
Sikasso	20 858	80537	26%
Ségou	14 632	74614	20%
Mopti	28 706	73566	39%
District Bamako	7 363	46430	16%
TOTAL	151 590	500 358	30%

En 2012 les activités de prise en charge de la malnutrition aiguë ont pu atteindre seulement 29% des cas attendus. Les taux les plus élevés ont été enregistrés dans la région de Kayes (44%) et celle de Mopti (39%) tandis que les plus faibles taux l'ont été au niveau du district de Bamako (16%) et de la région de Ségou (20%).

Tableau XXVIII: Couverture en VITAMINE A chez les enfants de moins de 5 ans et les femmes en post-partum immédiat (synthèse des résultats des deux passages de l'édition SIAN 2012).

Aires de Santé	Population Totale 2012	Vitamine A			Total Enfants de 6 à 11 mois ayant reçu la Vit A	Total Enfants de 12 à 59 mois ayant reçu la Vit A	Total FPPI ayant reçu la Vit A	Couverture VITA %		
		6-11 mois	12-59 mois	FPPI				6-11 mois	12-59 Mois	FPPI
Kayes	2 238 999	44 780	403 020	12 439	59 157	424 141	11 690	132	105	94
Koulikoro	2 721 000	54 420	489 780	15 117	91 354	752 136	17 388	168	154	115
Sikasso	2 969 000	59 380	534 420	16 494	86 037	728 814	18 393	145	136	112
Ségou	2 626 000	52 520	472 680	14 589	71 597	599 472	15 601	136	127	107
Mopti	2 287 000	45 740	411 660	12 706	62 144	540 322	13 617	136	131	107
Tombouctou	758 000	15 160	136 440	4 211	NF	NF	NF	NF	NF	NF
Gao	609 000	12 180	109 620	3 383	NF	NF	NF	NF	NF	NF
Bamako	2 032 999	40 660	365 940	11 294	74 679	657 921	11 813	184	180	105
Kidal	76 000	1 520	13 680	422	NF	NF	NF	NF	NF	NF
TOTAL MALI	16 317 998	326 360	2 937 240	90 656	444 968	3 702 806	88 502	136	126	98

Commentaires : Les taux de couverture en vitamine A sont satisfaisants en général. Cependant la couverture des FPPI nécessite une amélioration surtout pour le district de Bamako avec seulement (54%).

Tableau XXIX: Couverture en ALBENDAZOLE chez les enfants de moins de 5 ans et les femmes en post-partum immédiat (synthèse des résultats des deux passages de l'édition SIAN 2012).

Régions	Population Totale 2013	Cible pour Albendazole			Total enfants ayant reçu l'Albendazole		Total FPPI ayant reçu l'Albendazole	Couverture Albendazol %		
		12-23 mois	24-59 mois	FPPI	12-23 mois	24-59 mois		12-23 mois	24-59 mois	FPPI
Kayes	2 238 999	78 365	324 655	12 439	98 432	324 976	5 486	126	100	44
Koulikoro	2 721 000	95 235	394 545	15 117	148 352	596 678	8 081	156	151	53
Sikasso	2 969 000	103 915	430 505	16 494	150 212	583 993	6 885	145	136	42
Ségou	2 626 000	91 910	380 770	14 589	132 167	470 497	7 551	144	124	52
Mopti	2 287 000	80 045	331 615	12 706	128 395	477 870	7 551	160	144	59
Tombouctou	758 000	26 530	109 910	4 211	NF	NF	NF	NF	NF	NF
Gao	609 000	21 315	88 305	3 383	NF	NF	NF	NF	NF	NF
Bamako	2 032 999	71 155	294 785	11 294	138 485	521 988	6 237	195	177	55
Kidal	76 000	2 660	11 020	422	NF	NF	NF	NF	NF	NF
TOTAL MALI	16 317 998	571 130	2 366 110	90 656	796 043	2 976 002	41 791	139	126	46

Commentaire : les taux de couverture du déparasitage sont satisfaisants pour les enfants mais reste faible pour la cible FPPI et nécessite donc des efforts d'amélioration.

MORBIDITE / MORTALITE

Tableau XXX : Cas par pathologie, par tranche d'âge et par sexe du 01 janvier au 31 décembre 2012

AFFECTIONS	M_0_11 MOIS	F_0_11M 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	294	318	1 279	1 187	1 043	896	894	761	810	1 288	1 075	1 884	5 395	6 334	11 729
Angine	813	888	2 504	2 638	3 094	3 300	3 281	3 829	3 814	5 653	5 109	6 783	18 615	23 091	41 706
Autres	36 079	34 689	45 564	40 240	33 605	32 260	34 142	36 524	56 386	85 363	151 673	188 560	357 449	417 636	775 085
Autres affections de la bouche et des dents	3 349	3 478	4 641	4 383	2 222	2 014	1 654	1 677	2 056	3 012	3 710	4 704	17 632	19 268	36 900
Baisse d'Acuité visuelle (BAV)	13	9	31	25	79	69	218	182	425	508	1 597	1 800	2 363	2 593	4 956
Bilharziose urinaire	71	39	788	674	2 649	1 407	3 679	1 458	3 031	1 180	2 437	1 111	12 655	5 869	18 524
Carie dentaire	39	65	478	766	1 645	1 728	2 263	2 732	4 604	7 157	9 451	12 084	18 480	24 532	43 012
Cataracte	20	25	26	30	18	16	31	22	120	154	6 746	2 561	6 961	2 808	9 769
Choléra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	20	20	20	40
Conjonctivite du nouveau-né	2 008	2 150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 008	2 150	4 158
Conjonctivites	2 730	2 661	3 800	3 681	3 560	3 637	3 786	3 873	4 831	6 335	9 626	11 220	28 333	31 407	59 740
Diabète	15	8	24	24	9	7	16	27	126	363	1 987	3 454	2 177	3 883	6 060
Diarrhée présumée infectieuse en dehors du choléra	29 725	27 347	42 081	36 198	11 440	9 822	7 893	7 130	7 989	10 894	15 909	21 680	115 037	113 071	228 108
Douleurs abdominales basses	6	523	1	926	5	1 863	0	7 950	4	37 239	18	46 880	34	95 381	95 415

AFFECTIONS	M_0_11 MOIS	F_0_11M 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
Dracunculose	5	7	20	9	3	3	3	2	2	3	7	4	40	28	68
Drépanocytose	1	0	10	8	16	14	10	18	25	43	31	55	93	138	231
Ecoulement urétral et / ou dysurie	3	4	11	10	18	3	2 807	1	8 872	13	15 671	34	27 382	65	27 447
Ecoulement vaginal	0	95	0	182	0	491	0	4 971	0	36 526	0	43 288	0	85 553	85 553
Eczéma	1 586	1 676	3 262	2 961	1 998	1 755	1 432	1 536	1 705	2 012	3 229	3 250	13 212	13 190	26 402
Gale	78	96	327	358	366	265	259	262	252	260	359	406	1 641	1 647	3 288
Gingivite simple	118	130	569	516	433	421	398	387	411	463	739	753	2 668	2 670	5 338
Gingivite ulcéro-nécrotique aiguë	1	3	17	32	38	27	31	32	20	27	59	40	166	161	327
Glaucome	1	2	1	2	16	33	32	34	157	211	570	606	777	888	1 665
HTA	0	0	0	0	10	23	137	279	1 965	6 056	48 173	70 925	50 285	77 283	127 568
Insuffisance pondérale	3 010	4 080	8 313	8 985	935	772	144	102	46	430	69	995	12 517	15 364	27 881
Intertrigo (Mycose des plis)	929	981	1 059	1 058	547	535	451	548	643	903	1 273	1 813	4 902	5 838	10 740
Intoxication alimentaire	171	196	810	817	726	685	611	600	653	730	904	1 066	3 875	4 094	7 969
IRA hautes (Rhinopharyngite, rhinite, trachéite)	19 522	19 209	26 683	24 425	11 921	11 102	8 531	8 481	9 425	11 005	14 314	16 077	90 396	90 299	180 695
Malnutrition grave (malnutrition sévère)	5 848	7 197	14 687	14 705	1 632	1 170	208	142	73	206	108	445	22 556	23 865	46 421
Méningite cérébrospinale	42	28	83	69	34	43	32	17	26	31	31	33	248	221	469

AFFECTIONS	M_0_11 MOIS	F_0_11M 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
Noma	1	7	10	18	12	8	3	4	4	4	10	12	40	53	93
Onchocercose	0	0	0	2	1	0	0	1	0	1	3	1	4	5	9
Otite aiguë	3 957	3 892	5 071	4 611	3 234	2 902	2 334	2 144	2 141	2 750	3 228	3 609	19 965	19 908	39 873
Otite purulente	1 660	1 667	3 744	3 243	2 158	1 801	1 423	1 304	1 378	1 429	1 628	1 801	11 991	11 245	23 236
Paludisme grave	22 267	23 377	92 711	83 005	49 658	44 598	37 304	34 760	36 098	67 291	54 975	100 344	293 013	353 375	646 388
Paludisme simple	71 711	68 882	211 712	189 049	108 299	101 211	87 755	81 315	93 963	119 630	148 281	183 238	721 721	743 325	1 465 046
Paralysie Flasque Aiguë	6	7	27	21	13	9	12	6	1	1	0	0	59	44	103
Pyodermite	7 153	7 662	11 335	10 162	5 534	5 030	3 380	2 873	2 624	3 124	3 865	4 312	33 891	33 163	67 054
Retard de croissance	697	968	1 891	1 888	438	361	47	46	13	54	33	132	3 119	3 449	6 568
Rougeole	31	37	94	79	48	40	23	17	33	28	53	24	282	225	507
SIDA	1	1	10	12	5	7	10	14	56	120	424	629	506	783	1 289
SIDA présumé	3	10	29	22	10	16	27	61	313	380	1 374	1 215	1 756	1 704	3 460
Sinusite	5	3	9	12	14	16	31	26	68	99	185	166	312	322	634
Syphilis endémique	35	40	62	71	63	47	82	143	315	493	631	896	1 188	1 690	2 878
Teigne	278	261	1 762	1 354	1 992	1 221	1 136	691	469	462	596	710	6 233	4 699	10 932
Tétanos	4	4	1	0	0	4	9	5	27	13	31	16	72	42	114

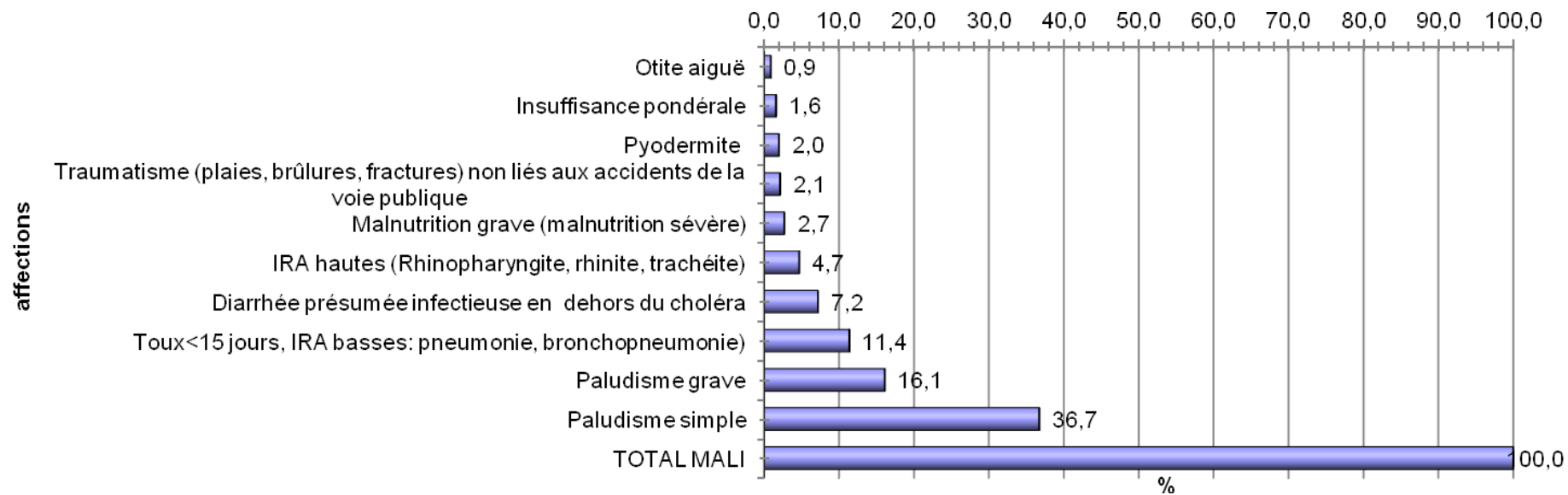
AFFECTIONS	M_0_11 MOIS	F_0_11M MOIS	M_1_4 ANS	F_1_4 ANS	M_5_9 ANS	F_5_9 ANS	M_10_14 ANS	F_10_14 ANS	M_15_24 ANS	F_15_24 ANS	M_25 ANS	F_25 ANS	Total Homme	Total Femme	Total H+F
Toux > 15 jours	416	448	783	681	573	509	680	592	1 128	1 305	3 243	2 835	6 823	6 370	13 193
Toux<15 jours, IRA basses: pneumonie, bronchopneumonie)	43 815	42 209	65 070	59 171	27 363	24 661	17 712	16 993	18 728	23 378	34 608	41 956	207 296	208 368	415 664
Trachome	8	12	29	46	46	46	43	44	89	106	235	295	450	549	999
Traumatisme (plaies, brûlures, fractures) liés aux accidents de la voie publique	768	945	4 897	4 188	6 763	5 196	8 186	6 441	14 353	9 682	21 769	11 548	56 736	38 000	94 736
Traumatisme (plaies, brûlures, fractures) non liés aux accidents de la voie publique	3 702	3 633	13 119	10 160	14 022	9 411	15 754	10 638	21 927	16 295	31 066	21 805	99 590	71 942	171 533
Trichiasis	0	2	6	12	12	9	11	25	49	83	896	1 393	974	1 524	2 498
Troubles liés à la grossesse	0	0	0	0	0	0	0	2 336	0	26 225	0	30 385	0	58 946	58 946
Troubles liés à l'accouchement et au post partum	0	0	0	0	0	0	0	639	0	4 455	0	6 428	0	11 522	11 522
Troubles mentaux	0	1	15	7	23	35	61	59	326	375	910	931	1 335	1 408	2 743
Tuberculose confirmée	0	0	0	2	10	8	12	19	152	162	889	494	1 063	685	1 748
Tuberculose suspecte	23	31	60	62	77	71	153	177	842	679	2 628	1 948	3 783	2 968	6 751
Ulcération génitale	24	70	73	97	57	122	168	417	805	2 401	2 016	3 753	3 143	6 860	10 003
Vers intestinaux	743	843	4 352	4 269	3 858	3 634	2 981	2 457	2 897	2 585	4 726	4 036	19 557	17 824	37 381
Vices de réfraction et basses vision	1	1	2	1	58	100	181	303	414	575	915	859	1 571	1 839	3 410
TOTAL MALI	263 786	260 917	573 943	517 154	302 403	275 434	252 461	248 127	307 684	502 250	614 113	868 302	2 314 390	2 672 184	4 986 575

Tableau XXXI : Décès par pathologie, par tranches d'âge et par sexe du 01 janvier au 31 décembre 2012

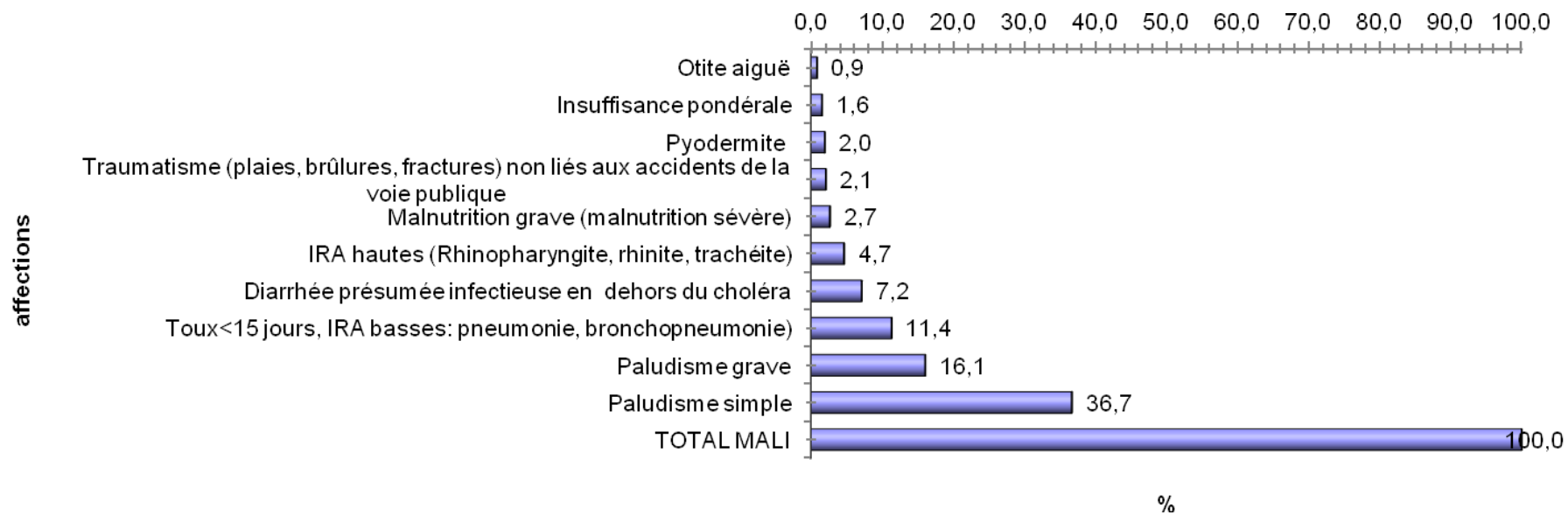
AFFECTIONS	M_0_11 MOIS	F_0_11 M MOIS	M_1_4 ANS	F_1_4 ANS	M_5_9 ANS	F_5_9 ANS	M_10_14 ANS	F_10_14 ANS	M_15_24 ANS	F_15_24 ANS	M_25 ANS	F_25 ANS	Total Homm e	Total Femme	Total H+F
Anémie	2	6	16	27	10	7	2	6	4	10	9	9	43	65	108
Angine	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Autres	42	43	44	52	22	21	19	11	26	29	231	162	384	318	702
Autres affections de la bouche et des dents	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	0	0	0	0	0
Cataracte	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Choléra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2
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	1	0	3	1	4	1	5
Diarrhée présumée infectieuse en dehors du choléra	56	58	21	14	16	11	2	6	5	7	11	4	111	100	211
Douleurs abdominales basses	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dracunculose	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Drépanocytose	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1
Ecoulement urétral et / ou dysurie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ecoulement vaginal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HTA	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	46	25	47	28	75
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

AFFECTIONS	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_14 ANS	F_10_14 ANS	M_15_24 ANS	F_15_24 ANS	M_25 ANS	F_25 ANS	Total Homm e	Total Femme	Total H+F
Intoxication alimentaire	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	2	2	4
IRA hautes (Rhinopharyngite, rhinite, trachéite)	0	2	1	0	0	0	1	0	3	5	0	1	5	8	13
Malnutrition grave (malnutrition sévère)	42	40	104	83	3	4	0	0	0	0	0	0	149	127	276
Méningite cérébrospinale	0	1	2	1	2	1	0	0	0	1	2	0	6	4	10
Noma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	0	0	0	0	0	0
Otite purulente	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	2
Paludisme grave	89	148	608	496	150	127	54	33	16	36	42	34	959	874	1 833
Paludisme simple	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Paralysie Flasque Aiguë	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pyodermite	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Retard de croissance	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rougeole	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SIDA	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1	16	23	18	25	43
SIDA présumé	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	6	3	7	4	11
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	1	0	0	0	0	0	0	0	4	0	6	0	6
Toux > 15 jours	1	2	3	1	1	1	0	1	2	0	18	3	25	8	33
Toux<15 jours, IRA basses: pneumonie, bronchopneumonie)	7	5	16	4	2	0	0	0	1	6	8	8	34	23	57
Trachome	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Traumatisme (plaies, brûlures, fractures) liés aux accidents de la voie publique	0	0	3	1	1	0	2	0	5	4	20	7	31	12	43
Traumatisme (plaies, brûlures, fractures) non liés aux accidents de la voie publique	5	0	2	0	5	1	4	5	5	5	6	5	27	16	43

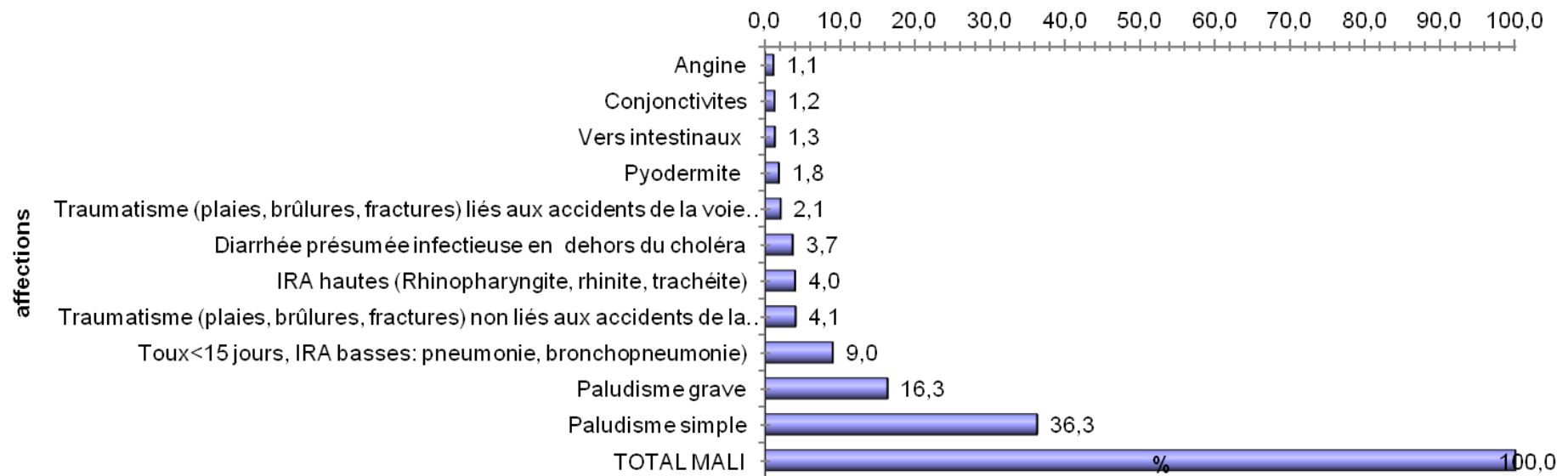
AFFECTIONS	M_0_11 MOIS	F_0_11 M MOIS	M_1_4 ANS	F_1_4 ANS	M_5_9 ANS	F_5_9 ANS	M_10_14 ANS	F_10_14 ANS	M_15_24 ANS	F_15_24 ANS	M_25 ANS	F_25 ANS	Total Homm e	Total Femme	Total H+F
Trichiasis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	4	5
Troubles liés à la grossesse	0	0	0	0	0	0	0	2	0	14	0	24	0	40	40
Troubles liés à l'accouchement et au post partum	0	0	0	0	0	0	0	1	0	6	0	21	0	28	28
Troubles mentaux	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1
Tuberculose confirmée	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	7	3	8	3	11
Tuberculose suspecte	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1
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	245	306	823	680	214	174	87	66	70	130	433	339	1 872	1 695	3 567



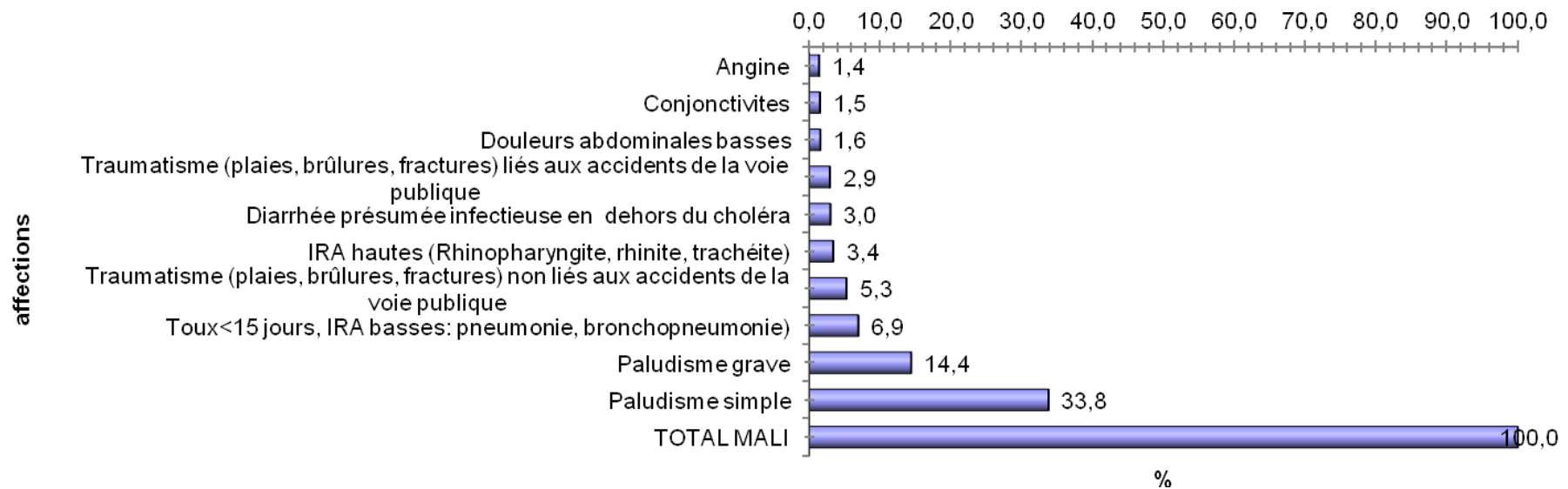
Graphique 8: Principales causes de consultations (%) des enfants de 0 à 11 mois en 2012



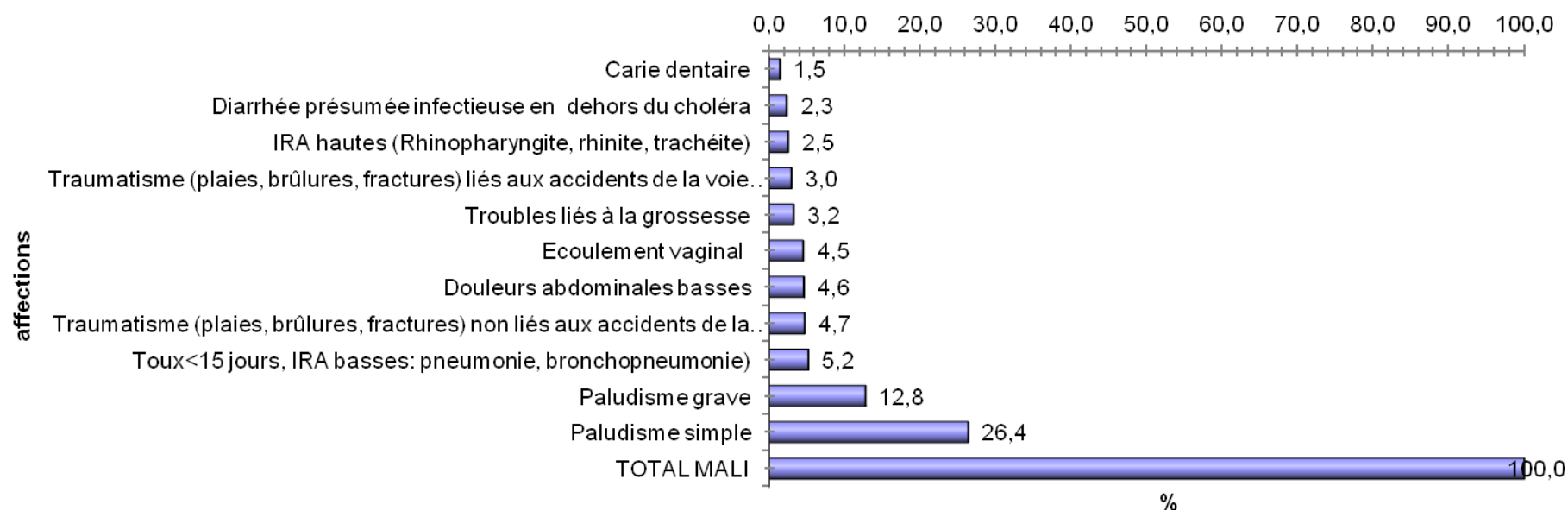
Graphique 9: Principales causes de consultations (%) des enfants de 1 à 4 ans en 2012



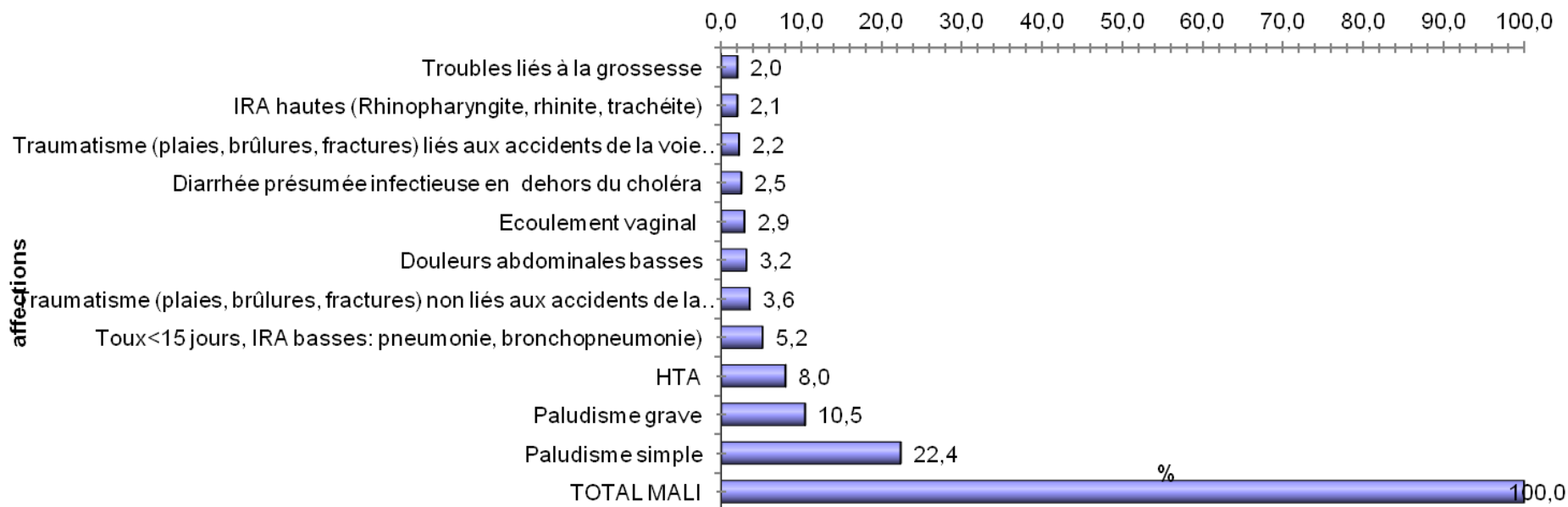
Graphique 10: Principales causes de consultations (%) des enfants de 5 à 9 ans en 2012



Graphique 11: Principales causes de consultations (%) des enfants de 10 à 14 ans en 2012



Graphique 12: Principales causes de consultations (%) des enfants de 15 à 24 ans en 2012

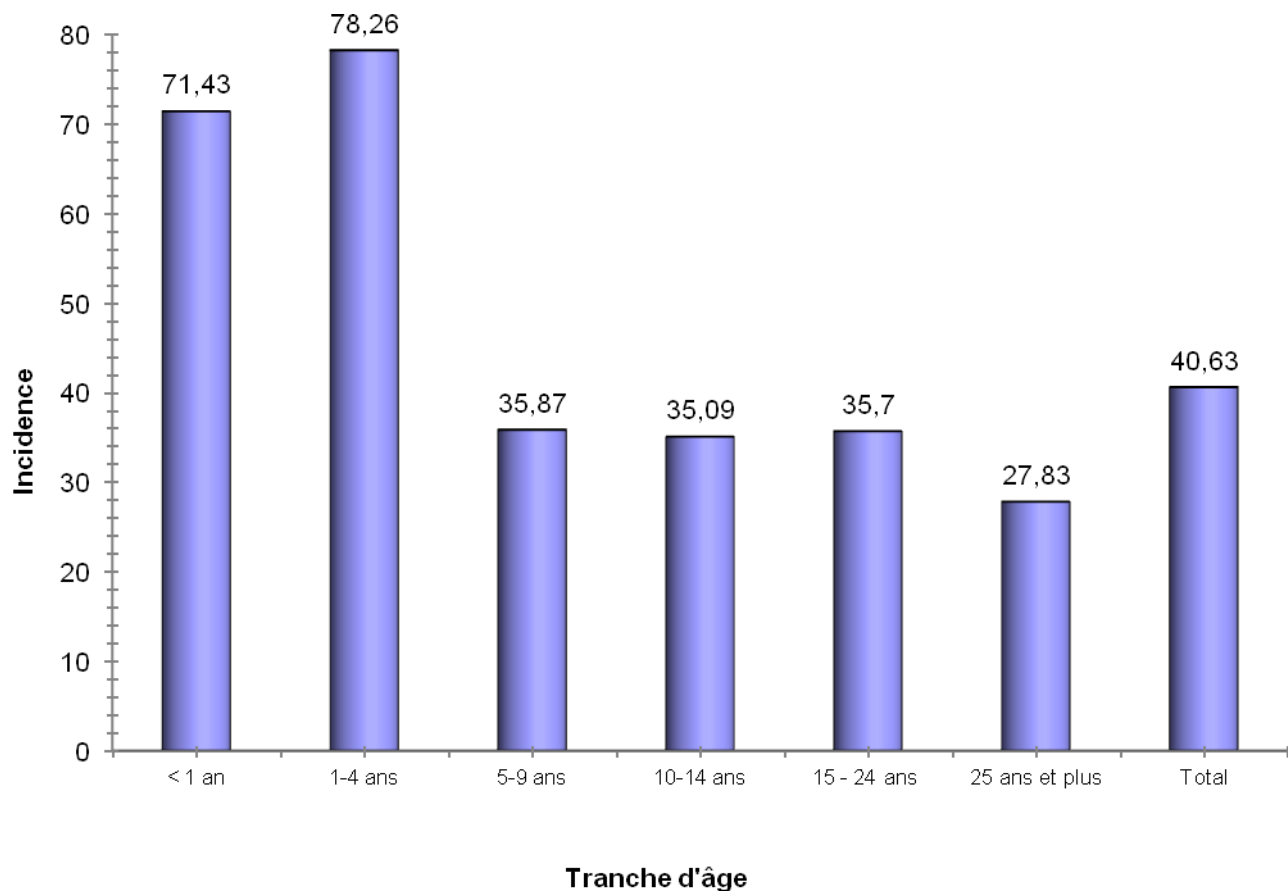


Graphique 13: Principales causes de consultations (%) chez les 25 ans et plus en 2012

Tableau XXXII: Paludisme grave cas, décès et taux d'incidence (pour 1000) par région et par tranche d'âge du 01 janvier au 31 décembre 2012

REGIONS		< 1 an	1-4 ans	5-9 ans	10-14 ans	15 - 24 ans	25 ans et plus	Total	
KAYES	Cas	4 271	14 762	12 329	9 869	12 933	18 406	72 570	
	2 238 999	Décès	28	119	43	24	8	14	236
		<i>Incidence</i>	47,69	46,96	33,19	35,26	31,56	23,07	32,41
KOULIKORO	Cas	9 933	40 441	18 797	13 393	20 446	29 765	132 775	
	2 721 000	Décès	55	258	74	15	9	21	432
		<i>Incidence</i>	91,26	105,86	41,64	39,38	41,06	30,69	48,8
SIKASSO	Cas	14 038	52 155	24 478	16 867	24 460	41 106	173 104	
	2 969 000	Décès	82	247	49	12	10	12	412
		<i>Incidence</i>	118,2	125,12	49,7	45,45	45,02	38,85	58,3
SEGOU	Cas	8 307	33 961	17 580	12 303	17 175	26 317	115 643	
	2 626 000	Décès	45	323	65	7	7	19	466
		<i>Incidence</i>	79,08	92,11	40,35	37,48	35,74	28,12	44,04
MOPTI	Cas	5 207	21 546	10 168	6 615	9 080	16 137	68 753	
	2 287 000	Décès	27	153	45	6	18	10	259
		<i>Incidence</i>	56,92	67,1	26,8	23,14	21,7	19,8	30,06
TOMBOUCTO U	Cas	442	1 849	1 556	1 010	1 556	3 032	9 445	
	758 000	Décès	4	23	20	5	0	6	58
		<i>Incidence</i>	14,58	17,37	12,37	10,66	11,22	11,22	12,46
GAO	Cas	528	1 811	1 318	875	1 574	3 591	9 697	
	609 000	Décès	4	12	5	2	2	4	28
		<i>Incidence</i>	21,68	21,18	13,05	11,5	14,12	16,55	15,92
BAMAKO	Cas	3 885	12 713	10 842	10 604	19 277	23 352	80 673	
	2 032 999	Décès	0	2	0	0	0	0	2
		<i>Incidence</i>	47,77	44,54	32,15	41,73	51,81	32,23	39,68
KIDAL	Cas	16	59	39	31	115	148	407	
	76 000	Décès	0	0	0	0	0	1	1
		<i>Incidence</i>	5,32	5,52	3,06	3,22	8,27	5,46	5,36
Total	Cas	46 627	179 297	97 107	71 567	106 616	161 854	663 067	
16 317 998	Décès	245	1 137	301	71	54	87	1 894	
	<i>Incidence</i>	71,43	78,26	35,87	35,09	35,70	27,83	40,63	

Le taux d'incidence du paludisme grave est passé de 35,35‰ en 2011 à 40,63‰ en 2012. On note une baisse du nombre de décès de 2 145 en 2011 à 1 894 en 2012. Les enfants de moins de 5 ans sont les plus touchés.



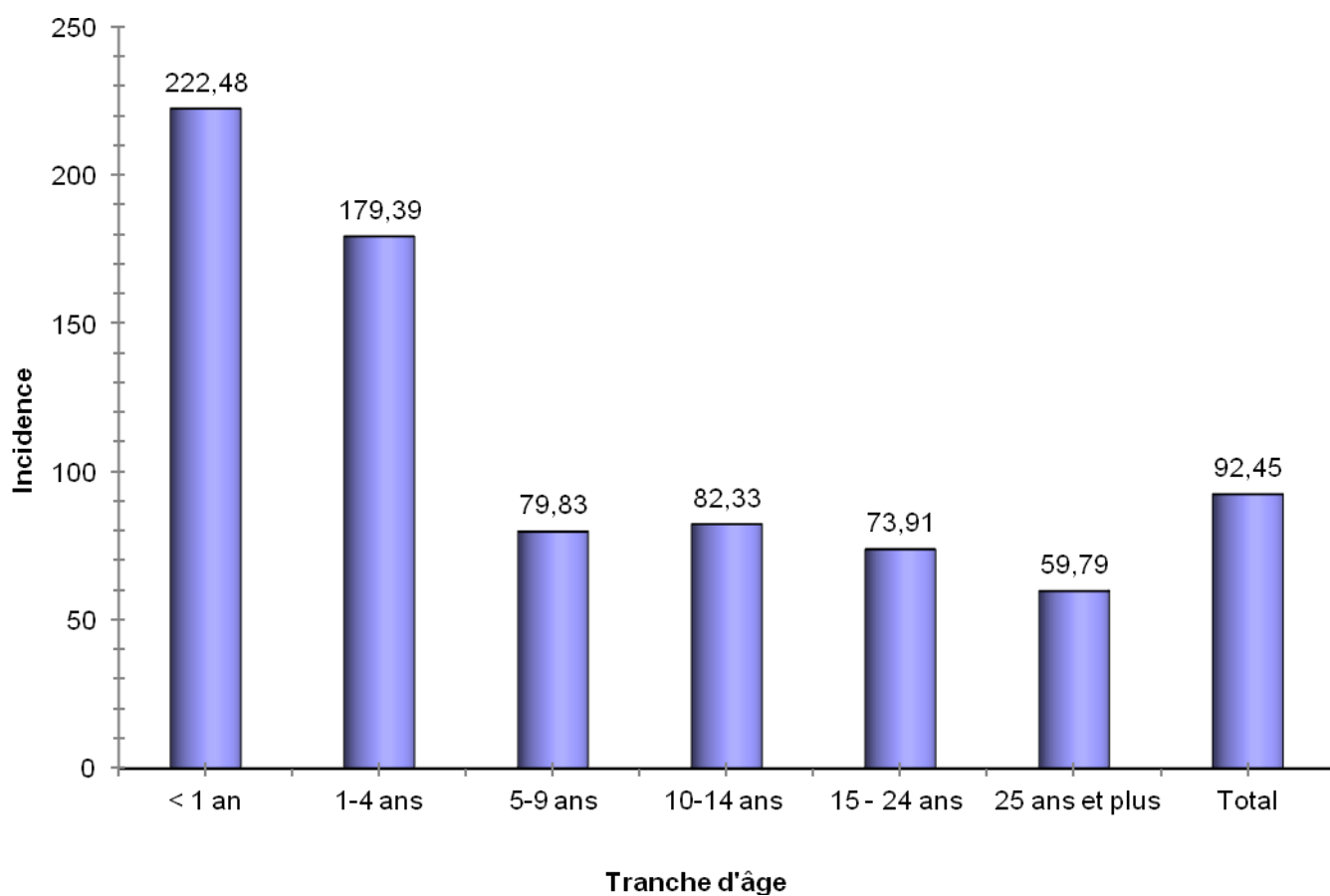
Graphique 14: Indicence Paludisme Grave en 2012

Tableau XXXIII : Paludisme simple cas, décès et taux d'incidence (pour 1000) par région et par tranche d'âge en 2012

REGIONS		< 1 an	1-4 ans	5-9 ans	10-14 ans	15 - 24 ans	25 ans et plus	Total
KAYES	Cas	16 810	47 609	35 566	30 299	38 576	58 918	227 778
2 238 999	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	<i>187,7</i>	<i>151,45</i>	<i>95,75</i>	<i>108,26</i>	<i>94,15</i>	<i>73,83</i>	<i>101,73</i>
KOULIKORO	Cas	26 924	81 120	39 388	28 088	32 158	48 517	256 195
2 721 000	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	<i>247,37</i>	<i>212,34</i>	<i>87,25</i>	<i>82,58</i>	<i>64,58</i>	<i>50,03</i>	<i>94,15</i>
SIKASSO	Cas	41 527	120 505	45 771	33 940	43 604	73 994	359 341
2 969 000	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	<i>349,67</i>	<i>289,09</i>	<i>92,93</i>	<i>91,45</i>	<i>80,25</i>	<i>69,93</i>	<i>121,03</i>
SEGOU	Cas	22 506	65 724	35 719	27 802	34 163	56 977	242 891
2 626 000	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	<i>214,26</i>	<i>178,26</i>	<i>81,99</i>	<i>84,7</i>	<i>71,09</i>	<i>60,88</i>	<i>92,49</i>
MOPTI	Cas	12 015	39 509	20 656	14 318	17 180	31 449	135 127
2 287 000	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	<i>131,34</i>	<i>123,04</i>	<i>54,44</i>	<i>50,08</i>	<i>41,05</i>	<i>38,58</i>	<i>59,08</i>
TOMBOUCTO U	Cas	2 805	6 478	4 286	2 949	4 431	10 671	31 619
758 000	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	<i>92,5</i>	<i>60,87</i>	<i>34,08</i>	<i>31,12</i>	<i>31,94</i>	<i>39,5</i>	<i>41,71</i>
GAO	Cas	1 743	4 133	2 272	1 552	2 549	5 760	18 009
609 000	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	<i>71,56</i>	<i>48,34</i>	<i>22,49</i>	<i>20,38</i>	<i>22,87</i>	<i>26,54</i>	<i>29,57</i>
BAMAKO	Cas	20 788	45 598	32 264	28 825	47 717	60 892	236 084
2 032 999	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	<i>255,63</i>	<i>159,75</i>	<i>95,66</i>	<i>113,43</i>	<i>128,26</i>	<i>84,04</i>	<i>116,13</i>
KIDAL	Cas	97	323	195	164	317	532	1 628
76 000	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	<i>31,76</i>	<i>30,29</i>	<i>15,49</i>	<i>17,27</i>	<i>22,79</i>	<i>19,64</i>	<i>21,42</i>
Total	Cas	145 215	410 999	216 117	167 937	220 695	347 710	1 508 672
16 317 998	Décès	0	0	0	0	0	0	0

	<i>Incidence</i>							
	<i>e</i>	222,48	179,39	79,83	82,33	73,91	59,79	92,45

Le taux d'incidence du paludisme simple est passé de 90,42‰ en 2011 à 92,45‰ en 2012. Les enfants de moins de 5 ans sont les plus touchés.

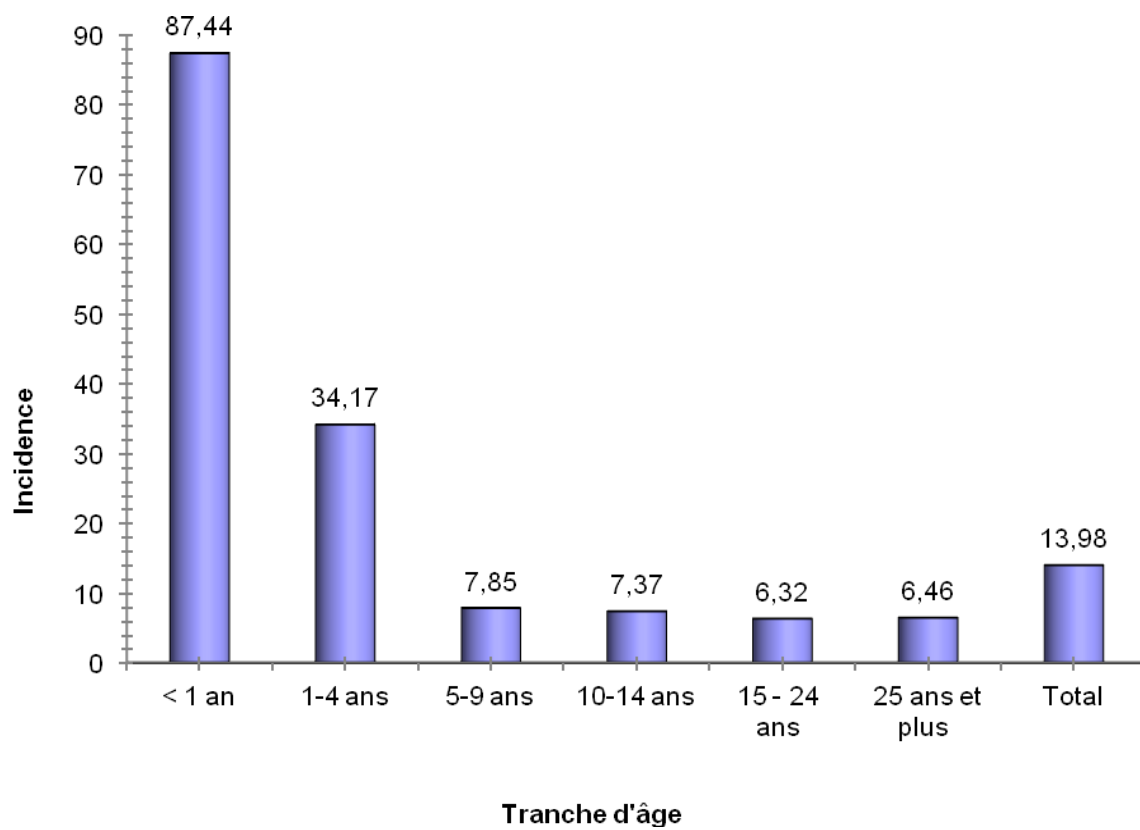


Graphique 15: Indicence Paludisme Simple en 2012

Tableau XXXIV : Diarrhée présumée infectieuse en dehors du choléra cas, décès et taux d'incidence (pour 1000) par région et par tranche d'âge en 2012.

REGIONS		< 1 an	1-4 ans	5-9 ans	10-14 ans	15 - 24 ans	25 ans et plus	Total
KAYES	Cas	7 069	11 491	3 995	3 047	3 795	6 894	36 291
2 238 999	Décès	1	3	0	0	0	0	4
	Incidence	78,93	36,55	10,76	10,89	9,26	8,64	16,21
KOULIKORO	Cas	9 335	12 999	3 339	2 236	3 097	6 119	37 125
2 721 000	Décès	109	27	26	8	12	13	195
	Incidence	85,77	34,03	7,4	6,57	6,22	6,31	13,64
SIKASSO	Cas	14 809	19 792	5 064	3 286	4 014	9 239	56 204
2 969 000	Décès	2	1	0	0	0	2	5
	Incidence	124,7	47,48	10,28	8,85	7,39	8,73	18,93
SEGOU	Cas	10 991	14 573	3 424	2 307	3 323	8 068	42 686
2 626 000	Décès	2	2	0	0	0	0	4
	Incidence	104,64	39,53	7,86	7,03	6,91	8,62	16,26
MOPTI	Cas	4 750	7 971	1 524	1 079	1 410	3 387	20 121
2 287 000	Décès	0	2	1	0	0	0	3
	Incidence	51,92	24,82	4,02	3,77	3,37	4,16	8,8
TOMBOUCTOU	Cas	0	0	0	359	0	0	359
758 000	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	Incidence	0	0	0	3,79	0	0	0,47
GAO	Cas	0	0	0	0	0	34	34
609 000	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	Incidence	0	0	0	0	0	0,16	0,06
BAMAKO	Cas	10 084	11 377	3 916	2 685	3 219	3 815	35 096
2 032 999	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	Incidence	124	39,86	11,61	10,57	8,65	5,27	17,26
KIDAL	Cas	34	76	0	24	25	33	192
76 000	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	Incidence	11,18	7,12	0	2,53	1,8	1,22	2,53
Total	Cas	57 072	78 279	21 262	15 023	18 883	37 589	228 108
16 317 998	Décès	114	35	27	8	12	15	211
	Incidence	87,44	34,17	7,85	7,37	6,32	6,46	13,98

Le taux d'incidence de la diarrhée est resté stationnaire de 2011 à 2012 soit 13,98%. Les enfants de moins de 5 ans sont les plus touchés.

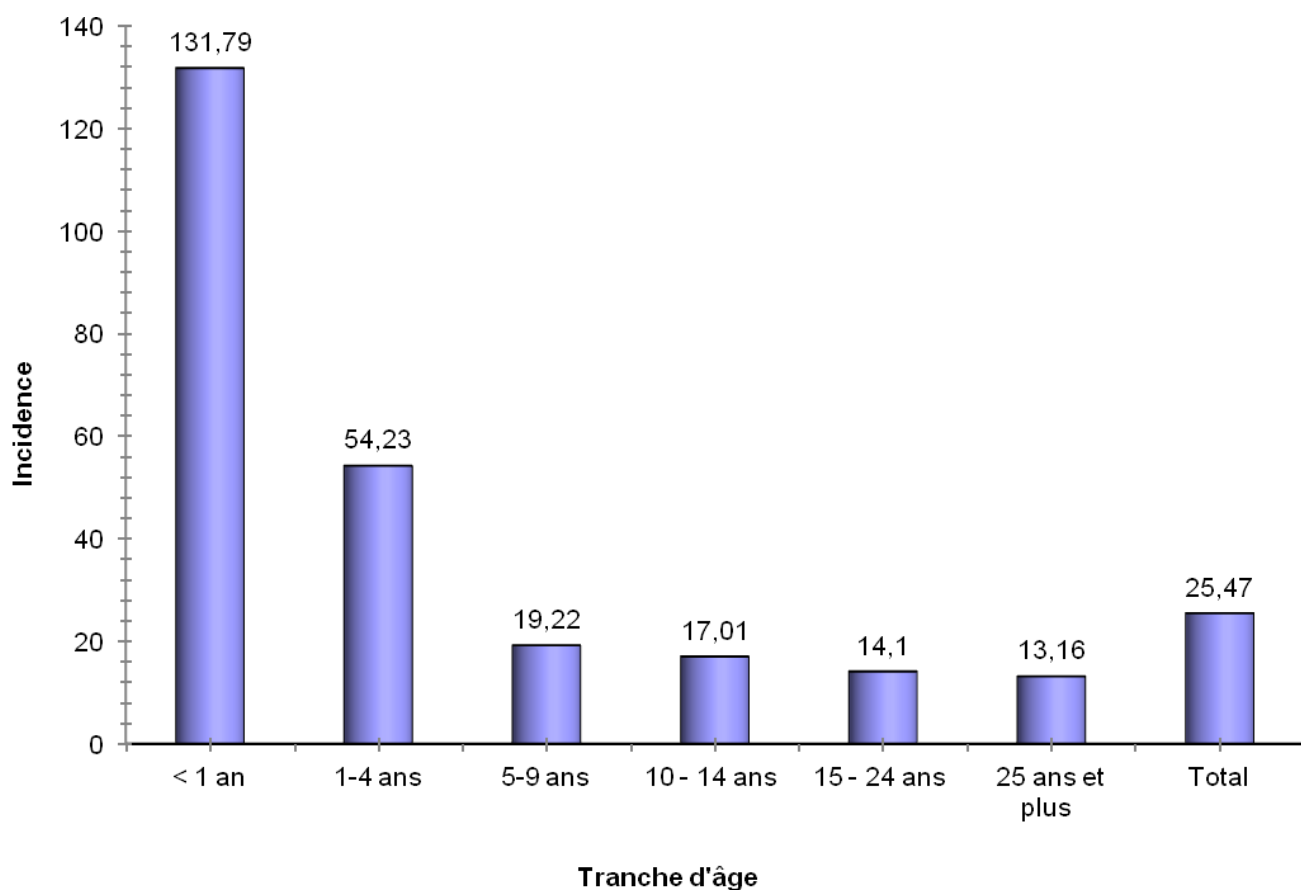


Graphique 16: Indicence Diarrhée en 2012

Tableau XXXV : Toux<15 jours, IRA basses: pneumonie, bronchopneumonie cas, décès et taux d'incidence (pour 1000) par région et par tranche d'âge en 2012

REGIONS		< 1 an	1-4 ans	5-9 ans	10 - 14 ans	15 - 24 ans	25 ans et plus	Total
KAYES	Cas	9 261	14 828	8 196	5 678	6 438	10 598	54 999
2 238 999	Décès	0	0	0	0	6	0	6
	Incidence	103,41	47,17	22,06	20,29	15,71	13,28	24,56
KOULIKORO	Cas	15 583	21 303	8 831	5 977	7 242	13 801	72 737
2 721 000	Décès	1	4	0	0	0	8	13
	Incidence	143,17	55,76	19,56	17,57	14,54	14,23	26,73
SIKASSO	Cas	26 639	38 648	13 613	8 388	10 972	21 075	119 335
2 969 000	Décès	8	13	1	0	0	6	28
	Incidence	224,31	92,71	27,64	22,6	20,19	19,92	40,19
SEGOU	Cas	14 217	21 894	9 850	7 250	8 584	17 410	79 205
2 626 000	Décès	2	3	1	0	0	2	8
	Incidence	135,35	59,38	22,61	22,09	17,86	18,6	30,16
MOPTI	Cas	7 975	10 498	3 679	2 362	2 947	6 542	34 003
2 287 000	Décès	1	0	0	0	1	0	2
	Incidence	87,18	32,69	9,7	8,26	7,04	8,03	14,87
TOMBOUCTOU	Cas	0	513	0	0	0	0	513
758 000	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	Incidence	0	4,82	0	0	0	0	0,68
GAO	Cas	0	0	0	0	0	0	0
609 000	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	Incidence	0	0	0	0	0	0	0
BAMAKO	Cas	12 260	16 319	7 796	4 865	5 512	6 822	53 574
2 032 999	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	Incidence	150,76	57,17	23,11	19,14	14,82	9,42	26,35
KIDAL	Cas	89	238	59	185	411	316	1 298
76 000	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	Incidence	29,28	22,3	4,68	19,47	29,55	11,67	17,08
Total	Cas	86 024	124 241	52 024	34 705	42 106	76 564	415 664
16 317 998	Décès	12	20	2	0	7	16	57
	Incidence	131,79	54,23	19,22	17,01	14,1	13,16	25,47

Le taux d'incidence des IRA basses a connu une baisse de 2011 à 2012. Il est passé de 26,24% en 2011 à 25,47% en 2012. Les enfants de moins de 5 ans sont les plus touchés.



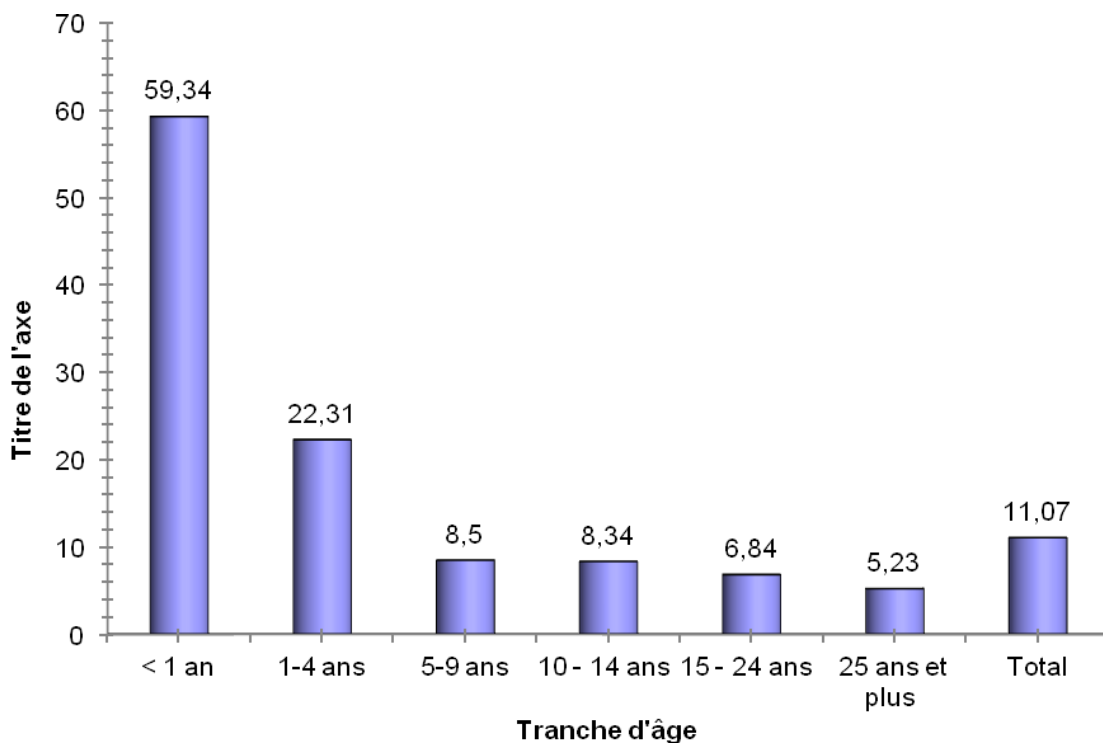
Graphique 17: Indicence IRA BASSES en 2012

Tableau XXXVI : IRA hautes (Rhinopharyngite, rhinite, trachéite) cas, décès et taux d'incidence (pour 1000) par région et par tranche d'âge en 2012

REGIONS		< 1 an	1-4 ans	5-9 ans	10 - 14 ans	15 - 24 ans	25 ans et plus	Total
KAYES	Cas	5 718	8 280	4 521	3 228	3 863	6 167	31 777
2 238 999	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	63,85	26,34	12,17	11,53	9,43	7,73	14,19
KOULIKORO	Cas	5 453	7 426	3 105	2 692	3 053	4 366	26 095
2 721 000	Décès	0	0	0	0	1	0	1
	<i>Incidence</i>	50,1	19,44	6,88	7,91	6,13	4,5	9,59
SIKASSO	Cas	7 568	10 632	4 596	2 963	3 523	5 746	35 028
2 969 000	Décès	0	1	0	0	0	0	1
	<i>Incidence</i>	63,73	25,51	9,33	7,98	6,48	5,43	11,8
SEGOU	Cas	6 023	7 491	3 356	2 478	3 271	5 601	28 220
2 626 000	Décès	1	0	0	1	7	1	10
	<i>Incidence</i>	57,34	20,32	7,7	7,55	6,81	5,98	10,75
MOPTI	Cas	2 618	3 390	1 313	1 011	1 089	2 305	11 726
2 287 000	Décès	1	0	0	0	0	0	1
	<i>Incidence</i>	28,62	10,56	3,46	3,54	2,6	2,83	5,13
TOMBOUCTO	Cas	0	0	0	0	0	0	0
758 000	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	0	0	0	0	0	0	0
GAO	Cas	0	0	0	0	0	73	73
609 000	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	0	0	0	0	0	0,34	0,12
BAMAKO	Cas	11 282	13 650	6 114	4 539	5 340	5 766	46 691
2 032 999	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	138,74	47,82	18,13	17,86	14,35	7,96	22,97
KIDAL	Cas	69	239	18	101	291	367	1 085
76 000	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	22,7	22,4	1,43	10,63	20,92	13,55	14,28
Total	Cas	38 731	51 108	23 023	17 012	20 430	30 391	180 695
16 317 998	Décès	2	1	0	1	8	1	13

	<i>Incidence</i>							
	<i>e</i>	<i>59,34</i>	<i>22,31</i>	<i>8,5</i>	<i>8,34</i>	<i>6,84</i>	<i>5,23</i>	<i>11,07</i>

Le taux d'incidence des IRA hautes a connu une légère baisse. Il est passé de 11,09‰ en 2011 à 11,07‰ en 2012. Les enfants de moins de 5 ans sont les plus touchés.

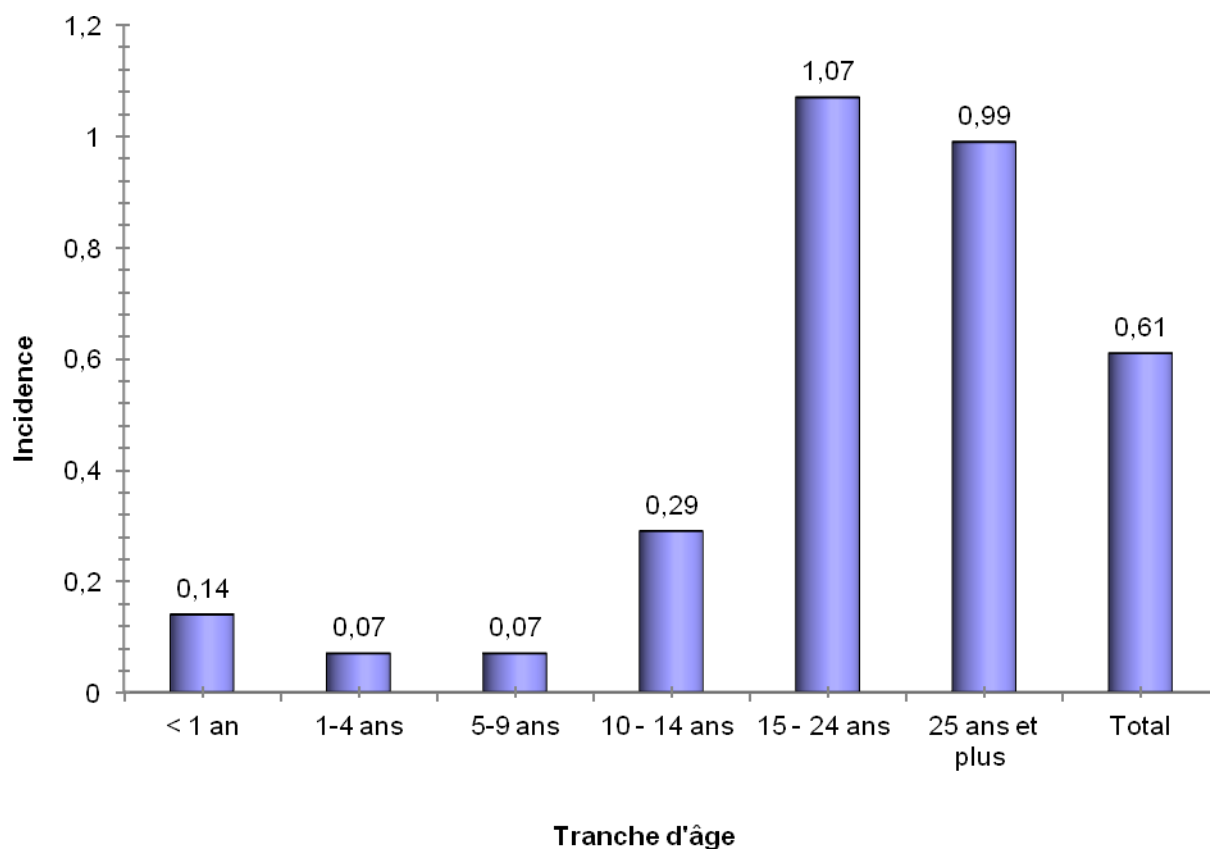


Graphique 18: Indicence IRA Hautes en 2012

Tableau XXXVII : Ulcération génitale cas, décès et taux d'incidence (pour 1000) par région et par tranche d'âge en 2012

REGIONS		< 1 an	1-4 ans	5-9 ans	10 - 14 ans	15 - 24 ans	25 ans et plus	Total
KAYES	Cas	8	30	22	104	599	1 041	1 804
	2 238 999	Décès	0	0	0	0	0	0
		<i>Incidence</i>	<i>0,09</i>	<i>0,1</i>	<i>0,06</i>	<i>0,37</i>	<i>1,46</i>	<i>1,3</i>
KOULIKORO	Cas	20	23	23	86	349	656	1 157
	2 721 000	Décès	0	0	0	0	0	0
		<i>Incidence</i>	<i>0,18</i>	<i>0,06</i>	<i>0,05</i>	<i>0,25</i>	<i>0,7</i>	<i>0,68</i>
SIKASSO	Cas	49	69	63	163	1 174	1 906	3 424
	2 969 000	Décès	0	0	0	0	0	0
		<i>Incidence</i>	<i>0,41</i>	<i>0,17</i>	<i>0,13</i>	<i>0,44</i>	<i>2,16</i>	<i>1,8</i>
SEGOU	Cas	11	18	20	68	470	976	1 563
	2 626 000	Décès	0	0	0	0	0	0
		<i>Incidence</i>	<i>0,1</i>	<i>0,05</i>	<i>0,05</i>	<i>0,21</i>	<i>0,98</i>	<i>1,04</i>
MOPTI	Cas	1	7	6	20	126	313	473
	2 287 000	Décès	0	0	0	0	0	0
		<i>Incidence</i>	<i>0,01</i>	<i>0,02</i>	<i>0,02</i>	<i>0,07</i>	<i>0,3</i>	<i>0,38</i>
TOMBOUCTO	Cas	0	0	0	0	0	0	0
	758 000	Décès	0	0	0	0	0	0
		<i>Incidence</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
GAO	Cas	0	0	0	0	0	62	62
	609 000	Décès	0	0	0	0	0	0
		<i>Incidence</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0,29</i>
BAMAKO	Cas	5	23	45	142	470	708	1 393
	2 032 999	Décès	0	0	0	0	0	0
		<i>Incidence</i>	<i>0,06</i>	<i>0,08</i>	<i>0,13</i>	<i>0,56</i>	<i>1,26</i>	<i>0,98</i>
KIDAL	Cas	0	0	0	2	18	107	127
	76 000	Décès	0	0	0	0	0	0
		<i>Incidence</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0,21</i>	<i>1,29</i>	<i>3,95</i>
Total	Cas	94	170	179	585	3 206	5 769	10 003
	16 317 998	Décès	0	0	0	0	0	0
		<i>Incidence</i>	<i>0,14</i>	<i>0,07</i>	<i>0,07</i>	<i>0,29</i>	<i>1,07</i>	<i>0,99</i>

Le taux d'incidence des ulcérations génitales a baissé de 0,75‰ en 2011 à 0,61‰ en 2012.



Graphique 19: Indicence Ulcérations génitales en 2012

Tableau XXXVIII : Malnutrition grave (malnutrition aigüe sévère) cas, décès et taux d'incidence (pour 1000) par région et par tranche d'âge en 2012.

REGIONS		< 1 an	1-4 ans	5-9 ans	10 - 14 ans	15 - 24 ans	25 ans et plus	Total
KAYES	Cas	2 282	4 732	1 130	92	96	196	8 528
	2 238 999	Décès	2	5	0	0	0	7
		Incidence	25,48	15,05	3,04	0,33	0,23	0,25
KOULIKORO	Cas	2 724	6 452	444	44	52	35	9 751
	2 721 000	Décès	3	28	0	0	0	31
		Incidence	25,03	16,89	0,98	0,13	0,1	0,04
SIKASSO	Cas	3 493	6 687	328	21	3	27	10 559
	2 969 000	Décès	63	89	2	0	0	154
		Incidence	29,41	16,04	0,67	0,06	0,01	0,03
SEGOU	Cas	2 165	5 545	378	51	37	114	8 290
	2 626 000	Décès	11	46	0	0	0	57
		Incidence	20,61	15,04	0,87	0,16	0,08	0,12
MOPTI	Cas	1 279	3 070	243	70	53	143	4 858
	2 287 000	Décès	3	17	5	0	0	25
		Incidence	13,98	9,56	0,64	0,24	0,13	0,18
TOMBOUCTOU	Cas	0	723	0	0	0	0	723
	758 000	Décès	0	1	0	0	0	1
		Incidence	0	6,79	0	0	0	0
GAO	Cas	231	657	0	0	0	0	888
	609 000	Décès	0	1	0	0	0	1
		Incidence	9,48	7,68	0	0	0	0
BAMAKO	Cas	871	1 526	279	72	38	38	2 824
	2 032 999	Décès	0	0	0	0	0	0
		Incidence	10,71	5,35	0,83	0,28	0,1	0,05
KIDAL	Cas	0	0	0	0	0	0	0
	76 000	Décès	0	0	0	0	0	0
		Incidence	0	0	0	0	0	0
Total	Cas	13 045	29 392	2 802	350	279	553	46 421
16 317 998	Décès	82	187	7	0	0	0	276
	Incidence	19,99	12,83	1,04	0,17	0,09	0,1	2,84

On note une augmentation du taux d'incidence la malnutrition grave entre 2011 et 2012 (2,62 à 2,84). En 2012, les taux d'incidence les plus élevés de la malnutrition grave ont été enregistrés dans les tranches d'âge 0-11 mois et 1-4 ans soit respectivement 19,99‰ et 12,83‰.

Pour les enfants de moins d'un an ce taux varie de 29,41‰ dans la région de Sikasso à 9,48‰ dans la région de Gao. La région de Sikasso reste toujours la région la plus touchée depuis 2009.

Tableau XXXIX : Traumatismes (plaies, brûlures, fractures) liés aux accidents de la voie publique cas, décès et taux d'incidence (pour 1000) par région et par tranche d'âge en 2012.

REGIONS		< 1 an	1-4 ans	5-9 ans	10 - 14 ans	15 - 24 ans	25 ans et plus	Total
KAYES 2 238 999	Cas	299	1 179	1 679	2 385	3 724	4 957	14 223
	Décès	0	0	1	0	1	1	3
	Incidence	3,34	3,75	4,52	8,52	9,09	6,21	6,35
KOULIKOR O 2 721 000	Cas	282	1 636	1 994	2 678	4 229	5 395	16 214
	Décès	0	0	0	0	2	15	17
	Incidence	2,59	4,28	4,42	7,87	8,49	5,56	5,96
SIKASSO 2 969 000	Cas	293	1 501	1 923	2 314	3 570	5 601	15 202
	Décès	0	0	0	0	1	0	1
	Incidence	2,47	3,6	3,9	6,24	6,57	5,29	5,12
SEGOU 2 626 000	Cas	290	1 281	1 704	1 869	3 309	5 473	13 926
	Décès	0	4	0	2	2	10	18
	Incidence	2,76	3,47	3,91	5,69	6,89	5,85	5,3
MOPTI 2 287 000	Cas	101	714	970	1 183	1 988	2 820	7 776
	Décès	0	0	0	0	3	1	4
	Incidence	1,1	2,22	2,56	4,14	4,75	3,46	3,4
TOMBOUCT OU 758 000	Cas	0	0	0	0	0	0	0
	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	Incidence	0	0	0	0	0	0	0
GAO 609 000	Cas	0	0	0	0	0	168	168
	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	Incidence	0	0	0	0	0	0,77	0,28
BAMAKO 2 032 999	Cas	448	2 774	3 680	4 198	7 144	8 749	26 993
	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	Incidence	5,51	9,72	10,91	16,52	19,2	12,07	13,28
KIDAL 76 000	Cas	0	0	9	0	71	154	234
	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	Incidence	0	0	0,71	0	5,1	5,69	3,08
Total 16 317 998	Cas	1 713	9 085	11 959	14 627	24 035	33 317	94 736
	Décès	0	4	1	2	9	27	43
	Incidence	2,62	3,97	4,42	7,17	8,05	5,73	5,81

Le taux d'incidence des traumatismes (plaies, brûlures, fractures) liés aux accidents de la voie publique a baissé de 6,14 en 2011 à 5,81 en 2012. Les tranches d'âge les plus touchées sont 10-14 ans et 15-24 ans avec respectivement 7,17‰ et 8,05‰.

Tableau XL : Traumatismes (plaies, brûlures, fractures) non liés aux accidents de la voie publique cas, décès et taux d'incidence (pour 1000) par région et par tranche d'âge en 2012.

REGIONS		< 1 an	1-4 ans	5-9 ans	10 - 14 ans	15 - 24 ans	25 ans et plus	Total
KAYES	Cas	1 099	3 608	3 873	4 343	6 064	8 248	27 235
	2 238 999	Décès	2	0	0	1	0	3
		Incidence	12,27	11,48	10,43	15,52	14,8	10,34
KOULIKORO	Cas	1 049	3 526	3 546	4 210	5 295	7 732	25 358
	2 721 000	Décès	1	1	4	6	7	30
		Incidence	9,64	9,23	7,86	12,38	10,63	7,97
SIKASSO	Cas	1 717	5 250	5 128	5 942	7 858	12 111	38 006
	2 969 000	Décès	1	0	0	1	1	3
		Incidence	14,46	12,59	10,41	16,01	14,46	11,45
SEGOU	Cas	1 226	3 515	3 537	4 241	5 629	8 999	27 147
	2 626 000	Décès	0	1	2	1	2	6
		Incidence	11,67	9,53	8,12	12,92	11,71	9,62
MOPTI	Cas	460	1 679	1 753	2 082	2 744	4 389	13 107
	2 287 000	Décès	0	0	0	0	0	0
		Incidence	5,03	5,23	4,62	7,28	6,56	5,38
TOMBOUCTOU	Cas	0	0	0	0	459	187	646
	758 000	Décès	0	0	0	0	0	0
		Incidence	0	0	0	0	3,31	0,69
GAO	Cas	0	0	0	0	0	200	200
	609 000	Décès	0	0	0	0	0	0
		Incidence	0	0	0	0	0	0,92
BAMAKO	Cas	1 784	5 694	5 570	5 574	10 122	10 898	39 642
	2 032 999	Décès	1	0	0	0	0	1
		Incidence	21,94	19,95	16,51	21,93	27,21	15,04
KIDAL	Cas	0	7	26	0	51	107	191
	76 000	Décès	0	0	0	0	0	0
		Incidence	0	0,66	2,06	0	3,67	3,95
Total	Cas	7 335	23 279	23 433	26 393	38 222	52 871	171 533
	16 317 998	Décès	5	2	6	9	10	43
		Incidence	11,24	10,16	8,66	12,94	12,80	9,09

Le taux d'incidence des traumatismes (plaies, brûlures, fractures) non liés aux accidents de la voie publique a baissé de 11,43‰ en 2011 à 10,51‰ en 2012. Les tranches d'âge les plus touchées sont 10-14 ans et 15-24 ans avec respectivement 12,94‰ et 12,80‰.

Tableau XLI : Hospitalisation en 2012

REGIONS	Services	Nombre de lits	Malade entrant	Malade sortant	Malade décédés	Nombre de journées d'hospitalisation	Taux d'occupation des lits	Durée moyenne de séjour
KAYES	Chirurgie	69	961	950	3	2 991	4	3
	Maternité	50	1 149	1 109	28	2 771	6	4
	Médecine	65	1 324	1 237	111	3 356	6	2
KOULIKORO	Chirurgie	134	3 421	3 376	29	13 668	7	6
	Maternité	102	3 314	3 261	33	10 617	9	3
	Médecine	232	6 567	10 559	395	18 310	8	3
SIKASSO	Chirurgie	154	4 065	3 989	46	21 286	7	5
	Maternité	113	6 550	6 349	82	17 664	16	4
	Médecine	125	6 201	5 617	634	20 344	14	4
SEGOU	Chirurgie	141	2 152	2 088	42	14 122	4	5
	Maternité	97	5 394	5 332	84	15 461	15	4
	Médecine	134	2 959	2 766	215	10 999	6	4
MOPTI	Chirurgie	36	471	447	14	3 167	4	4
	Maternité	37	1 003	988	9	3 220	7	3
	Médecine	68	2 910	2 765	142	8 726	12	2
TOMBOUCTOU	Chirurgie	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF
	Maternité	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF
	Médecine	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF
GAO	Chirurgie	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF
	Maternité	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF
	Médecine	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF
KIDAL	Chirurgie	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF
	Maternité	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF
	Médecine	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF
BAMAKO	Chirurgie	94	5 867	5 703	14	17 543	17	4
	Maternité	71	8 212	7 991	25	9 818	32	1
	Médecine	65	2 597	2 490	51	5 176	11	1
TOTAL MALI	Chirurgie	628	16 937	16 553	148	72 777	7	3
	Maternité	470	25 622	25 030	261	59 551	15	2
	Médecine	689	22 558	25 434	1 548	66 911	9	2

Tableau XLII : Distribution de moustiquaires imprégnées d'insecticide en2012

<i>DISTRICTS</i>	<i>Contrôle Sel Iodé</i>	<i>Contrôle Chlore résiduel</i>	<i>Séances d'imprégnation / Réimprégnation</i>	<i>Points d'Eau Aménagés</i>	<i>Incinérateurs fonctionnels</i>	<i>Kit de Gestion des déchets biomédicaux</i>	<i>Ateliers Confection dalle SANPLAT</i>
KAYES	86	72	9	764	4	195	20
BAFOULABE	103	0	0	805	11	162	3
DIEMA	63	0	0	331	1	37	41
KENIEBA	0	0	0	523	5	10	0
KITA	66	3	2	747	17	88	5
NIORO	64	6	0	1 934	1	75	14
YELIMANE	0	0	0	4	0	0	0
KAYES	382	81	11	5 108	39	567	83
KOULIKORO	57	6	0	187	3	69	111
BANAMBA	3 718	54	14	737	3	32	277
DIOILA	372	0	6	151	5	7	2
KANGABA	108	3	0	703	12	155	433
KATI	290	0	56	3 700	30	26	25
KOLOKANI	6	1	0	881	25	130	36
NARA	215	20	0	497	5	24	4
FANA	63	0	0	161	5	54	22
OUELESSEBOUGOU	786	16	0	292	6	4	1
KOULIKORO	5 615	100	76	7 309	94	501	911
SIKASSO	24	0	250	57	8	32	2
BOUGOUNI	0	0	0	319	4	10	0
KADIOLO	414	19	527	3 659	18	142	8
KOLONDIÉBA	25	0	0	887	14	25	59
KOUTIALA	29	5	44	331	11	36	2
YANFOLILA	0	0	53	185	9	2	0
YOROSSO	0	1 438	0	401	14	46	4
SELINGUE	498	6	0	178	8	114	6
KIGNAN	0	0	11	747	2	2	1

<i>DISTRICTS</i>	<i>Contrôle Sel Iodé</i>	<i>Contrôle Chlore résiduel</i>	<i>Séances d'imprégnation / Réimprégnation</i>	<i>Points d'Eau Aménagés</i>	<i>Incinérateurs fonctionnels</i>	<i>Kit de Gestion des déchets biomédicaux</i>	<i>Ateliers Confection dalle SANPLAT</i>
SIKASSO	990	1 468	885	6 764	88	409	82
SEGOU	134	0	0	345	16	20	58
BAROUELI	0	0	0	454	7	24	0
BLA	995	0	0	365	0	0	0
MACINA	75	12	0	893	14	16	36
NIONO	58	226	14	928	9	279	49
SAN	167	28	0	829	8	15	0
TOMINIAN	0	12	0	1 106	3	13	5
MARKALA	9	4	0	647	9	31	55
SEGOU	1 438	282	14	5 567	66	398	203
MOPTI	2 850	1 050	1 152	221	3	29	16
BANDIAGARA	3 223	96	56	658	2	31	34
BANKASS	45 478	0	2 115	1	9	23	5
DJENNE	11 220	6 094	68	755	16	34	12
DOUENTZA	0	20	0	414	4	70	0
KORO	32 031	867	10	1 345	3	90	43
TENENKOU	332	534	0	538	9	15	2
YOUWAROU	0	11	0	211	2	10	0
MOPTI	95 134	8 672	3 401	4 143	48	302	112
TOMBOUCTOU	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF
DIRE	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF
GOUNDAM	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF
GOURMA-RHAROUS	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF
NIAFUNKE	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF
TOMBOUCTOU							
GAO	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF
ANSONGO	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF
BOUREM	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF
MENAKA	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF

<i>DISTRICTS</i>	<i>Contrôle Sel Iodé</i>	<i>Contrôle Chlore résiduel</i>	<i>Séances d'imprégnation / Réimprégnation</i>	<i>Points d'Eau Aménagés</i>	<i>Incinérateurs fonctionnels</i>	<i>Kit de Gestion des déchets biomédicaux</i>	<i>Ateliers Confection dalle SANPLAT</i>
GAO							
COMMUNE1	0	0	344	0	0	0	0
COMMUNE2	4 315	2 008	0	0	1	36	1
COMMUNE3	88	35	0	0	0	0	0
COMMUNE4	0	546	0	7	3	13	1
COMMUNE5	0	0	0	12	4	88	0
COMMUNE6	0	0	0	19	15	7	0
BAMAKO	4 403	2 589	344	38	23	144	2
KIDAL	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF
ABEIBARA	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF
TESSALIT	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF
TIN-ESSAKO	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF
KIDAL							
Total Mali	107 962	13 192	4 731	28 929	358	2 321	1 393

V. SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE

Tableau XLIII : Situation épidémiologique globale du Mali du 01 janvier au 31 décembre 2012

MALADIES	CAS SUSPECTS	DECES	LETALITE (%)	CAS CONFIRMES
CHOLERA	219	19	8,67	7
CAS SUSPECTS FIEVRE JAUNE	118	0	0	0
MENINGITE	900	12	1,33	193
ROUGEOLE	620	5	0	164
DIARRHEES ROUGES	1	0	0	0
PFA	268	0	0	0
TNN	12	5	41,66	
COQUELUCHE	3	0	0	
DENGUE	0	0	0	0
PALUDISME	1 262 642	1 141	0,1	-
GRIPPE AH1N1	0	0	0	
GRIPPE AVIAIRE	0	0	0	
DRACUNCULOSE	4	0	0	

1. Méningite

Tableau XLIV : Cas notifiés par régions par rapport aux prélèvements reçus à l'INRSP du 01 janvier au 31 décembre 2012

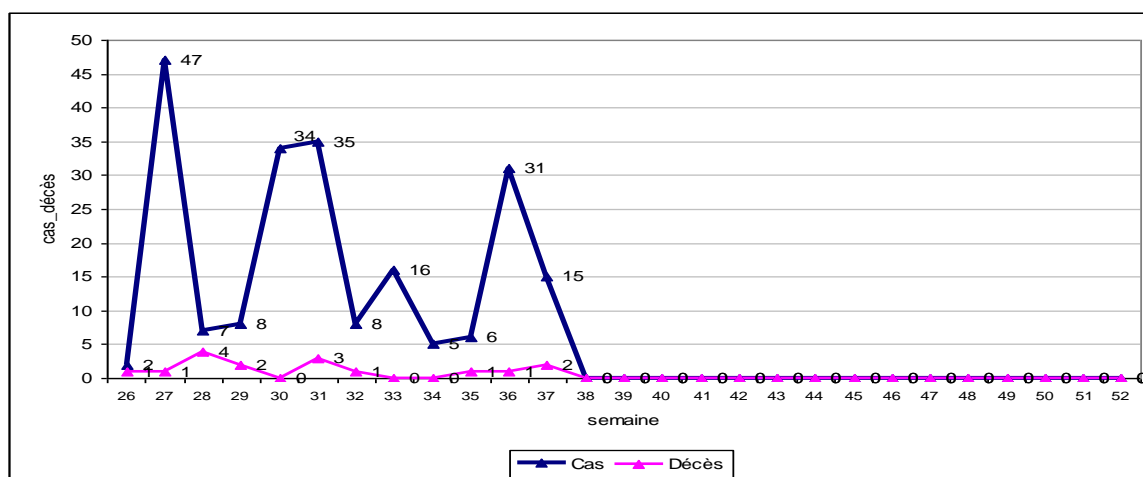
Régions	Population	Cas	Décès	Morbidité (1 / 100000)	Létalité (%)	Proportion des cas (%)	LCR prélevés et reçus à l'INRSP	Cas positifs
Kayes	2 239 000	10	0	0,4	0	1,1	12	6
Koulikoro	2 721 000	75	1	2,8	1,3	8,3	108	35
Sikasso	2 969 000	253	6	8,5	2,4	28,1	64	45
Ségou	2 626 000	30	0	1,1	0,0	3,3	4	4
Mopti	2 287 000	17	2	0,7	11,8	1,9	6	3
Tombouctou	758 000	9	0	1,2	0,0	1,0	5	4
Gao	609 000	6	0	1,0	0,0	0,7	4	2
Kidal	76 000	0	0	0,0	0,0	0,0	0	0
Bamako	2 033 000	500	3	24,6	0,6	55,6	362	94
Total	16 318 000	900	12	5,5	1,3	100,0	565	193

Tableau XLV: Résultats des LCR analysés à l'INRSP du 01 janvier au 31 décembre 2012

Germes identifiés	Fréquence	%
Neissériaméningitidis W135	124	64,25
Pneumocoque	34	17,62
Haemophilus influenzae b	3	1,55
HI (Non spécifié)	4	2,04
Autres Neissériaméningitidis	20	10,36
Autres germes	7	3,63
Neissériaméningitidis A	0	0
Neissériaméningitidis X	0	0
Neissériaméningitidis Y	1	0,52
Total positif	193	100

L'organisation de la campagne contre la méningite à méningocoque A conjugué (MENAFRICVAC) en 2010 a permis de réduire les cas dus à ce germe. Actuellement Neissériaméningitidis W135 est le plus fréquent.

2. Cholera



Graphique 20: Evolution hebdomadaire des cas et décès de choléra pour l'ensemble du pays en 2012

En 2012, le pays a connu une épidémie de choléra entre la 26^{ème} semaine et la 38^{ème} semaine. L'épidémie a évolué en dent de scie avec quatre pics. Elle a été localisée dans les Districts sanitaires de Gao et Ansongo dans la région de Gao.

Tableau XLVI: Répartition par tranche d'âge des cas et décès de choléra en 2012

Tranches d'âge	Cas	Décès	Pourcentage
1 - 4 ans	15	1	6,85
5 - 14 ans	72	9	32,88
15 ans et plus	132	9	60,27
Total	219	19	100

Toutes les tranches d'âges ont été touchées et la létalité reste encore élevée (8,67%).

3. Rougeole :

Tableau XLVII: Répartition des cas de rougeole par région et les Résultats des prélèvements de sang des cas suspects de rougeole analysés à l'INRSP du 01 janvier au 31 décembre 2012

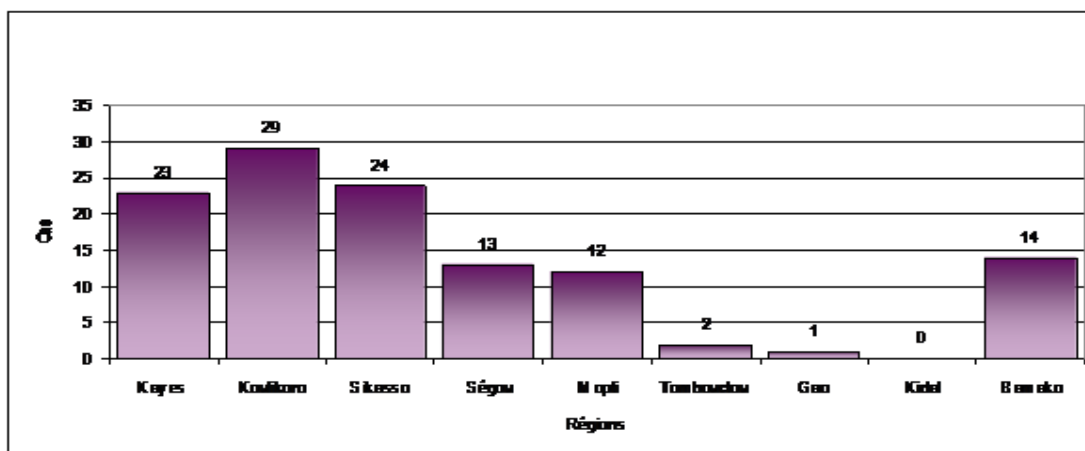
Régions	Cas suspects notifiés	Cas prélevés	% prélèvements	Cas positifs	Taux positivité
Kayes	43	36	83,72	12	33,33
Koulikoro	77	67	87,01	27	40,30
Sikasso	186	103	55,38	51	49,51
Ségou	46	33	71,74	16	48,48
Mopti	118	30	25,42	20	66,67
Tombouctou	20	6	30,00	2	33,33
Gao	13	9	69,23	4	44,44
Kidal	14	10	71,43	7	70,00
Bamako	103	95	92,23	25	26,32
Total	620	389	62,74	164	42,16

Au cours de l'année 2012, des épidémies localisées ont été enregistrées dans les districts de :

- Kenièba dans la région de Kayes à la 21^{ème} semaine (7 cas) dans l'aire de santé de Sitakily ;
- Banamba dans la région de Koulikoro à la 20^{ème} semaine (14 cas) dans l'aire de santé de Toubacoro ;
- Kadiolo dans la région de Sikasso à la 4^{ème}, 9^{ème} et 23^{ème} semaine (96 cas) dans les aires de santé de Diou, Dourou, Misséni, Zégoua, aire centrale et Gouene ;
- Bla dans la région de Ségou à la 20^{ème} semaine (11 cas) dans l'aire de santé Yangasso ;
- Douentza au cours de la 23^{ème} et 24^{ème} semaine (20 cas) dans l'aire de santé de Hombori dans la région de Mopti;
- Koro à la 20^{ème} semaine (94 cas) dans l'aire de santé de Kopro Pen dans la région de Mopti ;
- Kidal à la 47^{ème} semaine (12 cas) dans l'aire de santé d'Agabo.

4. Fièvre jaune :

118 cas suspects de fièvre jaune dont 2 décès ont été enregistrés en 2012 contre 71 cas suspects en 2011. Aucun cas n'a été confirmé en 2012. Quatre vingt cinq prélèvements de sang ont été examinés au laboratoire national de référence et se sont tous révélés négatifs.



Graphique 21: Répartition des cas suspects de fièvre jaune par région

5. Paralysie Flasque Aigue (PFA) :

266 cas de PFA ont été notifiés par les régions 2012 sur 157 cas attendus. Aucun cas de poliovirus sauvage n'a été enregistré en 2012. Les prélèvements de selles des cas de PFA (245) examinés au laboratoire de référence (Institut Pasteur d'Abidjan) du 1^{er} janvier au 31 décembre 2012 se sont tous révélés négatifs.

Tableau XLVIII: Répartition des cas de PFA par région en 2012

Région	Population	Estimation population < 15 ans	Nombre de cas de PFA attendus par an	Nombre de cas de PFA notifiés	Taux de PFA non Polio	Nombre cas de PFA avec 2 échantillons dans les 14 jours	% cas de PFA avec 2 échantillons de selles dans les 14 jours	Nombre de PVS confirmé
Kayes	2 238 999	1074720	21	33	3,1	30	91	0
Koulikoro	2 721 000	1306080	26	52	4	50	96	0
Sikasso	2 969 000	1425120	29	55	3,9	53	96	0
Ségou	2 626 000	1260480	25	43	3,4	41	95	0
Mopti	2 287 000	1 097760	22	33	3	28	85	0
Tombouctou	758 000	363840	7	6	1,6	5	83	0
Gao	609 000	292320	6	1	0,3	0	0	0
Kidal	76 000	36480	1	0	0	0	0	0
Bamako	2 032999	975840	20	43	4,5	38	88	0
Total	16 317998	7832640	157	266	3,4	245	92	0

Dans l'ensemble seules les régions du nord ont sous notifié des cas de PFA, par contre les autres régions ont surpassé les cas attendus dans la notification. La qualité de prélèvements de selles dépasse les 90% dans les régions de Kayes Koulikoro, Sikasso et Ségou. Cependant aucun Poliovirus sauvage n'a été confirmé au cours de l'année.

6. Diarrhées rouges :

1 cas suspect de diarrhées rouges (suspicion de shigellose) non prélevé, a été notifié par le District de Bamako en Commune II à Missira en 2012. Le cas notifié est de la tranche d'âge de 1- 4 ans. En 2011 aucun cas n'a été notifié.

7. Coqueluche :

Au cours de l'année 2012, 3 cas suspects de coqueluche non suivis de décès ont été notifiés par la région de Gao. Ces cas viennent de Doumbaria dans l'aire de santé de Bagnadji du district sanitaire de Gao.

8. Tetanos Neo-Natal :

Il y a eu douze (12) cas de TNN dont cinq (05) décès au cours de l'année 2012 (létalité de 41,67%). Par contre onze (11) cas dont 2 décès (létalité de 18,18%) ont été enregistrés en 2011, 17 cas dont 14 décès (létalité 82,35%) en 2010.

Sur les douze cas notifiés, 10 cas ont été investigués. Le taux d'incidence du TNN est de 0,02 ‰ (12 sur 815 900 naissances vivantes en 2012).

9. Dracunculose :

Au cours de l'année 2012, quatre (04) cas de ver de Guinée ont été notifiés dont trois (3) isolés :

- Mopti : 1 cas non isolé dans le district sanitaire de Djenné à Djikolo (Aire de santé de Sofara),
- Ségou : 1 cas isolé dans le district sanitaire de Macina à Koe (Aire de santé de Koe),
- Kidal : 2 cas isolés dans le district sanitaire de Kidal à Aghabo (Aire de santé de Aghabo).

Pour la même période en 2011, le Mali avait enregistré douze (12) cas dont six (6) isolés.

Le taux de réduction du nombre de cas par rapport à l'année 2011 est de 66,66%.

10. Paludisme présumé dans les zones à risque d'épidémie :

Au Mali, la surveillance épidémiologique hebdomadaire concerne actuellement les régions du Nord susceptibles de connaître des épidémies. Depuis 2010 en plus des zones arides du nord, les autres régions du pays ont été concernées. Au total, 1 262 642 cas suspects de paludisme dont 1 141 décès (létalité : 0,09%) ont été notifiés en 2012. La situation cumulée pour l'année 2011 à la même période est de 1 073 074 cas présumés de paludisme suivis de 1213 décès (létalité : 0,11%).

Tableau XLIX: Répartition des cas notifiés et décès de paludisme par région en 2012

REGIONS	CAS	DECES	LETALITE
Kayes	90 371	89	0,10
Koulikoro	233 234	338	0,14
Sikasso	265 351	274	0,10
Ségou	236 903	128	0,05
Mopti	163 245	181	0,11
District de Bamako	206 878	44	0,02
Gao	27 706	28	0,10
Tombouctou	41 064	58	0,14
Kidal	2 035	1	0,05
TOTAL	1 266 787	1141	0,09

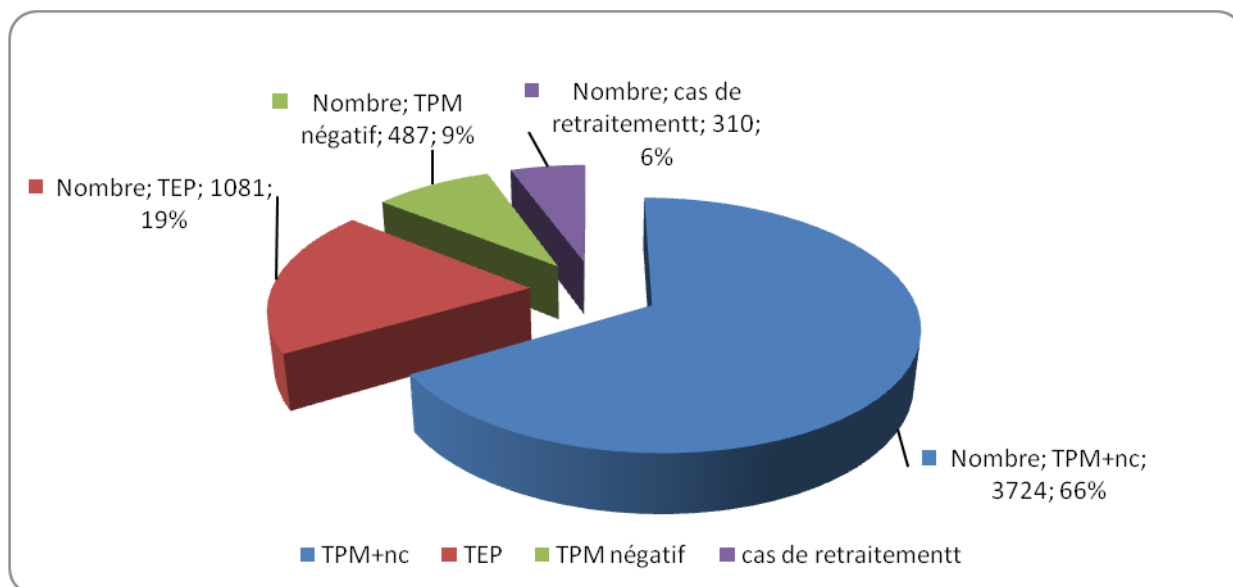
11. Grippe aviaire A (h5n1) et A (H1N1)

Aucun cas suspect de grippe aviaire A (H5N1), ni de grippe A (H1N1) n'a été rapporté au Mali en 2012.

VI. RESULTATS DES PROGRAMMES

6.1 Programme National de Lutte Contre la Tuberculose (PNLT)

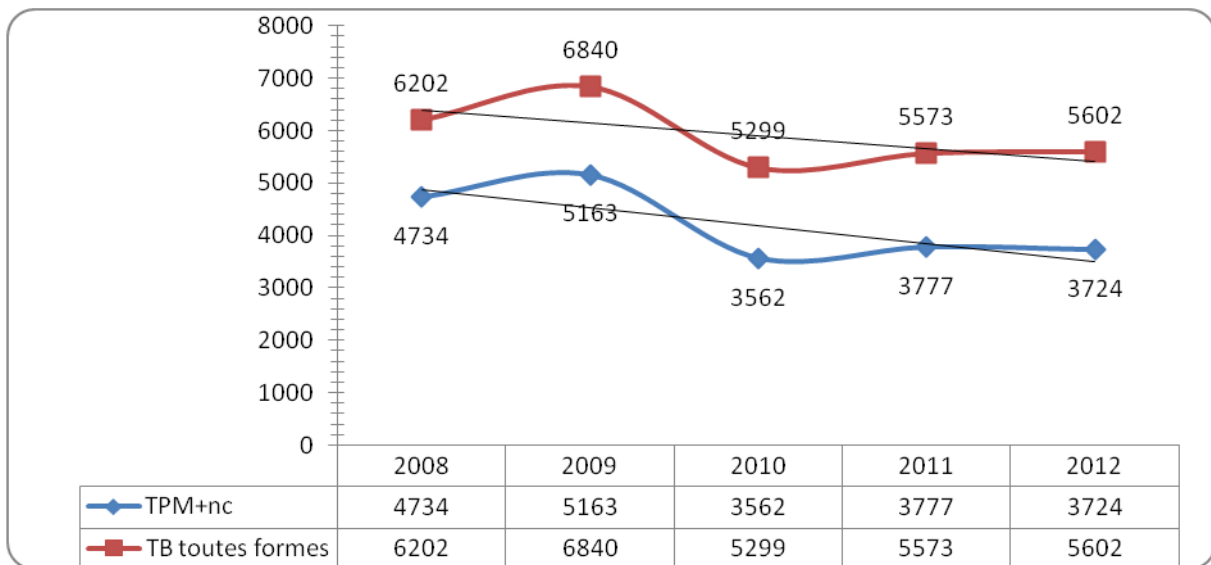
Le dépistage :



Graphique 22: Les cas de tuberculose toutes formes notifiés en 2012 :

Les différentes formes se répartissent comme suit :

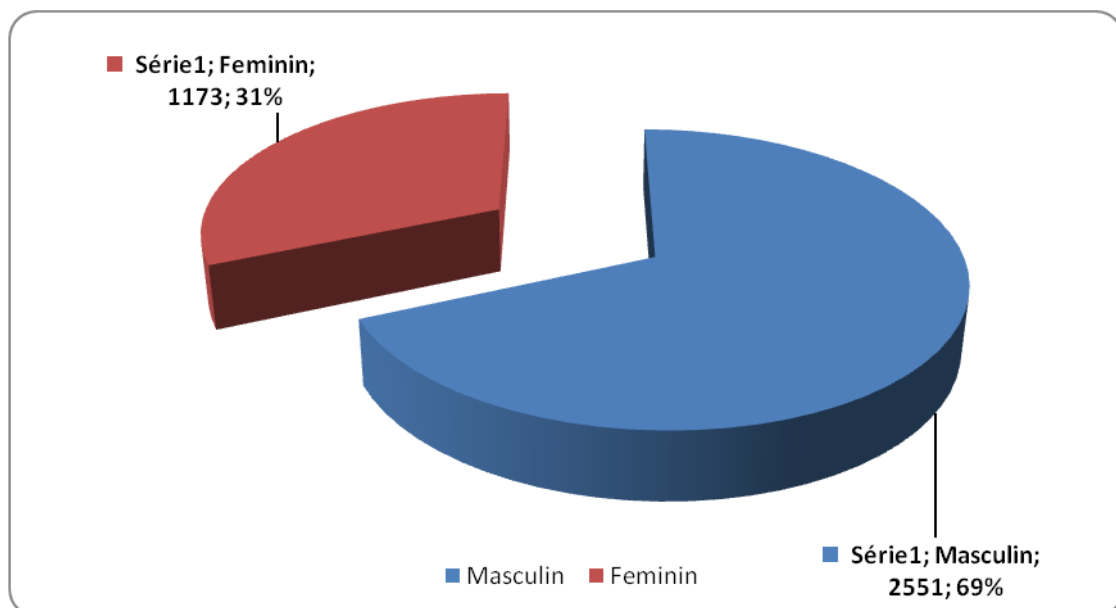
- **3724** nouveaux cas de tuberculose pulmonaire à frottis positif soit 66% en 2012 contre **3777 cas** soit 68% en 2011.
- **310 cas** en retraitement (rechute, échec, reprise) soit 6% des cas en 2012 contre **321 cas** soit 6% en 2011.
- **487** nouveaux cas de tuberculose pulmonaire à frottis négatifs correspondant à **9%** du total en 2012 contre **491 (9%)** en 2011.
- **1081 cas** de tuberculose extra pulmonaire soit 18% de l'ensemble des cas de 2012 contre **984** soit **18%** des cas en 2011.



Graphique 23: Evolution des cas de tuberculose déclarés au Mali de 2008 à 2012 :

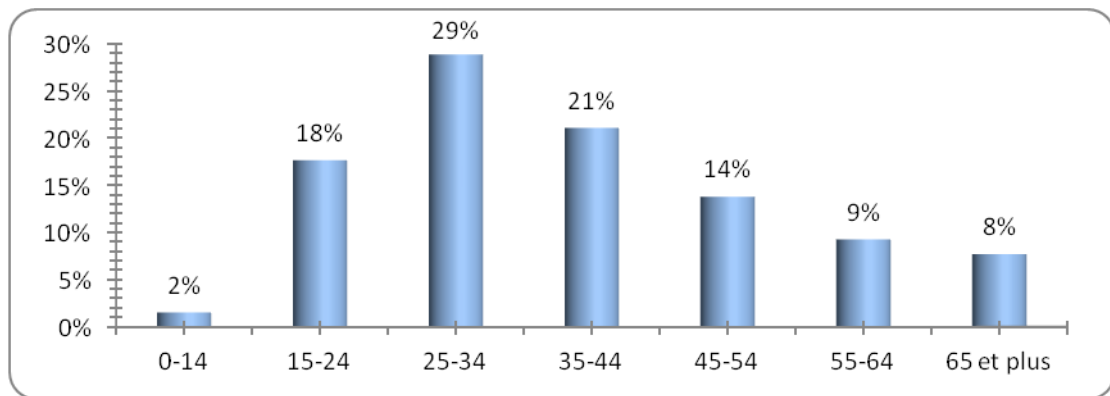
A partir de 2009 nous constatons une diminution du nombre de cas.

En 2012, le taux de détection a été de 55%, inférieur à l'objectif de 70% fixé par l'OMS.



Graphique 24: Les cas nouveaux de tuberculose pulmonaire à frottis positif par sexe en 2012 :

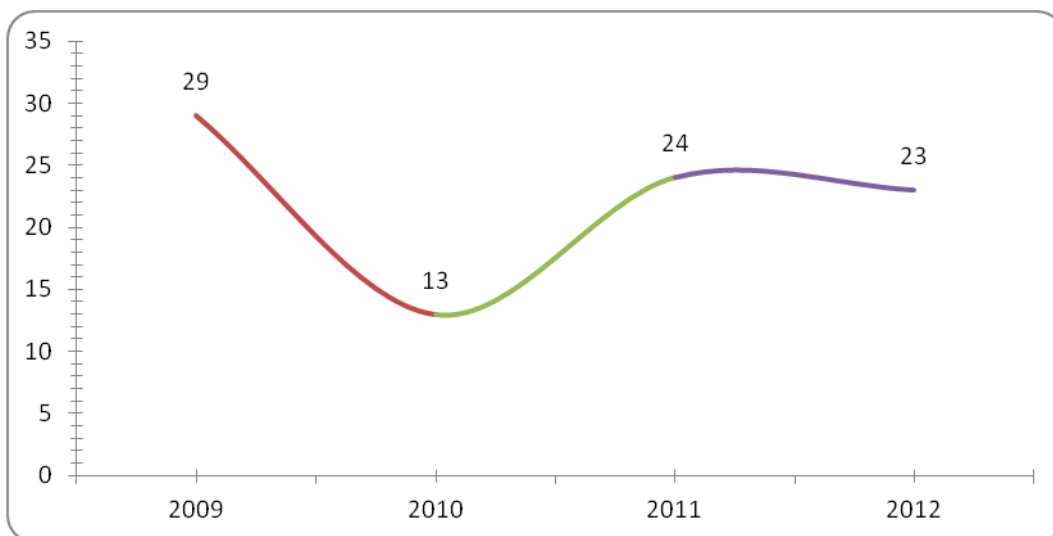
Les hommes ayant attrapé la tuberculose pulmonaire à microscopie positive représentent 69% de l'ensemble des cas de TPM+ nc détectés en 2012.



Graphique 25: Les cas nouveaux de tuberculose pulmonaire à frottis positif par tranche d'âge :

Au regard de ces résultats , les tranches d'âge les plus touchées sont 25-34 ans , 35 – 44 ans qui constituent les personnes les plus valides pour la production.

Dépistage des nouveaux cas de tuberculose pulmonaire à frottis positif



Graphique 26: Evolution du taux de dépistage des nouveaux cas de tuberculose pulmonaire à frottis positif de 2009 à 2012

Le taux a globalement augmenté entre 2010 et 2012 passant de 13 à 23% au niveau national pour les cas de TPM+nc. Ce taux renferme de très grandes disparités entre les régions la même année. Cette tendance peut s'expliquer par la survenue de l'arrêt de la subvention Fonds mondial en Fin 2009. Il n'y a eu aucune visite de supervision durant le reste de l'année 2009 et toute l'année 2010. En 2011 et 2012, le PNLT a fait quelques visites de supervision dans l'ensemble des régions et dans tous les CDT en 2011 et le 1 / 3 en 2012.

Année 2009 : Les activités ont continué jusque vers la fin d'année. Elles n'ont pas ressenti pas les effets de l'arrêt du financement c'est pourquoi les taux sont relativement bons. Aussi en cette année, le taux d'incidence était trop loin de la réalité soit 138 pour 100 000 hts.

Année 2010 : les effets de l'arrêt du financement ont continué d'agir sur le programme en 2010. Tous les financements de supervision à tous les niveaux, les primes pour les chargés TB dans les CDT, celles des CPM pour relancer les malades ont aussi été arrêtés. Onze laboratoires ont été fermés, ce qui a agi défavorablement sur les activités de dépistage. Aussi, il faut noter que le taux d'incidence estimée a beaucoup diminué en 2010 jusqu'à 62 pour 100 000 hbt.

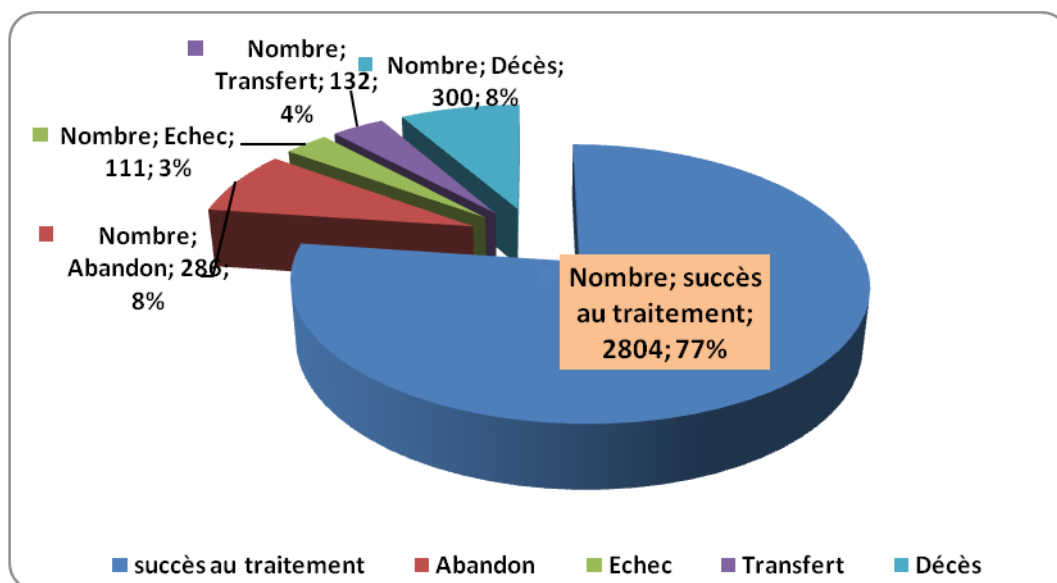
Année 2011 : les activités ont un peu repris avec le financement la supervision par le budget d'Etat. La supervision a eu un effet bénéfique sur l'activité de dépistage des régions prises isolément.

Année 2012 : la principale remarque est l'absence de données fournies par les régions de Gao et Kidal même si elles ont continué à recevoir les intrants à cause du déplacement des agents.

RESULTATS DE TRAITEMENT

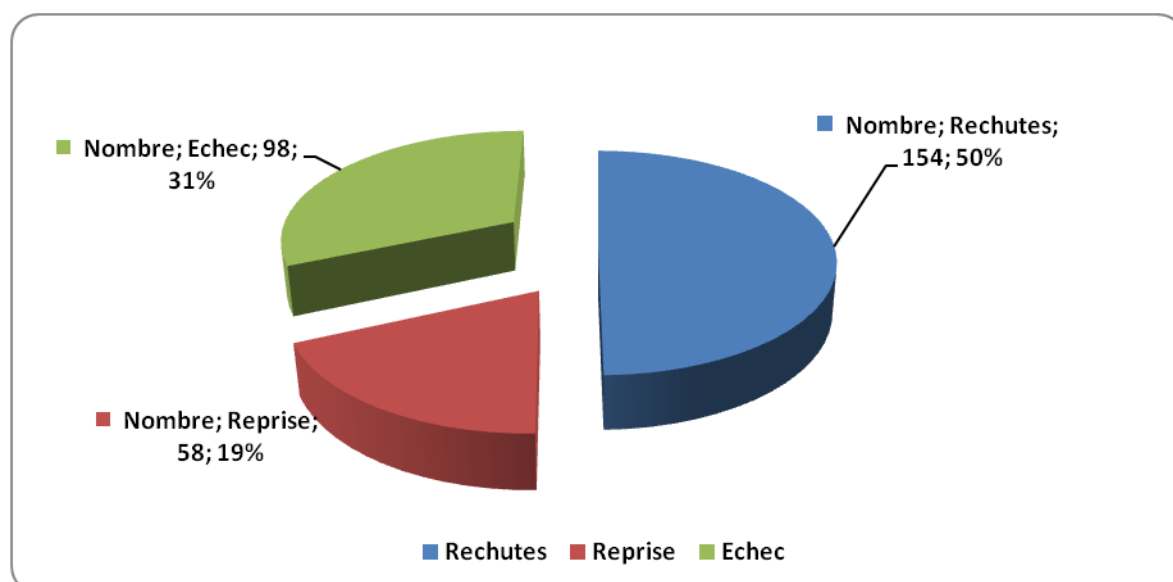
a. Succès au traitement en 2012 au Mali

L'évaluation des résultats de traitement porte sur les cohortes de TPM+ (nouveaux et cas en retraitement) de l'année précédente. Les indicateurs de résultats de traitement de 2012 sont calculés sur les cas de tuberculose pulmonaire à frottis positif de la cohorte de malades enregistrés en 2011.



Graphique 27: Les résultats de traitement des nouveaux cas de tuberculose pulmonaire à frottis positif

EN 2012, le taux de succès au traitement a été de 77% contre 76% en 2011. L'objectif de 85% n'a pas été atteint.



Graphique 28: Les cas de tuberculose pulmonaire à frottis positifs en retraitement :

En 2012, le Mali a enregistré 310 cas de retraitement de TPM+nc parmi lesquels, 50% étaient des rechutes, les échecs étaient de 31%.

SURVEILLANCE DU VIH CHEZ LES MALADES ATTEINTS DE TUBERCULOSE

Dépistage VIH chez les malades de tuberculose toutes formes confondues :

En 2012, 28% des malades toutes formes confondues ont été testés au VIH parmi lesquels 20% ont été positifs.

Tableau L: Counseling et dépistage VIH chez les malades tuberculeux par région au Mali en 2012

REGIONS	TB toute forme observés	TB toute forme conseillés et testés	Taux de dépistage VIH TB toute forme	Nombre TB toute forme testés VIH+	Taux Séropositivité VIH Chez TB toute forme
Kayes	417	238	57	13	5
Koulikoro	707	234	33	40	17
Sikasso	930	72	8	53	74
Ségou	650	169	26	31	18
Mopti	714	101	14	13	13
Tombouctou	105	2	2	1	50
Gao	0	0	0	0	0
Bamako	2081	728	35	151	21
Kidal	0	0	0	0	0
MALI	5602	1544	28	302	20

Tableau LI: Counseling et dépistage VIH chez les malades tuberculeux pulmonaire à frottis positif par région au Mali en 2012

REGIONS	TPM+nc détectés	TPM+nc conseillés et testés	Taux de dépistage VIH TPM+nc	Nombre TPM+nc testés VIH+	Taux Séropositivité VIH Chez TPM+nc
Kayes	322	243	75	12	5
Koulikoro	504	48	10	6	13
Sikasso	486	20	4	20	100
Ségou	488	128	26	21	16
Mopti	610	98	16	13	13
Tombouctou	82	2	2	2	100
Gao	0	0	0	0	0
Bamako	1232	513	42	92	18
Kidal	0	0	0	0	0
MALI	3724	1227	33	189	15

Parmi les TPM+, 33% ont fait le test après le conseil dépistage et 15% ont été positifs.

6.2 PROGRAMME DE LUTTE CONTRE LA SCHISTOSOMIASE (PNLSH)

A. CAMPAGNES DE TRAITEMENT DE MASSE INTEGRE

Tableau LII: Répartition des stocks de médicaments par région en 2012.

Régions	Praziquantel
Ségou	1 431 500
Mopti	932 000
Koulikoro*	0
Kayes	1 904 000
Sikasso	52 500
Tombouctou*	0
Gao*	0
Kidal*	0
Bamako	1 632 000
Total	5 952 000

*Compte tenu de la situation de crise, le traitement de masse des régions du nord a été différé.

1. 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. 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.

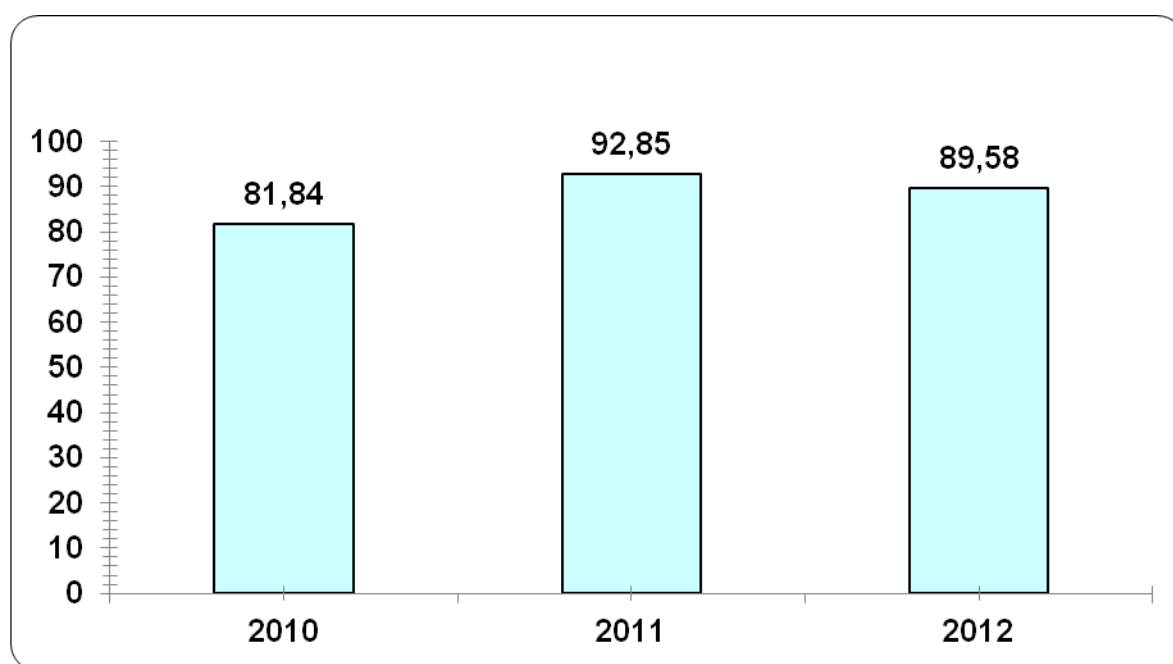
Les résultats du traitement de masse figurent dans le tableau ci-dessous.

Tableau LIII : Taux de couverture par région du traitement de masse contre les schistosomiases en 2012 au Mali.

Régions	Pop cible 5-14 ans	Nb 5-14 ans traitées		15 ans et plus traités		Total traité	Taux couv chez les 5- 14 ans
		H	F	H	F		
Kayes	288 398	149334	132629	121501	132455	535919	97.7
Koulikoro	0	0	0	0	0	0	0
Sikasso	21 878	9408	10725	3695	4614	28442	92
Ségou	573 713	250986	247152	54887	54957	607982	86.8
Mopti	673 491	234360	228573	23837	27133	513903	68.7
Bamako	603 482	342706	329883	10292	9666	692547	111.5
Tombouctou	NF	NF	NF	NF	NF	NF	
Gao	NF	NF	NF	NF	NF	NF	
Kidal	NF	NF	NF	NF	NF	NF	
Total	2160962	986794	948962	214212	228825	2378793	89.6

Les régions du nord (Tombouctou, Gao, Kidal) n'ont pas bénéficié du traitement de masse à cause de l'insécurité. La région de Koulikoro n'a pas eu son traitement de masse au paraziquantel pour absence de financement.

Seule la région de Mopti n'a pas atteint l'objectif de 80% de couverture thérapeutique.



Graphique 29: Taux de couverture au traitement chez les 5-15 ans de 2010 à 2012.

C'est en 2011 qu'on a obtenu la meilleure couverture.

2. Couverture géographique

Tableau LIV: Nombre de villages / sites traités au PZQ par région en 2012.

Régions	Nb villages / sites prévus	villages / sites traités	%
Kayes	671	671	100
Koulikoro	0	0	0
Sikasso	54	54	100
Ségou	1664	1664	100
Mopti	1296	1296	100
Tombouctou	0	0	0
Gao	0	0	0
Kidal	0	0	0
Bamako	61	61	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.

Résultats de l'enquête de prévalence sur les Schistosomiasés dans le cadre de la lutte contre les Maladies Tropicales négligées (MTN) dans le District sanitaire de Kangaba.

2.1 Zone d'irrigation

Tableau LV: Prévalence des symptômes de morbidité liés à la Schistosomiase en zone d'irrigation à Manicoura chez les enfants de 7 à 14 ans en 2012.

Symptômes	Positif			Négatif			Ne sait pas	Total	Prévalence
	Homme	Femme	Total	Homme	Femme	Total			
Sang dans les urines	2	0	2	31	34	65	0	67	2.99%
Sang dans les selles	6	4	10	27	30	57	0	67	14.93%
Diarrhées	18	19	37	15	15	30	0	67	55.22%
Douleurs abdominales	22	18	40	11	14	25	2	67	
Démangeaisons	19	10	29	14	24	38	0	67	43.28%

La prévalence de l'hématurie obtenue dans la zone d'irrigation à Manicoura a été de 2,99%. La présence de sang dans les selles est de 14,93%. Les diarrhées viennent en premier rang des symptômes morbides avec 55,22% des cas.

2.2 Zone le long du fleuve

Tableau LVI: Prévalence de l'hématurie et des autres symptômes de morbidité liés à la Schistosomiase en zone le long du fleuve à Dambala chez les enfants de 7 à 14 ans en 2012

Symptômes	Positif			Négatif			Total exa	Prév %
	Homme	Femme	Total	Homme	Femme	Total		
Sang dans les urines	3	5	8	25	26	51	59	13.56
Sang dans les selles	8	8	16	20	23	43	59	27.12
Diarrhées	11	15	26	17	16	33	59	44.07
Douleurs abdominales	13	13	26	15	18	33	59	44.07
Démangeaisons	11	16	27	18	14	32	59	45.76

La prévalence de l'hématurie obtenue dans la zone le long du fleuve Dambala a été de 13,56%. La présence de sang dans les selles est de 27,12%. Les démangeaisons occupent le premier rang des symptômes avec 45,76% des cas.

2.3 Zone de Mare

Tableau LVII : Prévalence de l'hématurie et des autres symptômes de morbidité liés à la Schistosomiase en zone de mare à Socourani chez les enfants de 7 à 14 ans en 2012.

Symptômes	Positif			Négatif			Total exa	Prév %
	Homme	Femme	Total	Homme	Femme	Total		
Sang dans les urines	25	15	40	19	22	41	81	49.38
Sang dans les selles	10	7	17	34	30	64	81	20.99
Diarrhées	36	21	57	8	16	24	81	70.37
Douleurs abdominales	40	28	68	4	9	13	81	83.95
Démangeaisons	20	12	32	24	25	49	81	39.51

La prévalence de l'hématurie obtenue en zone de mare à Socourani a été de 49,38%. La présence de sang dans les selles est de 20,99%. Les douleurs abdominales sont les symptômes les plus cités avec 83,95% des cas.

6.3 PROGRAMME NATIONAL DE LUTTE CONTRE LA CECITE

LUTTE CONTRE LA MALADIE

TRACHOME :

- Traitement de masse des districts ayant une prévalence supérieure à 10% : Bafoulabé, Koulikoro et Tominian. 565 179 personnes traitées à l'Azithromycine et à la pommade Tétracycline 1%
- Campagnes de chirurgie gratuite du trichiasis : 9068 personnes opérées par le financement de Centre Carter, Sigh tsavers, HKI
- IEC trachome par la diffusion de messages dans 100 radios de proximité sur financement de HKI et Centre Carter (TCC)
- Construction de 6001 latrines à dalles Sanplat dans les districts de Bafoulabé, Koulikoro et Tominian
- Réalisation d'enquêtes sites sentinelles dans les districts ayant atteint le seuil d'élimination du trachome, où la prévalence du trachome est inférieure à 5%

CATARACTE:

- 2048 personnes opérées par l'équipe mobile du PNLC
- 1659 personnes opérées de cataracte en campagne gratuite de chirurgie
- Multiplication des points de chirurgie de la cataracte afin de rapprocher les services des utilisateurs
- Recherche de partenaires pour appuyer la lutte contre la cataracte, principale cause de cécité au Mali : Orangemali, Maison du Coran et du Hadiss, Les Yeux du Monde, OPC, IGMG (ONG germano-turque), la Croix Rouge Suisse
- Recherche de financement dans le cadre de projet pour chaque région du Mali

GLAUCOME

- Campagnes d'information et de sensibilisation sur le glaucome dans le cadre de la Journée Mondiale de La Vue

VICES DE REFRACTION ET BASSE VISION

- Organisation de journées vices de réfraction avec prescription et don de verres correcteurs
- Mise en route de magasins d'optique dans les régions de Tombouctou, Koulikoro.

INFRASTRUCTURES

- Création de 6 Centres Secondaires d'Ophtalmologie (CSO) dirigés par des médecins : Koutiala, Bougouni, San, Fana, Ouélessébougou et Nara
- Equipement des CSO de Nara, Fana et Ouélessébougou, ainsi que Koutiala, Bougouni et San
- Equipement des Unités de Soins Ophtalmologiques (USO) des CSRef de Mopti, Bougouni, Sikasso, Douentza, Bandiagara, Djenné, Sikasso et Kayes
- 19 / 60 districts n'ont pas de service d'Ophtalmologie.

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

Résultats obtenus

La formation des agents de santé (1064) et des relais communautaires (20 967), dans le cadre du traitement de masse de la Filariose Lymphatique dans les régions de Sikasso, Kayes, Koulikoro, Ségou, Mopti et le district de Bamako.

Couverture thérapeutique.

Tableau LVIII: Couverture du traitement à l'Ivermectine et l'Albendazole (%) au Mali en 2012.

Régions	Villages				Population		
	Prévus	Traités	reste	%	Recensée	traitée	%
Kayes	1703	1703	0	100	2 058 892	1 687 113	82
Koulikoro	2249	2122	27	94	2 361 891	2 092 395	88
Sikasso	1386	1386	0	100	2 077 206	1 722 996	83
Bamako	936	936	0	100	2 011 609	1 550 450	77
Ségou	2348	2348	0	100	2 614 930	1 910 297	72
Mopti	1 600	1 600	0	100	1 664 113	1 241 255	75
Total Mali	10 222	10 095	27	99	12 788 641	10 204 506	80

Couverture thérapeutique

La population traitée a été de **10 204 506 personnes** / **12 788 641** soit un taux de couverture thérapeutique de 80% en 2012.

Couverture géographique

Dans l'ensemble 10 095 villages et hameaux de culture / 10 222 ont été traités soit un taux de couverture géographique de 99%. L'objectif de 100% de couverture géographique n'a pas été atteint.

Les objectifs ont été atteints car le taux de couverture de 80% visé par le Programme Filariose est globalement atteint.

Surveillance épidémiologique de la Filariose lymphatique

Les prévalences et les Charges microfilarieuses obtenues dans les 3 districts sanitaires (Sikasso, Yorosso, Sélingué) sont nulles (0%).

En 2012 dans la région de Sikasso, cinq districts sanitaires (Yanfolila, Bougouni, Sikasso, Yorosso, Sélingué) 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).

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.

6.5 PROGRAMME D'ERADICATION DU VER DE GUINEE

Le Mali a notifié 4 cas de ver de Guinée en 2012. Les cas ont été notifiés par les régions de Ségou Mopti et Kidal.

Région de Ségou : 1 cas enregistré dans le village de Kaminidjo dans le cercle de Macina ;

Région de Mopti : 1 cas enregistré dans La ville de Sofara (le malade se serait contaminé à Djikolo en 2011) ;

Région de Kidal : 2 cas notifiés à Takalot dans le cercle de Kidal.

Tableau LIX : Répartition des cas notifiés de ver de Guinée en 2012 par région et par district

Régions	Districts	Nombre de cas	Nombre de cas isolés	Taux d'isolement.
Ségou	Macina	1	1	100%
Mopti	Djenné	1	0	0%
Kidal	Kidal	2	2	100%
TOTAL MALI		4	3	75%

LES ACTIVITES DE TERRAIN

A activités menées dans les zones d'endémie.

Les régions de Ségou, Mopti, Tombouctou, Gao et Kidal qui avaient notifié des cas de dracunculose en 2011 étaient considérées comme les régions d'endémie en 2012. Dans les régions de Tombouctou, Gao et Kidal les activités planifiées n'ont pas pu être menées comme souhaité à cause l'insécurité. Les agents de santé de zone et les agents ver de Guinée restés sur place ont menés des activités de terrain mais n'ont pas pu être supervisés par les différentes équipes de supervision (Cercle, Région et National).

Dans la région de Ségou les activités d'«éradication ont été renforcées dans les districts sanitaires endémiques. Ainsi les districts sanitaires de Baraouéli, Tominian et Macina ont été renforcés avec le positionnement des médecins d'appui dans les districts pour renforcer les équipes de supervision.

Dans la région de Mopti, l'équipe régionale qui a été renforcé a pu couvrir tous les districts endémiques.

Le district sanitaire de Douentza qui est un district anciennement endémique n'a pas pu être suivi comme souhaité par le programme à cause de l'insécurité.

1) La distribution des filtres.

Les filtres sont distribués dans les villages d'endémie et dans les villages à risque. Tous les ménages de ces villages reçoivent des filtres qui sont renouvelés régulièrement. Les filtres sont gratuits.

Tableau LX : Répartition des filtres et tamis distribués par région et districts en 2012

Régions	Districts	Filtres à ficelle petit format	Filtre à ficelle grand format	Paille filtre	TOTAL
Kidal	-	-	-	-	-
Gao	Ansongo	3 000	1 500	1 500	6000
	Gao	3 500	1 000	3 000	7500
Tombouctou	G.Rharous	3 000	1 000	4 000	8000
Mopti	Mopti	1 000	1 000	13000	15000
	Djenné	1 000	2 000	4000	7000
Ségou	Baraouéli	2 000	3 250	4325	9575
	Tominian	2 000	4 000	3000	9000
	Macina	460	4 000	3000	7460
Total		15 960	17 750	35 825	69 535

Au total 69535 filtres ont été distribués dans les régions endémiques.

2) Le traitement des points d'eau à l'Abate.

L'Abate est habituellement appliqué dans tous villages d'endémies et les villages à risque. En 2012, l'Abate n'a pas pu être appliqué dans tous les villages ayant notifié des cas. Dans le cercle de Kidal qui a notifié 2 cas les points d'eau n'ont pas été traités à l'Abate à cause de l'inaccessibilité de cette zone.

Les autres villages d'endémie ou à risque ont bénéficié du traitement à l'Abate.

3) La communication pour le changement de comportement.

Des messages sur la maladie du ver de Guinée et le système ont été diffusés dans les radios de proximité des cercles de Baraouéli, Macina, Tominian, San, Djenné, Mopti, Bankass, Bandiagara. Des affiches sur la maladie du ver de Guinée ont été distribuées dans les écoles des aires de santé endémiques : Banido, Koe, Sofara.

La diffusion des messages dans les régions du nord n'a pas été possible en 2012.

En 2012, il n'a pas été possible d'organiser des journées de mobilisation sociale qui étaient par le passé organisée dans les régions du nord.

4) approvisionnement en eau potable

Un programme d'approvisionnement en eau potable avait été établi en 2011 et 2012 avec l'Unicef. La mise en œuvre a commencé en 2012 malgré l'insécurité par un entrepreneur de la région de Kidal.

5) La promotion du système de récompense

La promotion du système de récompense a été faite à travers les radios de proximité et au cours des missions de sensibilisation dans les villages d'endémie ou à risque.

6.6 PROGRAMME LUTTE CONTRE L'ONCHOCERCOSE

Evaluation épidémiologique : 26 villages ont été suivis dans 03 bassins (Niger / Fié, Kankélabà et Farako-Lotio). Au total 6693 personnes ont été examinées sur 8293 recensées. Les prévalences et les Charges microfiliariennes obtenues sont nulles au niveau des communautés visitées.

Tableau LXI: Résultats des évaluations épidémiologiques de l'onchocercose en 2012

Bassins	Districts sanitaires	Aires de santé	Villages	Population		Nbre de Positifs	Prev. Stan.%	CMF C
				Rec.	Exa.			
Niger / Fié	Kangaba (Niger)	Tombola	Danga	714	583	00	00	00
			Dioulafoundo	435	319	00	00	00
			Samaya	227	180	00	00	00
		Kéniégoué	Koflatiè	385	304	00	00	00
		Salamalé	Balanzan	365	290	00	00	00
		Figuiratomo	Sélin	171	106	00	00	00
	Kangaba (Fié)	Tombola	Sananfara	507	364	00	00	00
		Séléfougou	Balandougou	212	150	00	00	00
			Sanankoro-Bokoro	429	308	00	00	00
			Farawania	146	112	00	00	00
Kankelaba	Kolondieba	Tousséguéla	Sassila	187	120	00	00	00
		Kolosso	Zangoula	339	293	00	00	00
			Fogoba	125	110	00	00	00
		Nangalasso	Soumba	412	337	00	00	00
		Kadiana	Tioncourani	56	50	00	00	00
			Tié	427	359	00	00	00
			Toufiré- Ba kabougouda	80	71	00	00	00
		Ouakoro	Kankéla	449	356	00	00	00
			Ouroumpana	174	131	00	00	00
		Fakola	Fatou	391	324	00	00	00
Farako-Lotio	Sikasso	Finkolo	Kaféla	290	262	00	00	00
			Kobada	154	145	00	00	00
			Finkolo 1	536	421	00	00	00
			Finkolo 2	583	564	00	00	00
			Darsalam	209	172	00	00	00
			Kaféla	290	262	00	00	00
3	3	13	26	8293	6693	00	00	00

Tableau LXII: Résultats des évaluations entomologiques de l'onchocercose en 2012

Bassins	Points de capture	Simulies					Nbre L3 Tête
		Capturées	Disséquées	Infectées	Infectieuses	Mises en alcool 80°	
Niger Affluents	Tienfala	4287	240	0	0	3836	0
	Pont Faya	6212	200	0	0	5653	0
Kankélaba	Pont Kankéla	16572	302	1	1	16270	2
Total	3	27071	742	1	1	25759	2

Evaluation entomologique : 04 points de capture ont été suivis sur les bassins de la Kankélaba, du Niger et affluent (Fié, Faya). Au total 27071 simulies ont été capturées dont 742 disséquées, 25759 mises en alcool 80°. A la dissection, 01 simulie infectieuse avec 2 larves de 3^{ème} stade (L3T) a été trouvée sur la Kankélaba.

Les 02 larves ont été montées entre lame et lamelle et transmises en même temps que les simulies mises en alcool, au laboratoire de biologie moléculaire du Centre de surveillance pluri pathologique à Ouagadougou pour identification et calcul du taux d'infectivité. Ces résultats sont attendus

Traitement des communautés à l'Ivermectine : 4115 villages ont été traités dans le cadre de la campagne de masse contre les Maladies Tropicales Négligées (MTN). 3466329 personnes ont été traitées dans 15 districts sanitaires, avec un taux de couverture thérapeutique variant de 65-80%.

Tableau LXIII : Résultats du traitement de l'onchocercose à l'Ivermectine en 2012

Bassins	Districts / Aire sanitaires	Villages				Population			Ivermectine			Dist. Villageois Formés
		Prévus	Traités	reste	%	Recensée	Traitée	%	Reçue	Utilisée	Reste	
Sénégal	Kayes	344	344		100	570 825	358 941	63	986 487	814 853	171 634	766
Bafing	Bafoulabé	318	318		100	260 110	203 933	78	512 840	483 661	29 179	592
Bakoye	Kita	365	365		100	483 001	384 393	80	889 240	743 812	145 428	724
Falémé	Kéniéba	272	272		100	215 886	162 897	75	492 840	463 590	29 250	730
Niger	Koulikoro	250	250		100	234 733	172 927	74	441 769	398 049	43 720	314
BaouléOuest	Kolokani	293	293		100	260 103	215 656	83	551 590	446 582	105 008	606
Niger	Kangaba	65	65		100	111 994	87 053	78	276 840	273 936	2 904	255
Bagoé	Dioila	275	275		100	269 569	187 791	70	553 781	543 627	10 154	491
BaouléEst	Fana	367	367		100	276 625	229 039	83	590 616	564 702	25 914	470
Niger	Kati	375	375		100	884 858	921 274	104	1 668 784	1 574 950	93 834	853
Niger	Ouélessébougou	153	153		100	169 397	132 149	78	419 803	360 753	59 050	314
Bagoé	Sikasso	541	541		100	706 295	543 627	77	1 167 472	1 057 959	109 513	1 082
Sankarani	Selingué	68	68		100	72 562	60 208	83	224 523	209 000	15 523	136
Kankélaba	Kolondièba	205	205		100	225 298	180 971	80	509 171	496 952	12 219	410
Bagoé	Kignan	92	92		100	125 138	78 550	63	339 878	320 162	19 716	28
Total	15	3983	3983	0	100	4 866 394	3 919 409	81	9 625 634	8 752 588	873 046	7 771

Tableau LXIV: Résultats de Formations à la surveillance de l'onchocercose en 2012

Domaines	Bassins	Districts / Zones sanitaires	Nombre de personnes formées / recyclées			Total
			Agents de santé	Agents villageois	Autres	
Surveillance entomologique	Sankarani	Sélingué	-	6		6
	Bakoye	Kita	4	4		8
	Kankélaba	Kolondièba	4	-		4
Traitement larvicide au sol	Niger / Faya	Kati	1	1		2
Total			9	11		20

Renforcement des capacités des services de santé et des communautés : 20 personnes dont 09 agents de santé et 11 agents villageois ont été formées / recyclées à la surveillance de l'onchocercose (Réf. tableau 4).

6.7 CELLULE SECTORIELLE DE LUTTE CONTRE LE SIDA (CSLS)

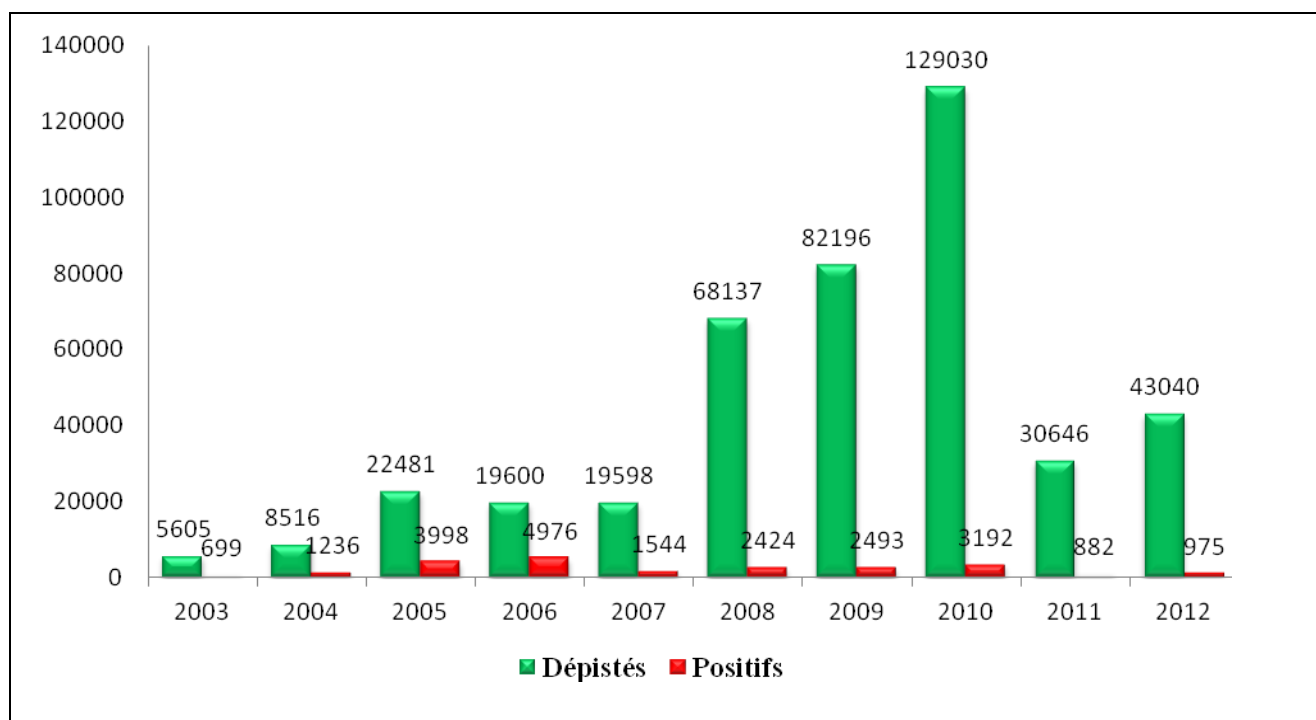
A la fin de l'année 2012 l'activité des Centres de Conseil et de Dépistage Volontaire (CCDV) était menée dans 396 sites repartis comme suite :

- 79 structures publiques,
- 279 CSCom,
- 38 centres autonomes.

Tableau LXV: Répartition des CCDV par types et par région

Régions	Structures Publiques	Centres intégrés	Centres Autonomes	TOTAL
Kayes	6	17	3	26
Koulikoro	6	83	8	97
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 Bamako	23	61	5	89
Total	79	279	38	396

Avec la crise qu'a connue le pays, 27 sites ne sont plus fonctionnels (4 Mopti, 10 Tombouctou, 7 Gao et 6 Kidal).



Graphique 30: évolution du nombre de personnes dépistées et du nombre de cas VIH positif de 2003 au 31 décembre 2012.

En 2012, malgré la crise qu'a connu le pays, on constate une augmentation du nombre de personnes dépistées. Cela pourrait s'expliquer par l'amélioration de la disponibilité de test de dépistage à partir du 2^{ème} semestre 2012.

1. Sécurité transfusionnelle

Les activités de sécurité transfusionnelle ont été menées par le Centre National de Transfusion Sanguine (CNTS) et ses antennes régionales.

Tableau LXVI: nombre de poches de sang collectées et marqueurs positifs par région au 31 décembre 2012.

Régions	Poches collectées	HIV+	HBS+	BW+	HCV+
Bamako	41 486	1 084	7 544	10	1 241
Kayes	1 565	7	141	1	17
Koulikoro	511	6	64	1	3
Sikasso	7 384	262	706	2	383
Ségou	1 716	37	148	30	21
Mopti	3 299	108	407	430	39
Tombouctou	112	2	9	8	1
Gao	243	1	32	20	0
Kidal	19	0	2	0	0
Total	56 335	1 507	9 053	502	1 705

Les activités de collecte de sang n'ont été menées dans les trois régions du Nord (Tombouctou, Gao et Kidal) qu'au premier trimestre de 2012. C'est dans le District de Bamako que le plus grand nombre de poches a été collecté soit 41 486 et Kidal n'a collecté que 19. En plus de la recherche du VIH d'autres antigènes sont recherchés tel que l'Hépatite virale B (HBS) avec 9 053 cas positifs, la syphilis (BW) avec 502 cas positifs et l'Hépatite virale C (HCV) avec 1 705 cas positifs.

2. Prévention de la transmission du VIH de la mère à l'enfant

Les activités de Prévention de la Transmission Mère Enfant du VIH de la mère à l'enfant (PTME) sont menées dans les structures publiques, privées, communautaires et les ONG. Ces sites sont mis en place après une analyse de situation, la formation du personnel et la mise à disposition de médicaments, réactifs consommables et supports de collecte.

Tableau LXVII : Répartition des sites PTME par type de structure au 31 décembre 2012.

Région	Hôpital	CSRéf	CSCom	Garnison	INPS	Privé	confessionnel	Total
Kayes	2	7	19	1	0	0	1	30
Koulikoro	0	9	47	1	2	1	0	60
Sikasso	2	9	37	1	0	0	1	50
Ségou	1	8	44	1		1	1	56
Mopti*	1	8	24	1	1	0	1	36
Tbctou*	1	5	16	0	0	0	0	22
Gao*	1	4	22	1	1	0	0	29
Kidal*	0	1	2	0	0	0	0	3
Bamako	2	6	48	1	2	1	1	61
Total	10	57	259	7	6	3	5	347

*sites non fonctionnels

En fin décembre 2012, 347 sites offraient les services de PTME dans le pays, parmi ceux-ci 9 nouveaux sites ont été mis en place grâce à l'appui de l'UNICEF.

Avec la crise survenue dans le Nord du Mali 59 sites (5 Mopti, 22 Tombouctou, 29 Gao et 3 Kidal) ne sont plus fonctionnels ce qui ramène le nombre de sites ayant fournis les rapports en 2012 à 288.

Tableau LXVIII: Evolution de quelques indicateurs PTME entre 2011 et 2012

Indicateurs	Données 2011	Données 2012	Ecart
Nouvelles CPN	224 622	197 084	62 069
Femmes enceintes Conseillées	197 478	196 228	46 001
Femmes enceintes Testées	70 366	58 675	27 833
Femmes enceintes HIV Positifs	1 574	1 166	616
Femmes enceintes ayant reçu les ARV	1 523	1115	718
Conjoints de femmes enceintes dépistés	396	388	8
Conjoints de femmes enceintes VIH positifs	220	171	49
Nnés de mères HIV+	1 353	890	692
NNés ayant reçu les ARV	1 181	829	581
NNés testés à 18 mois	449	422	144
NNés VIH négatif à 18 mois	435	397	148

3. Diagnostic précoce

Les activités de diagnostic précoce ont concerné tous les enfants nés de mères séropositives de moins de 18 mois qu'ils aient bénéficiés ou non de la PTME et dont les prélèvements ont été acheminés vers l'INRSP pour être analysés par la PCR.

Le tableau ci après fait un résumé des sites de diagnostic précoce en 2012.

Tableau LXIX: répartition des échantillons PCR1 et PCR2 selon la provenance et le résultat en 2012.

Structures	PCR 1		PCR 2		Total	
	Effectif	Positif	Effectif	Positif	Effectif	Positif
Bamako	891	112	302	6	1193	118
Kayes	36	1	19	1	55	2
Sikasso	193	21	38	0	231	21
Ségou	62	8	12	0	74	8
Koulikoro	78	20	9	0	87	20
Total	1260	162	380	7	1640	169

Parmi les 1 260 enfants qui ont bénéficié du diagnostic précoce par PCR, 796 ont bénéficié de la prophylaxie ARV ce qui fait 63% de couverture des nouveaux nés en PTME.

4. Prise en charge globale

Elle comprend la prise en charge médicale, les soins, le soutien psychosocial et suivi biologique des adultes, adolescents et enfants.

Tableau LXX: répartition des patients initiés et suivis sous ARV selon la catégorie et par région

Régions	Initiés aux ARV		Suivis Réguliers sous ARV		Assiduité au suivi
	Adultes	Enfants	Adultes	Enfants	
Bamako	25692	2082	16326	1284	63,4
Kayes	2620	166	1915	140	73,8
Koulikoro	2761	123	1783	115	65,8
Sikasso	5444	292	3417	203	63,1
Ségou	4087	208	2140	108	52,3
Mopti	2239	109	1067	62	48,1
Tombouctou	355	14	75	0	20,3
Gao	305	23	115	0	35,1
Kidal	4	0	1	0	25,0
Total	43 507	3 017	26 839	1 912	61,8

Le plus grand nombre de patients initiés aux ARV est à Bamako 27 774 (25 692 adultes et 2082enfants). Cependant le taux d'assiduité le plus élevé (73,8%) est retrouvé dans la région de Kayes.

Tableau LXXI: répartition des TB / VH par région en 2012

Régions	2011	2012
Bamako	215	225
Kayes	27	30
Koulikoro	24	32
Sikasso	96	98
Ségou	28	27
Mopti	43	13
Tombouctou	3	0
Gao	4	0
Kidal	0	0
Total	440	425

Comme 2011 le plus grand nombre de cas de co-infection TB / VIH a été notifié par Bamako. Cependant il faut signaler une diminution de nombre de cas de TB / VIH notifiés en 2012 par rapport à 2011 respectivement 425 et 440.

6.8 PROGRAMME NATIONAL DE LUTTE CONTRE LA LEPRE

Tableau LXXII : Prévalence instantanée de la lèpre en 2012

Régions	Populations	Nombre de cas	Taux prévalence instantanée (pour 10 000)
Kayes	2238999	94	0,42
Koulikoro	2721000	50	0,18
Sikasso	2969000	45	0,15
Ségou	2626000	45	0,17
Mopti	2287000	35	0,15
Tombouctou	758000	-	-
Gao	609000	-	-
Kidal	76000	Non couverte	-
Bamako	2032999	60	0,30
Ensemble pays	16317998	339	0,21

Seuil d'élimination moins d'1 cas pour 10 000 hbts
 Seul Kéniéba à une prévalence >1 cas pour 10 000 hbts

Tableau LXXIII: Détection des nouveaux cas de lèpre en 2012

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

6.9 PROGRAMME NATIONAL DE LUTTE CONTRE LE PALUDISME

1. Pulvérisation Intra- Domiciliaire

L'activité n'a pas pu démarrer au mois de Juin comme d'habitude à cause de la situation politique. Cependant elle a été réalisée dans les districts planifiés (Baroueli, Bla et Koulikoro) sans implication des structures étatiques. Les taux de couverture sont de 97,4% de structures pulvérisées avec 98,59% de population protégée.

2. Diagnostic et traitement des cas simples et graves de paludisme

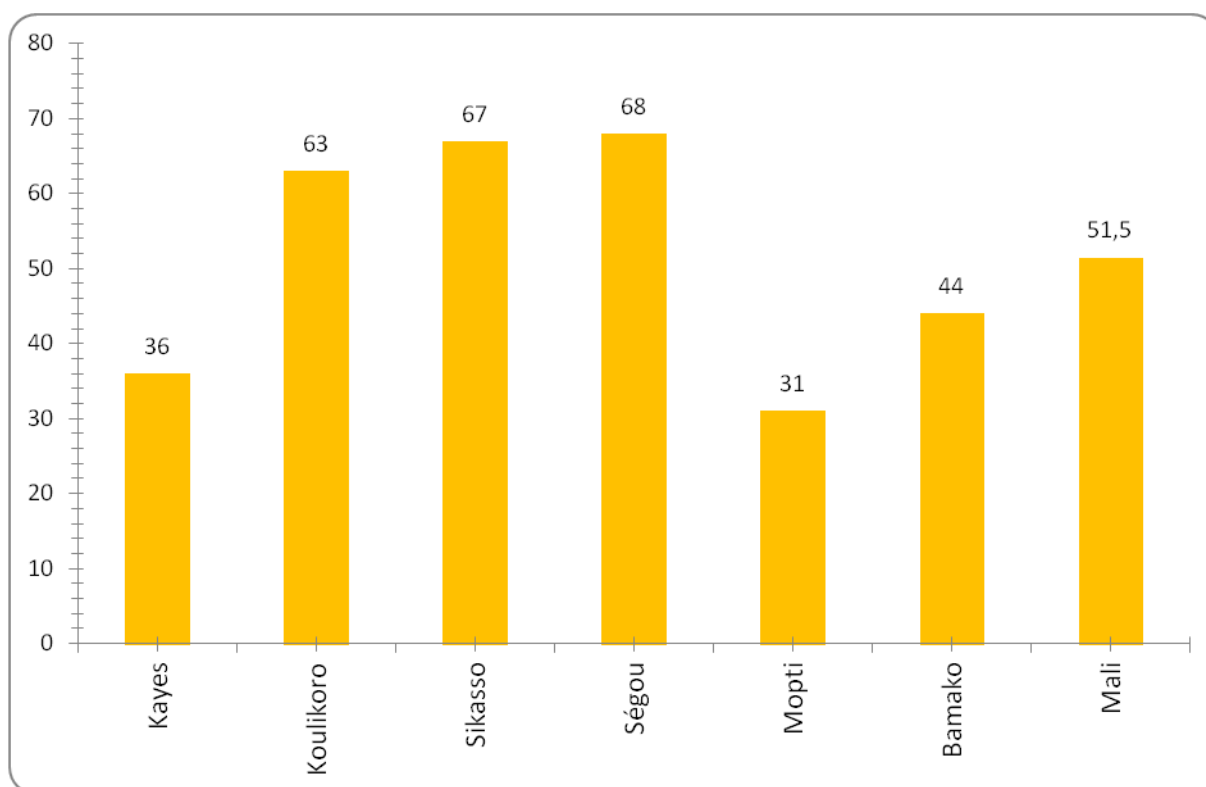
Tableau LXXIV: Situation de l'approvisionnement en intrants de lutte contre le paludisme en 2012

Quantité	INTRANTS						
	MILD routine	SP (Comp.)	TDR	CTA P / 6 et P / 12	CTA P / 18	CTA P / 24	Kit palu grave
Prévue	1 704 216	1 649 566	2 006 306	762 120	449 652	831 615	300 000
Réalisée	1 030 009	6 181 000	2 884 175	2 777 620	559 020	506 150	118 000
Taux de réalisation (%)	60,44	374,71	143,755	364,46	124,32	60,86	39,33

Les quantités prévues pour les CTA adulte, les MILD de routine et les kits de paludisme grave n'ont pas pu être totalement mobilisées faute de financement. Cependant les taux pour la SP, les TDR et les CTA plaquettes de 6 ; 12 et 18 dépassent les objectifs fixés. Ce dépassement s'explique par le fait certains partenaires ont injecté leur fonds disponibles à leur niveau dans l'achat d'intrants au détriment des autres activités suite à la suspension de leur collaboration avec les structures gouvernementales.

En plus de ces intrants le pays a bénéficié de la part de ces partenaires de :

- ❖ 67 500 ampoules d'artéméther injectable,
- ❖ 23100 ampoules d'artésunate injectable



Graphique 31: Proportion des cas de paludisme testés par GE / TDR par région (sans les régions de Gao, Tombouctou et Kidal)

Les régions de Kayes (36%) et Mopti (31%) sont en deçà de la moyenne annuelle qui est de 51,5 %. Ce taux est largement inférieure à l'objectif 100% fixé par le plan stratégique de lutte contre le paludisme. Ce taux est cependant en progression par rapport à ceux de 2010 et 2011 qui étaient respectivement de 17,8 % et 31,51%.

3. La chimio prévention saisonnière du paludisme chez l'enfant (CPSe)

L'activité a été mise en œuvre en phase test dans le district sanitaire de Koutiala en partenariat avec l'ONG MSF et le MRTC. Elle a concerné les enfants de 3 à 59 mois. Elle a permis d'avoir les résultats préliminaires suivants dans 5 structures (1 CSRef et 4 CSCCom) appuyées par MSF:

Une diminution des consultations totales après CPSe soit 2297 consultations par semaine avant CPSe vs 1612 cas par semaine après le CPS soit une baisse de 42%

L'incidence hebdo de palu aux dans les CSCCom est divisée par 2,5 et 3,7 aux villages après CPSe

Le nombre de référence par semaine est divisé par 3 après CPSe

Une baisse de 52% des admissions par semaine après CPSe soit 213 par semaine avant contre 102,9 par semaine après CPSe

Une baisse du nombre de paludisme grave en hospitalisation par semaine de 61 % après le CPSe

Le nombre de transfusion journalière est divisé par 3 en hospitalisation après CPS soit 16 transfusions / jour avant CPSe vs 5 / jour après CPSe

6.10 FISTULE OBSTETRICALE

Tableau LXXV: Répartition du traitement chirurgical de la fistule obstétricale par région en 2012

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)		195	0	0	94	17	163	0	49	0	518	
Nombre total de femmes nécessitant une réparation chirurgicale de fistules (opérées+ en attente d'intervention)		137	0	0	46	12	112	0	45	0	352	
Nombre total de femmes recevant une chirurgie de réparation de fistule		103	0	0	35	12	112	0	36	0	298	
Type de réparation chirurgicale de la fistule	FVV	100	0	0	32	12	108	0	34	0	286	
	FRV	1	0	0	3	0	2	0	0	0	6	
	FVV+FRV	1	0	0	0	0	2	0	2	0	5	
	Autres types de fistule	1	0	0	0	0	0	0	5	0	6	
Statut Chirurgical des femmes opérées.	1ère main	48	0	0	15	12	53	0	36	0	164	
	2ème main	17	0	0	8	0	19	0	0	0	44	
	supérieur ou égal à 3	38	0	0	12		40	0	0	0	90	
Résultats provisoires des réparations chirurgicales de fistules	Fistule fermée et séchée à la sortie	65	0	0	27	13	66	0	24	0	195	0,65
	Fistule fermée avec incontinence	12	0	0	5		32	0	3	0	52	0,17
	Fistule non fermée	26	0	0	3	4	14	0	3	0	50	0,17

MODE DE CALCUL DES INDICATEURS SUR LA FISTULE OBSTETRICALE

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 (=352 / 22*16 318 000 / 100)= 10 NC pour 100 000 femmes en âge de procréer

Equipe de Rédaction

Dr Mamoutou DIABATE	: Responsable 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
Mohamedine Aly MAIGA	: Système d'Information Sanitaire / Direction Nationale de la Santé
Dr Tinzana COULIBALY	: Unité / Planification
Dr Bogoba DIARRA	: Chef Unité / Direction Nationale de la Santé
Dr Oumou Soumana MAIGA	: Directrice Nationale de la Santé
Dr Nouhoum KONE	: Directeur National Adjoint de la Santé

Equipe de validation

PRENOMS	NOMS	STRUCTURES
Bakary	KONARE	DRS/KKORO
Sara	DOLO	DRS/SIKASSO
Mme Sanogo Bintou	KONE	DRS/KKRO
Dr Yacouba	SANGARE	DRS/KIDAL
Cheickna	DIALLO	DRS/KIDAL
Dr Sidiki	KOKAINA	DSR
Diakaridia	SAMAKE	CPS
Kaledou	DOUMBIA	DNS/UNITE
Oumar Baba	CISSE	DRS/SEGOU
Dr Mamadou	BERTHE	INRSP
Mohamadine Aly	MAIGA	DNS/SIS
Seydou	KOUYATE	DNS/SI
Dr Issa	SANOGO	DRS/KAYES
Sidi Boubacar	AG IKOU	DRS/KAYES
Dr Bore Saran	DIAKITE	DESR
Sidiki	TRAORE	DRS/MOPTI
Dr Dramane	COULIBALY	DRS/MOPTI
Moctar	TRAORE	DNS/UNITE
Thierno Hady	TRAORE	DRS/SEGOU
Mme Traore Hawoye	CISSE	UNITE/SIS/DNS
Dr Mamoutou	DIABATE	DNS/UNITE

Oumar	GUINDO	DNS/UNITE
Gaoussou	KEITA	DNS/DHPS
Mme Singare Fatoumata	TOURE	DRS/DB
Mme Goita Soula	FOFANA	DNS
Mme Togola Aminata		DFM
Mme Coulibaly Mari	DIARRA	CPS
Youssouf	TRAORE	DRS/GAO
Dr Baba	CISSE	PNLP
Dr Iamine	DIARRA	SSE/DNS
Dr Idrissa Alidou	MAIGA	UNITE/DNS
Seckou	DIARRA	UNITE/DNS
Harouna	NIANG	DRS/GAO
Dr Sega	KONATE	DRS/BKO
Dr Boubacar	DAOU	INRSP
Dr Sangare Oumou	FOFANA	PNLT
Hawoye Mariam	KEITA	DNS/UNITE
Dr Diakité Oumou Soumana	MAIGA	DNS
Gaoussou	DIARRA	DFM
Ibrahima	ABACAR	DNS
Dr Nouhoum	KONE	DANS
Yacouba Daouda	TRAORE	DNS
Mme Ballograce	KEITA	DFM
Antoine w	MOUNKORO	DFM

Amadou	DOUMBIA	DFM
Dr Bogoba	DIARRA	DNS
Mohamoud	DRAME	DFM
Dr Bouyagui	TRAORE	CSLS/MS
Yacouba	DIAWARA	DM
Dr Seydou	FOMBA	DPNLP
Astan	COULIBALY	DNS/UNITE
Bakary	DOUMBIA	DFM
Fanta	TRAORE	Comptabilité/DNS
Dr Tinzana	COULIBALY	DNS