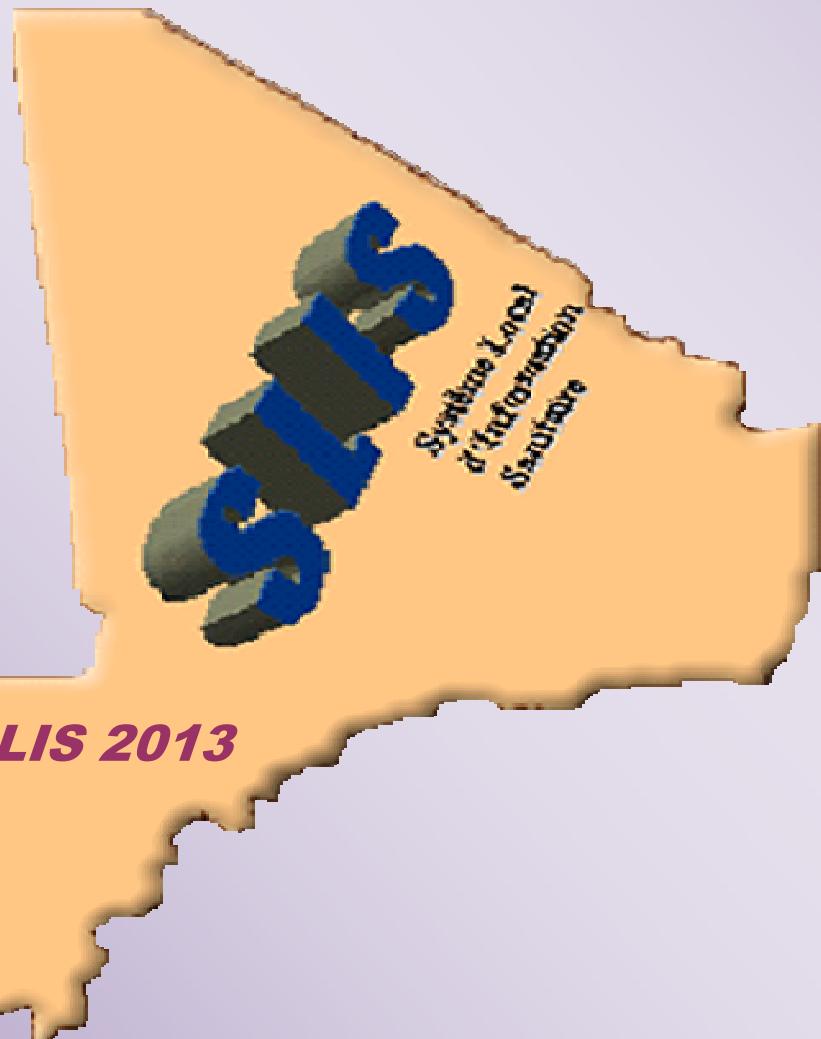

Secrétariat Général



ANNUAIRE SLIS 2013

LISTE DES ABREVIATIONS

ATRS :	Accoucheuse Traditionnelle Recyclée et Suivie
Att	Attendu
ALB	Albendazole
BCG :	Bacille de Calmette et Guérin (vaccin contre la tuberculose)
CMFC	Charge Microfilarienne de la Communauté
CMIE :	Centre Médical Inter-Entreprise
CPN :	Consultation Prénatale
CPS	Cellule de Planification et de Statistique
CSCCom :	Centre de Santé Communautaire
CSCRCP	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
DISTRIBU	Distributeur
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 2013	14
Tableau II : Complétude des données par rapport aux activités curatives par district et par région en 2013	21
Tableau III : Promptitude des données des RTA par district et par région en 2013	24
Tableau IV: Extension des CSCOM fonctionnels par région et par an jusqu'au 31 décembre 2013.	27
Tableau V : Situation cumulative des CSCom créés par région selon les prévisions des PDSC révisés, au 31 décembre 2013.	28
Tableau VI : Niveau d'organisation de la référence évacuation dans les Districts sanitaires en 2013	29
Tableau VII : Couverture PMA en 2013	30
Tableau VIII : Evolution de l'accessibilité des populations (dans les rayons de 5km et 15 km) aux CSCOM de 2004 à 2013.....	32
Tableau IX : Ratios personnel de santé (Médecin, Sage-femme, Infirmier/Assistants médicaux) par habitant au 31 Décembre 2013.....	36
Tableau X : Proportion de CSCom médicalisés par district sanitaire et par Région en 2013	38
Tableau XI : Liste nominative des CSCom médicalisés par Région District sanitaire en 2013.....	40
Tableau XII : Activités curatives en structure tous niveaux Du 01-janv-2013 au 31-déc-2013.....	44
Tableau XIII : Doses administrées et couverture par antigène et par district Du 01-janv-2013 au 31-déc-2013	51
Tableau XIV : Utilisation des services de planification familiale (PF) en structure tous niveaux en 2013	58
Tableau XV : Couple - Année - Protection (CAP) par district et par région en 2013	60
Tableau XVI : Situation des activités de la santé de la reproduction par district sanitaire en 2013	64
Tableau XVII : Répartition du nombre moyen de CPN par District et par région en 2013	68
Tableau XVIII : Activités de suivi grossesse par district en 2013	72
Tableau XIXX : Accouchements assistés tous niveaux par district et par région en 2013	75
Tableau XX : Evolution du nombre de césariennes par régions au Mali de 2005 à 2013	81

Tableau XXI : Evolution du nombre et de la proportion des décès des mères après césarienne par région au Mali de 2005 à 2013.....	82
Tableau XXII : Causes de décès des mères après césarienne de 2006 à 2013	83
Tableau XXIII : Traitement chirurgical de la fistule obstétricale par région en 2013	84
Tableau XXIV : Situation de la prise en charge de la malnutrition aiguë par région en 2013.....	85
Tableau XXV : Situation de la prise en charge de la malnutrition aiguë par région en 2013	87
Tableau XXVI : Couverture en VITAMINE A chez les enfants de moins de 5 ans et les femmes en post-partum immédiat 1 ^{er} passage de l'édition SIAN 2013.....	88
Tableau XXVII : Couverture en ALBENDAZOLE chez les enfants de moins de 5 ans et les femmes en post-partum immédiat 1 ^{er} passage de l'édition SIAN 2013.....	89
Tableau XXVIII : Couverture en Albendazole chez les enfants de 12 à 59 mois et les Femmes en Post Partum Immédiat 2 ^{ème} passage édition SIAN 2013.....	90
Tableau XXIX: Couverture en Albendazole chez les enfants de 12 à 59 mois et les Femmes en Post Partum Immédiat 2 ^{ème} passage édition SIAN 2013.....	91
Tableau XXX : Cas par pathologie, par tranche d'âge et par sexe en 2013.....	92
Tableau XXXI : Décès par pathologie, par tranches d'âge et par sexe du 01-janv au 31-déc-2013	95
Tableau XXXII : Paludisme grave : cas, décès et taux d'incidence (pour 1000) par région et par tranche d'âge en 2013.....	104
Tableau XXXIII : Paludisme simple cas, décès et taux d'incidence (pour 1000) par région et par tranche d'âge en 2013.....	106
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 2013.	108
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 2013.	110
Tableau XXXVI : IRA hautes (Rhinopharyngite, rhinite, trachéite) cas, décès et taux d'incidence (pour 1000) par région et par tranche d'âge en 2013	112
Tableau XXXVII : Ulcération génitale cas, décès et taux d'incidence (pour 1000) par région et par tranche d'âge en 2013.....	114
Tableau XXXVIII: Malnutrition grave (malnutrition aiguë sévère) cas, décès et taux d'incidence (pour 1000) par région et par tranche d'âge en 2013.	116
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 2013.	117

Tableau XL : Hospitalisation	118
Tableau XLI : Situation épidémiologique globale du Mali du 01 janvier au 31 décembre 2013 ...	121
Tableau XLII : Cas notifiés par rapport aux prélèvements reçus à l'INRSP, morbidité, létalité du 01 janvier au 31 décembre 2013	122
Tableau XLIII : répartition des cas confirmés de méningite par tranche d'âge au Mali en 2013...	123
Tableau XLIV : Situation de la rougeole par région et le district de Bamako du 01 janvier au 31 décembre 2013	125
Tableau XLV : Répartition par tranche d'âge des cas confirmés de rougeole.	126
Tableau XLVI : Les indicateurs PFA	128
Tableau XLVII : Répartition des cas et décès de TNN par district en 2013 au Mali.....	129
Tableau XLVIII : Situation des cas de ver de Guinée par région en 2013.	129
Tableau XLIX : Répartition des cas de tuberculose toutes formes détectés en 2013	131
Tableau L : Evolution des co-infectés TB/VIH par région de 2012 à 2013.	134
Tableau LI : Taux de couverture par région au traitement de masse contre la schistosomiase en 2013 au Mali.	135
Tableau LII : Nombre de districts sanitaires traités au praziquantel par région en 2013.....	136
Tableau LIII : le nombre cataractes opérés par l'équipe du PNLC par région en 2013.....	137
Tableau LIV : Couverture du traitement à l'Ivermectine et l'Albendazole (%) au Mali en 2013..	138
Tableau LV : Répartition des cas notifiés en 2013 par régions et districts	140
Tableau LVI : Résultats d'évaluation épidémiologique de l'onchocercose (Phase 1a) de 20 villages du bassin du Baoulé Ouest dans les districts sanitaires de Kolokani et Kati du 24 mars au 24 avril 2013	142
Tableau LVII : Résultats d'évaluation épidémiologique de l'onchocercose (Phase 1a) de 20 villages des bassins Baoulé Est Bagoé, Banifing II et Sankarani dans les districts sanitaires de Bougouni et de Yanfolila, 01 février au 12 mars 2013.	144
Tableau LVIII : Résultats de l'évaluation entomologique de l'onchocercose (Phase 1b) réalisée sur le Bassin du Baoulé Est au niveau des points de capture de N'Zana (District sanitaire de Bougouni) et Madina- Diassa (District sanitaire de Yanfolila), du 24 août au 24 décembre 2013.	145
Tableau LVII : Résultats du traitement à l'ivermectine de l'onchocercose en 2013	145
Tableau LX : Répartition des CCDV par types et par région	147

Tableau LXI : nombre de poches de sang collectées et marqueurs – 2012- 2013	147
Tableau LXII : Principaux indicateurs PTME par région en 2013	149
Tableau LXIII : répartition des résultats PCR1 par région en 2013.....	151
Tableau LXIV : Nombre de cas d'IST pris en charge dans les structures sanitaires et ONG du 1 ^{er} janvier au 31 décembre 2013.	151
Tableau LXV : Situation des sites de prise en charge par région au 31 décembre 2013.	152
Tableau LXVI : Répartition des PV VIH par trimestre en 2013.....	153
Tableau LXVII : Situation des PV VIH du démarrage de la prise en charge ARV au 31 décembre 2013.	153
Tableau LXVIII : répartition des PV VIH sous ARV selon les schémas thérapeutiques.	154
Tableau LXIX : répartition des patients co-infectés TB/VIH par trimestre et région en 2013.	154
Tableau LXX : répartition des patients co-infectés hépatite et VIH par trimestre et région en 2013.	155
Tableau LXXI : Prévalence instantanée de la lèpre en 2013	156
Tableau LXXII : Détection des nouveaux cas de lèpre en 2013.....	156
Tableau LXXIII : Nombre d'infirmités de degré2 (IDD), d'enfants de moins de 15 ans et de femmes parmi les nouveaux cas de lèpre détectés en 2013	157
Tableau LXXIV : Situation des cas suspects et testés de paludisme par région en 2013	158
Tableau LXXV : Répartition des cas confirmés de paludisme simple et paludisme grave par région en 2013.....	159
Tableau LXXVI : Comparaison de cas confirmés paludisme simple et cas traités avec CTA par région en 2013.....	159
Tableau LXXVII : Cas de paludisme vu par les ASC en 2013.....	160

LISTE DES GRAPHIQUES

Graphique 1: Accessibilité géographique aux CSCom en fin 2013	33
Graphique 2 : Nouveaux contacts / an / Hbt en 2013.....	49
Graphique 3 : Taux de couverture en VAR en 2013.....	55
Graphique 4 : PEV (Enfants de 0 à 11 mois) taux d'achèvement du PENTA par région Du 01-janv-2013 au 31-déc-2013.	56
Graphique 5 : PEV (Enfants de 0 à 11 mois) taux de couverture en PENTA3 par région Du 01-janv-2013 au 31-déc-2013.	57
Graphique 6: Indice d'assiduité de la CPN par région en 2013	70
Graphique 7 : Utilisation de la CPN au Mali en 2013	71
Graphique 8 : Taux de couverture accouchement assisté dans les régions en 2013.	79
Graphique 9: Incidence des maladies les plus fréquentes chez les enfants de 0 à 11 mois en 2013 (en pour 1000).	98
Graphique 10 : Incidence des maladies les plus fréquentes chez les enfants de 1 à 4 ans en 2013 (en pour 1000).	99
Graphique 11: Incidence des maladies les plus fréquentes chez les enfants de 5 à 9 ans en 2013 (en pour 1000).....	100
Graphique 12 : Incidence des maladies les plus fréquentes chez les enfants de 10 à 14 ans en 2013 (en pour 1000).....	101
Graphique 13 : Incidence des maladies les plus fréquentes chez les 15 à 24 ans en 2013 (en pour 1000).....	102
Graphique 14 Incidence des maladies les plus fréquentes chez les 25 ans et plus en 2013 (en pour 1000).....	103
Graphique 15 : Indicence Paludisme Grave en 2013	105
Graphique 16 : Indicence Paludisme Simple en 2013 (A inserer en Graphique en Circulaire)	107
Graphique 17 : Indicence Diarrhée en 2013 (A inserer en Circulaire).....	109
Graphique 18 : Indicence IRA BASSES en 2013 (Camember).....	111
Graphique 19 : Indicence IRA Hautes en 2013 (Camember)	113
Graphique 20: Indicence Ulcérations génitales en 2013 (Camember)	115

Graphique 21 : Evolution de la méningite de 1992 à 2013 au Mali.....	124
Graphique 22 : Fréquence des germes identifiés dans les LCR analysés à l'INRSP du 01 janvier au 31 décembre 2013	124
Graphique 23 : Cumul des cas confirmés de rougeole par district sanitaire en 2013 au Mali.....	126
Graphique 24 : Evolution mensuelle des cas de rougeole en 2013 au Mali.	127
Graphique 25 : Répartition des cas suspects de fièvre jaune par région en 2013 au Mali.	128
Graphique 26 : Evolution mensuelle des cas de paludisme et décès 2012 et 2013.....	130
Graphique 27 : Evolution des cas de tuberculose déclarés au Mali de 2009 à 2013.....	132
Graphique 28 : Les nouveaux cas de tuberculose pulmonaire à frottis positif par sexe en 2013	132
Graphique 29 : Les nouveaux cas de tuberculose pulmonaire à frottis positif par tranche d'âge.	133
Graphique 30 : répartition des sites PTME fonctionnels par région en 2013.....	148

LISTE DES CARTES

Carte 1 : Accessibilité en pourcentage à moins de 5 km aux CSCom par cercle au 31 décembre 2013	34
Carte 2 : Accessibilité en pourcentage à moins de 15 km aux CSCom par cercle au 31 décembre 2013	35
Carte 3 : Activités curatives en structure tous niveaux Du 01-janv-2013 au 31-déc-2013.....	50
Carte 4 : Taux Accouchement Assisté par district en-2013.....	80

INTRODUCTION

La double crise sécuritaire et institutionnelle que connaît le Mali depuis mars 2012 a sérieusement perturbé la mise en œuvre des programmes de santé. Ainsi, au cours de l'exercice 2013, certaines activités prioritaires n'ont pas été ou ont été insuffisamment réalisées notamment dans les régions de Tombouctou, Gao, Kidal et certains districts des régions de Mopti (Tenenkou, Youwarou et Douentza) et Ségou (Niono). Cette situation a influencé négativement, l'atteinte de certains 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 également prises en compte dans les rapports trimestriels d'activités (RTA) des districts sanitaires auxquels elles appartiennent..

Le présent document rassemble les informations des rapports trimestriels d'activités (RTA) de l'année 2013, les données des programmes nationaux (schistosomiase, tuberculose, lèpre, cécité, onchocercose, dracunculose, filariose lymphatique ; VIH/Sida, paludisme) et celles de la surveillance épidémiologique. Compte tenu de la situation sécuritaire la collecte et la transmission des données des régions de Tombouctou, Gao et Kidal ont connu certaines difficultés dues notamment à l'insuffisance de moyens logistiques et de communication, de personnel qualifié, et de supports,

Les données des Etablissements Publics Hospitaliers de 2^{ème} et 3^{ème} référence ne sont pas incluses dans le présent annuaire à l'exception des données sur la Nutrition , la

fistule obstétricale , la césarienne et les données des régions de Tombouctou, Gao et Kidal.

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.

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 et ARCGIS 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 niveaux atteints par les principaux indicateurs au cours de l'année 2013 sont :

- Le nombre de CSCom fonctionnels au 31 décembre : 1170 vs 1134 en 2012 ;
- L'accessibilité aux CSCom dans un rayon de 5 km : 56% vs 56% en 2012 ;
- L'accessibilité aux CSCom dans un rayon de 15 km : 86% vs 85% en 2012 ;
- Le pourcentage de districts sanitaires ayant organisé la référence/évacuation : 100% vs 100% en 2012 ;
- Le taux de couverture BCG des enfants de moins d'un an : 104% vs 109% en 2012 ;
- Le taux de couverture PENTA3 des enfants de moins d'un an : 89% vs 88% en 2012 ;

- Le taux de couverture VAR des enfants de moins d'un an : 84% vs 87% en 2012;
- Le taux de couverture CPN (utilisation des services CPN) : 74% vs 68% en 2012 ;
- Le taux de CPN3 38% VS 38% en 2012
- Le taux de couverture en accouchement assisté : 55% vs 57% 2012 ;
- L'utilisation de la consultation curative : 0,35 NC/an/Hbt vs 0,31 NC en 2012 ;
- L'utilisation de la planification familiale : 7,84% vs 5,79% en 2012 ;
- Le couple année protection: 382 408 vs 264 230 en 2012.

I. DONNEES ADMINISTRATIVES ET SOCIO-DEMOGRAPHIQUES

Tableau I : Population par tranche d'âge 2013

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	23 714	7 351	90 588	100 548	83 236	98 354	182 657	139 320	211 292	592 851	139 320	29 643
BAFOULABE	10 806	3 350	41 278	45 817	37 929	44 817	83 232	63 485	96 280	270 147	63 485	13 507
DIEMA	9 796	3 037	37 420	41 535	34 384	40 629	75 453	57 551	87 282	244 898	57 551	12 245
KENIEBA	8 969	2 780	34 260	38 027	31 480	37 197	69 081	52 691	79 911	224 216	52 691	11 211
KITA	20 066	6 220	76 650	85 078	70 430	83 222	154 555	117 885	178 784	501 639	117 885	25 082
NIORO	10 647	3 301	40 672	45 144	37 371	44 159	82 009	62 552	94 865	266 177	62 552	13 309
YELIMANE	8 243	2 555	31 488	34 950	28 933	34 187	63 491	48 427	73 444	206 072	48 427	10 304
KAYES	92 240	28 594	352 357	391 098	323 762	382 565	710 479	541 910	821 858	2 306 000	541 910	115 300
KOULIKORO	9 784	3 033	37 374	41 484	34 341	40 579	75 360	57 480	87 174	244 597	57 480	12 230
BANAMBA	8 817	2 733	33 680	37 383	30 947	36 567	67 911	51 798	78 557	220 418	51 798	11 021
DIOILA	12 294	3 811	46 961	52 125	43 150	50 988	94 691	72 225	109 536	307 339	72 225	15 367
KANGABA	4 668	1 447	17 832	19 792	16 385	19 361	35 956	27 425	41 592	116 701	27 425	5 835
KATI	34 715	10 762	132 609	147 190	121 848	143 978	267 389	203 948	309 306	867 863	203 948	43 393
KOLOKANI	10 841	3 361	41 414	45 967	38 053	44 964	83 505	63 693	96 596	271 033	63 693	13 552
NARA	11 262	3 491	43 020	47 750	39 529	46 708	86 743	66 163	100 342	281 543	66 163	14 077
FANA	10 472	3 246	40 004	44 403	36 758	43 434	80 663	61 525	93 308	261 808	61 525	13 090
OUELESSEBOUGOU	9 228	2 861	35 251	39 126	32 390	38 273	71 078	54 214	82 221	230 698	54 214	11 535
KOULIKORO	112 080	34 745	428 146	475 219	393 401	464 852	863 296	658 470	998 633	2 802 000	658 470	140 100

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
SIKASSO	28 388	8 800	108 441	120 364	99 641	117 738	218 656	166 777	252 934	709 691	166 777	35 485
BOUGOUNI	21 405	6 635	81 766	90 756	75 131	88 776	164 870	125 753	190 716	535 119	125 753	26 756
KADIOLO	11 166	3 462	42 655	47 345	39 194	46 312	86 008	65 602	99 491	279 156	65 602	13 958
KOLONDIEBA	9 438	2 926	36 054	40 018	33 129	39 145	72 699	55 450	84 095	235 958	55 450	11 798
KOUTIALA	26 796	8 307	102 362	113 616	94 055	111 138	206 399	157 428	238 755	669 908	157 428	33 495
YANFOLILA	6 019	1 866	22 992	25 520	21 127	24 964	46 361	35 361	53 629	150 474	35 361	7 524
YOROSSO	9 852	3 054	37 636	41 774	34 582	40 863	75 888	57 883	87 785	246 311	57 883	12 316
SELINGUE	3 848	1 193	14 700	16 316	13 507	15 960	29 641	22 608	34 287	96 205	22 608	4 810
KIGNAN	5 407	1 676	20 655	22 926	18 979	22 426	41 649	31 767	48 178	135 179	31 767	6 759
SIKASSO	122 320	37 919	467 263	518 637	429 343	507 322	942 170	718 630	1 089 872	3 058 001	718 630	152 900
SEGOU	20 492	6 353	78 281	86 887	71 928	84 992	157 842	120 392	182 586	512 307	120 392	25 615
BAROUELI	9 427	2 922	36 012	39 971	33 089	39 099	72 612	55 384	83 996	235 678	55 384	11 784
BLA	13 137	4 073	50 185	55 703	46 112	54 487	101 191	77 182	117 054	328 435	77 182	16 422
MACINA	10 998	3 409	42 014	46 633	38 604	45 616	84 715	64 615	97 995	274 959	64 615	13 748
NIONO	16 925	5 247	64 653	71 762	59 406	70 196	130 364	99 434	150 801	423 123	99 434	21 156
SAN	15 511	4 808	59 252	65 766	54 443	64 331	119 473	91 126	138 202	387 772	91 126	19 389
TOMINIAN	10 182	3 156	38 896	43 172	35 739	42 231	78 428	59 820	90 723	254 554	59 820	12 728
MARKALA	11 527	3 573	44 033	48 874	40 459	47 808	88 786	67 720	102 705	288 172	67 720	14 409
SEGOU	108 200	33 542	413 324	458 768	379 782	448 760	833 411	635 675	964 062	2 705 000	635 675	135 250
MOPTI	17 046	5 284	65 116	72 276	59 832	70 699	131 298	100 146	151 881	426 153	100 146	21 308
BANDIAGARA	14 708	4 559	56 185	62 362	51 625	61 001	113 288	86 410	131 048	367 700	86 410	18 385
BANKASS	12 186	3 778	46 551	51 669	42 773	50 542	93 864	71 593	108 578	304 653	71 593	15 233

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
DJENNE	9 587	2 972	36 623	40 650	33 651	39 763	73 845	56 325	85 422	239 679	56 325	11 984
DOUENTZA	11 462	3 553	43 785	48 599	40 232	47 539	88 287	67 340	102 127	286 553	67 340	14 328
KORO	16 742	5 190	63 956	70 987	58 766	69 439	128 958	98 361	149 174	418 558	98 361	20 928
TENENKOU	7 569	2 347	28 915	32 095	26 569	31 394	58 304	44 471	67 444	189 237	44 471	9 462
YOUWAROU	4 939	1 531	18 866	20 940	17 335	20 483	38 040	29 015	44 004	123 468	29 015	6 173
MOPTI	94 240	29 214	359 997	399 578	330 783	390 861	725 884	553 660	839 679	2 356 001	553 660	117 800
TOMBOUCTOU	5 708	1 769	21 803	24 200	20 034	23 672	43 963	33 532	50 855	142 690	33 532	7 135
DIRE	5 102	1 582	19 488	21 631	17 907	21 159	39 296	29 972	45 456	127 542	29 972	6 377
GOUNDAM	6 881	2 133	26 285	29 175	24 152	28 539	53 001	40 426	61 309	172 024	40 426	8 601
GOURMA-RAROUS	5 105	1 582	19 499	21 643	17 917	21 171	39 318	29 989	45 481	127 613	29 989	6 381
NIAFUNKE	8 445	2 618	32 261	35 808	29 643	35 027	65 050	49 616	75 247	211 132	49 616	10 557
TOMBOUCTOU	31 240	9 684	119 337	132 458	109 653	129 568	240 626	183 535	278 349	781 001	183 535	39 050
GAO	11 055	3 427	42 232	46 875	38 805	45 853	85 155	64 951	98 504	276 387	64 951	13 819
ANSONGO	6 094	1 889	23 278	25 837	21 389	25 274	46 937	35 800	54 295	152 342	35 800	7 617
BOUREM	5 345	1 657	20 417	22 662	18 760	22 168	41 169	31 401	47 623	133 621	31 401	6 681
MENAKA	2 586	802	9 879	10 965	9 077	10 725	19 919	15 193	23 041	64 650	15 193	3 233
GAO	25 080	7 775	95 806	106 339	88 031	104 019	193 179	147 345	223 463	627 000	147 345	31 350
COMMUNE1	15 529	4 814	59 321	65 843	54 507	64 407	119 612	91 233	138 364	388 226	91 233	19 411
COMMUNE2	7 399	2 294	28 264	31 371	25 970	30 687	56 990	43 468	65 924	184 971	43 468	9 249
COMMUNE3	5 967	1 850	22 793	25 299	20 943	24 747	45 958	35 054	53 163	149 166	35 054	7 458
COMMUNE4	13 894	4 307	53 074	58 909	48 767	57 624	107 016	81 625	123 793	347 342	81 625	17 367
COMMUNES5	19 199	5 952	73 339	81 403	67 388	79 627	147 878	112 793	171 061	479 969	112 793	23 998

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
COMMUNE6	21 773	6 750	83 173	92 318	76 423	90 304	167 707	127 917	193 998	544 326	127 917	27 216
BAMAKO	83 760	25 966	319 963	355 142	293 998	347 395	645 161	492 090	746 302	2 094 000	492 090	104 700
KIDAL	1 526	473	5 830	6 471	5 357	6 330	11 756	8 967	13 599	38 156	8 967	1 908
ABEIBARA	474	147	1 813	2 012	1 665	1 968	3 655	2 788	4 228	11 862	2 788	593
TESSALIT	751	233	2 870	3 186	2 637	3 116	5 787	4 414	6 695	18 784	4 414	939
TIN-ESSAKO	368	114	1 405	1 560	1 291	1 526	2 834	2 162	3 278	9 198	2 162	460
KIDAL	3 120	967	11 918	13 229	10 951	12 940	24 032	18 330	27 799	78 000	18 330	3 900
Total MALI	672 280	208 407	2 568 110	2 850 468	2 359 703	2 788 282	5 178 238	3 949 646	5 990 016	16 807 003	3 949 646	840 350

Source : DNP

II. SYSTEME DE SANTE

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 opérationnel avec ses 2 échelons qui sont :

* Le premier échelon composé de **1170 CSCom fonctionnels en 2013** 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 CSCom. Le PMA comprend : les soins curatifs, préventifs et promotionnels.

* Le deuxième échelon ou première référence est constitué de **62** centres de santé de référence. Il assure la prise en charge de la référence venant du premier échelon. Il faut signaler que les données des districts sanitaires de Kalabancoro (Koulikoro) et Oussoubidjagna (Kayes) lancés au courant de 2013 ont été pris en compte dans leurs districts d'origines : Kati pour Kalabancoro et Bafoulabé pour Oussoubidjagna.

- 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 central avec ses 5 EPH/CHU: Point "G", Gabriel TOURE, IOTA, CNOS, Hôpital du Mali constitue la 3^{ème} référence ;

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

a) Niveau local

Les structures de santé du premier échelon collectent, traitent et analysent les données sur les supports durs. Elles transmettent trimestriellement les rapports au niveau CSRéf 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 CSRéf 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 transmet une copie dure et électronique du RTA à la Direction Nationale de la Santé et fait la rétro information aux CSRéf par rapport aux écarts constatés. Elle assure la formation, le suivi au niveau des CSRéf et des CSCom.

Tous ces deux niveaux assurent l'archivage des données.

c) Niveau national

Les copies électroniques (DESAM) reçues des régions font l'objet de vérification, de traitement, 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 CSRéf.

L'annuaire validé est transmis au cabinet, à la CPS, aux DRS, aux CSRef, aux EPH et aux partenaires.

Ce niveau assure l'orientation, la conception, la formation et le suivi des régions et des districts sanitaires.

.

Tableau II : Complétude des données par rapport aux activités curatives par district et par région en 2013

REGIONS	DISTRICTS	AUTRE		CS		CSCOM		CSREF		Total général		%
		Att	Reçu	Att	Reçu	Att	Reçu	Att	Reçu	Att	Reçu	
Kayes	Kayes	104	13	36	18	168	166	4	5	312	202	65%
	Bafoulabé	20	2	24	20	140	133	4	4	188	159	85%
	Diéma	4	4	0	0	88	88	4	4	96	96	100%
	Kéniéba	48	15	16	1	88	80	4	4	156	100	64%
	Kita	32	13	4	4	164	163	4	4	204	184	90%
	Nioro	32	13	8	2	96	86	4	4	140	105	75%
	Yélimané	12	4	4	4	108	103	4	4	128	115	90%
Total Kayes		252	64	92	49	852	819	28	29	1224	961	79%
Koulikoro	Koulikoro	44	4	40	0	76	76	4	4	164	84	51%
	Banamba	0	0	4	0	72	72	4	4	80	76	95%
	Dioila	24	4	0	0	82	80	4	4	110	88	80%
	Kangaba	4	0	0	0	48	52	4	4	56	56	100%
	Kati	4	0	0	0	184	180	4	4	192	184	96%
	Kolokani	8	1	0	0	80	80	4	4	92	85	92%
	Nara	20	8	12	7	84	84	4	4	120	103	86%
	Fana	44	3	24	0	72	68	4	4	144	75	52%
	Ouéléssebougou	16	11	0	0	60	56	4	4	80	71	89%
Total Koulikoro		164	31	80	7	758	748	36	36	1038	822	79%
Sikasso	Sikasso	96	70	24	0	160	208	4	4	284	282	99%
	Bougouni	32	0	0	0	156	156	4	4	192	160	83%
	Kadiolo	60	16	0	0	96	92	4	4	160	112	70%
	Kolondiéba	32	15	0	0	76	76	4	4	112	95	85%
	Koutiala	24	8	16	16	148	152	4	4	192	180	94%

REGIONS	DISTRICTS	AUTRE		CS		CSCOM		CSREF		Total général		%
		Att	Reçu	Att	Reçu	Att	Reçu	Att	Reçu	Att	Reçu	
Yanfolila	Yanfolila	0	0	20	0	68	68	4	4	92	72	78%
	Yorosso	20	20	0	0	64	56	4	4	88	80	91%
	Sélingue	4	0	0	0	28	28	4	4	36	32	89%
	Kignan	8	4	5	4	36	36	4	4	53	48	91%
Total Sikasso		276	133	65	20	832	872	36	36	1209	1061	88%
Ségou	Ségou	44	12	124	8	124	124	4	4	296	148	50%
	Barouéli	4	4	100	0	100	100	4	4	208	108	52%
	Bla	0	0	112	0	112	112	4	4	228	116	51%
	Macina	0	0	72	0	72	72	4	4	148	76	51%
	Niono	84	26	88	0	88	88	4	4	264	118	45%
	San	0	0	120	0	120	120	4	4	244	124	51%
	Tominian	0	0	80	0	80	80	4	4	164	84	51%
	Markala	28	0	68	2	68	68	4	4	168	74	44%
Total Ségou		160	42	764	10	764	764	32	32	1720	848	49%
Mopti	Mopti	12	3	4	0	96	96	4	4	116	103	89%
	Bandiagara	1	1	0	0	92	91	4	4	97	96	99%
	Bankass	8	0	0	0	88	88	4	4	100	92	92%
	Djenné	0	0	0	0	72	68	4	4	76	72	95%
	Douentza	0	0	0	0	80	74	4	4	84	78	93%
	Koro	8	3	0	0	88	88	4	4	100	95	95%
	Tenenkou	4	0	4	8	84	85	4	4	96	97	101%
	Youwarou	0	0	4	3	32	23	4	4	40	30	75%
Total Mopti		33	7	12	11	632	613	32	32	709	663	94%
Tombouctou	Tombouctou	12	0	20	0	64	4	4	4	100	8	8%
	Diré	0	0	16	0	48	4	4	4	68	8	12%
	Goundam	4	0	28	4	60	0	4	4	96	8	8%
	Gourma-Rharous	0	0	36	0	36	4	4	4	76	8	11%

REGIONS	DISTRICTS	AUTRE		CS		CSCOM		CSREF		Total général		%
		Att	Reçu	Att	Reçu	Att	Reçu	Att	Reçu	Att	Reçu	
	Niafunké	0	0	12	0	76	4	4	4	92	8	9%
Total Tombouctou		16	0	112	4	284	16	20	20	432	40	9%
Gao	Gao	28	0	0	0	92	4	4	4	124	8	6%
	Ansongo	0	0	4	0	52	0	4	4	60	4	7%
	Bourem	0	0	4	1	76	3	4	4	84	8	10%
	Ménaka	12	0	4	0	40	4	4	4	60	8	13%
Total Gao		40	0	12	1	260	11	16	16	328	28	9%
Bamako	Commune1	100	40	0	0	48	47	4	4	152	91	60%
	Commune2	32	22	0	0	24	23	4	4	60	49	82%
	Commune3	64	42	0	0	32	32	4	4	100	78	78%
	Commune4	80	53	0	0	36	36	4	4	120	93	78%
	Commune5	84	29	4	0	44	40	4	4	136	73	54%
	Commune6	144	77	0	0	64	44	4	4	212	125	59%
Total Bamako		504	263	4	0	248	222	24	24	780	509	65%
Kidal	Kidal	16	0	0	0	48	7	16	4	80	11	14%
	Abéïbara	0	0	16	2	8	4	4	2	28	8	29%
	Tessalit	8	1	16	2	24	8	4	2	52	13	25%
	Tin-Essako	0	0	20	2	8	4	4	2	32	8	25%
Total Kidal		24	1	52	6	88	23	28	10	192	40	21%
Total général		1469	541	1193	108	4718	4088	252	235	7632	4972	65%

Le taux de complétude national par rapport aux données de la consultation curative est passé de 66% en 2012 à 65% soit une diminution de 1%. Le taux le plus élevé a été constaté dans la région de Mopti soit 94 % et le plus bas dans les régions de Tombouctou et Gao.

Tableau III : Promptitude des données des RTA par district et par région en 2013

ANNEE 2013	1er Trimestre	2e Trimestre	3e Trimestre	4e Trimestre	MOYENNE ANNUELLE
Région de Kayes	0%	14%	57%	43%	29%
Bafoulabé	0	0	0	1	25%
Diéma	0	0	0	1	25%
Kayes	0	0	1	0	25%
Kéniéba	0	0	0	0	0%
Kita	0	0	1	0	25%
Nioro	0	1	1	1	75%
Yélimané	0	0	1	0	25%
Région Koulikoro	0%	0%	0%	0%	0%
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	0	0	0%
Région Sikasso	0%	0%	0%	63%	16%
Bougouni	0	0	0	0	0%
Kadiolo	0	0	0	1	25%
Kolondiéba	0	0	0	0	0%
Koutiala	0	0	0	1	25%

ANNEE 2013	1er Trimestre	2e Trimestre	3e Trimestre	4e Trimestre	MOYENNE ANNUELLE
Sikasso	0	0	0	0	0%
Yanfolila	0	0	0	1	25%
Yorosso	0	0	0	1	25%
Selingué	0	0	0	1	25%
Région Segou	13%	0%	25%	63%	25%
Bla	0	0	0	0	0%
Barouéli	0	0	0	0	0%
Macina	0	0	1	1	50%
Markala	0	0	0	1	25%
Niono	0	0	0	0	0%
Ségou	1	0	1	1	75%
San	0	0	0	1	25%
Tominian	0	0	0	1	25%
Région Mopti	0%	63%	25%	63%	38%
Badiangara	0	1	0	0	25%
Bankass	0	0	0	1	25%
Djenné	0	0	0	1	25%
Koro	0	1	0	0	25%
Mopti	0	1	0	0	25%
Teninkoun	0	1	0	1	50%
Douentza	0	1	1	1	75%
Youwarou	0	0	1	1	50%
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	17%	100%	50%	33%	50%

ANNEE 2013	1er Trimestre	2e Trimestre	3e Trimestre	4e Trimestre	MOYENNE ANNUELLE
Commune 1	1	1	0	0	50%
Commune 2	0	1	0	0	25%
Commune 3	0	1	1	1	75%
Commune 4	0	1	1	0	50%
Commune 5	0	1	1	1	75%
Commune 6	0	1	0	0	25%
MOYENNE MALI	3%	20%	17%	29%	17%

La promptitude moyenne nationale est restée faible (17%) contre 13% en 2012. Le meilleur taux a été enregistré dans le district de Bamako soit 50%. La faible réalisation des réunions périodiques et des supervisions à tous les niveaux contribuent fortement à cette faible promptitude. L'insuffisance de formation et de recyclage du personnel chargé du SLIS contribuent également à cette situation.

III. INFRASTRUCTURES SANITAIRES

Tableau IV: Extension des CSCOM fonctionnels par région et par an jusqu'au 31 décembre 2013.

REGIONS	1989-1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Total
Kayes	54	9	14	12	6	11	11	14	10	18	8	18	5	6	13	212
Koulikoro	65	3	7	9	3	7	34	8	14	3	3	9	5	7	4	186
Sikasso	106	2	19	11	5	5	8	13	5	6	8	3	7	7	11	220
Ségou	74	11	9	14	15	3	9	15	8	4	3	8	2	11	3	191
Mopti	72	5	3	6	11	9	9	7	6	3	3	9	3	6	5	158
Tombouctou	15	4	5	2	7	8	8	11	2	3	2	3	0	0	0	71
Gao	13	13	4	4	3	3	1	6	6	0	2	7	3	0	0	65
Bamako	39	3	0	3	2	0	1	2	0	0	2	2	2	1	0	56
Kidal	0	0	4	1	0	2	1	1	0	1	0	1	0	0	0	11
Total général	438	50	65	62	52	48	82	77	51	38	31	60	27	38	36	1170

En 2013 il a été enregistré 36 nouvelles créations de CSCom sur 167 restants.

Il faut signaler la fermeture d'un CSCom (ASACOMA II) en commune VI du District de Bamako.

Tableau V : Situation cumulative des CSCom créés par région selon les prévisions des PDSC révisés, au 31 décembre 2013.

REGIONS	Nombre de CSCOM prévu dans PDSC	Nombre de CSCOM réalisés au 31/12/2013	Taux de réalisation (%)
KAYES	234	212	91
KOULIKORO	193	186	96
SIKASSO	216	220	102
SEGOU	203	191	94
MOPTI	171	158	92
TOMBOUCTOIU	96	71	74
GAO	95	65	68
KIDAL	25	11	44
BAMAKO	68	56	82
TOTAL	1 301	1170	90

D'une façon générale le taux de réalisation des CSCom selon les PDSC révisés est satisfaisant (90%). La région de Sikasso enregistre le taux de création le plus élevé selon les prévisions des PDSC (102%) contre 44% pour la région de Kidal.

Tableau VI : Niveau d'organisation de la référence évacuation dans les Districts sanitaires en 2013

REGIONS	Districts sanitaires	Total 2013
Kayes	Bafoulabé, Diéma, Kayes, Kita, Nioro, Yélimané, 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 100% des districts sanitaires du pays ont organisé le système de référence/évacuation. Les CSRéf de Kalabancoro et Oussoubidjagna , nouveaux districts sanitaires lancés en 2013 sont toujours pris en compte dans leurs districts d'origines.

Dans la région de Kidal, les districts sanitaires d'Abeibara et Tin Essako ont organisé leur référence/évacuation au tour du CSRef de Kidal.

Cependant il existe des difficultés de fonctionnement liées à :

- la faible mobilisation des cotisations ;
- l'insuffisance et la maintenance des ambulances ;
- l'insuffisance de personnel qualifié ;
- l'insécurité récurrente dans les régions de Tombouctou, Gao et Kidal.

Tableau VII : Couverture PMA en 2013

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	270 147	127 512	47	196 571	73	24 861	9
DIEMA	244 898	141 411	58	212 268	87	35 116	14
KAYES	592 851	373 735	63	469 503	79	28 460	5
KENIEBA	224 216	111 647	50	177 701	79	55 110	25
KITA	501 639	203 537	41	329 253	66	81 177	16
NIORO	266 177	157 789	59	226 325	85	16 443	6
YELIMANE	206 072	167 786	81	183 196	89	3 665	2
KAYES	2 306 000	1 283 418	56	1 794 817	78	244 830	11
BANAMBA	220 418	110 708	50	192 183	87	29 567	13
DIOILA	307 339	116 981	38	254 339	83	39 322	13
FANA	261 808	153 329	59	225 965	86	19 585	7
KANGABA	116 701	72 081	62	104 907	90	12 499	11
KATI	867 863	505 064	58	805 622	93	35 726	4
KOLOKANI	271 033	90 376	33	231 592	85	35 073	13
KOULIKORO	244 597	126 972	52	213 255	87	29 901	12
NARA	281 543	103 274	37	174 022	62	78 945	28
OUELESSEBOUG	230 698	91 882	40	208 573	90	23 520	10
KOULIKORO	2 802 000	1 370 667	49	2 410 458	86	304 140	11
BOUGOUNI	535 119	197 801	37	419 150	78	128 441	24
KADIOLO	279 156	175 440	63	288 778	103	38 826	14
KIGNAN	135 179	48 347	36	118 264	87	6 692	5
KOLONDIEBA	235 958	75 593	32	214 620	91	27 770	12
KOUTIALA	669 908	365 879	55	582 735	87	14 852	2
SELINGUE	96 205	66 022	69	86 870	90	9 898	10
SIKASSO	709 691	330 255	47	476 654	67	57 673	8
YANFOLILA	150 474	77 519	52	120 110	80	24 536	16
YOROSSO	246 311	124 136	50	239 535	97	23 491	10
SIKASSO	3 058 001	1 460 992	48	2 546 715	83	332 179	11
BAROUELI	235 678	134 678	57	224 839	95	10 903	5
BLA	328 435	172 682	53	317 149	97	11 287	3
MACINA	274 959	121 913	44	252 199	92	22 759	8
MARKALA	288 172	179 520	62	262 413	91	19 952	7
NIONO	423 123	279 285	66	399 235	94	24 747	6
SAN	387 772	219 747	57	365 483	94	22 290	6
SEGOU	512 307	311 550	61	482 632	94	29 675	6
TOMINIAN	254 554	88 682	35	228 237	90	24 668	10
SEGOU	2 705 000	1 508 057	56	2 532 187	94	166 281	6
BANDIAGARA	367 700	209 290	57	360 713	98	88 132	24

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
BANKASS	304 653	152 755	50	336 093	110	27 200	9
DJENNE	239 679	150 619	63	272 664	114	39 850	17
DOUENTZA	286 553	136 223	48	195 671	68	142 120	50
KORO	418 558	197 551	47	446 535	107	35 446	8
MOPTI	426 153	302 515	71	411 683	97	14 948	4
TENENKOU	189 237	93 115	49	171 010	90	44 784	24
YOUWAROU	123 468	52 613	43	118 390	96	29 150	24
MOPTI	2 356 001	1 294 681	55	2 312 758	98	421 630	18
DIRE	127 542	57 898	45	94 929	74	4 126	3
GOUDAM	172 024	77 040	45	141 793	82	33 916	20
GOURMA-	127 613	30 077	24	59 128	46	21 736	17
NIAFUNKE	211 132	99 791	47	186 272	88	26 017	12
TOMBOUCTOU	142 690	67 741	47	93 527	66	9 766	7
TOMBOUCTOU	781 001	332 547	43	575 650	74	95 562	12
ANSONGO	152 342	72 925	48	107 808	71	25 837	17
BOUREM	133 621	50 676	38	97 508	73	22 441	17
GAO	276 387	209 559	76	274 574	99	19 917	7
MENAKA	64 650	18 321	28	34 845	54	31 353	48
GAO	627 000	351 480	56	514 734	82	99 548	16
COMMUNE1	388 226	352 444	91	352 444	91	0	0
COMMUNE2	184 971	182 494	99	182 494	99	0	0
COMMUNE3	149 166	125 881	84	125 881	84	0	0
COMMUNE4	347 342	289 514	83	289 514	83	0	0
COMMUNE5	479 969	348 431	73	348 431	73	0	0
COMMUNE6	544 326	633 271	116	633 271	116	0	0
BAMAKO	2 094 000	1 932 036	92	1 932 036	92	0	0
ABEIBARA	11 862	1 274	11	1 522	13	4 346	37
KIDAL	38 156	14 035	37	15 233	40	22 922	60
TESSALIT	18 784	3 812	20	5 040	27	8 428	45
TIN-ESSAKO	9 198	609	7	609	7	3 513	38
KIDAL	78 000	19 730	25	22 404	29	39 209	50
Total Mali	16 807 003	9 553 608	57	14 641 758	87	1 703 377	10

Les proportions de population ayant accès aux soins sont respectivement 57% dans un rayon de 5 Km et 87% dans un rayon de 15 Km.

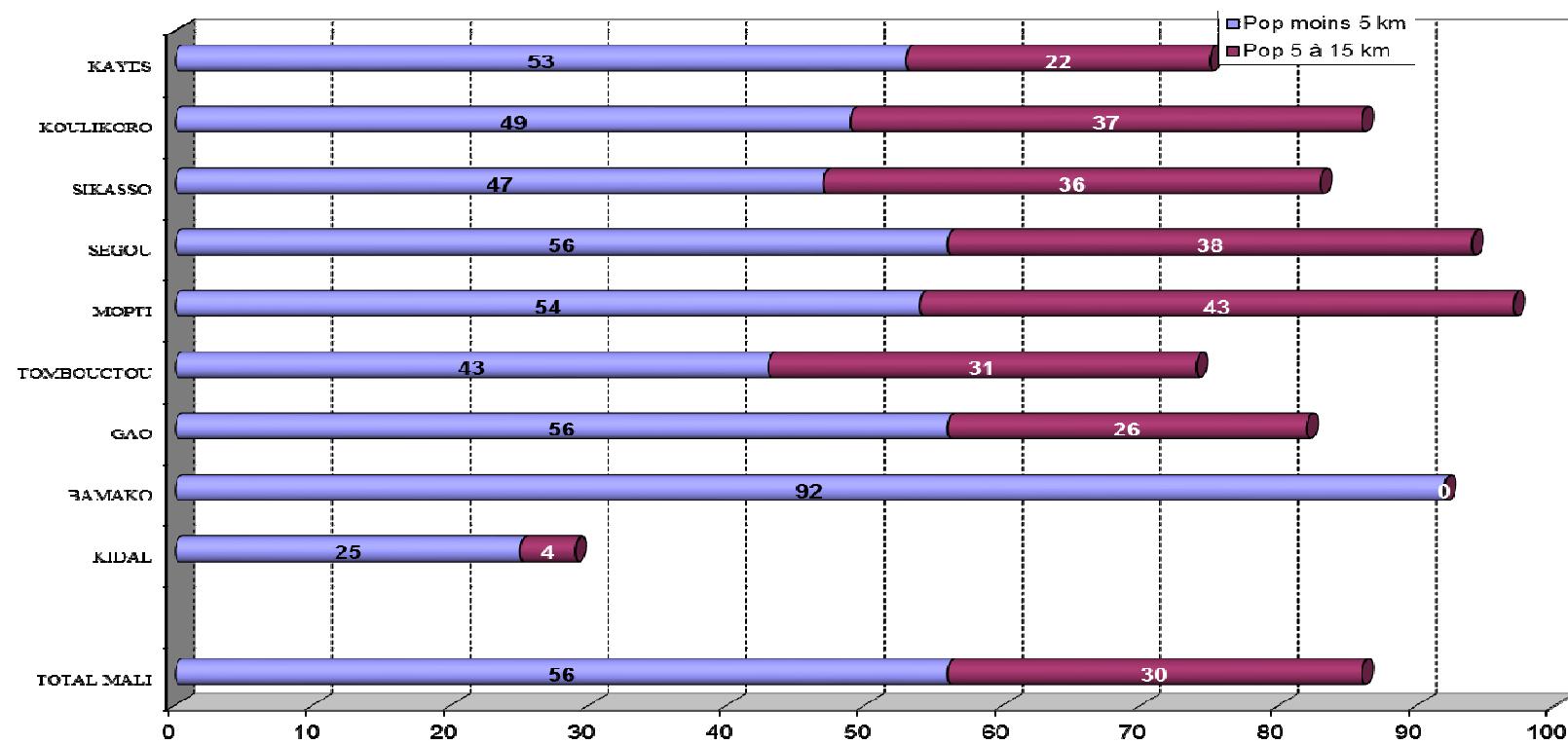
NB : La couverture PMA ne concerne que les populations des aires fonctionnelles

Tableau VIII : Evolution de l'accessibilité des populations (dans les rayons de 5km et 15 km) aux CSCOM de 2004 à 2013.

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
2013	56	86

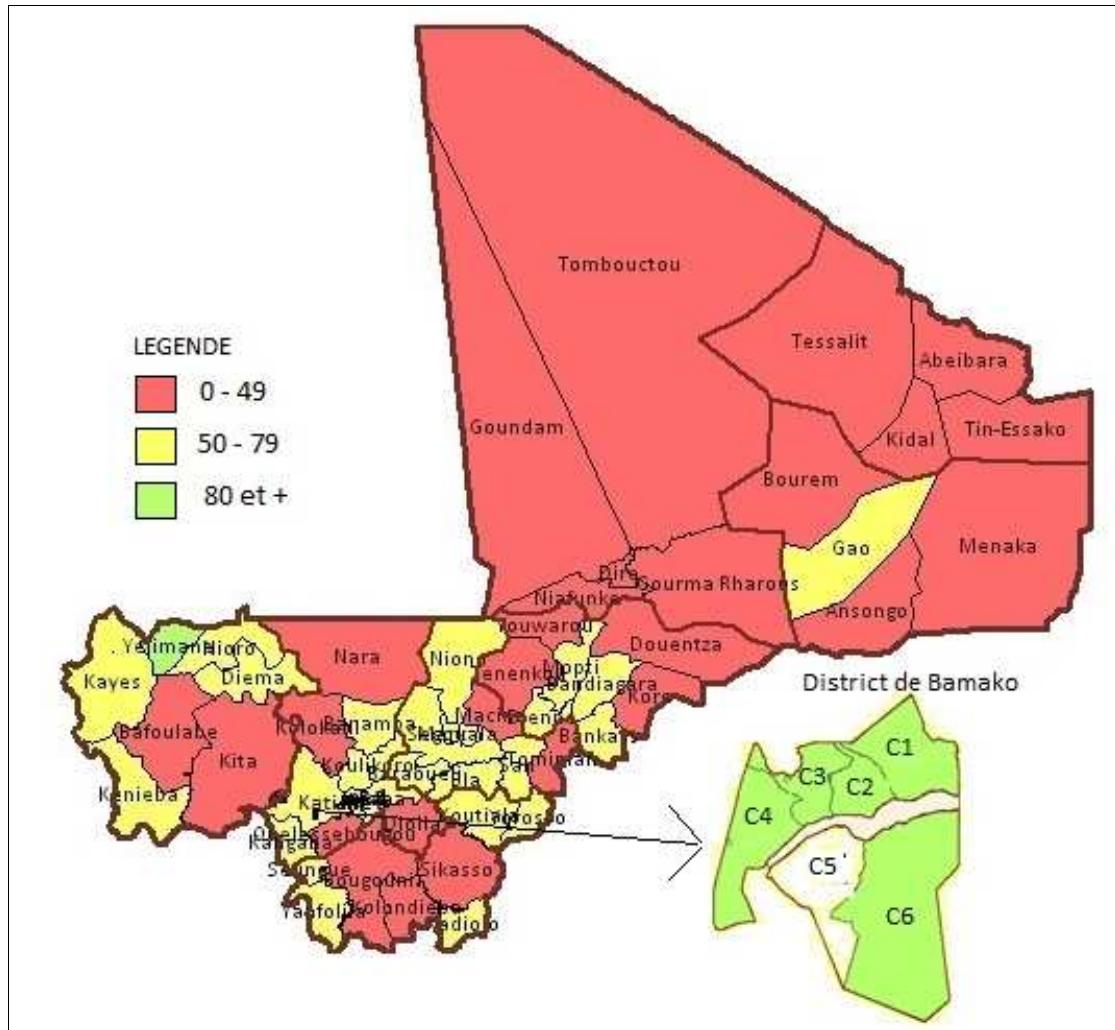
En 2013, 56% des populations vivaient dans un rayon de 5 km et 86 % dans un rayon de 15 km. L'accessibilité des populations aux CSCOM est passée de 47% en 2004 à 56% en 2013 dans un rayon de 5 km et de 71% en 2004 à 86 % en 2013 dans un rayon de 15 km avec des variations annuelles. Entre 2012 et 2013, les taux d'accessibilité géographique aux CSCOM sont restés stationnaires, malgré la création de 36 nouvelles structures. Cette situation pourrait s'expliquer entre autre par :

- L'estimation de la population à partir des résultats du recensement de RGPH 2009 et l'utilisation du poids de la population par commune et aire de santé pour les calculs des populations ;
- Le non-respect de la carte sanitaire (création d'une aire dans une aire de santé fonctionnelle).



Graphique 1: Accessibilité géographique aux CSCCom en fin 2013

Carte 1 : Accessibilité en pourcentage à moins de 5 km aux CSCCom par cercle au 31 décembre 2013.



Carte 2 : Accessibilité en pourcentage à moins de 15 km aux CSCom par cercle au 31 décembre 2013.

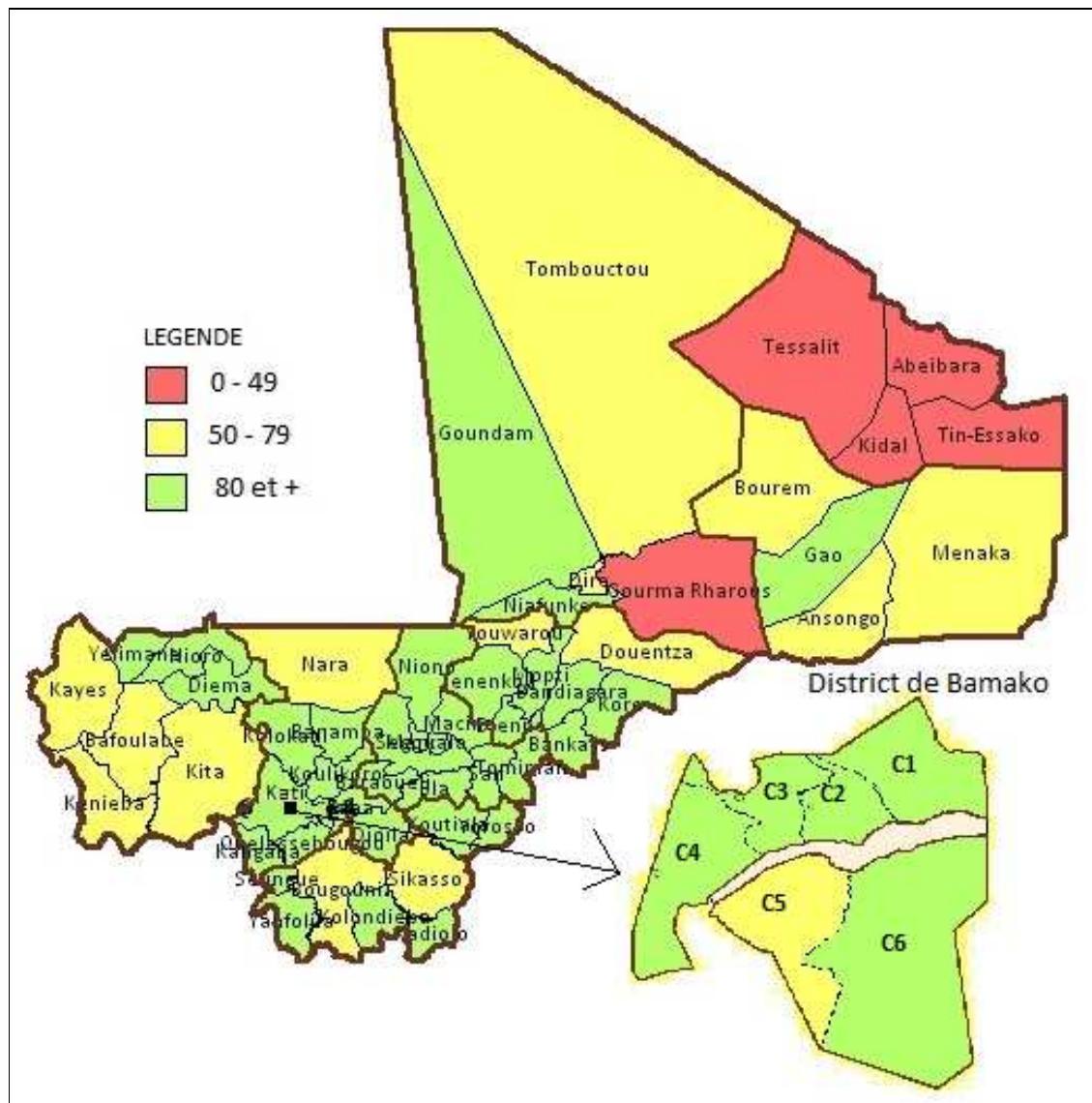


Tableau IX : Ratios personnel de santé (Médecin, Sage-femme, Infirmier/Assistants médicaux) par habitant au 31 Décembre 2013

Régions	Ratios : médecin/ habitant	Ratios : sage femme/ habitant	Ratios : infirmiers et assistants médicaux / habitant	Ecart maximum : médecin/ habitant de la région comparé à la norme OMS	Ecart maximum : sage femme / habitant de la région comparé à la norme OMS	Ecart maximum : infirmiers & assistants médicaux / habitant de la région comparé à la norme OMS
Kayes	1/17 209	1/13 892	1/5 708	-1/7 209	-1/8 892	-1/708
Koulikoro	1/23 546	1/15 654	1/7 614	-1/13 546	-1/10 654	-1/2 614
Sikasso	1/27 304	1/18 422	1/6 465	-1/17 304	-1/13 422	-1/1 465
Ségou	1/20 492	1/17 120	1/4 384	-1/10 492	-1/12 120	1/616
Mopti*	1/19040	1/37 042	1/7688	-1/9 040	-1/32 042	-1/2 688
Tombouctou*	1/13109	1/9468	1/3808	-1/3 109	-1/ 4 466	1/1 192
Gao	1/48 231	1/16 946	1/5359	-1/38 231	-1/11 946	1/ 3 526
Kidal*	1/3560	1/4509	1/1439	1/6 440	1/491	1/3 561
Bamako*	1/9623	1/4903	1/4580	1/377	1/97	-1/420
Normes OMS	1/10 000	1/5 000	1/5 000			

SOURCE : rapport d'évaluation 2013 et de programmation 2015 de la direction des ressources humaines secteur santé et développement social.

Le Mali a retenu les normes OMS comme moyenne nationale.

***Régions non encore couvertes par le recensement du personnel de la DRH**

COMMENTAIRES :

- ✓ Le ratio recommandé par l'OMS est de 2,3 agents de santé pour 1000 habitants pour couvrir les besoins de santé. Avant les événements de 2012, seule la région de Kidal avait de meilleurs ratios personnels soignant/habitant. Un faible ratio médecin/habitant est observé à Koulikoro et le plus faible ratio sage-femme/habitant a été observé dans la région de Mopti ;
- ✓ Un effort budgétaire doit être fourni pour rehausser le nombre de personnel de santé à recruter par année, afin de se conformer aux normes de l'OMS ;
- ✓ Enfin, une attention particulière doit être accordée à la répartition du personnel existant afin de mieux lotir les zones difficiles et de pauvreté.

En ce qui concerne le renforcement des capacités, 301 médecins sont inscrits au Certificat d'Etudes Spécialisés (CES). Sur les 69 en formation à Cuba, 28 ont terminé leur formation et sont de retour. Dix (10) médecins sont en formation en médecine d'urgence à l'université Cheick Anta DIOP de Dakar. Cinq (5) techniciens en radiothérapie sont au Maroc.

Tableau X : Proportion de CSCom médicalisés par district sanitaire et par Région en 2013

Districts sanitaires	Nombre total CSCOM	Nombre CSCOM ayant au moins un médecin	Proportion CSCOM médicalisés
Sous total Kayes	212	48	23%
Bafoulabé	35	7	20%
Diéma	22	6	27%
Kayes	42	20	48%
Kéniéba	22	2	9%
Kita	41	6	15%
Nioro	24	2	8%
Yélimané	26	5	19%
Sous total Koulikoro	186	60	32%
Banamba	18	2	11%
Dioïla	20	6	30%
Fana	17	8	47%
Kangaba	12	5	42%
Kati	45	24	53%
Kolokani	20	7	35%
Koulikoro	19	3	16%
Nara	21	4	19%
Ouélessébougou	14	1	7%
Sous total Sikasso	220	48	22%
Bougouni	39	11	28%
Kadiolo	23	1	4%
Kignan	9	3	33%
Kolondiéba	19	4	21%
Koutiala	38	8	21%
Sélingué	7	1	14%
Sikasso	52	13	25%
Yanfolila	17	3	18%
Yorosso	16	4	25%
Sous total Ségou	191	67	35%
Barouéli	25	13	52%
Bla	28	7	25%
Macina	18	7	39%
Markala	17	7	41%
Niono	22	8	36%
San	30	7	23%

Districts sanitaires	Nombre total CSCOM	Nombre CSCOM ayant au moins un médecin	Proportion CSCOM médicalisés
Ségou	31	10	32%
Tominian	20	8	40%
Sous total Mopti	158	33	21%
Bandiagara	23	3	13%
Bankass	22	4	18%
Djenné	18	4	22%
Douentza	20	6	30%
Koro	22	3	14%
Mopti	24	7	29%
Ténenkou	21	3	14%
Youwarou	8	3	38%
Sous total Tombouctou	71	7	10%
Diré	12	0	0%
Goundam	15	1	7%
Gourma-Rarhous	9	1	11%
Niafunké	19	5	26%
Tombouctou	16	0	0%
Sous total Gao	65	0	0%
Ansongo	13	0	0%
Bourem	19	0	0%
Gao	23	0	0%
Ménaka	10	0	0%
Sous total Kidal	11	2	18%
Abeibara	1	0	0%
Kidal	6	2	33%
Tessalit	3	0	0%
Tin-Essako	1	0	0%
Sous total Bamako	56	56	100%
Commune 1	12	12	100%
Commune 2	6	6	100%
Commune 3	8	8	100%
Commune 4	9	9	100%
Commune 5	10	10	100%
Commune 6	11	11	100%
TOTAL MALI	1170	321	27,44%

Commentaires : Le taux de CSCom médicalisés en 2013 est de 27,44%. Tous les CSCom du district de Bamako ont au moins un médecin. La région de Gao n'a aucun CSCom médicalisé.

Tableau XI : Liste nominative des CSCCom médicalisés par Région District sanitaire en 2013

Districts sanitaires	CSCCom médical.	Liste des CSCOM médicalisés
S/T Kayes	48	
Bafoulabé	7	Goufan, Mahina, Bendougou, Trentimou, Diakon, Diallan, Modenkanou.
Diéma	6	Tinkaré, Dioumara, Diéoura, Diema-Central, Lakamané, Lamidou.
Kayes	20	Kalinioro, Kayes-Lafiabougou, Koniakari, Lany-Tounka, Gory-Gopela, Sabouciré, Kayes-Plateau, Koussané, Batama, Kayes-N'Di, Diamou, Diboli, Fegui, Dagassenou, Kayes-Khasso, Somankidi, Seliféli, Segala, Serenati.
Kéniéba	2	Sitakili, Gendessou.
Kita	6	Diougounté, Makandiambougou, Badenko, Sefeto, Baléa, Darsalam-Kita.
Nioro	2	Guétéma, Diaweli-Counda.
Yélimané	5	Fanga, Tambacara, Diongaga, Marena-Tringa, Dioncoulané.
S/T Koulikoro	60	
Banamba	2	Touba, Tiélé
Dioïla	6	Niantjila, Sénon, Massigui, Banco, N'Golobougou, N'Gara
Fana	8	Béléco, Mena, Dièbè, Falako, Nangola, Tingolé Marcacoungou, , Fana-Central
Kangaba	5	Naréna, Tombola, Abaladougou-Kéniéba, Kourémalé, Karan
Kati	24	Baguineda, Bancoumana, Diago, Dialakorobougou, Dialakorodji, Dio-Gare, Dogodouma, Faladjè, Gabacoro-Droit, Héremakono, Kabalabougou, Kalaban-Central, Kalabancoro-Adeken, Kalifabougou, Kanadjiguila, Koulouba, Moribabougou, Nérékoro, Ouezzindougou, Sananfara, Sanankoroba, Sangarébougou, Siby, Sirakoro-Méguétana.
Kolokani	7	Didiéni, Sèguè, Massantola
Koulikoro	3	Kénenkoun, Sirakorola, Gouni, Kolèbougou, Koulikoroba, Souban, Nyamina

Districts sanitaires	CSCom médical.	Liste des CSCOM médicalisés
Nara	4	Dily, Ballé, Guiré, Bagué
Ouélessébougou	1	Tièlè
S/T Sikasso	48	
Bougouni	11	Bamba, Bougouni Ouest, Dogo, Garalo I, Garalo II, Keleya, Koumantou, Niamala, Sanso, Sido, Torakoro
Kadiolo	1	Fourou
Kignan	3	Doumanaba, Kabarasso, Kourouma
Kolondiéba	4	Fala II, Kadiana, Kolondieba-Central, Toutiala
Koutiala	8	Karangasso, Koko, Konina, Konséguéla, Miena, M' Pessoba, Peguena, Sincina
Sélingué	1	Siékorolé
Sikasso	13	Danderesso, Fama, Heremakono, Kafana, Klela, Koro-Barrage, Lobougoula, Nongon, Sanoubougou II, Wayerma II, Dembella, Finkolo G, Nièna-Central
Yanfolila	3	Goualala, Kalana, Yanfolila-Central
Yorosso	4	Boura, Koumbia, Mahou, Ourikila
S/T Ségou	67	
Barouéli	13	Baraoueli-central, Boidié, Diofrongo, Garna, Gouendo, Kalaké, Konobougou, Moabougou, Nianzana, Sanando, Somo, Tamani-Baraoueli, Yérébougou
Bla	7	Bla-Central, Diaramana, Diéna, Falo, Kéméni, Touna, Yangasso
Macina	7	Kokry, Kolongotomo, Monimpebougou, Ngolokouna-Macina, Oula, Sarro, Macina-central
Markala	7	Babougou, Diamarabougou, Dioro, Dougabougou, Koila, Sansanding, Togou
Niono	8	Bolibana B6, Diabaly, Dogofry, Kourouma, Nampala, Ndébougou, Niono C3, Niono-central, Pogo, Siribala, Sokolo, Wérékéla N8
San	7	Diéli, Kimparana, Lafiabougou, Moribila-Kagoua, San-central, Sy, Téné
Ségou	10	Cinzana, Darsalam-Ségou, Farako-Ségou, Médine-Ségou, Péléngana-Sud, Saminè, Ségoukoura, Zambougou-Cinzana, Bananissabakoro, Sébougou

Districts sanitaires	CSCom médical.	Liste des CSCOM médicalisés
Tominian	8	Bénéna, Diora, Fangasso, Koula-Tominian, Lanfiara, Mandiakuy, Timissa, Tominian-Central
S/T Mopti	33	
Bandiagara	3	Bandiagara-Central, Kamba, Sangha
Bankass	4	Diallassagou, Dimbal, Ouenkoro, Bankass-Central
Djenné	4	Djenné-Central, Sofara, Mourrah, Kouakourou
Douentza	6	Douentza-Central, Mondoro, Boni, Boré, Homboré, N'Gouma
Koro	3	Koro-Central, Madougou, Dinangourou
Mopti	7	Sévaré II, Toguel, ASCOTAMB, Komoguel, Korientzé, Dialloubé, Konna
Ténenkou	3	Ténenkou-Central, Dia, Diafarabé
Youwarou	3	Youwarou-Central, Sah, Guidio-Saré
S/T Tombouctou	7	
Diré	0	0
Goundam	1	Goundam-central
Gourma-Rarhous	1	Gossi
Niafunké	5	Arabébé, Dianké, Léré, Dioulabougou, Saraféré
Tombouctou	0	0
S/T Gao	0	
Ansongo	0	0
Bourem	0	0
Gao	0	0
Ménaka	0	0
S/T Kidal	2	
Abeibara	0	0

Districts sanitaires	CSCom médical.	Liste des CSCOM médicalisés
Kidal	2	Kidal-central, Aliou
Tessalit	0	0
Tin-Essako	0	0
S/T Bamako	56	
Commune 1	12	Asacko-Nord, Asacoba, Asacoboul1, Asacoboul2, Asacodjan, Asacodjé, Asacodou, Asacofadi, Asacokosa, Asacomsi, Asacos, Asacosisou
Commune 2	6	Abosac, Asacohi, Asacome, Benkady, Boniaba, Ngomi
Commune 3	8	Asacobakon, Asacodar, Asacodes, Asacodrab, Asacokoulpoint, Asacoob, Asacotom, Ascom
Commune 4	9	Asacodjeneka, Asacodjip, Asacoham, Asacola-B5, Asacola1, Asacola2, Asacolabasad, Asacosek, Asacosekasi, Mouna
Commune 5	10	Adasco, Asacoda, Asacoga, Asacokal, Asacosab1, Asacosab2, Asacosab3, Asacotoqua, Ascoda, Asacobacodji
Commune 6	11	Aniasco, Asacobafa, Asacocy, Asacofa, Asacoma, Asacomis, Asaconia, Asacose, Asacoso, Asacosodia, Asacoyir
TOTAL MALI	321	

Il existe une disparité entre le milieu urbain et rural, la majorité des CSCom des capitales régionales et des chefs-lieux de district sanitaire est médicalisée.

INDICATEURS DE RESULTATS

Activités Curatives

Tableau XII : Activités curatives en structure tous niveaux Du 01-janv-2013 au 31-déc-2013

DISTRICTS	Population	0-4 ans	Taux	5 - 9 ans	Taux	10- 24 ans	Taux	25 ans et	Taux	Total	NC / an / Hbts
KAYES	592 851	59 286	0,59	39 066	0,40	75 522	0,41	91 076	0,43	264 950	0,45
BAFOULABE	270 147	30 114	0,66	13 662	0,30	26 304	0,32	31 593	0,33	101 673	0,38
DIEMA	244 898	30 683	0,74	19 365	0,48	25 956	0,34	28 947	0,33	104 951	0,43
KENIEBA	224 216	22 975	0,60	7 861	0,21	15 938	0,23	21 823	0,27	68 597	0,31
KITA	501 639	46 686	0,55	20 867	0,25	36 092	0,23	42 734	0,24	146 379	0,29
NIORO	266 177	20 206	0,45	11 673	0,26	19 951	0,24	24 750	0,26	76 580	0,29
YELIMANE	206 072	21 633	0,62	12 929	0,38	25 351	0,40	27 583	0,38	87 496	0,42
KAYES	2 306 000	231 583	0,56	125 423	0,33	225 114	0,32	268 506	0,33	850 626	0,37
KOULIKORO	244 597	17 739	0,43	8 106	0,20	13 812	0,18	17 843	0,20	57 500	0,24
BANAMBA	220 418	18 631	0,50	9 165	0,25	16 296	0,24	18 688	0,24	62 780	0,28
DIOILA	307 339	44 358	0,85	11 613	0,23	19 435	0,21	29 300	0,27	104 706	0,34
KANGABA	116 701	45 266	2,29	13 304	0,69	22 734	0,63	22 043	0,53	103 347	0,89

DISTRICTS	Population	0-4 ans	Taux	5 - 9 ans	Taux	10- 24 ans	Taux	25 ans et	Taux	Total	NC / an / Hbts
KATI	867 863	81 072	0,55	36 860	0,26	68 143	0,25	62 013	0,20	248 088	0,29
KOLOKANI	271 033	40 243	0,88	14 758	0,33	19 683	0,24	24 186	0,25	98 870	0,36
NARA	281 543	27 679	0,58	12 089	0,26	23 547	0,27	35 773	0,36	99 088	0,35
FANA	261 808	22 135	0,50	9 293	0,21	17 591	0,22	29 177	0,31	78 012	0,30
OUELESSEBOUGOU	230 698	34 310	0,88	8 502	0,22	14 677	0,21	19 077	0,23	76 566	0,33
KOULIKORO	2 802 000	331 433	0,66	123 690	0,27	215 918	0,25	258 100	0,26	928 957	0,33
SIKASSO	709 691	103 726	0,86	45 162	0,38	86 253	0,39	114 313	0,45	349 454	0,49
BOUGOUNI	535 119	53 107	0,59	20 304	0,23	35 782	0,22	42 375	0,22	151 568	0,28
KADIOLO	279 156	48 108	1,02	18 875	0,41	36 542	0,42	54 731	0,55	158 256	0,57
KOLONDIEBA	235 958	29 857	0,75	7 234	0,18	13 240	0,18	23 791	0,28	74 122	0,31
KOUTIALA	669 908	145 114	1,28	26 093	0,23	43 999	0,21	62 291	0,26	277 497	0,41
YANFOLILA	150 474	32 759	1,28	9 204	0,37	19 036	0,41	29 780	0,56	90 779	0,60
YOROSSO	246 311	47 222	1,13	8 543	0,21	17 401	0,23	22 411	0,26	95 577	0,39
SELINGUE	96 205	14 269	0,87	6 732	0,42	10 313	0,35	12 389	0,36	43 703	0,45
KIGNAN	135 179	21 678	0,95	10 406	0,46	14 036	0,34	18 334	0,38	64 454	0,48
SIKASSO	3 058 001	495 840	0,90	152 553	0,30	276 602	0,29	380 415	0,35	1 305 410	0,43
SEGOU	512 307	52 675	0,61	18 713	0,22	40 169	0,25	50 848	0,28	162 405	0,32

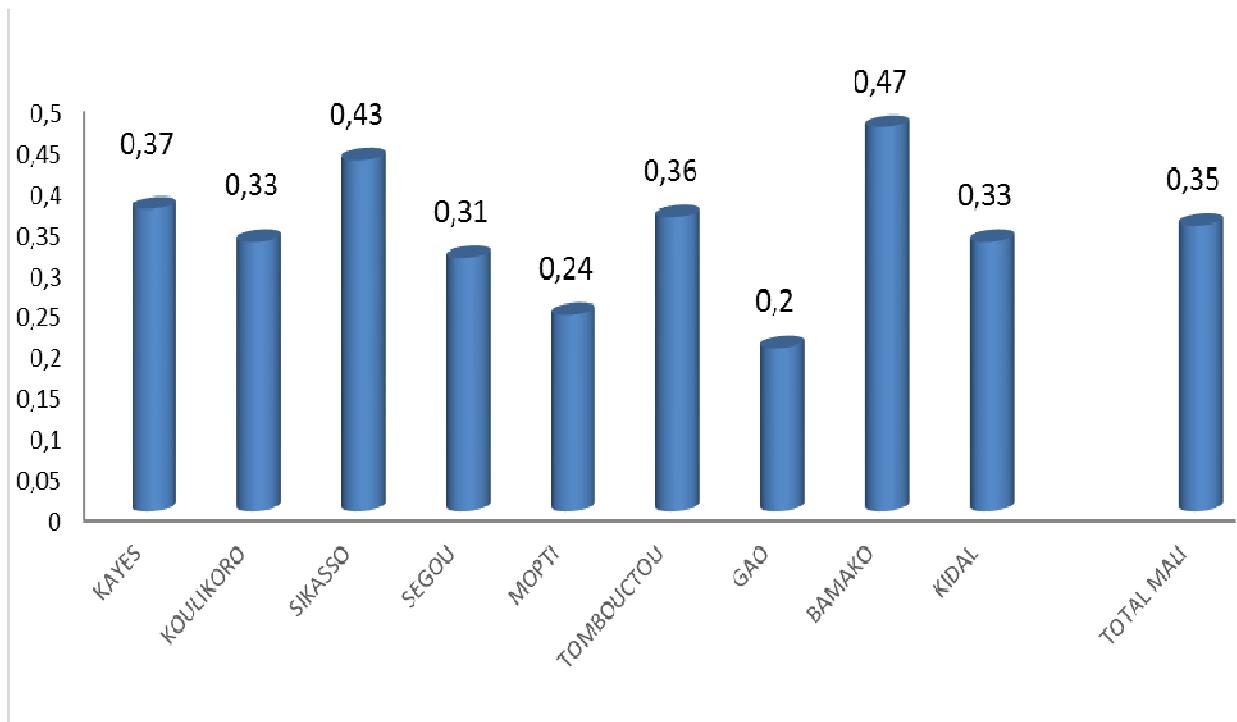
DISTRICTS	Population	0-4 ans	Taux	5 - 9 ans	Taux	10- 24 ans	Taux	25 ans et	Taux	Total	NC / an / Hbts
BAROUELI	235 678	26 492	0,66	10 563	0,27	16 691	0,23	28 451	0,34	82 197	0,35
BLA	328 435	29 003	0,52	11 732	0,22	18 022	0,18	32 739	0,28	91 496	0,28
MACINA	274 959	33 684	0,72	10 662	0,23	18 878	0,22	26 557	0,27	89 781	0,33
NIONO	423 123	30 758	0,43	16 591	0,24	31 710	0,24	34 292	0,23	113 351	0,27
SAN	387 772	44 008	0,67	14 426	0,22	23 644	0,20	34 515	0,25	116 593	0,30
TOMINIAN	254 554	29 619	0,69	7 148	0,17	12 885	0,16	22 236	0,25	71 888	0,28
MARKALA	288 172	39 516	0,81	13 598	0,28	20 496	0,23	32 937	0,32	106 547	0,37
SEGOU	2 705 000	285 755	0,59	103 433	0,23	182 495	0,22	262 575	0,27	834 258	0,31
MOPTI	426 153	30 321	0,42	11 474	0,16	23 115	0,18	27 509	0,18	92 419	0,22
BANDIAGARA	367 700	35 001	0,56	9 815	0,16	11 315	0,10	22 448	0,17	78 579	0,21
BANKASS	304 653	14 767	0,29	6 046	0,12	11 360	0,12	18 292	0,17	50 465	0,17
DJENNE	239 679	22 214	0,55	10 013	0,25	14 381	0,19	26 200	0,31	72 808	0,30
DOUENTZA	286 553	32 545	0,67	14 204	0,30	21 498	0,24	35 791	0,35	104 038	0,36
KORO	418 558	26 263	0,37	7 519	0,11	13 710	0,11	22 724	0,15	70 216	0,17
TENENKOU	189 237	20 363	0,63	9 606	0,31	15 330	0,26	27 046	0,40	72 345	0,38
YOUWAROU	123 468	5 531	0,26	5 795	0,28	4 288	0,11	6 873	0,16	22 487	0,18
MOPTI	2 356 001	187 005	0,44	74 472	0,19	114 997	0,16	186 883	0,22	563 357	0,24

DISTRICTS	Population	0-4 ans	Taux	5 - 9 ans	Taux	10- 24 ans	Taux	25 ans et	Taux	Total	NC / an / Hbts
TOMBOUCTOU	142 690	12 784	0,53	6 678	0,28	15 704	0,36	19 475	0,38	54 641	0,38
DIRE	127 542	29 591	1,37	12 059	0,57	24 467	0,62	40 644	0,89	106 761	0,84
GOUNDAM	172 024	10 588	0,36	6 207	0,22	8 912	0,17	13 607	0,22	39 314	0,23
GOURMA-RHAROUS	127 613	10 736	0,50	3 648	0,17	8 649	0,22	18 234	0,40	41 267	0,32
NIAFUNKE	211 132	9 772	0,27	5 554	0,16	8 571	0,13	15 684	0,21	39 581	0,19
TOMBOUCTOU	781 001	73 471	0,52	34 146	0,26	66 303	0,28	107 644	0,39	281 564	0,36
GAO	276 387	21 528	0,46	8 280	0,18	9 384	0,11	11 592	0,12	50 784	0,18
ANSONGO	152 342	3 409	0,13	2 306	0,09	1 704	0,04	2 707	0,05	10 126	0,07
BOUREM	133 621	17 099	0,75	6 363	0,29	7 923	0,19	17 497	0,37	48 882	0,37
MENAKA	64 650	4 143	0,38	2 302	0,21	2 608	0,13	5 064	0,22	14 117	0,22
GAO	627 000	46 179	0,41	19 251	0,19	21 619	0,11	36 860	0,16	123 909	0,20
COMMUNE1	388 226	68 144	1,03	28 253	0,44	53 472	0,45	64 486	0,47	214 355	0,55
COMMUNE2	184 971	28 679	0,91	16 193	0,53	39 664	0,70	47 504	0,72	132 040	0,71
COMMUNE3	149 166	17 643	0,70	9 786	0,40	19 885	0,43	23 717	0,45	71 031	0,48
COMMUNE4	347 342	34 299	0,58	17 570	0,30	36 452	0,34	50 675	0,41	138 996	0,40
COMMUNE5	479 969	41 441	0,51	21 175	0,27	45 691	0,31	53 450	0,31	161 757	0,34
COMMUNE6	544 326	79 645	0,86	39 276	0,43	75 896	0,45	66 271	0,34	261 088	0,48

DISTRICTS	Population	0-4 ans	Taux	5 - 9 ans	Taux	10- 24 ans	Taux	25 ans et	Taux	Total	NC / an / Hbts
BAMAKO	2 094 000	269 851	0,72	132 253	0,38	271 060	0,42	306 103	0,41	979 267	0,47
KIDAL	38 156	1 813	0,28	1 085	0,17	2 928	0,25	5 938	0,44	11 764	0,31
ABEIBARA	11 862	701	0,35	636	0,32	1 487	0,41	2 672	0,63	5 496	0,46
TESSALIT	18 784	1 070	0,34	525	0,17	1 449	0,25	4 269	0,64	7 313	0,39
TIN-ESSAKO	9 198	189	0,12	217	0,14	327	0,12	625	0,19	1 358	0,15
KIDAL	78 000	3 773	0,27	2 463	0,19	6 191	0,26	13 504	0,49	25 931	0,33
Total Mali	16 807 003	1 924 890	0,68	767 684	0,28	1 380 299	0,27	1 820 590	0,30	5 893 279	0,35

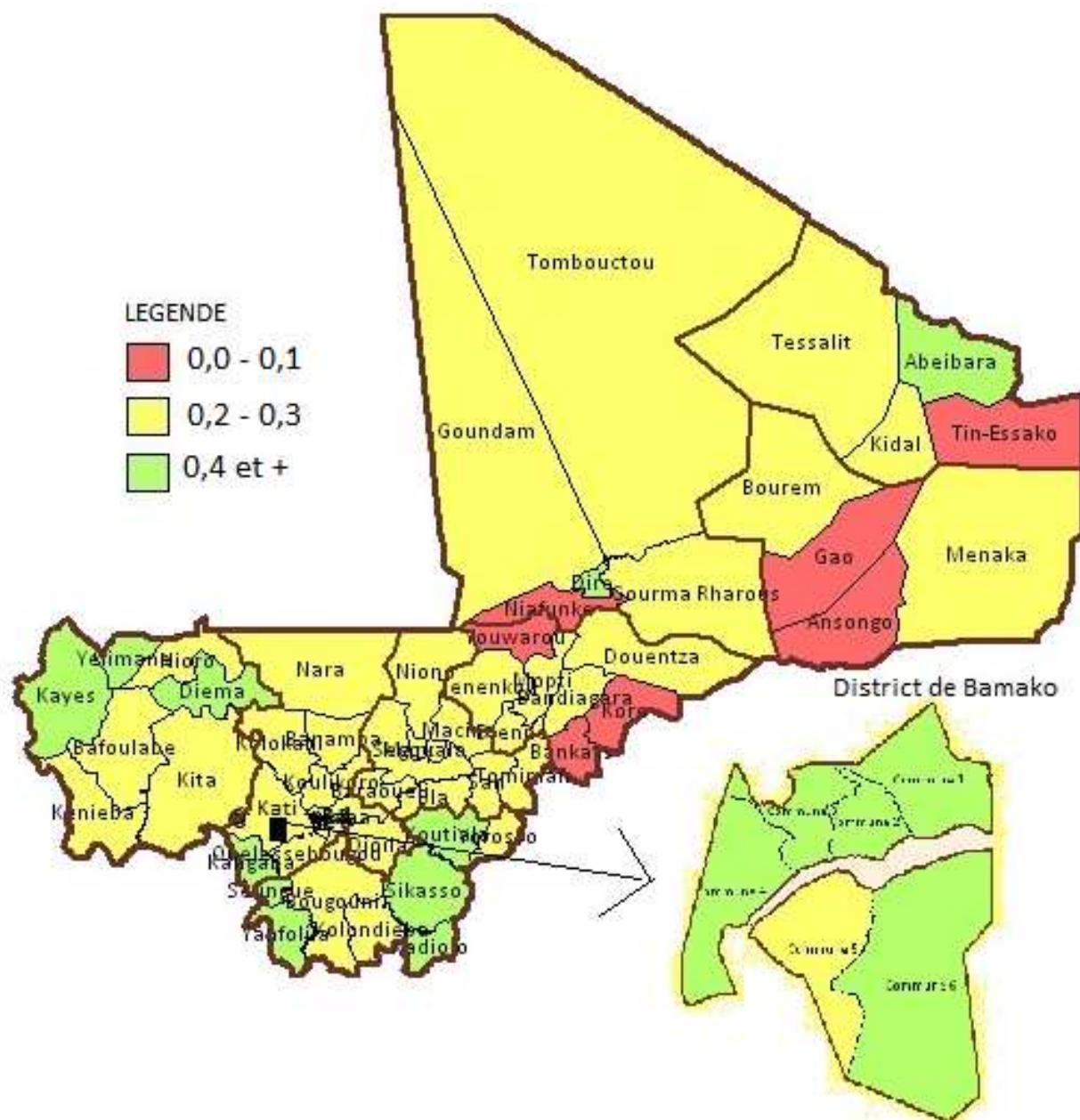
Le taux de consultations curatives est passé de 0.31 nouveau cas/an/hbt en 2012 à 0.35 nouveau cas/an/hbt en 2013.Cette augmentation pourrait s'expliquer par :

- la reprise des activités dans les régions de Tombouctou, Gao, Kidal et certains districts de Ségou et Mopti
- la gratuité de la prise en charge dans ces zones.



Graphique 2 : Nouveaux contacts / an / Hbt en 2013

Carte 3 : Activités curatives en structure tous niveaux Du 01-janv-2013 au 31-déc-2013.



Activités du PEV (Enfants de 0 - 11mois)

Tableau XIII : Doses administrées et couverture par antigène et par district Du 01-janv-2013 au 31-déc-2013

DISTRICTS	Pop. Enfants < 1 an	Doses BCG	Taux BCG	Doses VAR	Taux VAR	Dose PENTA1	Taux PENTA1	Dose PENTA3	Taux PENTA3	Doses VAA	Taux VAA
KAYES	23 714	26 512	112	18 906	80	23 150	98	20 804	88	18 902	80
BAFOULABE	10 806	11 847	110	9 454	87	11 583	107	10 189	94	9 454	87
DIEMA	9 796	9 939	101	7 716	79	10 005	102	8 928	91	7 716	79
KENIEBA	8 969	9 408	105	7 273	81	9 017	101	8 597	96	7 294	81
KITA	20 066	21 078	105	16 499	82	18 411	92	15 445	77	14 212	71
NIORO	10 647	12 433	117	10 877	102	13 251	124	11 289	106	10 877	102
YELIMANE	8 243	8 439	102	7 052	86	7 996	97	7 498	91	7 112	86
KAYES	92 240	99 656	108	77 777	84	93 413	101	82 750	90	75 567	82
KOULIKORO	9 784	9 268	95	7 646	78	8 709	89	8 048	82	7 532	77
BANAMBA	8 817	9 814	111	8 372	95	9 009	102	8 635	98	8 372	95
DIOILA	12 294	11 571	94	9 896	80	8 718	71	8 266	67	9 886	80
KANGABA	4 668	6 459	138	4 676	100	5 920	127	4 739	102	4 716	101
KATI	34 715	47 284	136	36 567	105	43 643	126	40 135	116	36 174	104
KOLOKANI	10 841	11 146	103	8 714	80	11 068	102	9 394	87	8 767	81
NARA	11 262	9 471	84	7 268	65	9 123	81	7 603	68	7 228	64
FANA	10 472	12 477	119	10 412	99	11 338	108	11 609	111	10 412	99
OUELESSEBOUG	9 228	8 509	92	6 641	72	8 064	87	7 340	80	6 821	74
KOULIKORO	112 080	125 999	112	100 192	89	115 592	103	105 769	94	99 908	89
SIKASSO	28 388	29 200	103	24 881	88	30 511	107	27 129	96	24 890	88

DISTRICTS	Pop. Enfants < 1 an	Doses BCG	Taux BCG	Doses VAR	Taux VAR	Dose PENTA1	Taux PENTA1	Dose PENTA3	Taux PENTA3	Doses VAA	Taux VAA
BOUGOUNI	21 405	23 298	109	18 085	84	22 929	107	19 766	92	18 081	84
KADIOLO	11 166	13 212	118	10 804	97	12 300	110	11 457	103	10 833	97
KOLONDIEBA	9 438	9 755	103	8 151	86	10 083	107	8 571	91	8 064	85
KOUTIALA	26 796	25 195	94	24 948	93	28 039	105	25 544	95	23 362	87
YANFOLILA	6 019	8 716	145	5 672	94	7 857	131	6 752	112	5 672	94
YOROSSO	9 852	11 623	118	9 618	98	11 653	118	10 581	107	9 618	98
SELINGUE	3 848	3 898	101	2 512	65	3 861	100	3 164	82	2 512	65
KIGNAN	5 407	5 804	107	5 181	96	5 658	105	5 437	101	5 181	96
SIKASSO	122 320	130 701	107	109 852	90	132 891	109	118 401	97	108 213	88
SEGOU	20 492	26 352	129	18 655	91	20 792	101	20 301	99	18 655	91
BAROUELI	9 427	11 864	126	8 897	94	10 241	109	10 081	107	8 897	94
BLA	13 137	16 952	129	13 366	102	14 475	110	13 658	104	13 175	100
MACINA	10 998	10 024	91	8 685	79	10 411	95	9 779	89	8 637	79
NIONO	16 925	17 354	103	12 047	71	12 781	76	11 667	69	11 861	70
SAN	15 511	15 612	101	12 868	83	15 752	102	13 830	89	12 844	83
TOMINIAN	10 182	11 144	109	9 222	91	10 344	102	10 019	98	9 222	91
MARKALA	11 527	12 085	105	9 468	82	9 016	78	9 090	79	9 468	82
SEGOU	108 200	121 387	112	93 208	86	103 812	96	98 425	91	92 759	86
MOPTI	17 046	17 106	100	14 046	82	17 781	104	15 177	89	14 082	83
BANDIAGARA	14 708	14 764	100	13 108	89	14 652	100	13 426	91	13 108	89
BANKASS	12 186	10 957	90	11 304	93	13 282	109	11 842	97	11 057	91
DJENNE	9 587	9 221	96	8 444	88	9 423	98	8 820	92	8 444	88
DOUENTZA	11 462	11 537	101	10 203	89	14 220	124	11 453	100	9 351	82
KORO	16 742	13 423	80	12 501	75	14 352	86	12 577	75	12 501	75
TENENKOU	7 569	6 836	90	6 199	82	8 876	117	6 687	88	6 199	82

DISTRICTS	Pop. Enfants < 1 an	Doses BCG	Taux BCG	Doses VAR	Taux VAR	Dose PENTA1	Taux PENTA1	Dose PENTA3	Taux PENTA3	Doses VAA	Taux VAA
YOUWAROU	4 939	3 220	65	3 114	63	2 491	50	2 193	44	3 122	63
MOPTI	94 240	87 064	92	78 919	84	95 077	101	82 175	87	77 864	83
TOMBOUCTOU	5 708	0	0	111	2	0	0	5 139	90	0	0
DIRE	5 102	4 432	87	6 016	118	0	0	5 434	107	0	0
GOUNDAM	6 881	753	11	239	3	0	0	121	2	0	0
GOURMA-	5 105	0	0	5 030	99	0	0	2 502	49	0	0
NIAFUNKE	8 445	0	0	213	3	0	0	226	3	0	0
TOMBOUCTOU	31 240	5 185	17	11 609	37	0	0	13 422	43	0	0
GAO	11 055	9 350	85	8 798	80	9 015	82	7 839	71	0	0
ANSONGO	6 094	4 728	78	1 449	24	6 296	103	921	15	0	0
BOUREM	5 345	4 949	93	3 983	75	5 545	104	3 194	60	0	0
MENAKA	2 586	4 341	168	1 775	69	4 168	161	563	22	0	0
GAO	25 080	23 368	93	16 005	64	25 024	100	12 517	50	0	0
COMMUNE1	15 529	19 324	124	15 325	99	18 907	122	17 773	114	15 326	99
COMMUNE2	7 399	10 214	138	7 762	105	9 074	123	8 110	110	7 757	105
COMMUNE3	5 967	6 663	112	4 862	81	5 975	100	5 438	91	4 857	81
COMMUNE4	13 894	17 016	122	10 956	79	14 876	107	13 398	96	10 960	79
COMMUNE5	19 199	23 771	124	13 941	73	17 428	91	17 198	90	13 941	73
COMMUNE6	21 773	28 098	129	20 274	93	27 814	128	25 364	116	20 510	94
BAMAKO	83 760	105 086	125	73 120	87	94 074	112	87 281	104	73 351	88
KIDAL	1 526	901	59	1 980	130	1 406	92	397	26	1 980	130
ABEIBARA	474	400	84	962	203	538	113	162	34	962	203
TESSALIT	751	981	131	1 096	146	1 398	186	92	12	1 096	146
TIN-ESSAKO	368	272	74	536	146	594	161	40	11	536	146
KIDAL	3 120	2 554	82	4 574	147	3 936	126	691	22	4 574	147

DISTRICTS	Pop. Enfants < 1 an	Doses BCG	Taux BCG	Doses VAR	Taux VAR	Dose PENTA1	Taux PENTA1	Dose PENTA3	Taux PENTA3	Doses VAA	Taux VAA
Total MALI	672 280	701 000	104	565 256	84	663 819	99	601 431	89	532 236	79

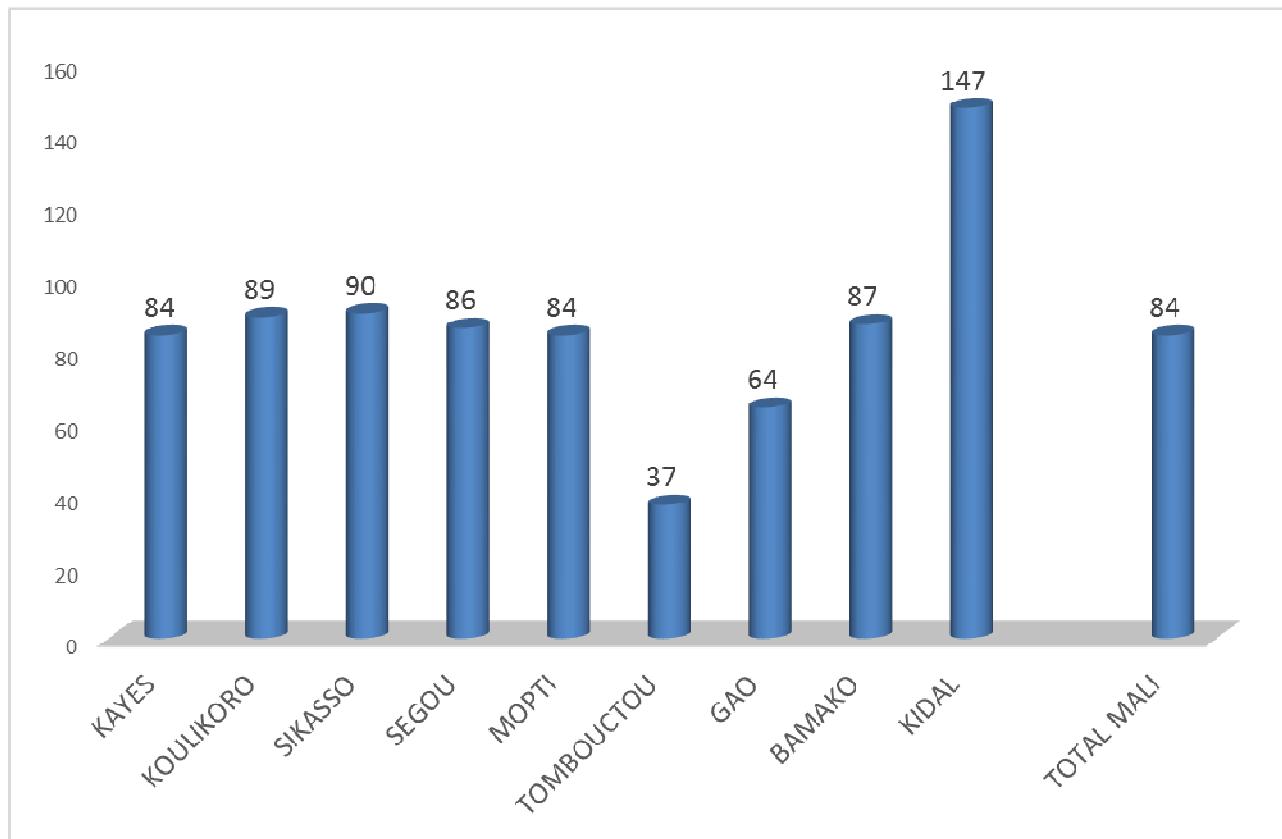
Source : DESAM III

Rappel des objectifs de couverture nationale :

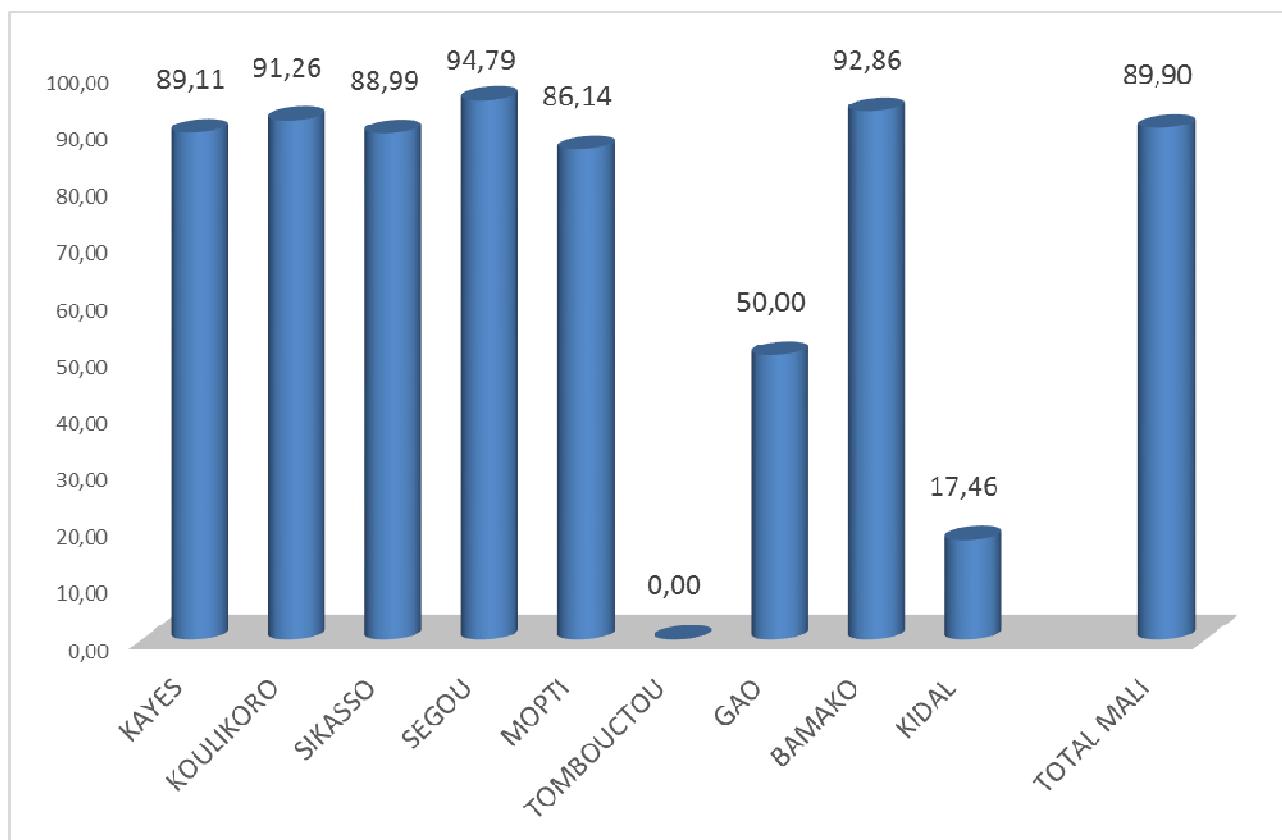
BCG : 96 % ; VAR : 81 % ; Penta3 : 86% ; VAA : 81% ; VAT FE : 86%

L'objectif de couverture vaccinale a été atteint pour le BCG, VAR et Penta 3.

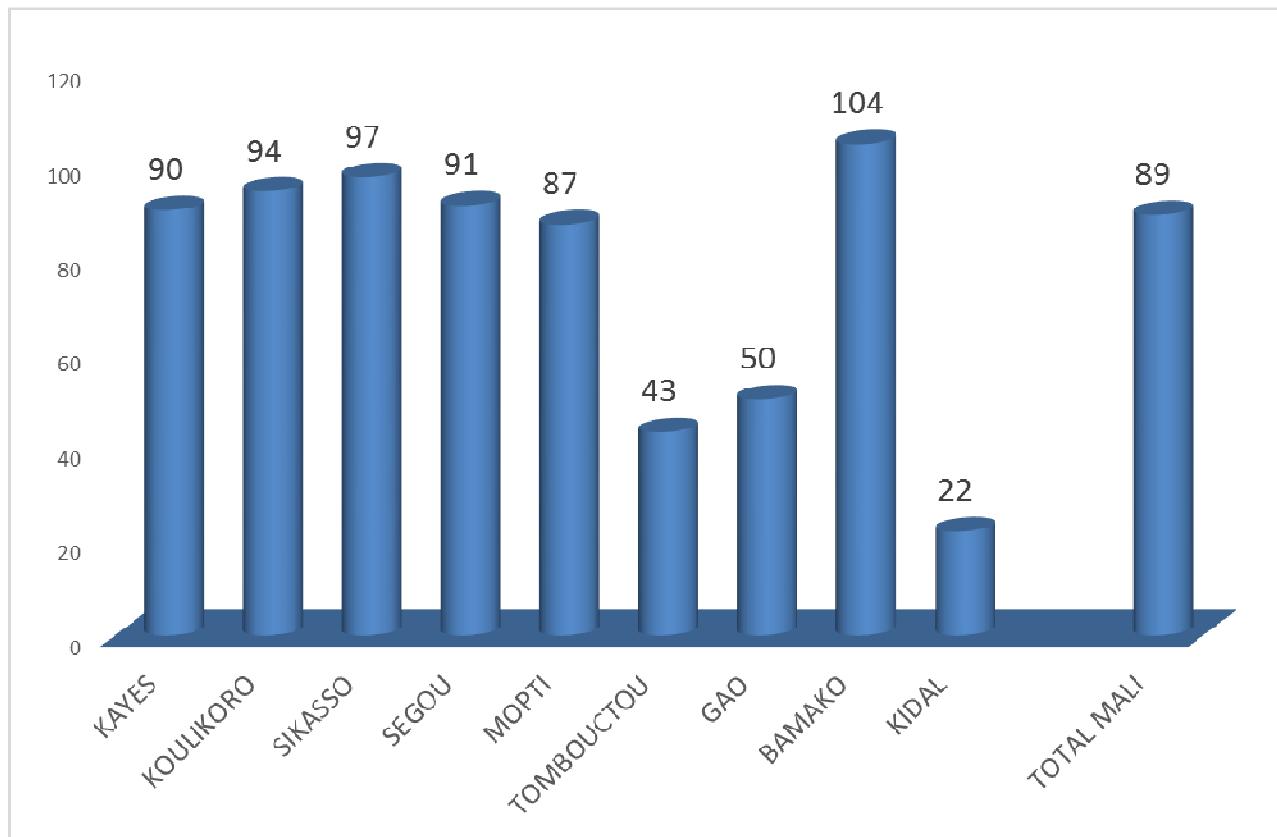
Le taux le plus élevé en Penta 3 a été atteint à Bamako (104%) et le plus faible à Kidal (22%).



Graphique 3 : Taux de couverture en VAR en 2013.



Graphique 4 : PEV (Enfants de 0 à 11 mois) taux d'achèvement du PENTA par région
Du 01-janv-2013 au 31-déc-2013.



Graphique 5 : PEV (Enfants de 0 à 11 mois) taux de couverture en PENTA3 par région
Du 01-janv-2013 au 31-déc-2013.

Activités de Planification Familiale

Tableau XIV : Utilisation des services de planification familiale (PF) en structure tous niveaux en 2013

District sanitaire	FEMMES AGE PROC.	NOUVEAUX CAS	Nbre CONSULT.	TAUX
KAYES	139 320	8 602	20 564	6,17
BAFOULABE	63 485	4 729	8 395	7,45
DIEMA	57 551	3 754	6 646	6,52
KENIEBA	52 691	1 697	2 662	3,22
KITA	117 885	7 612	10 800	6,46
NIORO	62 552	2 674	4 323	4,27
YELIMANE	48 427	2 721	5 386	5,62
KAYES	541 910	31 789	58 776	5,87
KOULIKORO	57 480	9 493	30 829	16,52
BANAMBA	51 798	1 895	3 549	3,66
DIOILA	72 225	8 131	13 155	11,26
KANGABA	27 425	3 086	4 752	11,25
KATI	203 948	15 737	30 168	7,72
KOLOKANI	63 693	4 303	5 601	6,76
NARA	66 163	3 401	5 065	5,14
FANA	61 525	5 289	8 814	8,6
OUELESSEBOUGOU	54 214	6 252	10 193	11,53
KOULIKORO	658 470	57 587	112 126	8,75
SIKASSO	166 777	32 371	65 347	19,41
BOUGOUNI	125 753	8 333	16 790	6,63
KADIOLO	65 602	7 861	19 299	11,98
KOLONDIEBA	55 450	4 171	8 858	7,52
KOUTIALA	157 428	9 752	16 712	6,19
YANFOLILA	35 361	4 390	7 628	12,41
YOROSSO	57 883	5 963	13 599	10,3
SELINGUE	22 608	2 885	5 525	12,76
KIGNAN	31 767	1 360	3 016	4,28
SIKASSO	718 630	77 086	156 774	10,73
SEGOU	120 392	14 510	29 973	12,05
BAROUELI	55 384	9 902	24 774	17,88
BLA	77 182	2 902	7 618	3,76
MACINA	64 615	7 616	13 070	11,79
NIONO	99 434	8 363	21 949	8,41
SAN	91 126	10 442	18 854	11,46
TOMINIAN	59 820	4 612	9 619	7,71
MARKALA	67 720	6 229	10 930	9,2
SEGOU	635 675	64 576	136 787	10,16
MOPTI	100 146	15 130	27 755	15,11

District sanitaire	FEMMES AGE PROC.	NOUVEAUX CAS	Nbre CONSULT.	TAUX
BANDIAGARA	86 410	2 609	4 484	3,02
BANKASS	71 593	2 481	5 383	3,47
DJENNE	56 325	2 028	2 760	3,6
DOUENTZA	67 340	1 244	2 085	1,85
KORO	98 361	1 606	3 514	1,63
TENENKOU	44 471	1 078	2 423	2,42
YOUWAROU	29 015	255	542	0,88
MOPTI	553 660	26 431	48 946	4,77
TOMBOUCTOU	33 532	352	352	1,05
DIRE	29 972	778	778	2,6
GOUNDAM	40 426	42	42	0,1
GOURMA-RHAROUS	29 989	75	75	0,25
NIAFUNKE	49 616	14	14	0,03
TOMBOUCTOU	183 535	1 261	1 261	0,69
GAO	64 951	614	614	0,95
ANSONGO	35 800	44	44	0,12
BOUREM	31 401	56	56	0,18
MENAKA	15 193	20	20	0,13
GAO	147 345	734	734	0,5
COMMUNE1	91 233	7 777	13 499	8,52
COMMUNE2	43 468	7 964	16 738	18,32
COMMUNE3	35 054	6 329	15 200	18,05
COMMUNE4	81 625	9 303	17 996	11,4
COMMUNES5	112 793	7 582	17 280	6,72
COMMUNE6	127 917	10 086	16 743	7,88
BAMAKO	492 090	49 041	97 456	9,97
KIDAL	8 967	527	779	5,88
ABEIBARA	2 788	133	232	4,77
TESSALIT	4 414	306	393	6,93
TIN-ESSAKO	2 162	51	83	2,36
KIDAL	18 330	1 017	1 487	5,55
Ensemble Pays	3 949 646	309 522	614 347	7,84

Source : DESAMIII

Le taux d'utilisation des services de PF est passé de 5,79% en 2012 à 7,84 en 2013. Cette augmentation du taux d'utilisation pourrait s'expliquer par :

- La reprise des activités de PF dans certaines structures des régions de Tombouctou, Gao, Kidal et certains districts sanitaires de la région de Mopti ;
- L'intervention de certains partenaires ;
- L'amélioration de la collecte des données au niveau de structures privées et des ASC ;
- L'intensification des plaidoyers au niveau institutionnel et communautaire.

La Région de Sikasso a enregistré le taux le plus élevé avec 10,73% et Gao le plus bas avec 0,5%.

Tableau XV : Couple - Année - Protection (CAP) par district et par région en 2013

Districts	C A P par méthode							CAP total	Prévalence Contraceptive	Population
	Pilule	DIU	Condoms	Spermicide	Injectable	Norplan	Chirurgie			
KAYES	827	3 997	466	1	2 280	6 657	0	14 227	10,21	592 851
BAFOULABE	247	745	44	0	1 137	3 658	120	5 951	9,37	270 147
DIEMA	178	225	56	2	675	2 289	0	3 425	5,95	244 898
KENIEBA	34	336	70	0	384	1 600	16	2 439	4,63	224 216
KITA	98	2 516	36	1	974	6 878	88	10 591	8,98	501 639
NIORO	68	501	21	0	601	917	0	2 110	3,37	266 177
YELIMANE	69	2 222	17	0	770	1 701	0	4 779	9,87	206 072
KAYES	1 522	10 543	711	4	6 821	23 699	224	43 523	8,03	2 306 000
KOULIKORO	1 029	653	1 613	816	2 685	4 778	0	11 574	20,14	244 597
BANAMBA	61	133	2	0	475	77	24	773	1,49	220 418
DIOILA	281	699	39	0	1 870	10 010	312	13 211	18,29	307 339
KANGABA	47	791	12	0	1 206	1 106	56	3 218	11,73	116 701
KATI	1 409	5 732	269	2	4 289	0	0	11 700	5,74	867 863
KOLOKANI	33	1 918	4	0	537	46	0	2 538	3,98	271 033
NARA	166	18	9	0	747	140	16	1 096	1,66	281 543
FANA	234	5 065	42	4	1 806	196	40	7 386	12,01	261 808
OUELESSEBOUGOU	171	708	36	1	1 080	3 773	232	6 001	11,07	230 698
KOULIKORO	3 430	15 718	2 026	823	14 693	20 125	680	57 495	8,73	2 802 000
SIKASSO	1 587	8 827	4 617	17	3 086	11 620	520	30 274	18,15	709 691
BOUGOUNI	323	69	97	1	2 529	151	72	3 241	2,58	535 119
KADIOLO	876	1 776	577	1	2 491	770	312	6 803	10,37	279 156
KOLONDIEBA	129	386	53	0	1 497	2 230	160	4 456	8,04	235 958
KOUTIALA	475	4 637	8	0	1 847	14 315	904	22 186	14,09	669 908
YANFOLILA	118	258	17	0	1 151	3 836	0	5 379	15,21	150 474

Districts	C A P par méthode							CAP total	Prévalence Contraceptive	Population
	Pilule	DIU	Condoms	Spermicide	Injectable	Norplan	Chirurgie			
YOROSSO	236	3 432	16	1	2 269	3 441	144	9 538	16,48	246 311
SELINGUE	102	575	112	1	449	196	1 544	2 979	13,18	96 205
KIGNAN	49	1 642	10	0	416	252	72	2 441	7,68	135 179
SIKASSO	3 895	21 602	5 507	23	15 734	36 810	3 728	87 297	12,15	3 058 001
SEGOU	1 602	2 300	2 460	87	2 827	14 179	0	23 453	19,48	512 307
BAROUELI	616	2 424	52	8	1 586	5 401	48	10 135	18,3	235 678
BLA	89	1 283	6	1	1 199	1 533	144	4 254	5,51	328 435
MACINA	379	2 686	103	2	1 357	4 907	232	9 666	14,96	274 959
NIONO	736	1 067	52	2	1 749	3 493	208	7 307	7,35	423 123
SAN	918	3 188	124	1	3 308	280	72	7 891	8,66	387 772
TOMINIAN	122	2 751	31	1	1 597	1 554	0	6 056	10,12	254 554
MARKALA	99	616	59	0	1 530	6 738	32	9 074	13,4	288 172
SEGOU	4 560	16 316	2 886	100	15 153	38 084	736	77 835	12,24	2 705 000
MOPTI	1 339	1 431	1 408	5	834	3 241	0	8 257	8,24	426 153
BANDIAGARA	112	455	39	0	474	3 808	8	4 897	5,67	367 700
BANKASS	149	37	37	0	909	1 173	24	2 328	3,25	304 653
DJENNE	83	143	4	0	291	690	48	1 258	2,23	239 679
DOUENTZA	43	51	17	0	374	42	24	550	0,82	286 553
KORO	40	221	19	0	606	473	64	1 423	1,45	418 558
TENENKOU	68	23	19	0	360	35	0	505	1,14	189 237
YOUWAROU	34	0	3	0	64	0	0	101	0,35	123 468
MOPTI	1 866	2 360	1 547	6	3 911	9 461	168	19 318	3,49	2 356 001
TOMBOUCTOU	26	3 321	1	0	164	1 068	0	4 580	13,66	142 690
DIRE	7	0	0	0	69	98	0	174	0,58	127 542
GOUNDAM	3	23	0	0	50	0	0	76	0,19	172 024
GOURMA-RHAROUS	4	423	0	0	50	14	0	491	1,64	127 613

Districts	C A P par méthode							CAP total	Prévalence Contraceptive	Population
	Pilule	DIU	Condoms	Spermicide	Injectable	Norplan	Chirurgie			
NIAFUNKE	14	975	0	0	98	368	64	1 519	3,06	211 132
TOMBOUCTOU	53	4 743	2	0	430	1 547	64	6 839	3,73	781 001
GAO	4	253	0	0	62	25	64	408	0,63	276 387
ANSONGO	26	41	0	0	63	564	128	821	2,29	152 342
BOUREM	1	0	1	0	33	784	0	819	2,61	133 621
MENAKA	3	0	0	0	24	0	0	26	0,17	64 650
GAO	34	294	1	0	181	1 372	192	2 074	1,41	627 000
COMMUNE1	193	5 727	8	0	1 334	1 169	296	8 727	9,57	388 226
COMMUNE2	860	3 271	1 030	2	1 118	0	288	6 570	15,11	184 971
COMMUNE3	1 616	2 484	1 248	1	1 089	0	0	6 437	18,36	149 166
COMMUNE4	423	8 441	0	0	1 867	15 421	96	26 249	32,16	347 342
COMMUNE5	587	10 529	198	0	1 311	1 491	192	14 309	12,69	479 969
COMMUNE6	218	9 637	7	0	1 876	13 598	0	25 335	19,81	544 326
BAMAKO	3 898	40 089	2 491	4	8 594	31 679	872	87 626	17,81	2 094 000
KIDAL	36	198	33	0	43	0	0	309	3,45	38 156
ABEIBARA	4	0	9	0	6	0	0	19	0,68	11 862
TESSALIT	25	0	14	0	24	0	0	63	1,44	18 784
TIN-ESSAKO	5	0	3	0	1	0	0	8	0,39	9 198
KIDAL	70	198	58	0	74	0	0	400	2,18	78 000
Ensemble pays	19 328	111 863	15 229	960	65 590	162 775	6 664	382 408	9,68	16 807 003

Source : DESAM III

Le nombre de CAP est passé de **264 230 en 2012 à 382 408** en 2013. 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 les implants, le DIU et la contraception chirurgicale.

Le nombre de CAP le plus élevé est celui de Bamako avec **87 626** et le plus bas est celui de Kidal avec **400**.

Quant à la prévalence contraceptive la moyenne nationale est passée de 6,89% en 2012 à 9,68% en 2013. Le taux le plus élevé a été enregistré à Bamako avec **17,81%** et le plus bas à Gao avec **1,41%**.

Activités de suivi grossesse et de la référence/évacuation

Tableau XVI : Situation des activités de la santé de la reproduction par district sanitaire en 2013

Districts	CPN	Taux CPN	CPON	Acc. Au CS	NbreFem. Réf.	Taux Ref. Raison Mat	NbreFem. Evac.	Taux Evac. Raison Mat.	NbreNaiss. 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	21 041	71	9 307	17 335	409	1	340	1	17 571	57	0	74	0	3	54	264
BAFOULABE	8 661	64	5 074	6 270	327	2	115	1	6 193	17	0	5	0	7	26	91
DIEMA	9 063	74	3 352	5 485	84	0	117	1	5 623	14	0	5	0	5	23	182
KENIEBA	9 646	86	3 453	4 688	102	1	35	0	5 077	4	0	1	0	8	15	108
KITA	14 243	57	7 683	11 306	215	1	209	1	11 857	35	0	15	0	26	34	229
NIORO	10 160	76	4 126	6 386	267	1	242	1	6 234	15	0	6	0	15	32	148
YELIMANE	8 366	81	4 440	5 875	112	1	177	1	5 612	14	0	10	0	5	18	92
KAYES	81 180	70	37 435	57 345	1 516	1	1 235	1	58 167	156	0	116	0	69	202	1 114
KOULIKORO	7 684	63	2 772	6 174	133	1	140	1	5 870	11	0	2	0	7	23	128
BANAMBA	8 567	78	3 251	6 540	75	0	86	0	6 684	4	0	2	0	2	16	75
DIOILA	9 230	60	7 026	7 992	353	1	420	2	7 514	5	0	5	0	5	42	160
KANGABA	7 580	130	2 004	6 089	167	1	110	1	5 995	16	0	5	0	7	20	129
KATI	33 133	76	16 428	31 898	610	1	473	1	31 430	122	0	41	0	3	31	226
KOLOKANI	9 613	71	4 509	8 341	250	1	169	1	8 277	29	0	10	0	5	24	199
NARA	10 161	72	3 775	5 505	45	0	96	0	5 953	4	0	1	0	13	15	116
FANA	10 281	79	5 786	8 162	68	0	210	1	7 435	14	0	1	0	7	23	265
OUELESSEBOUGOU	7 468	65	4 308	6 040	187	1	221	1	5 758	24	0	12	0	3	32	278
KOULIKORO	103 717	74	49 859	86 741	1 888	1	1 925	1	84 916	229	0	79	0	52	226	1 576
SIKASSO	23 673	67	7 535	21 962	397	1	689	1	22 003	83	0	84	0	6	54	571

Districts	CPN	Taux CPN	CPON	Acc. Au CS	NbreFem. Réf.	Taux Ref. Raison Mat	NbreFem. Evac.	Taux Evac. Raison Mat.	NbreNaiss. 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
BOUGOUNI	15 529	58	8 168	13 801	332	1	287	1	13 449	49	0	19	0	5	49	380
KADIOLO	13 804	99	7 478	12 718	422	1	317	1	12 652	49	0	10	0	17	72	354
KOLONDIEBA	9 894	84	4 427	5 547	319	2	232	1	5 876	13	0	9	0	19	58	401
KOUTIALA	20 710	62	10 051	21 299	469	1	163	0	21 278	25	0	31	0	10	100	631
YANFOLILA	7 873	105	4 847	6 249	156	1	163	1	6 365	15	0	2	0	3	51	120
YOROSSO	10 018	81	8 843	9 453	104	0	116	0	9 581	31	0	7	0	12	16	107
SELINGUE	3 987	83	1 568	3 576	171	2	111	1	3 527	22	1	8	0	5	18	106
KIGNAN	4 902	73	1 824	4 077	75	1	161	1	3 869	4	0	3	0	7	10	240
SIKASSO	110 390	72	54 741	98 682	2 445	1	2 239	1	98 600	291	0	173	0	84	428	2 910
SEGOU	19 358	76	9 530	12 329	118	0	195	0	14 180	34	0	10	0	3	31	196
BAROUELI	8 145	69	7 468	8 192	50	0	174	1	8 317	11	0	0	0	5	14	95
BLA	10 895	66	5 045	9 167	65	0	191	1	9 981	11	0	11	0	13	60	273
MACINA	11 718	85	4 323	6 711	69	0	223	1	7 403	5	0	2	0	8	31	180
NIONO	14 416	68	5 978	9 009	84	0	325	1	10 819	3	0	0	0	23	57	479
SAN	13 942	72	8 536	10 695	243	1	292	1	11 240	12	0	9	0	7	31	215
TOMINIAN	8 851	70	5 050	7 152	84	0	122	1	7 586	5	0	5	0	0	25	111
MARKALA	10 437	72	6 698	6 402	158	1	231	1	6 705	26	0	16	0	2	13	158
SEGOU	97 762	72	52 628	69 657	871	1	1 753	1	76 231	107	0	53	0	61	262	1 707
MOPTI	14 952	70	4 713	8 960	254	1	153	1	8 753	16	0	15	0	3	12	116
BANDIAGARA	10 389	57	2 958	8 968	161	1	142	1	8 870	13	0	13	0	1	60	70
BANKASS	10 452	69	4 223	7 202	59	0	240	1	8 633	0	0	0	0	3	8	13
DJENNE	9 596	80	4 996	6 029	165	1	133	1	6 228	6	0	2	0	3	12	205
DOUENTZA	8 642	60	2 138	3 102	150	1	75	1	3 345	4	0	1	0	4	20	115
KORO	15 117	72	3 261	12 898	314	1	255	1	12 520	23	0	2	0	4	16	317

Districts	CPN	Taux CPN	CPON	Acc. Au CS	NbreFem. Réf.	Taux Ref. Raison Mat	NbreFem. Evac.	Taux Evac. Raison Mat.	NbreNaiss. 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
TENENKOU	9 119	96	1 579	2 983	42	0	73	1	2 983	2	0	2	0	9	9	79
YOUWAROU	4 363	71	562	755	18	0	12	0	1 006	3	0	2	0	1	11	33
MOPTI	82 630	70	24 430	50 897	1 163	1	1 083	1	52 338	67	0	37	0	28	148	948
TOMBOUCTOU	7 981	112	0	1 961	10	0	12	0	7 153	0	0	0	0	0	0	6
DIRE	5 563	87	0	650	346	6	45	1	6 377	0	0	0	0	0	0	0
GOUDAM	3 382	39	0	661	91	2	29	1	86 232	0	0	0	0	0	0	0
GOURMA-RHAROUS	7 938	124	0	689	8	0	3	0	6 416	0	0	0	0	0	0	4
NIAFUNKE	3 876	37	0	559	16	0	8	0	10 557	0	0	0	0	0	0	0
TOMBOUCTOU	28 740	74	0	4 520	471	1	97	0	116 735	0	0	0	0	0	0	10
GAO	6 623	48	0	1 983	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ANSONGO	3 021	40	0	863	207	5	1	0	0	0	0	0	0	0	9	0
BOUREM	3 862	58	0	1 287	62	1	5	0	0	0	0	0	0	6	0	0
MENAKA	2 766	86	0	223	38	1	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0
GAO	16 272	52	0	4 356	307	1	9	0	0	0	0	0	0	9	9	0
COMMUNE1	18 851	97	11 986	19 562	653	1	588	1	16 411	189	1	68	0	5	25	508
COMMUNE2	8 932	97	6 578	7 817	199	1	21	0	7 827	16	0	11	0	3	1	111
COMMUNE3	7 001	94	3 449	4 579	166	1	44	0	4 672	30	1	6	0	0	7	46
COMMUNE4	18 079	104	10 743	16 389	754	2	739	2	16 477	181	1	635	4	14	29	272
COMMUNE5	21 593	90	11 787	18 290	1 601	3	689	1	13 359	1 494	11	107	1	10	30	250
COMMUNE6	26 313	97	19 123	21 071	1 926	3	962	1	21 064	75	0	227	1	21	32	274
BAMAKO	100 769	96	63 666	87 708	5 299	3	3 043	2	79 810	1 985	2	1 054	1	53	124	1 461
KIDAL	999	52	119	395	10	1	1	0	428	0	0	0	0	1	1	7
ABEIBARA	250	42	75	93	0	0	0	0	133	0	0	0	0	0	0	0
TESSALIT	296	32	47	144	4	1	0	0	172	0	0	0	0	0	0	0

Districts	CPN	Taux CPN	CPON	Acc. Au CS	NbreFem. Réf.	Taux Ref. Raison Mat	NbreFem. Evac.	Taux Evac. Raison Mat.	NbreNaiss. 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
TIN-ESSAKO	118	26	31	56	0	0	0	0	77	0	0	0	0	0	0	0
KIDAL	1 663	43	272	688	14	1	1	0	810	0	0	0	0	1	1	7
Total MALI	623 123	74	283 031	460 594	13 974	1,29	11 385	1,05	567 607	2 835	0,5	1 512	0,27	357	1 400	9 733

NB: TauxRef. Raison Mat: Taux de référence pour raison maternelle
NB: TauxEvac. Raison Mat: Taux d'évacuation pour raison maternelle

NbreFem. Ref.: Nbre de femmes référencées

NbreFem. Evac.: Nbre de femmes évacuées

NbreNaiss. Viv.: Nbre de naissances vivantes enregistrées

Source : DESAM III

- Le taux d'utilisation de la consultation prénatale est passé de 68% en 2012 à 74% en 2013. Elle varie de 43% pour la région de Kidal à 96% pour le district de Bamako. Le nombre de femmes référencées pour raison maternelle est passé de 12 973 en 2012 à **13 974 en 2013**; pendant la même période le nombre de femmes évacuées est passé de 11 058 en 2012 à **11 385 en 2013**. Nous notons une diminution presque de moitié du nombre de décès maternel de 2012(670) à 2013(357). Au plan national on a enregistré 9733 mort nés en 2013 contre 9934 en 2012. La région de Sikasso a enregistré le nombre le plus élevé de mort né (2910) suivi de la région de Ségou (1707).
- Par rapport au décès maternel le plus grand nombre a été enregistré dans la région de Sikasso (84) suivi de la région de Kayes (69).
- Le nombre de décès avant le 7è jour est 1444 en 2012 contre 1400 en 2013.

Tableau XVII : Répartition du nombre moyen de CPN par District et par région en 2013

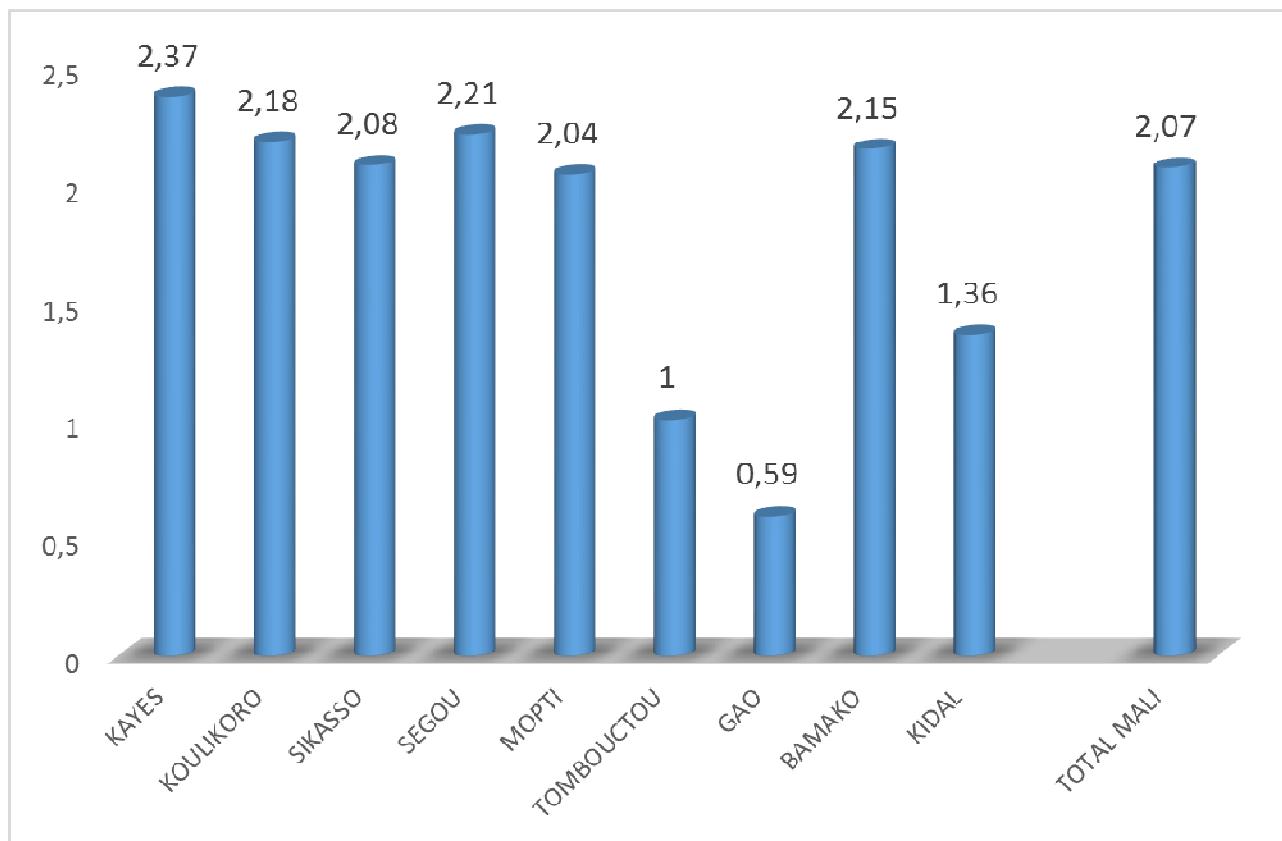
Districts	Pop Cible CPN	CPN1	Taux CPN1	CPN	Nbre Moyen CPN
				NC + AC	
KAYES	29 643	21 041	71	51 898	2,47
BAFOULABE	13 507	8 661	64	20 771	2,4
DIEMA	12 245	9 063	74	18 325	2,02
KENIEBA	11 211	9 646	86	24 258	2,51
KITA	25 082	14 243	57	33 615	2,36
NIORO	13 309	10 160	76	23 879	2,35
YELIMANE	10 304	8 366	81	19 700	2,35
Région KAYES	115 300	81 180	70	192 446	2,37
KOULIKORO	12 230	7 684	63	17 845	2,32
BANAMBA	11 021	8 567	78	19 129	2,23
DIOILA	15 367	9 230	60	21 181	2,29
KANGABA	5 835	7 580	130	15 048	1,99
KATI	43 393	33 133	76	73 743	2,23
KOLOKANI	13 552	9 613	71	19 546	2,03
NARA	14 077	10 161	72	21 457	2,11
FANA	13 090	10 281	79	21 293	2,07
OUELESSEBOUGOU	11 535	7 468	65	17 250	2,31
Région KOULIKORO	140 100	103 717	74	226 492	2,18
SIKASSO	35 485	23 673	67	49 665	2,1
BOUGOUNI	26 756	15 529	58	29 162	1,88
KADIOLO	13 958	13 804	99	30 815	2,23
KOLONDIEBA	11 798	9 894	84	20 391	2,06
KOUTIALA	33 495	20 710	62	46 034	2,22
YANFOLILA	7 524	7 873	105	15 508	1,97
YOROSSO	12 316	10 018	81	19 872	1,98
SELINGUE	4 810	3 987	83	6 909	1,73
KIGNAN	6 759	4 902	73	11 095	2,26
Région SIKASSO	152 900	110 390	72	229 451	2,08
SEGOU	25 615	19 358	76	43 052	2,22
BAROUELI	11 784	8 145	69	17 218	2,11
BLA	16 422	10 895	66	22 875	2,1
MACINA	13 748	11 718	85	24 731	2,11
NONO	21 156	14 416	68	31 450	2,18
SAN	19 389	13 942	72	29 889	2,14
TOMINIAN	12 728	8 851	70	21 346	2,41
MARKALA	14 409	10 437	72	25 870	2,48
Région SEGOU	135 250	97 762	72	216 431	2,21
MOPTI	21 308	14 952	70	34 033	2,28

Districts	Pop Cible CPN	CPN1	Taux CPN1	CPN	Nbre Moyen CPN
				NC + AC	
BANDIAGARA	18 385	10 389	57	19 075	1,84
BANKASS	15 233	10 452	69	22 832	2,18
DIJENNE	11 984	9 596	80	24 058	2,51
DOUENTZA	14 328	8 642	60	17 697	2,05
KORO	20 928	15 117	72	28 078	1,86
TENENKOU	9 462	9 119	96	15 714	1,72
YOUWAROU	6 173	4 363	71	7 312	1,68
Région MOPTI	117 800	82 630	70	168 799	2,04
TOMBOUCTOU	7 135	7 981	112	7 981	1
DIRE	6 377	5 563	87	5 563	1
GOUNDAM	8 601	3 382	39	3 382	1
GOURMA-RHAROUS	6 381	7 938	124	7 938	1
NIAFUNKE	10 557	3 876	37	3 876	1
Région TOMBOUCTOU	39 050	28 740	74	28 740	1
GAO	13 819	6 623	48	0	0
ANSONGO	7 617	3 021	40	3 021	1
BOUREM	6 681	3 862	58	3 862	1
MENAKA	3 233	2 766	86	2 766	1
Région GAO	31 350	16 272	52	9 649	0,59
COMMUNE1	19 411	18 851	97	45 927	2,44
COMMUNE2	9 249	8 932	97	20 985	2,35
COMMUNE3	7 458	7 001	94	15 283	2,18
COMMUNE4	17 367	18 079	104	43 319	2,4
COMMUNE5	23 998	21 593	90	39 985	1,85
COMMUNE6	27 216	26 313	97	51 417	1,95
Région BAMAKO	104 700	100 769	96	216 916	2,15
KIDAL	1 908	999	52	1 386	1,39
ABEIBARA	593	250	42	301	1,2
TESSALIT	939	296	32	416	1,41
TIN-ESSAKO	460	118	26	162	1,37
Région KIDAL	3 900	1 663	43	2 265	1,36
Ensemble Pays I	840 350	623 123	74	1 291 189	2,07

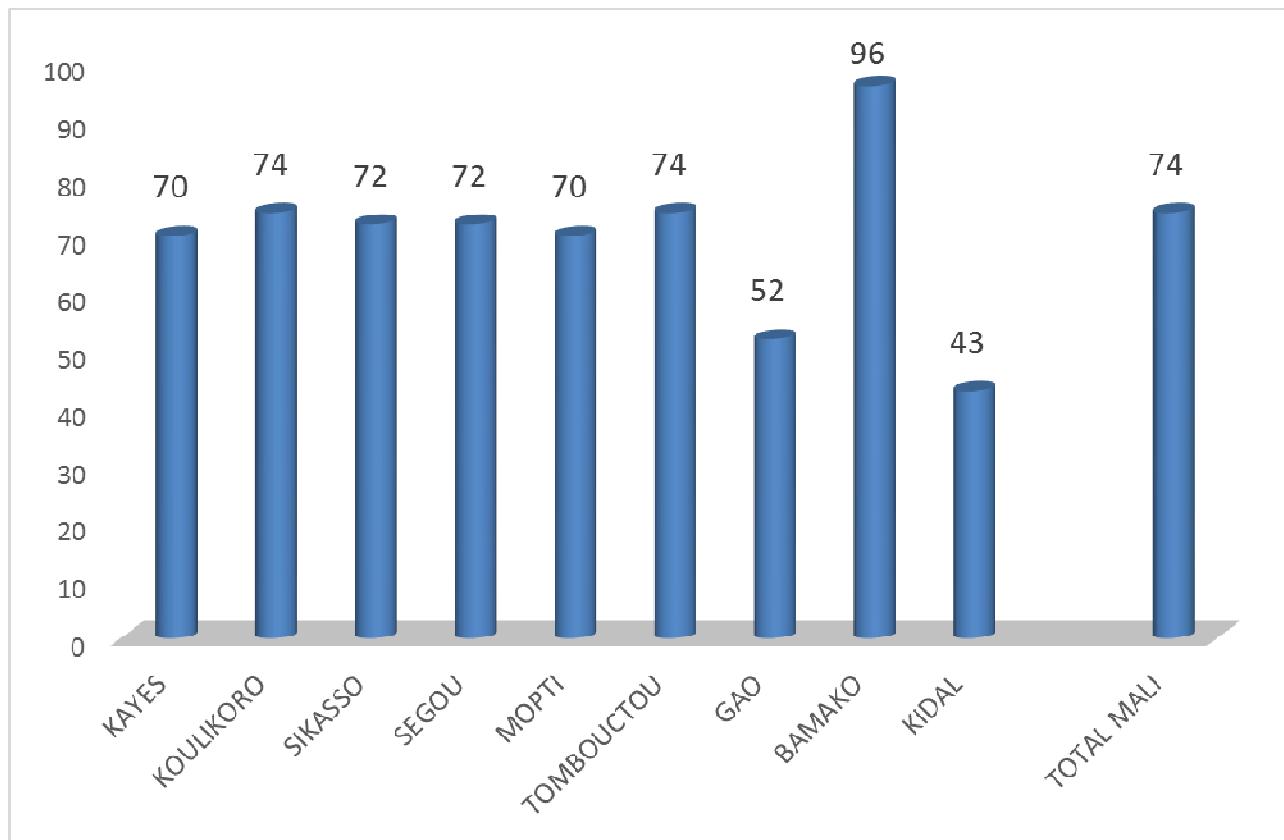
Source : DESAM III

Le nombre moyen de CPN par femme au niveau national est passé de 2,14 en 2012 à 2,07 en 2013.

Au niveau régional, il varie de 0,59 à Gao à 2,37 à 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 en 2013



Graphique 7 : Utilisation de la CPN au Mali en 2013

Activités Suivi de Grossesse

Tableau XVIII : Activités de suivi grossesse par district en 2013

Districts	Population Cible	CPN3	Taux CPN3	SP1	Taux SP1	SP2	Taux SP2	2 Doses VAT et +	Taux 2 VAT et +	CPN Eff.	Taux CPN Eff.
KAYES	29 643	12 854	43	16 581	56	12 035	41	18 306	62	10 092	34
BAFOULABE	13 507	5 868	43	7 154	53	5 790	43	10 372	77	5 168	38
DIEMA	12 245	5 130	42	6 253	51	4 592	38	6 379	52	4 706	38
KENIEBA	11 211	4 954	44	7 297	65	5 012	45	6 641	59	4 138	37
KITA	25 082	9 621	38	11 780	47	9 369	37	12 210	49	9 052	36
NIORO	13 309	6 459	49	7 844	59	6 017	45	8 993	68	4 461	34
YELIMANE	10 304	5 368	52	6 710	65	5 405	52	6 405	62	4 261	41
Région de KAYES	115 300	50 254	44	63 619	55	48 220	42	69 306	60	41 878	36
KOULIKORO	12 230	4 279	35	5 718	47	3 650	30	6 671	55	2 885	24
BANAMBA	11 021	4 699	43	6 568	60	5 066	46	9 024	82	4 496	41
DIOILA	15 367	5 780	38	7 423	48	5 491	36	16 502	107	5 825	38
KANGABA	5 835	4 147	71	6 572	113	4 940	85	4 809	82	3 243	56
KATI	43 393	20 378	47	27 544	63	20 964	48	33 350	77	15 448	36
KOLOKANI	13 552	5 005	37	7 913	58	5 274	39	9 509	70	3 938	29
NARA	14 077	4 898	35	9 673	69	5 235	37	7 242	51	3 486	25
FANA	13 090	5 993	46	9 225	70	5 725	44	8 186	63	5 415	41
OUELESSEBOUGOU	11 535	3 733	32	5 820	50	4 079	35	5 872	51	2 570	22
Région de KOULIKORO	140 100	58 912	42	86 456	62	60 424	43	101 165	72	47 306	34
SIKASSO	35 485	10 694	30	19 069	54	10 937	31	25 201	71	7 906	22
BOUGOUNI	26 756	7 141	27	12 638	47	8 341	31	15 095	56	5 609	21
KADIOLO	13 958	8 410	60	11 309	81	8 121	58	14 137	101	6 695	48
KOLONDIEBA	11 798	5 325	45	8 371	71	4 682	40	6 931	59	3 264	28

Districts	Population Cible	CPN3	Taux CPN3	SP1	Taux SPI	SP2	Taux SP2	2 Doses VAT et +	Taux 2 VAT et +	CPN Eff.	Taux CPN Eff.
KOUTIALA	33 495	10 938	33	18 586	55	12 684	38	14 572	44	6 528	19
YANFOLILA	7 524	3 832	51	6 616	88	4 398	58	4 901	65	3 060	41
YOROSSO	12 316	5 379	44	7 672	62	4 993	41	8 011	65	4 118	33
SELINGUE	4 810	1 203	25	3 124	65	1 450	30	3 528	73	1 032	21
KIGNAN	6 759	2 331	34	3 952	58	2 762	41	3 730	55	2 007	30
Région de SIKASSO	152 900	55 253	36	91 337	60	58 368	38	96 106	63	40 219	26
SEGOU	25 615	10 280	40	12 943	51	7 864	31	18 711	73	6 259	24
BAROUELI	11 784	4 065	34	5 553	47	3 703	31	7 349	62	2 981	25
BLA	16 422	4 568	28	7 180	44	4 272	26	9 330	57	2 352	14
MACINA	13 748	5 604	41	9 436	69	6 265	46	10 556	77	5 140	37
NIONO	21 156	8 465	40	10 627	50	6 926	33	9 239	44	3 951	19
SAN	19 389	7 772	40	11 278	58	7 628	39	13 056	67	5 966	31
TOMINIAN	12 728	5 567	44	6 290	49	4 038	32	9 399	74	4 464	35
MARKALA	14 409	7 800	54	8 078	56	5 838	41	11 045	77	5 070	35
Région de SEGOU	135 250	54 121	40	71 385	53	46 534	34	88 685	66	36 183	27
MOPTI	21 308	9 420	44	11 206	53	6 913	32	15 273	72	6 041	28
BANDIAGARA	18 385	3 191	17	7 727	42	3 817	21	10 595	58	3 104	17
BANKASS	15 233	5 845	38	7 600	50	8 035	53	10 232	67	5 872	39
DJENNE	11 984	6 160	51	7 015	59	4 310	36	8 405	70	4 727	39
DOUENTZA	14 328	3 809	27	6 731	47	4 163	29	7 594	53	3 731	26
KORO	20 928	3 194	15	11 775	56	5 112	24	21 811	104	2 287	11
TENENKOU	9 462	2 490	26	7 138	75	3 716	39	6 985	74	2 233	24
YOUWAROU	6 173	1 056	17	3 534	57	1 640	27	3 298	53	1 398	23
Région de MOPTI	117 800	35 165	30	62 726	53	37 706	32	84 193	71	29 393	25
TOMBOUCTOU	7 135	1 752	25	0	0	1 261	18	4 489	63	7 981	112
DIRE	6 377	1 966	31	0	0	2 197	34	6 594	103	5 563	87

Districts	Population Cible	CPN3	Taux CPN3	SP1	Taux SPI	SP2	Taux SP2	2 Doses VAT et +	Taux 2 VAT et +	CPN Eff.	Taux CPN Eff.
GOUNDAM	8 601	238	3	0	0	181	2	181	2	3 382	39
GOURMA-RHAROUS	6 381	1 543	24	0	0	520	8	1 213	19	7 938	124
NIAFUNKE	10 557	615	6	0	0	583	6	1 163	11	3 876	37
Région de TOMBOUCTOU	39 050	6 114	16	0	0	4 742	12	13 640	35	28 740	74
GAO	13 819	1 947	14	0	0	1 256	9	1 925	14	1 947	14
ANSONGO	7 617	1 066	14	0	0	1 617	21	1 255	16	1 066	14
BOUREM	6 681	1 880	28	0	0	1 070	16	2 232	33	2 842	43
MENAKA	3 233	581	18	0	0	415	13	1 040	32	347	11
Région de GAO	31 350	5 474	17	0	0	4 358	14	6 452	21	6 202	20
COMMUNE1	19 411	10 171	52	14 770	76	8 564	44	13 809	71	8 850	46
COMMUNE2	9 249	6 633	72	5 684	61	4 408	48	7 879	85	4 261	46
COMMUNE3	7 458	4 374	59	5 293	71	4 426	59	4 631	62	3 646	49
COMMUNE4	17 367	11 613	67	14 565	84	9 703	56	11 306	65	6 939	40
COMMUNE5	23 998	11 856	49	13 960	58	9 139	38	15 186	63	8 956	37
COMMUNE6	27 216	11 059	41	17 220	63	9 563	35	18 196	67	8 649	32
District de BAMAKO	104 700	55 706	53	71 492	68	45 803	44	71 007	68	41 301	39
KIDAL	1 908	289	15	761	40	335	18	364	19	213	11
ABEIBARA	593	28	5	132	22	59	10	60	10	8	1
TESSALIT	939	74	8	188	20	76	8	78	8	54	6
TIN-ESSAKO	460	16	3	78	17	50	11	47	10	9	2
Région de KIDAL	3 900	407	10	1 159	30	520	13	549	14	284	7
TOTAL MALI	840 350	321 406	38	448 174	53	306 675	36	531 103	63	271 506	32

Source : DESAM III

Le taux de CPN3 est resté stationnaire à 38% entre 2012 et 2013 La moyenne régionale varie entre 10% à Kidal et à 53% dans le district de Bamako. Quant à la CPN effective elle a augmenté de 28% en 2012 à 32% en 2013. ⁷⁵

Tableau XIXX : Accouchements assistés tous niveaux par district et par région en 2013

Districts	Naissances Attendues	Acc. au CS	Taux	Acc. au CSREF	Taux	Total Naissances vivantes	Total CS / CSREF	Taux
KAYES	29 643	16 040	54	1 295	4	17 571	17 335	58
BAFOULABE	13 507	5 875	43	395	3	6 193	6 270	46
DIEMA	12 245	5 000	41	485	4	5 623	5 485	45
KENIEBA	11 211	3 389	30	1 299	12	5 077	4 688	42
KITA	25 082	10 286	41	1 020	4	11 857	11 306	45
NIORO	13 309	5 963	45	423	3	6 234	6 386	48
YELIMANE	10 304	5 718	55	157	2	5 612	5 875	57
Région de KAYES	115 300	52 271	45	5 074	4	58 167	57 345	50
KOULIKORO	12 230	5 348	44	826	7	5 870	6 174	50
BANAMBA	11 021	6 187	56	353	3	6 684	6 540	59
DIOILA	15 367	6 587	43	1 405	9	7 514	7 992	52
KANGABA	5 835	5 329	91	760	13	5 995	6 089	104
KATI	43 393	30 285	70	1 613	4	31 430	31 898	74
KOLOKANI	13 552	8 073	60	268	2	8 277	8 341	62
NARA	14 077	5 147	37	358	3	5 953	5 505	39
FANA	13 090	7 606	58	556	4	7 435	8 162	62
QUELSESEBOUG	11 535	5 346	46	694	6	5 758	6 040	52
Région de KOULIKORO	140 100	79 908	57	6 833	5	84 916	86 741	62
SIKASSO	35 485	20 504	58	1 458	4	22 003	21 962	62
BOUGOUNI	26 756	12 924	48	877	3	13 449	13 801	52
KADIOLO	13 958	11 677	84	1 041	7	12 652	12 718	91
KOLONDIEBA	11 798	4 833	41	714	6	5 876	5 547	47

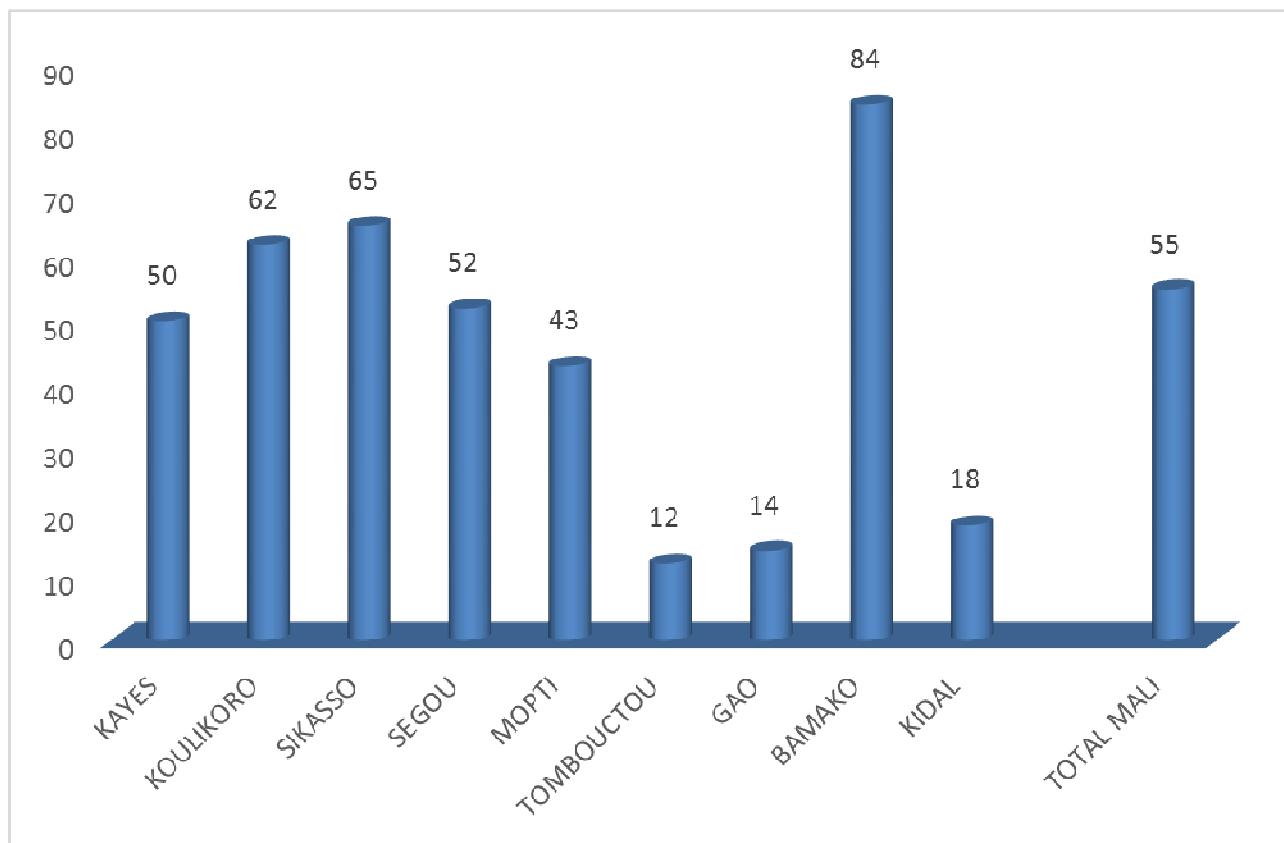
Districts	Naissances Attendues	Acc. au CS	Taux	Acc. au CSREF	Taux	Total Naissances vivantes	Total CS / CSREF	Taux
KOUTIALA	33 495	19 842	59	1 457	4	21 278	21 299	64
YANFOLILA	7 524	5 574	74	675	9	6 365	6 249	83
YOROSSO	12 316	9 243	75	210	2	9 581	9 453	77
SELINGUE	4 810	3 144	65	432	9	3 527	3 576	74
KIGNAN	6 759	3 705	55	372	6	3 869	4 077	60
Région de SIKASSO	152 900	91 446	60	7 236	5	98 600	98 682	65
SEGOU	25 615	10 737	42	1 592	6	14 180	12 329	48
BAROUELI	11 784	7 972	68	220	2	8 317	8 192	70
BLA	16 422	8 618	52	549	3	9 981	9 167	56
MACINA	13 748	6 172	45	539	4	7 403	6 711	49
NIONO	21 156	7 592	36	1 417	7	10 819	9 009	43
SAN	19 389	9 082	47	1 613	8	11 240	10 695	55
TOMINIAN	12 728	6 818	54	334	3	7 586	7 152	56
MARKALA	14 409	5 451	38	951	7	6 705	6 402	44
Région de SEGOU	135 250	62 442	46	7 215	5	76 231	69 657	52
MOPTI	21 308	8 374	39	586	3	8 753	8 960	42
BANDIAGARA	18 385	8 373	46	595	3	8 870	8 968	49
BANKASS	15 233	6 875	45	327	2	8 633	7 202	47
DJENNE	11 984	5 670	47	359	3	6 228	6 029	50
DOUENTZA	14 328	2 597	18	505	4	3 345	3 102	22
KORO	20 928	12 386	59	512	2	12 520	12 898	62
TENENKOU	9 462	2 855	30	128	1	2 983	2 983	32
YOUWAROU	6 173	587	10	168	3	1 006	755	12
Région de MOPTI	117 800	47 717	41	3 180	3	52 338	50 897	43
TOMBOUCTOU	7 135	1 394	20	567	8	7 153	1 961	27

Districts	Naissances Attendues	Acc. au CS	Taux	Acc. au CSREF	Taux	Total Naissances vivantes	Total CS / CSREF	Taux
GOUNDAM	8 601	623	7	38	0	86 232	661	8
GOURMA-	6 381	0	0	689	11	6 416	689	11
NIAFUNKE	10 557	508	5	51	0	10 557	559	5
Région de TOMBOUCTOU	32 673	2 525	8	1 345	4	110 358	3 870	12
GAO	13 819	1 872	14	111	1	0	1 983	14
ANSONGO	7 617	445	6	418	5	0	863	11
BOUREM	6 681	1 000	15	287	4	0	1 287	19
MENAKA	3 233	75	2	148	5	0	223	7
Région de GAO	31 350	3 392	11	964	3	0	4 356	14
COMMUNE1	19 411	13 880	72	5 682	29	16 411	19 562	101
COMMUNE2	9 249	5 737	62	2 080	22	7 827	7 817	85
COMMUNE3	7 458	4 350	58	229	3	4 672	4 579	61
COMMUNE4	17 367	9 997	58	6 392	37	16 477	16 389	94
COMMUNE5	23 998	11 629	48	6 661	28	13 359	18 290	76
COMMUNE6	27 216	15 587	57	5 484	20	21 064	21 071	77
District de BAMAKO	104 700	61 180	58	26 528	25	79 810	87 708	84
KIDAL	1 908	171	9	224	12	428	395	21
ABEIBARA	593	93	16	0	0	133	93	16
TESSALIT	939	144	15	0	0	172	144	15
TIN-ESSAKO	460	56	12	0	0	77	56	12
Région de KIDAL	3 900	464	12	224	6	810	688	18
Ensemble pays	833 973	401 345	48	58 599	7	561 230	459 944	55

Source : DESAM III

Le taux de couverture National en accouchement assisté est de 55 % en 2013 contre 57% en 2012. Les régions de Tombouctou, Gao, Kidal ont enregistré les plus faibles taux. Cette faiblesse pourrait s'expliquer autre la crise qu'a connue le pays par

l’insuffisance 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.⁷⁸



Graphique 8 : Taux de couverture accouchement assisté dans les régions en 2013.

Le taux de couverture National en accouchement assisté a baissé de 57% en 2012, à 55 % en 2013. Cette baisse est perceptible dans toutes les régions excepté celles du nord.

Les régions de Gao, Tombouctou et Kidal ont enregistré une augmentation de leur taux passant respectivement de 1 à 14 ; de 2 à 12 et 3 à 18%.

Carte 4 : Taux Accouchement Assisté par district en-2013.

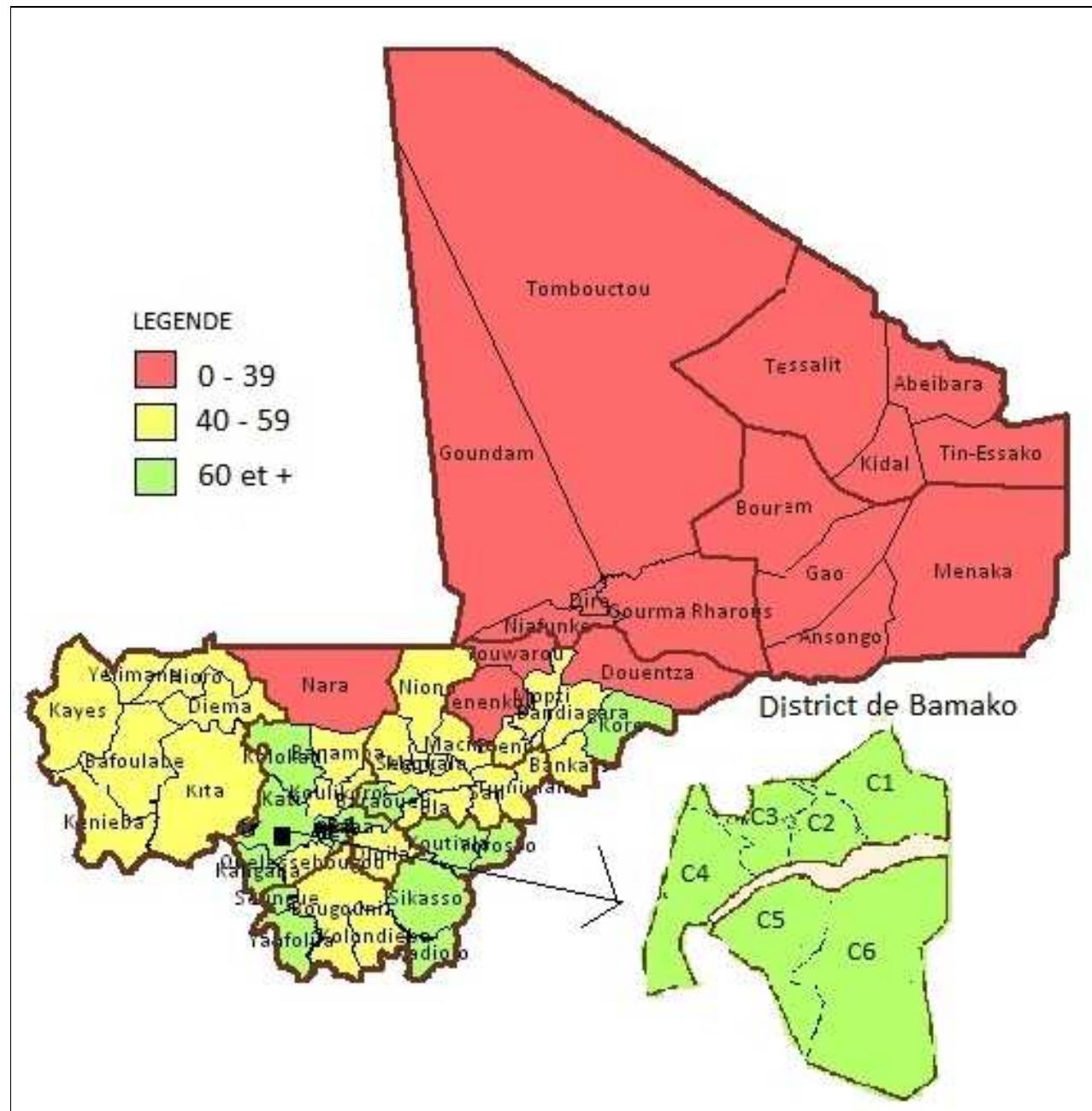


Tableau XX : Evolution du nombre de césariennes par régions au Mali de 2005 à 2013

Régions	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	TOTAL
Kayes	363	1 118	1 110	1 269	1 381	1 470	1 762	1 929	1 832	12 234
Koulikoro	321	841	894	928	1 279	1 450	1 727	1 901	1 806	11 147
Sikasso	586	1 618	1 907	2 057	2 346	2 411	3 096	3 427	3 440	20 888
Ségou	645	1 595	1 917	2 025	2 149	2 166	2 227	2 571	2 259	17 554
Mopti	292	761	880	1 014	975	1 168	1 083	1 154	1 317	8 644
Tombouctou	59	219	282	253	311	362	381	149	283	2 299
Gao	109	251	373	310	376	380	341	55	283	2 478
Kidal	7	13	17	14	17	15	17	0	6	106
Bamako	1 918	4 740	5 300	5 841	6 278	6 729	7 747	8 513	8 527	55 593
TOTAL	4 300	11 156	12 680	13 711	15 112	16 151	18 381	19 699	19 753	130 943

Source : Rapport gratuité césariennes

De 2005 à 2013, 130 943 interventions chirurgicales ont été réalisées dans le cadre de la gratuité de la césarienne.

On constate que le nombre de césariennes a progressivement augmenté de 2005 à 2013.

Tableau XXI : Evolution du nombre et de la proportion des décès des mères après césarienne par région au Mali de 2005 à 2013

Régions	2005		2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		Nbre total de décès
	Nombre	Taux	Nombre	Taux	Nombre	Taux	Nombre	Taux	Nombre	Taux	Nombre	Taux	Nombre	Taux	Nombre	Taux	Nombre	Taux	
Kayes	0	0	34	3	39	3,5	27	2,1	29	2,1	52	3,5	34	1,9	33	1,7	30	1,6	278
Koulikoro	0	0	29	3,6	25	2,8	18	1,9	13	1	22	1,5	14	0,8	18	0,9	12	0,7	139
Sikasso	0	0	42	2,4	38	2	26	1,3	20	0,9	21	0,9	34	1,1	44	1,3	39	1,1	225
Ségou	15	2,3	26	1,6	51	2,7	30	1,5	44	2	35	1,6	26	1,2	36	1,4	73	3,2	263
Mopti	0	0	37	4,7	28	3,2	32	3,2	29	3	23	2	25	2,3	19	1,6	24	1,8	193
Tombouctou	8	13,6	9	4,1	11	3,9	11	4,4	14	4,5	16	4,4	13	3,4	2	1,3	25	0,0	84
Gao	0	0	8	3,2	14	3,8	12	3,9	9	2,4	16	4,2	11	3,2	0	0	0	0,0	70
Kidal	0	10	0	0	1	5,9	0	0	2	11,8	0	0	0	0	0	0	0	0,0	3
Bamako	12	0,6	43	0,9	47	0,8	49	0,8	30	0,5	26	0,39	36	0,5	49	0,6	47	0,6	292
Total Mali	35	0,8	228	2,1	254	2	205	1,5	190	1,3	211	1,3	193	1	201	1	225	1,2	1 742

(Source : Rapports gratuité césariennes

De 2005 à 2013, 1 742 décès des mères ont été notifiés après les interventions dans le cadre de la prise en charge gratuite de la césarienne, soit une moyenne de 1,33%.

Tableau XXII : Causes de décès des mères après césarienne de 2006 à 2013

Année	Eclampsie/ Complications HTA		Hémorragie		Infections		Rupture utérine		Anémie		Autres*		Inconnue		Total
	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	
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	25	25	12	17	8	24	11	32	15	11	5	212
2011	39	20	56	29	22	11	19	10	26	13	24	12	8	4	194
2012	41	21	40	20	15	8	32	16	30	15	33	17	6	3	197
2013	47	24	29	15	19	10	23	12	31	16	29	15	19	10	197
Total	355	21	343	20	225	13	243	14	207	12	228	13	77	4	1678

Source : Rapports gratuité césariennes

Les décès maternels sont essentiellement dus aux hémorragies et éclampsies. Le nombre de décès le plus élevé a été enregistré en 2007 pour les éclampsies (54 cas) et en 2011 (hémorragies (56 cas).

FISTULE OBSTETRICALE :

Tableau XXIII : Traitement chirurgical de la fistule obstétricale par région en 2013

Indicateurs	Types	Bamako	Koulikoro	Kayes	Sikasso	Ségou	Mopti	Tombouctou	Gao	Kidal	Total
Nombre total de femmes arrivant et cherchant à réparer leurs fistules (fistules+autres pathologies)		202	1	98	226	32	25	45	26	0	655
Nombre total de femmes nécessitant une réparation chirurgicale de fistules (opérées+ en attente d'intervention)		122	1	75	176	26	20	45	26	0	491
Nombre total de femmes recevant une chirurgie de réparation de fistule		122	0	70	140	26	20	45	22	0	445
Type de réparation chirurgicale de la fistule	FVV	122	0	65	133	9	20	17	16	0	382
	FRV		0	3	7	1	0	13	3	0	27
	FVV+FRV		0	2	0	0	0	5	0	0	7
	Autres types de fistule		0	0	0	16	0	10	3	0	29
Statut Chirurgical des femmes opérées.	1ère main	39	0	17	58	17	15	20	19	0	185
	2ème main	35	0	16	47	5	0	11	3	0	121
	supérieur ou égal à 3	48	0	36	34	4	5	10		0	137
Résultats provisoires des réparations chirurgicales de fistules	Fistule fermée et séchée à la sortie		0	42	84	10	17	30	10	0	193
	Fistule fermée avec incontinence		0	15	24	10	2	5	4	0	60
	Fistule non fermée		0	13	32	6	1	10	8	0	70

Commentaire :

Le taux de réparation chirurgicale de la Fistule Obstétricale en 2013 est de 91% (445/491) ;

Incidence de la Fistule Obstétricale: nouveau cas divisé par 5% Population Totale ($491 \times 100\ 000 / 840\ 350 = 58$ pour 100 000 naissances attendues)

NB : Les données des résultats de traitement de l'Hôpital du Point G n'étant pas disponibles, il est impossible de calculer les indicateurs de performances (taux de réussite = Nombre de fistule fermée et séchée à la sortie / Nombre total de femmes recevant une chirurgie de réparation de fistule)

Tableau XXIV : Situation de la prise en charge de la malnutrition aiguë par région en 2013.

Régions	MAG			MAM			MAS		
	admis	Sorties	Guéris	admis	Sorties	Guéris	admis	Sorties	Guéris
BAMAKO	31 146	17 324	13 394	21 880	11 381	9 299	9 266	5 943	4 095
KAYES	63 158	58 815	50 979	41 957	38 892	33 938	21 201	19 923	17 041
KOULIKORO	77 408	62 259	55 341	49 747	39 413	34 711	27 661	22 846	20 630
SIKASSO	48 200	72 558	32 024	29 199	24 358	22 288	19 001	48 200	9 736
SEGOU	70 065	52 512	43 374	50 119	35 784	29 750	19 946	16 728	13 624
MOPTI	54 943	46 893	43 650	35 672	31 193	29 120	19 271	15 700	14 530
TOMBOUCTOU	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3333	2706	2199
GAO	20 324	ND	ND	12386	11855	11024	7938	ND	ND
KIDAL	5 299	ND	ND	3 941	ND	ND	1 393	ND	ND
Total Mali	344 920	310 361	238 762	232 515	181 021	159 106	117 739	129 340	79 656

Source : Les données des régions de Kayes, Koulikoro, Sikasso, Ségou, Mopti et du district de Bamako proviennent des rapports mensuels collectés au niveau de la DN, tandis que celles des régions de Tombouctou, Gao et Kidal proviennent des partenaires en raison de la situation sécuritaire défavorable. Les données de HGT sont incluses dans les données de Bamako. . Courant 2013, le nombre total d'enfants pris en charge pour malnutrition aigüe globale est de 344 920. Les plus grands nombres ont été enregistrés dans les régions de Koulikoro (77 408 cas soit 23%) et Ségou (70 065 cas soit 20%). Par contre le plus bas a été au niveau de la région de Kidal (5 299 cas) et du district de Bamako (31 146 cas) Au total 310 361 cas de MAG sont sortis dont les plus grands nombres ont été enregistrés dans les régions de Sikasso (72 558 cas) et Koulikoro (62 259 cas) tandis que les plus bas l'ont été enregistré au niveau du district de Bamako (17 324 cas)⁸⁶

Tableau XXV : Situation de la prise en charge de la malnutrition aigüe par région en 2013

	Cas attendus 2013	Total admis	Guéris/Traités avec succès	Tx de guérison	Décès	Létalité	Abandon
BKO	82 910	49 013	13 394	27%	169	0%	3 724
KAYES	145 233	63 158	50 979	81%	229	0%	6696
KKRO	148 035	70 948	55 341	78%	367	1%	6 329
SIKASSO	124 593	50 400	32 024	64%	386	1%	3395
SEGOU	201 597	71 320	43 374	61%	316	0%	8 816
MOPTI	122 767	56 873	43 650	77%	153	0%	3 016
TBCTOU	76 644	3 333	2 199	66%		0%	
GAO	58 816	20324	18478	91%	21	0%	1505
KIDAL	2 812	5299	2536	48%	5	0%	584
Total Pays	963 407	390 668	261 975	67%	1 646	0%	34 065

Les données des régions de Kayes, Koulikoro, Sikasso, Ségou, Mopti et du district de Bamako proviennent des rapports mensuels collectés au niveau de la DN, tandis que celles des régions de Tombouctou, Gao et Kidal proviennent des partenaires en raison de la situation sécuritaire défavorable. .

390 703 cas ont pu être pris en charge sur 749 375 attendus soit (52%)

34065 'enfants sur 390 703 ont abandonné le programme soit (9%) le plus élevé est celui de la région de Ségou (8816 soit 12%). Le taux de guérison des enfants pris en charge dans le programme est de 67% ; avec le taux le plus élevé à Gao (91%).

Tableau XXVI : Couverture en VITAMINE A chez les enfants de moins de 5 ans et les femmes en post-partum immédiat 1^{er} passage de l'édition SIAN 2013.

Régions	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	67 789	583 738	18 830	76 645	595 533	19 493	113	102	104
Koulikoro	104 795	951 789	29 110	112 262	964 644	17 542	107	101	60
Sikasso	104 988	951 064	29 163	104 450	965 322	22 443	99	101	77
Ségou	81 190	735 486	22 553	88 125	735 355	16 948	109	100	75
Mopti	76 765	695 398	21 324	88 025	702 278	16 193	115	101	76
District de Bamako	139 540	1 264 069	38 761	141 404	1 200 310	11 763	101	95	30
Total MALI	575 066	5 181 544	159 741	610 911	5 163 442	104 382	106	100	65

Sur 575 066 enfants de 6 à 11 mois, 610 911 ont été supplémentés en vitamine A (106%) lors du premier passage de la SIAN 2013. La couverture la plus élevées est celle de la région de Mopti avec (115%)

Sur 5 181 544 enfants de 12 à 59 mois, 5 163 442 ont été supplémentés en vitamine A (100%) lors du premier passage de la SIAN 2013. La couverture la plus élevées est celle de la région de Kayes avec (102%)

Sur 159 741 FPPI, 104 382 ont été supplémentés en vitamine A (65%) lors du premier passage de la SIAN 2013. La couverture la plus élevées est celle de la région de Kayes avec (104%)

Tableau XXVII : Couverture en ALBENDAZOLE chez les enfants de moins de 5 ans et les femmes en post-partum immédiat 1^{er} passage de l'édition SIAN 2013.

Régions	Population Totale 2013	Albendazole		Total enfants ayant reçu l'Albendazole		Total FPPI ayant reçu l'Albendazole	Couverture Albendazole %		
		12-23 mois	24-59 mois	12-23 mois	24-59 mois		12-23 mois	24-59 mois	FPPI
		3 389 432	118 630	465 108	147 961	445 598	14 825	125	96
Kayes	5 239 759	183 392	768 397	240 188	727 049	17 523	131	95	60
Sikasso	5 249 378	183 728	767 336	213 449	752 561	22 421	116	98	77
Ségou	4 059 493	142 082	593 404	157 371	574 883	16 909	111	97	75
Mopti	3 838 236	134 338	561 060	171 307	530 682	16 173	128	95	76
District de Bamako	6 977 009	245 495	1 018 574	304 777	897 355	11 762	124	88	30
TOTAL	28 753 308	1 007 666	4 173 878	1 235 053	3 928 128	99 613	123	94	62

Sur **1 007 666** enfants de **12 à 23 mois**, **1 235 053** ont été déparasités (123%) lors du premier passage de la SIAN 2013. La couverture la plus élevées est celle de la région Koulikoro avec (131%)

Sur **3 928 128** enfants de **24 à 59 mois**, **99 613** ont été déparasités (94%) lors du premier passage de la SIAN 2013. La couverture la plus élevées est celle de la région de Sikasso avec (98%)

Tableau XXVIII : Couverture en Albendazole chez les enfants de 12 à 59 mois et les Femmes en Post Partum Immédiat 2^{ème} passage édition SIAN 2013.

Régions	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	64 439	579 948	17 900	79 580	591 055	15 203	123	102	85
Koulikoro	104 795	943 157	29 110	112 821	976 863	17 397	108	104	60
Sikasso	104 988	944 888	29 163	118 588	962 711	24 054	113	102	82
Ségou	81 190	730 709	22 553	80 423	730 371	15 462	99	100	69
Mopti	76 765	690 882	21 324	92 799	699 312	14 408	121	101	68
District de Bamako	139 540	1 255 862	38 761	139 559	1 046 312	11 065	100	83	29

Source : Rapport DN

Sur **139 540** **enfants de 6 à 11 mois**, **139 559** ont été supplémentés en vitamine A (100%) lors du deuxième passage de la SIAN 2013. La couverture la plus élevées est celle de la région de Kayes avec (123%)

Sur **1 255 862** **enfants de 12 à 59 mois**, **1 046 312** ont été supplémentés en vitamine A (83%) lors du deuxième passage de la SIAN 2013. La couverture la plus élevées est celle de la région de Koulikoro avec (104%).

Sur **38 761** **FPPI**, **11 065** ont été supplémentés en vitamine A (29%) lors du deuxième passage de la SIAN 2013. La couverture la plus élevées est celle de la région de Kayes avec (85%).

Tableau XXIX: Couverture en Albendazole chez les enfants de 12 à 59 mois et les Femmes en Post Partum Immédiat 2^{ème} passage édition SIAN 2013.

Régions	Population Totale 2013	Albendazole		Total enfants ayant reçu l'Albendazole		Total FPPI ayant reçu l'Albendazole	Couverture Albendazole %		
		12-23 mois	24-59 mois	12-23 mois	24-59 mois		12-23 mois	24-59 mois	FPPI
Kayes	3 221 932	112 768	467 180	145 750	445 855	15 185	129	95	85
Koulikoro	5 239 760	183 392	759 765	250 196	727 111	17 417	136	96	60
Sikasso	5 249 378	183 728	761 160	201 378	761 338	24 054	110	100	82
Ségou	4 059 493	142 082	588 627	166 508	570 701	15 585	117	97	69
Mopti	3 838 236	134 338	556 544	169 366	530 679	14 519	126	95	68
District de Bamako	6 977 009	244 195	1 011 666	251 235	819 288	11 232	103	81	29
TOTAL	28 585 808	1 000 503	4 144 942	1 184 433	3 854 972	97 992	118	93	62

Sur 1 000 503 **enfants de 12 à 23 mois**, 1 184 433 ont été déparasités (118%) lors du deuxième passage de la SIAN 2013. La couverture la plus élevées est celle de la région Koulikoro avec (136%)

Sur 4 144 942 **enfants de 24 à 59 mois**, 3 854 972 ont été déparasités (93%) lors du deuxième passage de la SIAN 2013. La couverture la plus élevées est celle de la région de Sikasso avec (100%)

MORBIDITE / MORTALITE

Tableau XXX : Cas par pathologie, par tranche d'âge et par sexe en 2013

AFFECTIONS	M_0_1 1 MOIS	F_0_11 M MOIS	M_1_4 ANS	F_1_4 ANS	M_5_9 ANS	F_5_9 ANS	M_10_1 4 ANS	F_10_1 4 ANS	M_15_2 4 ANS	F_15_2 4 ANS	M_25 ANS	F_25 ANS	Total Homme	Total Femme	Total H+F
Anémie	455	498	1 397	1 357	786	616	531	480	560	864	755	1 672	4 484	5 487	9 971
Angine	1 129	1 238	3 426	3 496	3 335	3 709	3 392	4 101	4 090	5 959	5 280	7 146	20 652	25 649	46 301
Autres	40 263	36 598	49 770	43 866	39 883	33 299	35 612	40 786	59 900	93 502	155 458	203 217	380 886	451 268	832 154
Autres affections de la bouche et des dents	3 270	3 514	4 842	4 587	2 311	2 049	1 768	1 816	2 218	2 603	3 919	4 031	18 328	18 600	36 928
Baisse d'Acuité visuelle (BAV)	56	54	80	73	94	98	172	147	322	456	1 900	2 003	2 624	2 831	5 455
Bilharziose urinaire	120	132	980	839	2 830	1 489	3 625	1 518	3 171	1 459	2 445	1 313	13 171	6 750	19 921
Carie dentaire	30	34	687	956	1 907	2 046	2 794	3 305	5 498	8 048	11 016	14 053	21 932	28 442	50 374
Cataracte	0	6	5	2	9	7	15	12	485	585	2 998	3 020	3 512	3 632	7 144
Choléra	1	7	11	10	0	5	6	3	3	5	7	9	28	39	67
Conjonctivite du nouveau-né	1 984	2 018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 984	2 018	4 002
Conjonctivites	2 421	2 373	3 900	3 621	3 611	3 403	3 085	3 464	4 819	5 908	8 298	10 604	26 134	29 373	55 507
Diabète	0	0	1	1	0	13	22	24	198	257	1 591	2 486	1 812	2 781	4 593
Diarrhée présumée infectieuse en dehors du choléra	36 140	32 555	50 101	41 872	11 799	10 746	7 706	7 207	7 927	10 866	16 579	21 965	130 252	125 211	255 463
Douleurs abdominales basses	0	517	0	959	0	2 326	0	10 118	0	41 510	0	52 015	0	107 445	107 445
Dracunculose	10	4	4	4	0	2	0	0	2	1	1	4	17	15	32
Drépanocytose	11	6	31	25	21	26	23	27	25	38	36	42	147	164	311
Ecoul.urétral et/ou dysurie	3	0	1	2	7	0	2 772	1	9 103	4	16 456	0	28 342	7	28 349
Ecoulement vaginal	0	109	0	261	0	705	0	6 066	14	37 168	12	44 229	26	88 538	88 564
Eczéma	1 489	1 476	2 985	2 970	1 889	1 743	1 577	1 531	2 035	2 490	3 664	4 141	13 639	14 351	27 990
Gale	79	90	296	284	340	231	242	208	216	270	398	458	1 571	1 541	3 112
Gingivite simple	132	162	449	511	466	499	579	597	756	939	1 236	1 326	3 618	4 034	7 652
Gingivite ulcéro-nécrotique aiguë	7	8	36	40	43	34	43	50	43	53	110	76	282	261	543
Glaucome	0	0	4	1	18	13	36	33	127	175	749	920	934	1 142	2 076
HTA	2	2	13	7	50	78	144	600	2 747	7 836	52 825	78 290	55 781	86 813	142 594

AFFECTIONS	M_0_1 1 MOIS	F_0_11 M MOIS	M_1_4 ANS	F_1_4 ANS	M_5_9 ANS	F_5_9 ANS	M_10_1 4 ANS	F_10_1 4 ANS	M_15_2 4 ANS	F_15_2 4 ANS	M_25 ANS	F_25 ANS	Total Homme	Total Femme	Total H+F
Insuffisance pondérale	6 898	9 010	13 848	15 550	1 059	927	137	179	110	915	139	1 711	22 191	28 292	50 483
Intertrigo (Mycose des plis)	864	899	1 123	1 150	651	531	472	571	694	981	1 457	1 839	5 261	5 971	11 232
Intoxication alimentaire	184	206	901	927	742	756	689	647	660	775	943	1 077	4 119	4 388	8 507
IRA hautes (Rhinopharyngite, rhinite, trachéite)	23 473	22 845	31 922	30 219	13 063	12 116	8 732	8 672	9 620	11 156	15 479	17 076	102 289	102 084	204 373
Malnutrition grave (malnutrition sévère)	13 647	17 638	28 819	32 443	3 239	2 465	352	166	64	309	167	1 047	46 288	54 068	100 356
Méningite cérébrospinale	24	25	36	19	18	12	8	5	8	8	7	6	101	75	176
Noma	2	3	10	9	2	7	3	1	5	1	4	10	26	31	57
Onchocercose	11	2	9	27	20	3	19	13	3	14	11	26	73	85	158
Otite aiguë	4 344	4 220	5 793	5 462	3 563	3 095	2 349	2 119	2 385	2 806	3 483	3 917	21 917	21 619	43 536
Otite purulente	1 707	1 852	4 038	3 426	2 407	1 911	1 467	1 316	1 200	1 446	1 554	1 828	12 373	11 779	24 152
Paludisme grave	24 626	26 037	102 287	90 358	53 660	48 082	36 866	36 338	38 796	75 223	60 466	107 994	316 701	384 032	700 733
Paludisme simple	78 879	79 075	246 985	226 589	120 955	111 305	88 004	86 685	102 006	131 107	162 598	192 578	799 427	827 339	1 626 766
Paralysie Flasque Aiguë	4	4	44	30	15	3	8	7	3	1	1	0	75	45	120
Pyodermite	7 380	8 126	12 094	11 102	5 448	4 763	3 363	2 976	2 975	3 547	4 429	4 812	35 689	35 326	71 015
Retard de croissance	1 864	1 999	3 208	3 516	548	423	153	365	114	350	10	167	5 897	6 820	12 717
Rougeole	23	35	102	78	56	31	14	16	15	7	12	12	222	179	401
SIDA	8	7	13	11	7	8	9	6	44	261	356	478	437	771	1 208
SIDA présumé	12	21	32	38	12	27	58	83	421	638	1 474	1 558	2 009	2 365	4 374
Sinusite	3	0	4	12	15	24	48	48	97	108	208	199	375	391	766
Syphilis endémique	18	17	54	97	116	106	123	184	536	709	1 029	1 223	1 876	2 336	4 212
Teigne	206	320	1 727	1 256	1 921	1 229	1 020	573	479	495	578	721	5 931	4 594	10 525
Tétanos	9	6	2	1	3	1	3	2	3	1	8	1	28	12	40
Toux > 15 jours	441	487	800	756	557	558	696	815	1 331	1 427	3 280	3 129	7 105	7 172	14 277
Toux<15 jours, IRA basses: pneumonie, bronchopneumonie	54 365	50 186	75 481	68 105	28 488	25 414	18 178	17 666	19 875	24 964	37 804	44 422	234 191	230 757	464 948
Trachome	4	4	14	15	34	27	40	31	62	67	257	306	411	450	861
Traumatisme (plaies, brûlures, fractures) liés aux accidents de la voie publique	889	1 031	5 357	4 678	7 800	5 742	8 962	6 960	16 259	10 801	25 221	12 662	64 488	41 874	106 362
Traumatisme (plaies, brûlures, fractures) non	3 933	3 824	13 673	10 813	14 990	9 960	17 175	11 298	21 939	17 385	32 717	23 567	104 427	76 847	181 274

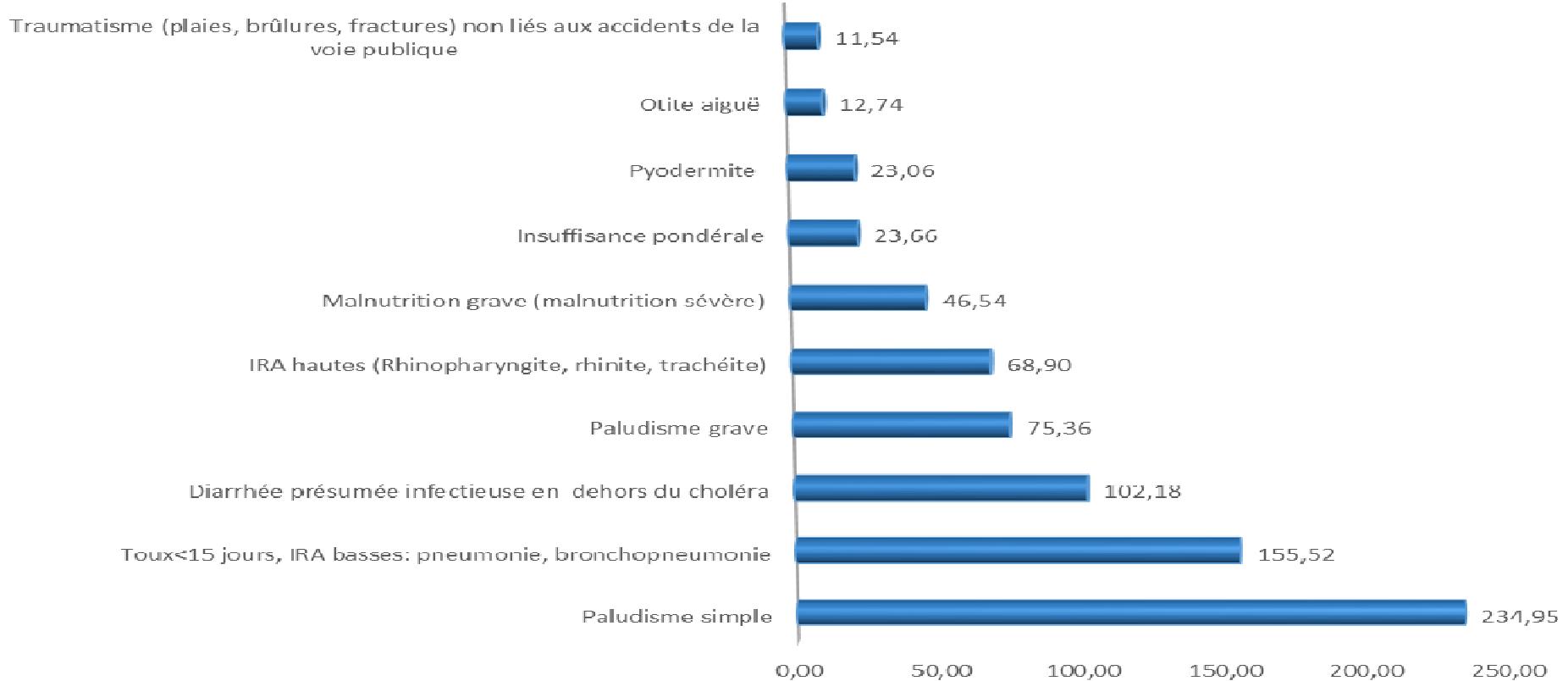
AFFECTIONS	M_0_1 1 MOIS	F_0_11 M MOIS	M_1_4 ANS	F_1_4 ANS	M_5_9 ANS	F_5_9 ANS	M_10_1 4 ANS	F_10_1 4 ANS	M_15_2 4 ANS	F_15_2 4 ANS	M_25 ANS	F_25 ANS	Total Homme	Total Femme	Total H+F
liés aux accidents de la voie publique															
Trichiasis	3	0	4	1	7	8	4	12	115	109	945	1 240	1 078	1 370	2 448
Troubles liés à la grossesse	0	0	9	14	0	0	0	2 919	3	27 153	0	30 733	12	60 819	60 831
Troubles liés à l'accouchement et au post partum	0	0	0	0	0	0	0	768	1	4 591	0	6 674	1	12 033	12 034
Troubles mentaux	6	7	24	16	44	48	120	164	406	364	1 290	947	1 890	1 546	3 436
Tuberculose confirmée	0	0	28	9	43	44	78	76	204	239	1 083	652	1 436	1 020	2 456
Tuberculose suspecte	22	26	34	58	59	67	179	231	711	789	2 598	1 989	3 603	3 160	6 763
Ulcération génitale	20	27	47	112	82	170	229	605	953	2 553	1 932	3 897	3 263	7 364	10 627
Vers intestinaux	918	989	4 794	4 748	4 190	3 765	3 211	2 624	2 988	2 951	4 835	4 336	20 936	19 413	40 349
Vices de réfraction et basses vision	0	1	2	3	21	39	116	254	195	384	748	1 000	1 082	1 681	2 763
TOTAL MALI	312 389	310 330	672 337	617 392	333 234	296 804	257 029	267 489	329 539	545 631	652 856	926 854	2 557 384	2 964 500	5 521 884

La population malienne est soumise à la plus part des maladies infectieuses. Il faut aussi signaler l'émergence des maladies non transmissibles comme le diabète, HTA, drépanocytose.

Tableau XXXI : Décès par pathologie, par tranches d'âge et par sexe du 01-janv au 31-déc-2013

AFFECTIONS	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
Intoxication alimentaire	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	3	2	5
IRA hautes (Rhinopharyngite, rhinite, trachéite)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	4	0	4
Malnutrition grave (malnutrition sévère)	59	101	116	1	1	1	0	0	0	0	0	149	176	325
Méningite cérébrospinale	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	4	0	4
Noma	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
Otite aiguë	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	0	0	0	0	0
Paludisme grave	129	537	459	131	109	32	15	30	40	40	43	885	795	1 680
Paludisme simple	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
Pyodermite	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Retard de croissance	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Rougeole	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
SIDA	0	0	1	0	0	1	0	2	4	18	14	21	19	40
SIDA présumé	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	4	3	7	10
Sinusite	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1
Syphilis endémique	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
Tétanos	2	0	0	0	0	0	0	1	0	3	0	6	2	8
Toux > 15 jours	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	2
Toux<15 jours, IRA basses: pneumonie, bronchopneumonie	12	8	14	1	1	20	3	3	12	7	4	73	46	119
Trachome	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	1	3	2	2	2	1	4	9	4	39	9	54	22	76
Traumatisme (plaies, brûlures, fractures) non liés aux accidents de la voie publique	0	4	0	2	3	4	1	6	1	10	0	26	5	31
Trichiasis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Troubles liés à la grossesse	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	16	0	21	21

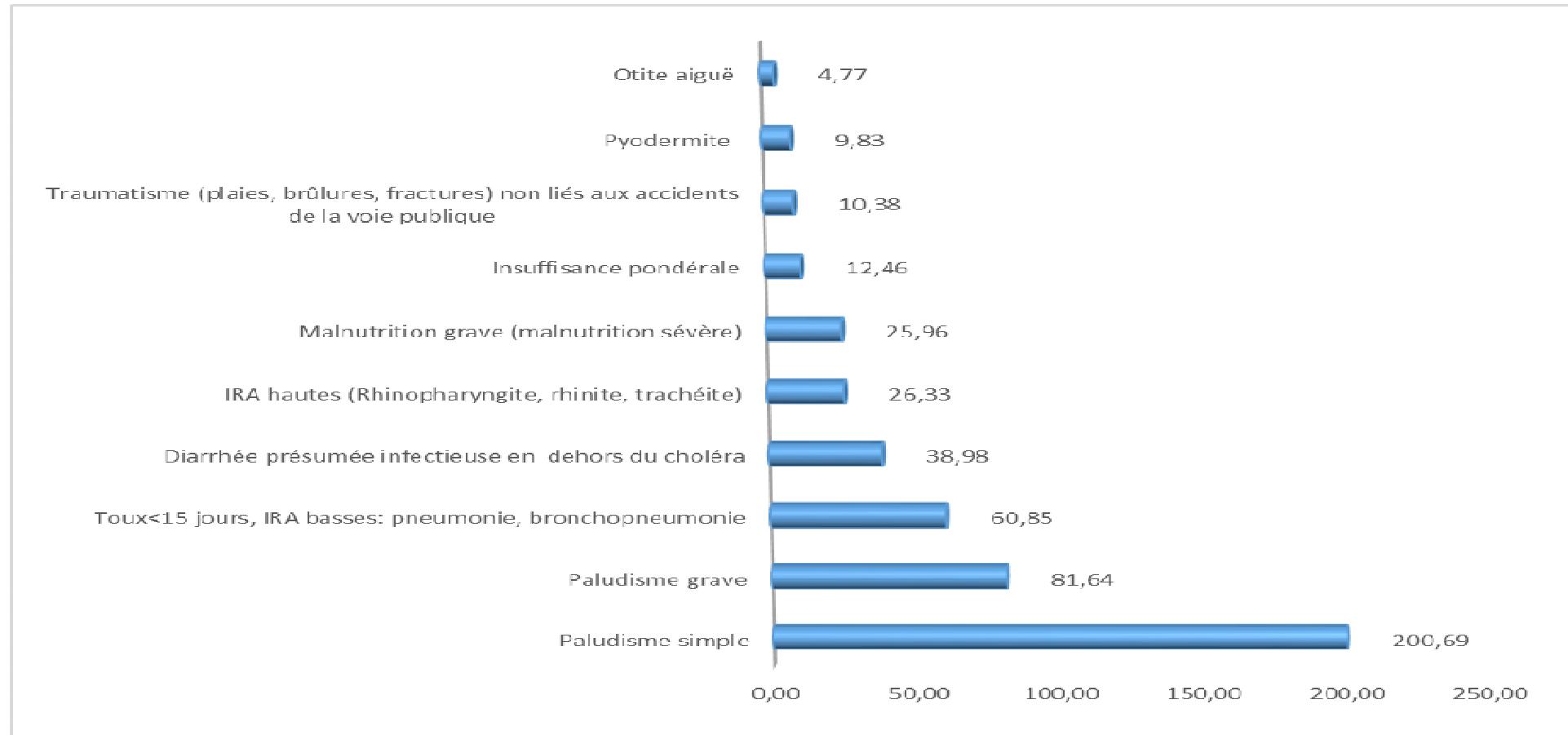
AFFECTIONS	F_0_11M MOIS	M_1_4 ANS	F_1_4 ANS	M_5_9 ANS	F_5_9 ANS	M_10_14 ANS	F_10_14 ANS	M_15_24 ANS	F_15_24 ANS	M_25 ANS	F_25 ANS	Total Homme	Total Femme	Total H+F
Troubles liés à l'accouchement et au post partum	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	9	0	13	13
Troubles mentaux	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tuberculose confirmée	0	0	0	0	0	0	0	2	0	9	9	11	9	20
Tuberculose suspecte	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2	4
Ulcération génitale	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
Vices de réfraction et basses vision	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL MALI	253	736	662	157	131	79	38	90	122	378	303	1 698	1 509	3 207



Graphique 9: Incidence des maladies les plus fréquentes chez les enfants de 0 à 11 mois en 2013 (en pour 1000).

Sur le plan de la morbidité chez les enfants de 0 à 11 mois le paludisme simple est la première cause suivi des IRA, de la diarrhée et la malnutrition.

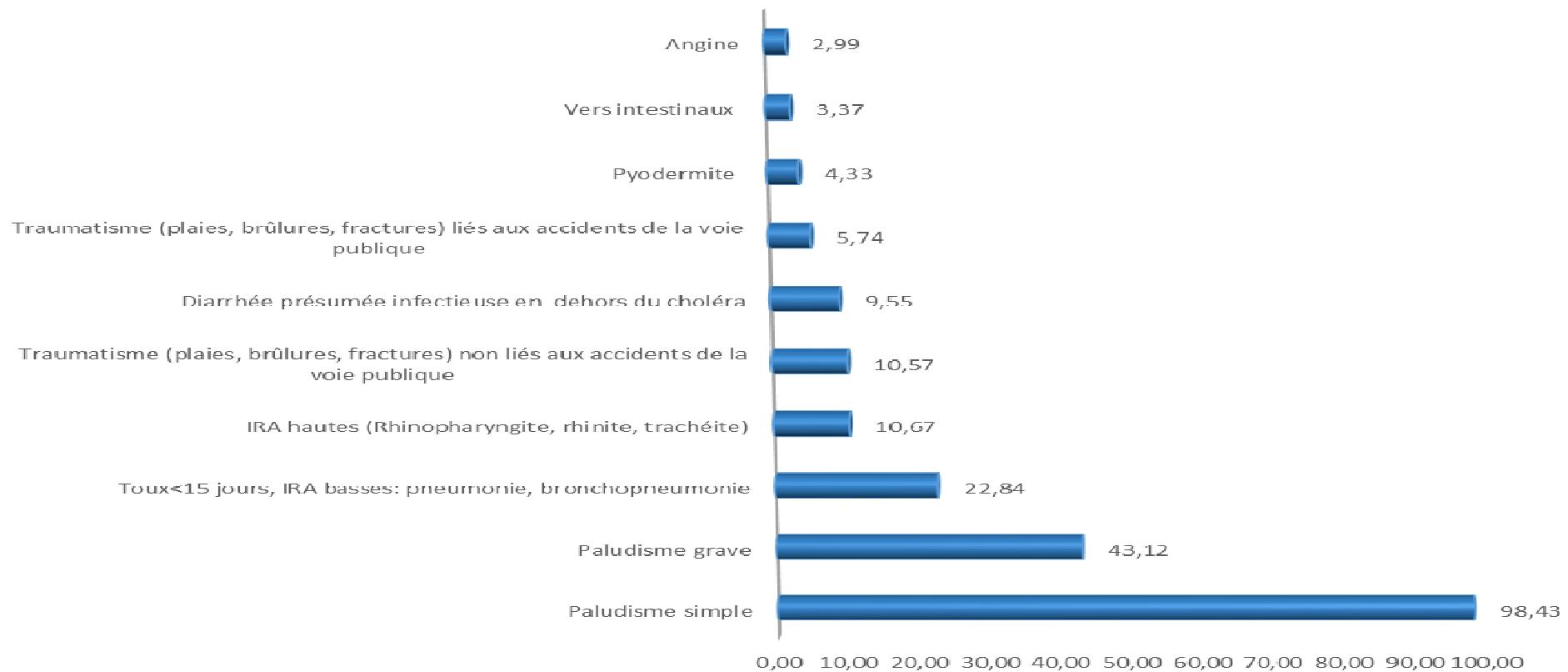
Compte tenu de la fréquence des IRA, une attention particulière doit être accordée aux formes sévères pour ne pas occulter d'éventuels SRA.



Graphique 10 : Incidence des maladies les plus fréquentes chez les enfants de 1 à 4 ans en 2013 (en pour 1000).

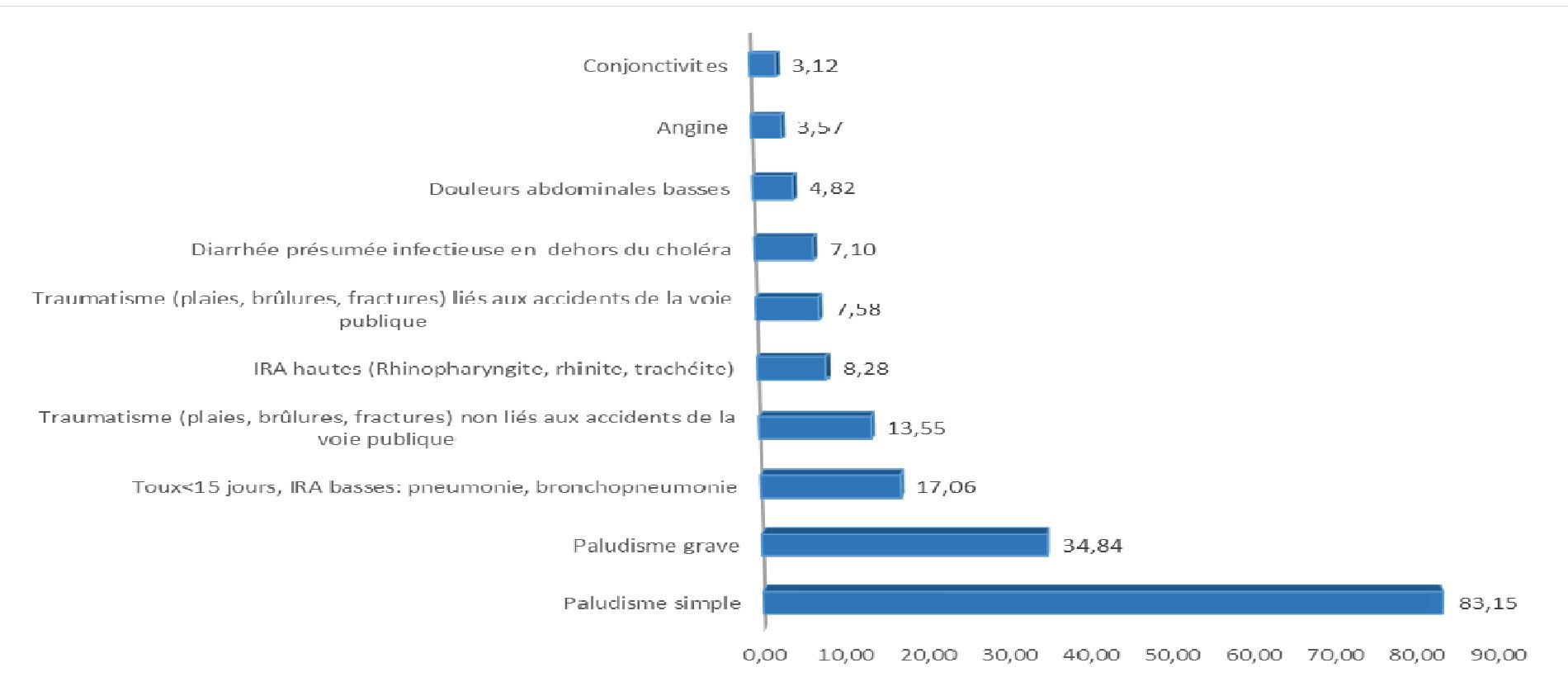
Sur le plan de la morbidité chez les enfants de 1 à 4 ans, le paludisme simple est la première cause suivi du paludisme grave, des IRA, de la diarrhée et la malnutrition.

Compte tenu de la fréquence des IRA, une attention particulière doit être accordée aux formes sévères pour ne pas occulter d'éventuels SRA.



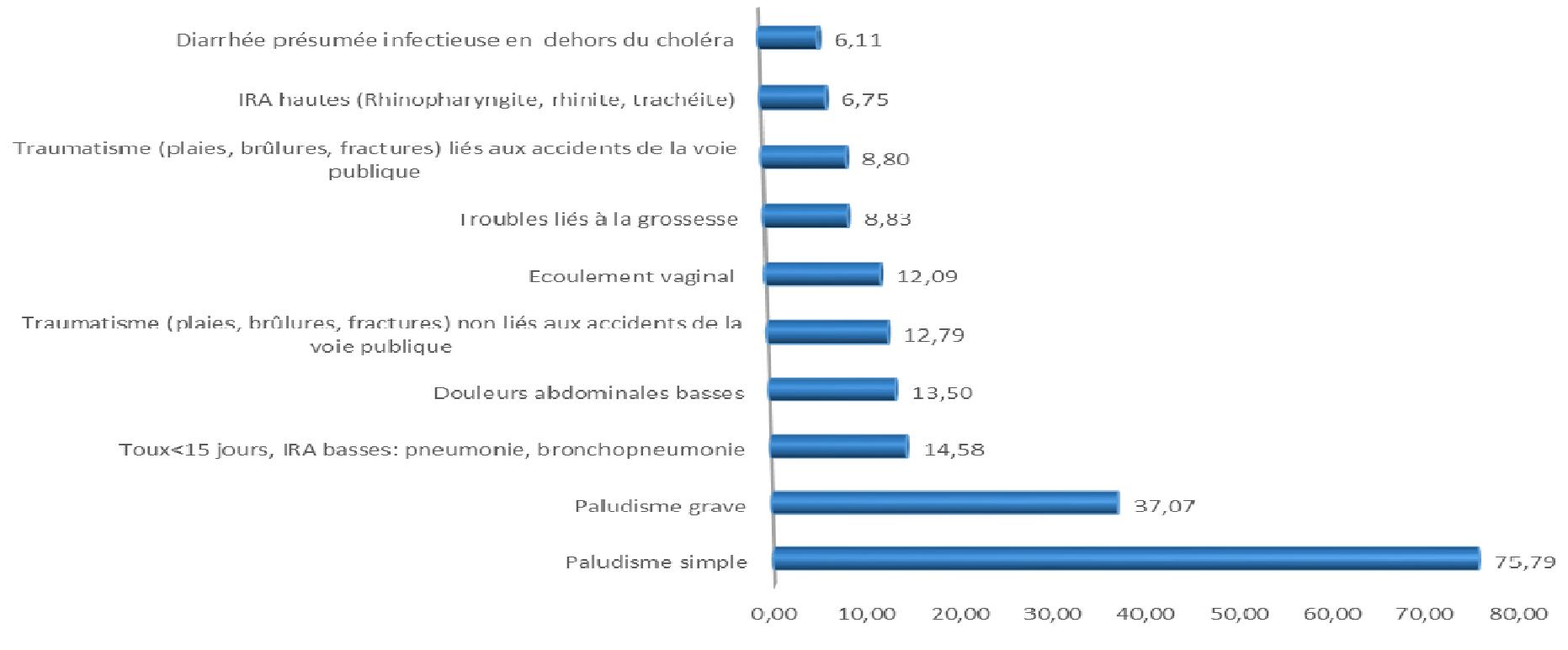
Graphique 11: Incidence des maladies les plus fréquentes chez les enfants de 5 à 9 ans en 2013 (en pour 1000)

Sur le plan de la morbidité chez les enfants de 5 à 9 ans, le paludisme simple est la première cause suivi du paludisme grave, des IRA, de la diarrhée et la malnutrition. Compte tenu de la fréquence des IRA, une attention particulière doit être accordée aux formes sévères pour ne pas occulter d'éventuels SRA.



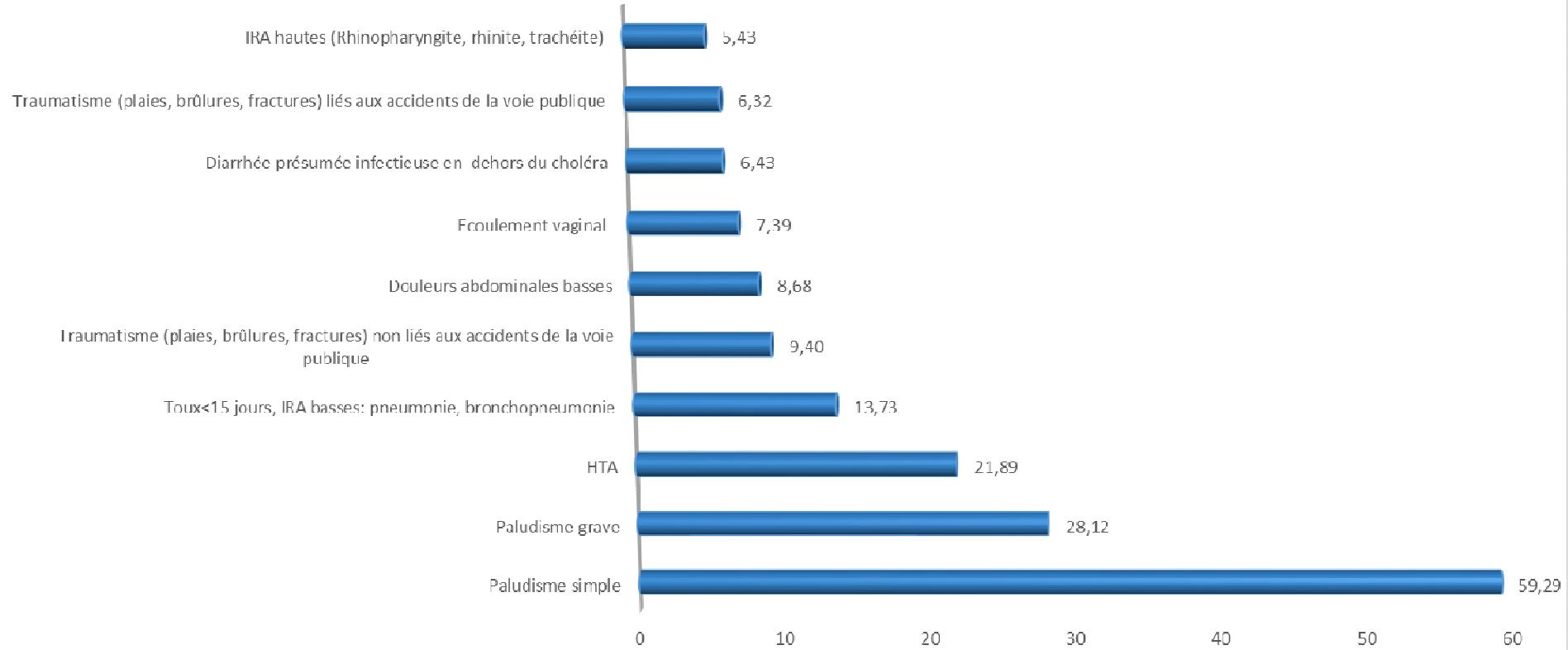
Graphique 12 : Incidence des maladies les plus fréquentes chez les enfants de 10 à 14 ans en 2013 (en pour 1000)

Sur le plan de la morbidité chez les enfants de 10 à 14 ans, le paludisme simple est la première cause suivie du paludisme grave, des IRA, traumatismes non liés aux accidents. Compte tenu de la fréquence des IRA, une attention particulière doit être accordée aux formes sévères pour ne pas occulter d'éventuels SRA.



Graphique 13 : Incidence des maladies les plus fréquentes chez les 15 à 24 ans en 2013 (en pour 1000)

Sur le plan de la morbidité chez les enfants de 15 à 24 ans, le paludisme simple est la première cause suivi du paludisme grave, des IRA, douleurs abdominales basses et traumatismes non liés aux accidents.



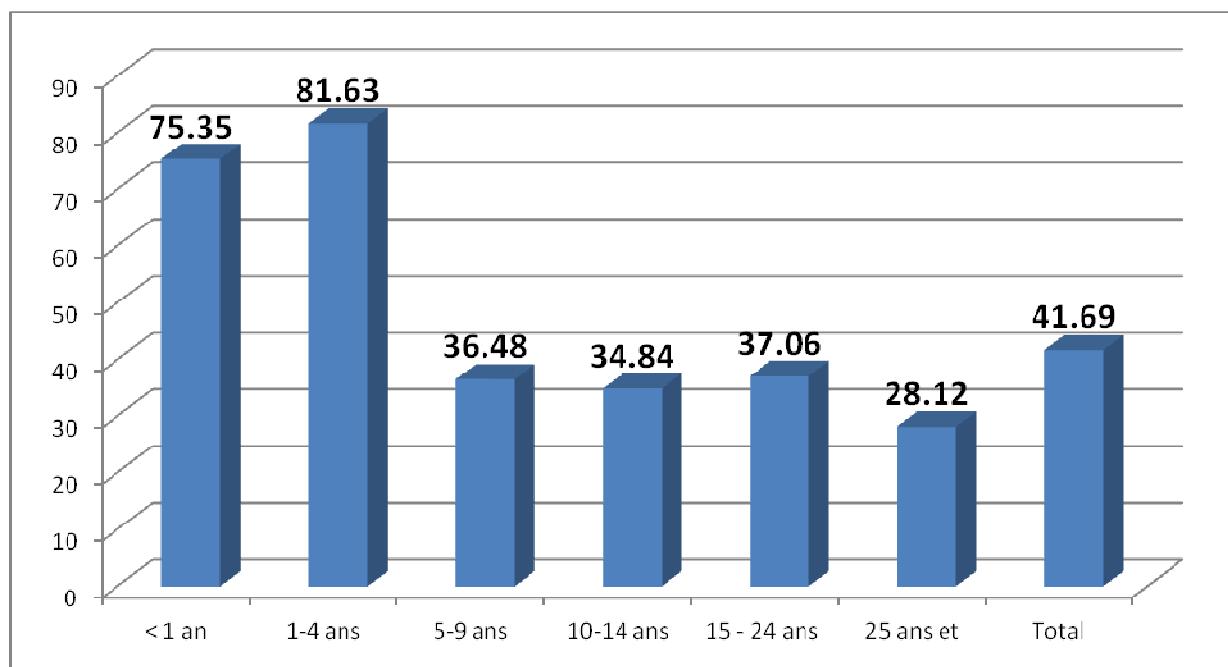
Graphique 14 Incidence des maladies les plus fréquentes chez les 25 ans et plus en 2013 (en pour 1000)

Sur le plan de la morbidité chez les enfants de 25 ans et plus, le paludisme simple est la première cause suivi du paludisme grave, HTA, IRA et traumatismes non liés aux accidents.

Tableau XXXII : Paludisme grave : cas, décès et taux d'incidence (pour 1000) par région et par tranche d'âge en 2013

CERCLE	Mode	< 1 an	1-4 ans	5-9 ans	10-14 ans	15 - 24 ans	25 ans et	Total
KAYES	Cas	4 141	16 015	13 577	10 604	13 442	19 473	77 252
	Décès	32	121	51	21	45	28	298
	<i>Incidence</i>	44,89	49,47	35,49	36,79	31,85	23,69	33,5
KOULIKORO	Cas	10 993	44 074	20 373	14 746	21 303	31 569	143 058
	Décès	63	148	48	11	11	15	296
	<i>Incidence</i>	98,08	112,03	43,83	42,1	41,55	31,61	51,06
SIKASSO	Cas	16 142	57 394	25 505	17 046	26 521	43 499	186 107
	Décès	85	359	31	8	5	14	502
	<i>Incidence</i>	131,97	133,68	50,27	44,59	47,39	39,91	60,86
SEGOU	Cas	9 148	35 691	17 534	12 344	17 521	26 479	118 717
	Décès	42	244	50	4	6	12	358
	<i>Incidence</i>	84,55	93,98	39,07	36,51	35,39	27,47	43,89
MOPTI	Cas	4 523	22 035	9 799	5 802	8 703	14 906	65 768
	Décès	17	123	57	3	3	14	217
	<i>Incidence</i>	47,99	66,61	25,07	19,7	20,19	17,75	27,92
TOMBOUCTOU	Cas	430	1 591	1 065	790	3 051	3 972	10 899
	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	13,76	14,51	8,22	8,09	21,35	14,27	13,96
GAO	Cas	525	1 942	1 300	964	3 724	4 849	13 304
	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	20,93	22,06	12,5	12,3	32,46	21,7	21,22
BAMAKO	Cas	4 715	13 740	12 481	10 830	19 443	23 307	84 516
	Décès	5	1	3	0	0	0	9
	<i>Incidence</i>	56,29	46,74	35,93	41,38	50,74	31,23	40,36
KIDAL	Cas	42	145	96	70	280	365	998
	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	13,46	13,24	7,42	7,18	19,62	13,13	12,79
Total	Cas	50 659	192 627	101 730	73 196	113 988	168 419	700 619
	Décès	244	996	240	47	70	83	1 680
	<i>Incidence</i>	75,35	81,63	36,48	34,84	37,06	28,12	41,69

Le taux d'incidence du paludisme grave est passé de 40,63% en 2012 à **41,69% en 2013**, soit une légère augmentation. Cependant on note toujours l'existence de cas suspect qui peut expliquer en partie cette augmentation. On note une baisse du nombre de décès de 1 894 en 2012 à 1680 en 2013.
Les enfants de moins de 5 ans sont les plus touchés avec 1240 décès.

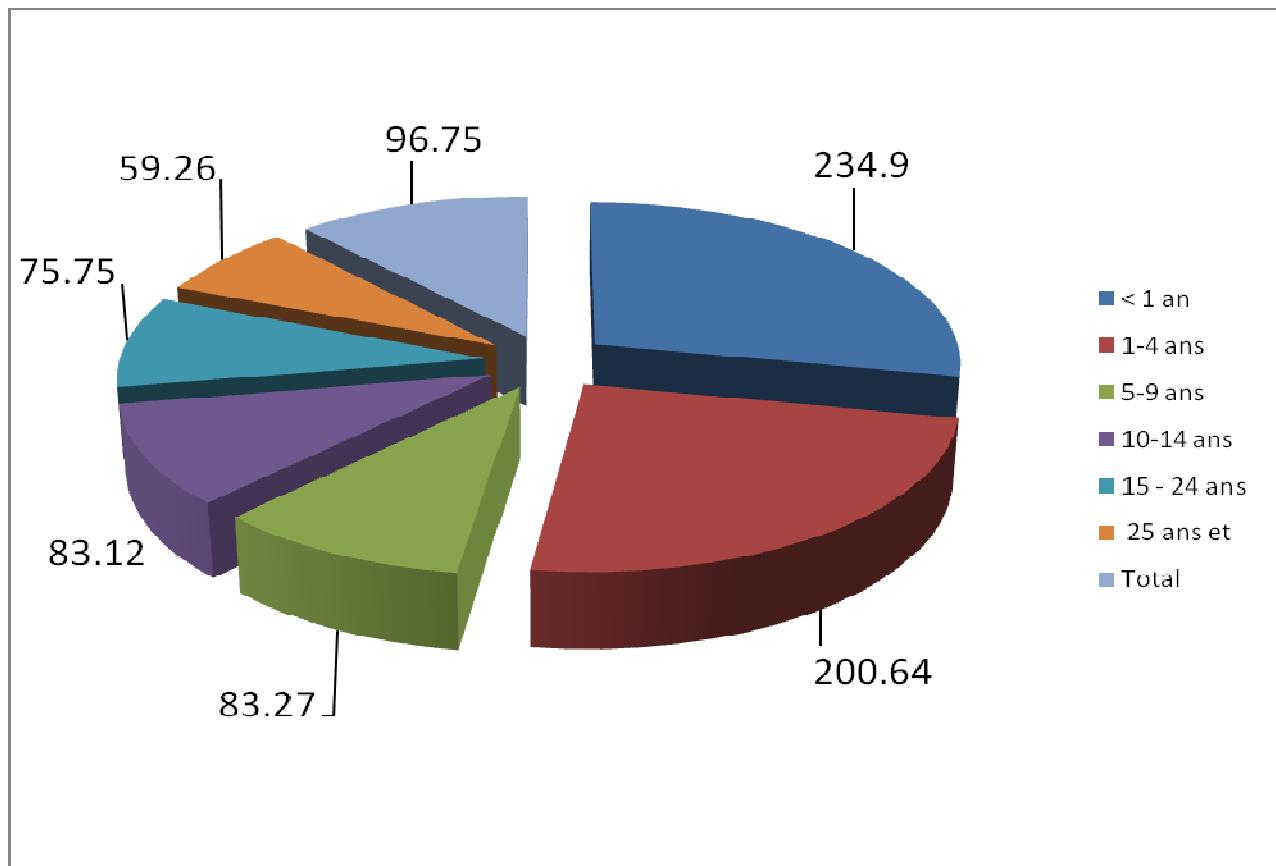


Graphique 15 : Indicence Paludisme Grave en 2013

Tableau XXXIII : Paludisme simple cas, décès et taux d'incidence (pour 1000) par région et par tranche d'âge en 2013.

CERCLE	Mode	< 1 an	1-4 ans	5-9 ans	10-14 ans	15 - 24 ans	25 ans et	Total
KAYES	Cas	17 659	52 169	38 975	33 023	40 664	57 306	239 796
2 306 000	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	191,45	161,13	101,88	114,56	96,36	69,73	103,99
KOULIKORO	Cas	31 555	91 207	39 508	28 183	33 388	50 056	273 897
2 802 000	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	281,54	231,84	84,99	80,47	65,11	50,12	97,75
SIKASSO	Cas	45 441	138 532	47 098	33 542	45 107	72 573	382 293
3 058 001	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	371,49	322,66	92,84	87,75	80,6	66,59	125,01
SEGOU	Cas	25 252	75 828	35 072	24 836	29 794	48 048	238 830
2 705 000	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	233,38	199,66	78,15	73,45	60,19	49,84	88,29
MOPTI	Cas	15 037	50 300	24 569	17 169	20 463	36 978	164 516
2 356 001	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	159,56	152,06	62,86	58,3	47,46	44,04	69,83
TOMBOUCTOU	Cas	2 972	9 788	5 984	4 975	9 706	16 154	49 579
781 001	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	95,13	89,26	46,18	50,96	67,91	58,04	63,48
GAO	Cas	1 783	5 878	3 594	2 988	5 830	9 702	29 775
627 000	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	71,09	66,77	34,55	38,12	50,81	43,42	47,49
BAMAKO	Cas	17 971	48 936	36 892	29 493	47 244	62 825	243 361
2 094 000	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	214,55	166,45	106,2	112,68	123,29	84,18	116,22
KIDAL	Cas	247	814	495	418	797	1 335	4 106
78 000	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	79,17	74,33	38,25	42,87	55,84	48,02	52,64
Total	Cas	157 917	473 452	232 187	174 627	232 993	354 977	1 626 153
16 807 003	Décès	0						
	<i>Incidence</i>	234,9	200,64	83,27	83,12	75,75	59,26	96,75

Le taux d'incidence du paludisme simple est passé de 92,45‰ en 2012 à 96,75‰ en 2013. Les enfants de moins de 5 ans sont les plus touchés.

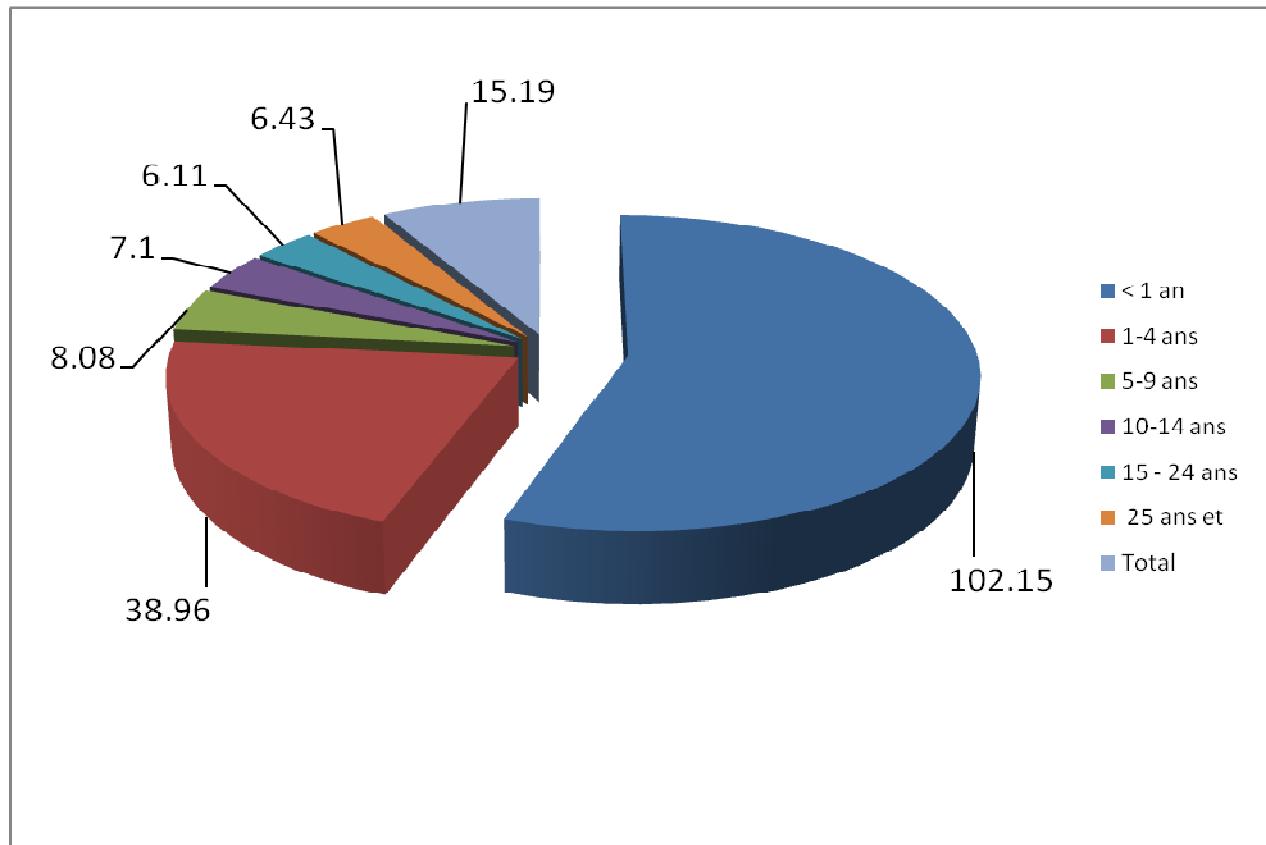


Graphique 16 : Indicence Paludisme Simple en 2013 (A insérer en Graphique en Circulaire)

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 2013.

CERCLE	Mode	< 1 an	1-4 ans	5-9 ans	10-14 ans	15 - 24 ans	25 ans et	Total
KAYES	Cas	8 676	13 429	4 046	3 225	4 038	6 656	40 070
2 306 000	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	94,06	41,48	10,58	11,19	9,57	8,1	17,38
KOULIKORO	Cas	10 860	14 139	3 531	2 223	2 940	6 151	39 844
2 802 000	Décès	3	4	0	0	0	2	9
	<i>Incidence</i>	96,9	35,94	7,6	6,35	5,73	6,16	14,22
SIKASSO	Cas	17 811	22 907	4 789	2 749	3 805	8 797	60 858
3 058 001	Décès	3	4	0	0	0	0	7
	<i>Incidence</i>	145,61	53,35	9,44	7,19	6,8	8,07	19,9
SEGOU	Cas	11 077	14 974	2 850	2 217	2 638	6 624	40 380
2 705 000	Décès	3	2	0	0	1	7	13
	<i>Incidence</i>	102,38	39,43	6,35	6,56	5,33	6,87	14,93
MOPTI	Cas	6 493	9 371	1 703	1 124	1 391	3 791	23 873
2 356 001	Décès	3	0	0	0	1	0	4
	<i>Incidence</i>	68,9	28,33	4,36	3,82	3,23	4,51	10,13
TOMBOUCTOU	Cas	2 618	4 366	1 377	661	785	2 080	11 887
781 001	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	83,8	39,82	10,63	6,77	5,49	7,47	15,22
GAO	Cas	0	0	0	0	0	0	0
627 000	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	0						
BAMAKO	Cas	10 937	12 416	4 119	2 656	3 127	4 266	37 521
2 094 000	Décès	1	0	0	0	0	0	1
	<i>Incidence</i>	130,58	42,23	11,86	10,15	8,16	5,72	17,92
KIDAL	Cas	203	338	119	53	63	163	939
78 000	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	65,06	30,86	9,2	5,44	4,41	5,86	12,04
Total	Cas	68 675	91 940	22 534	14 908	18 787	38 528	255 372
16 807 003	Décès	13	10	0	0	2	9	34
	<i>Incidence</i>	102,15	38,96	8,08	7,1	6,11	6,43	15,19

Le taux d'incidence de la diarrhée est passé de 13,98% en 2012 à 15,19% en 2013. Sur les 34 décès, 23 sont survenus chez les enfants de moins de 5 ans.

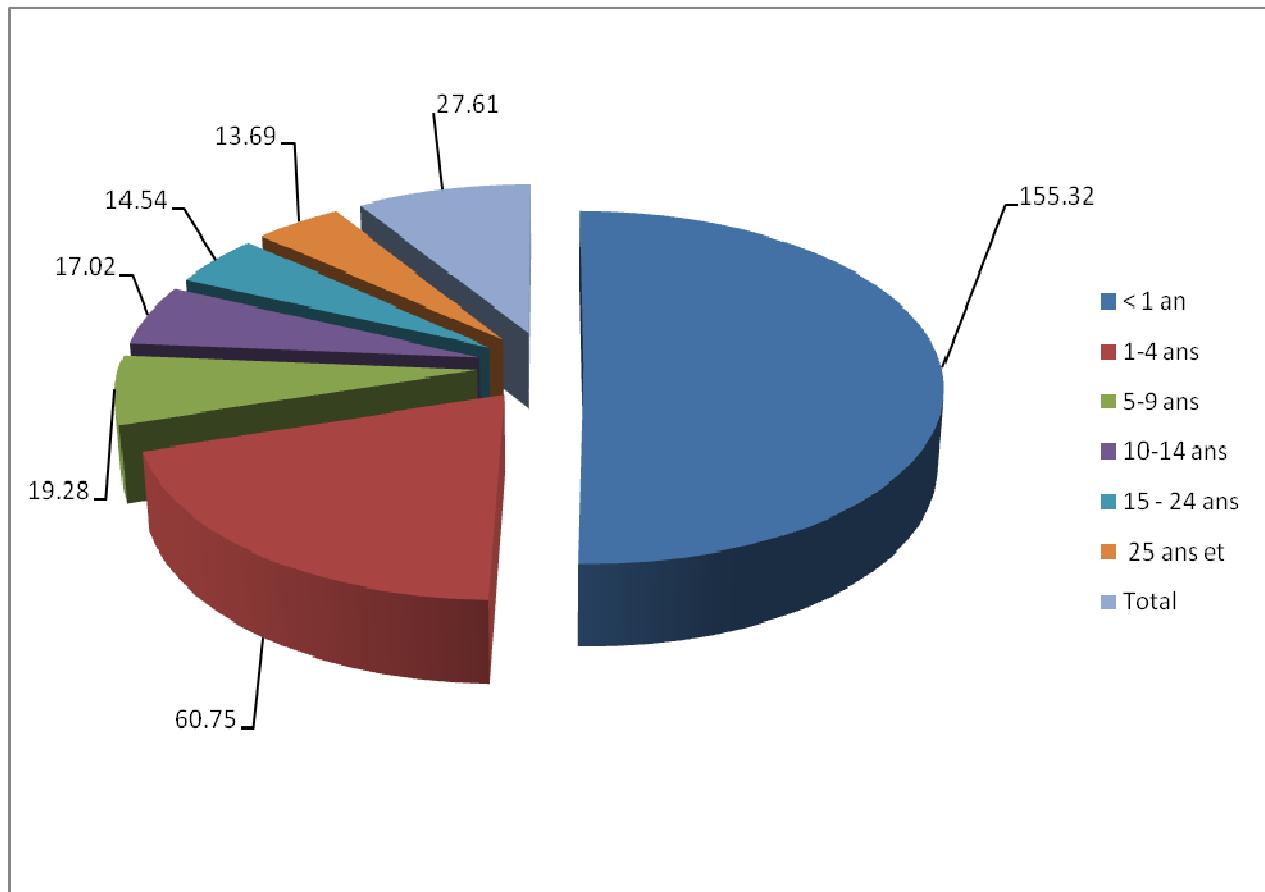


Graphique 17 : Indicence Diarrhée en 2013 (A insérer en Circulaire)

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 2013.

CERCLE	Mode	< 1 an	1-4 ans	5-9 ans	10-14 ans	15 - 24 ans	25 ans et	Total
KAYES	Cas	10 599	15 749	8 783	5 768	6 767	10 744	58 410
2 306 000	Décès	0	2	0	0	1	0	3
	<i>Incidence</i>	114,91	48,64	22,96	20,01	16,04	13,07	25,33
KOULIKORO	Cas	17 526	24 740	9 435	6 455	8 220	14 481	80 857
2 802 000	Décès	0	0	0	0	1	5	6
	<i>Incidence</i>	156,37	62,89	20,3	18,43	16,03	14,5	28,86
SIKASSO	Cas	33 243	45 389	11 919	7 957	10 704	20 185	129 397
3 058 001	Décès	24	13	1	0	0	1	39
	<i>Incidence</i>	271,77	105,72	23,49	20,82	19,13	18,52	42,31
SEGOU	Cas	16 907	21 531	8 409	6 048	7 150	15 042	75 087
2 705 000	Décès	3	1	0	2	1	0	7
	<i>Incidence</i>	156,26	56,69	18,74	17,89	14,44	15,6	27,76
MOPTI	Cas	10 563	13 348	4 246	2 680	3 497	8 729	43 063
2 356 001	Décès	1	6	1	21	12	5	46
	<i>Incidence</i>	112,09	40,35	10,86	9,1	8,11	10,4	18,28
TOMBOUCTOU	Cas	2 153	3 696	2 184	1 417	1 893	3 618	14 961
781 001	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	68,92	33,71	16,86	14,51	13,24	13	19,16
GAO	Cas	0	0	0	0	0	0	0
627 000	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	0	0	0	0	0	0	0
BAMAKO	Cas	12 877	17 921	8 201	5 027	5 854	7 908	57 788
2 094 000	Décès	18	0	0	0	0	0	18
	<i>Incidence</i>	153,74	60,96	23,61	19,21	15,28	10,6	27,6
KIDAL	Cas	549	989	592	411	640	1 304	4 485
78 000	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	175,96	90,31	45,75	42,15	44,84	46,91	57,5
Total	Cas	104 417	143 363	53 769	35 763	44 725	82 011	464 048
16 807 003	Décès	46	22	2	23	15	11	119
	<i>Incidence</i>	155,32	60,75	19,28	17,02	14,54	13,69	27,61

Le taux d'incidence des IRA basses a connu une hausse de 25,47% en 2012 à 27,61% en 2013. Comme le paludisme et les diarrhées les enfants de moins de 5 ans sont les plus touchés par les IRA.

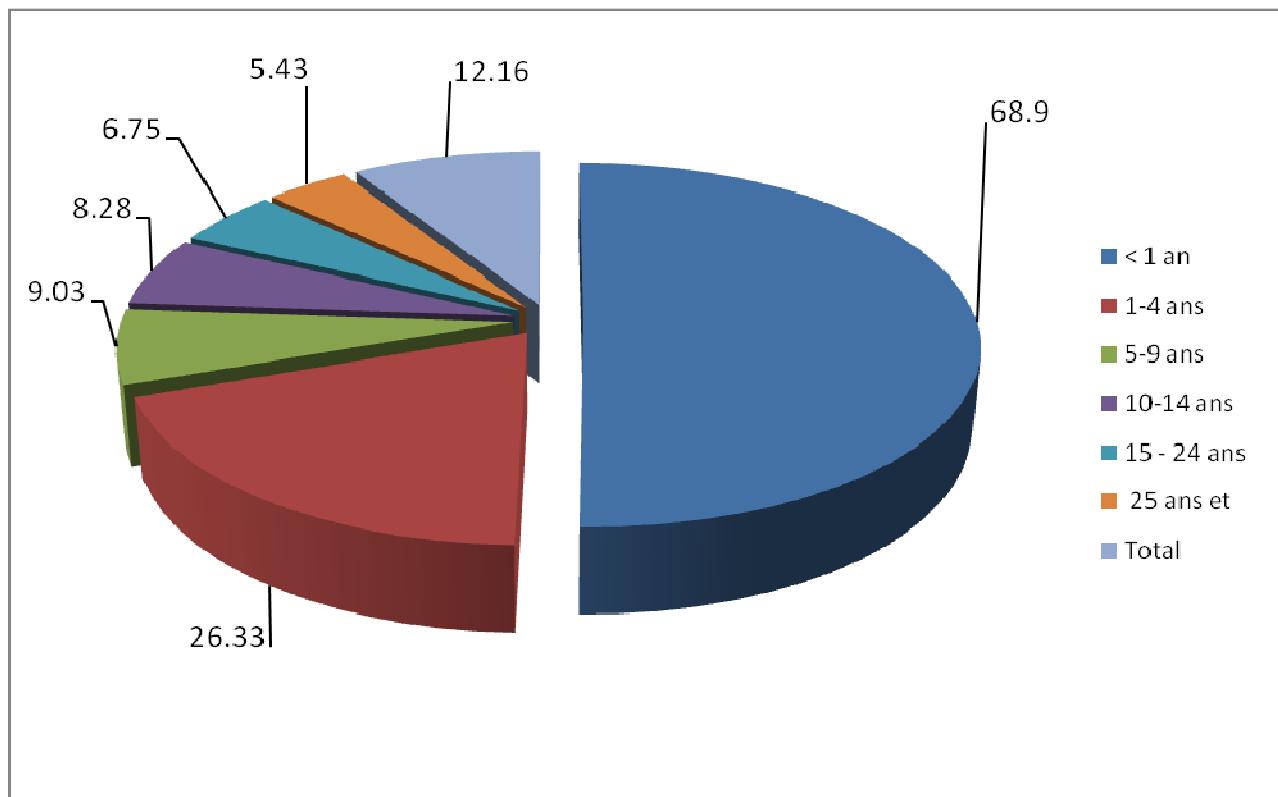


Graphique 18 : Indicence IRA BASSES en 2013 (Camember)

Tableau XXXVI : IRA hautes (Rhinopharyngite, rhinite, trachéïte) cas, décès et taux d'incidence (pour 1000) par région et par tranche d'âge en 2013

CERCLE	Mode	< 1 an	1-4 ans	5-9 ans	10-14 ans	15 - 24 ans	25 ans et	Total
KAYES	Cas	6 314	9 277	4 973	3 599	4 237	6 502	34 902
2 306 000	Décès	0	0	0	0	0	1	1
	<i>Incidence</i>	68,45	28,65	13	12,49	10,04	7,91	15,14
KOULIKORO	Cas	6 214	8 906	3 566	2 689	2 795	4 378	28 548
2 802 000	Décès	1	0	1	0	0	0	2
	<i>Incidence</i>	55,44	22,64	7,67	7,68	5,45	4,38	10,19
SIKASSO	Cas	9 561	13 655	4 017	2 937	4 057	6 490	40 717
3 058 001	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	78,16	31,8	7,92	7,68	7,25	5,95	13,31
SEGOU	Cas	6 524	8 712	3 427	2 318	2 784	5 103	28 868
2 705 000	Décès	0	0	0	0	0	1	1
	<i>Incidence</i>	60,3	22,94	7,64	6,86	5,62	5,29	10,67
MOPTI	Cas	3 924	4 633	1 652	1 155	1 556	3 120	16 040
2 356 001	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	41,64	14,01	4,23	3,92	3,61	3,72	6,81
TOMBOUCTOU	Cas	0	0	0	0	0	0	0
781 001	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	0						
GAO	Cas	0	0	0	0	0	0	0
627 000	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	0						
BAMAKO	Cas	13 781	16 958	7 544	4 706	5 343	6 962	55 289
2 094 000	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	164,53	57,68	21,72	17,98	13,94	9,33	26,4
KIDAL	Cas	0	0	0	0	0	0	0
78 000	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	0						
Total	Cas	46 318	62 141	25 179	17 404	20 772	32 555	204 364
16 807 003	Décès	1	0	1	0	0	2	4
	<i>Incidence</i>	68,9	26,33	9,03	8,28	6,75	5,43	12,16

Le taux d'incidence des IRA hautes a connu une légère hausse. Il est passé de 11,07‰ en 2012 à 12,16‰ en 2013. Les enfants de moins de 5 ans sont les plus touchés.

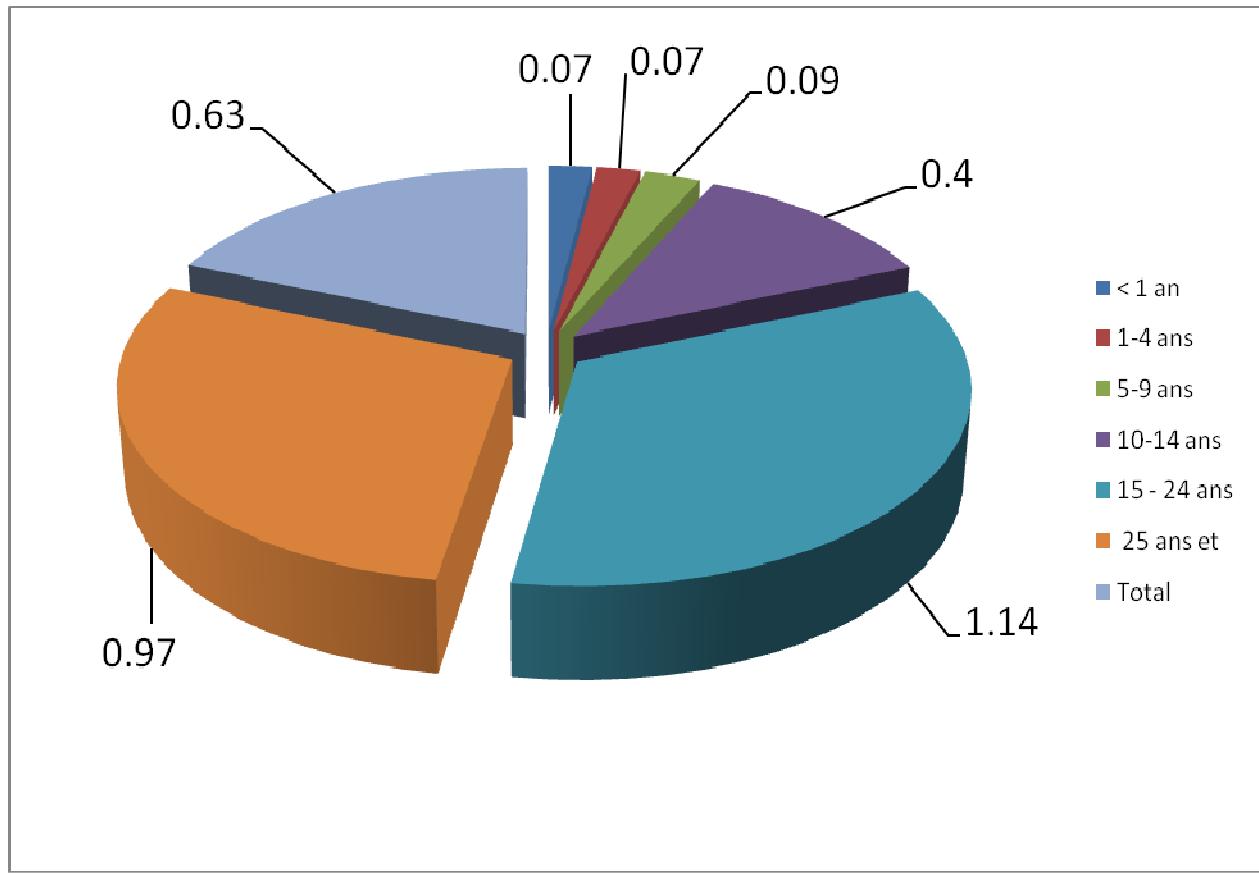


Graphique 19 : Indicence IRA Hautes en 2013 (Camember)

Tableau XXXVII : Ulcération génitale cas, décès et taux d'incidence (pour 1000) par région et par tranche d'âge en 2013

CERCLE	Mode	< 1 an	1-4 ans	5-9 ans	10-14 ans	15 - 24 ans	25 ans et	Total
KAYES	Cas	4	30	85	206	777	982	2 084
2 306 000	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	0,04	0,09	0,22	0,71	1,84	1,19	0,9
KOULIKORO	Cas	6	16	26	66	365	691	1 170
2 802 000	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	0,05	0,04	0,06	0,19	0,71	0,69	0,42
SIKASSO	Cas	11	42	30	161	1 078	1 553	2 875
3 058 001	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	0,09	0,1	0,06	0,42	1,93	1,42	0,94
SEGOU	Cas	15	21	24	164	378	952	1 554
2 705 000	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	0,14	0,06	0,05	0,49	0,76	0,99	0,57
MOPTI	Cas	3	10	4	55	192	486	750
2 356 001	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	0,03	0,03	0,01	0,19	0,45	0,58	0,32
TOMBOUCTOU	Cas	0	0	0	0	0	0	0
781 001	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	0	0
627 000	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	0	0	0	0	0	0	0
BAMAKO	Cas	8	38	83	165	651	986	1 931
2 094 000	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	0,1	0,13	0,24	0,63	1,7	1,32	0,92
KIDAL	Cas	0	2	0	16	59	179	256
78 000	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	0	0,18	0	1,64	4,13	6,44	3,28
Total	Cas	47	159	252	833	3 500	5 829	10 620
16 807 003	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	0,07	0,07	0,09	0,4	1,14	0,97	0,63

Le taux d'incidence des ulcérations génitales est resté presque stationnaire de 0,61‰ en 2012 à 0,63 ‰ en 2013.



Graphique 20: Indicence Ulcérations génitales en 2013 (Camember)

Tableau XXXVIII: Malnutrition grave (malnutrition aigüe sévère) cas, décès et taux d'incidence (pour 1000) par région et par tranche d'âge en 2013.

CERCLE	Mode	< 1 an	1-4 ans	5-9 ans	10-14 ans	15 - 24 ans	25 ans et	Total
KAYES	Cas	4 935	10 850	2 123	231	87	368	18 589
2 306 000	Décès	11	12	1	0	0	0	24
	<i>Incidence</i>	53,5	33,51	5,55	0,8	0,21	0,45	8,06
KOULIKORO	Cas	7 183	11 017	814	66	64	102	19 246
2 802 000	Décès	20	26	0	0	0	0	46
	<i>Incidence</i>	64,09	28	1,75	0,19	0,12	0,1	6,87
SIKASSO	Cas	6 894	14 409	591	62	24	66	22 046
3 058 001	Décès	53	108	0	1	0	0	162
	<i>Incidence</i>	56,36	33,56	1,16	0,16	0,04	0,06	7,21
SEGOU	Cas	5 707	12 316	746	67	106	419	19 361
2 705 000	Décès	16	55	1	0	0	0	72
	<i>Incidence</i>	52,75	32,43	1,66	0,2	0,21	0,43	7,16
MOPTI	Cas	3 480	7 327	869	64	74	107	11 921
2 356 001	Décès	5	16	0	0	0	0	21
	<i>Incidence</i>	36,93	22,15	2,22	0,22	0,17	0,13	5,06
TOMBOUCTOU	Cas	631	2 292	172	0	0	115	3 210
781 001	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	20,2	20,9	1,33	0	0	0,41	4,11
GAO	Cas	0	0	0	0	0	0	0
627 000	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	0	0	0	0	0	0	0
BAMAKO	Cas	2 455	3 051	389	28	18	37	5 978
2 094 000	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	29,31	10,38	1,12	0,11	0,05	0,05	2,85
KIDAL	Cas	0	0	0	0	0	0	0
78 000	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	0	0	0	0	0	0	0
Total	Cas	31 285	61 262	5 704	518	373	1 214	100 351
16 807 003	Décès	105	217	2	1	0	0	325
	<i>Incidence</i>	46,54	25,96	2,05	0,25	0,12	0,2	5,97

On note une augmentation du taux d'incidence de la malnutrition grave entre 2012 et 2013 (de 2,84% à 5,97%). En 2013, 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 46,54% et 25,96 %.

Pour les enfants de moins d'un an ce taux varie de 64,09% dans la région de Koulikoro à 20,2% dans la région de Tombouctou. Les régions de Gao et Kidal n'ont pas notifiés de cas.

Sur un total de 325 décès notifiés, 322 sont survenus chez les enfants de moins de 5 ans.

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 2013.

CERCLE	Mode	< 1 an	1-4 ans	5-9 ans	10-14 ans	15 - 24 ans	25 ans et	Total
KAYES	Cas	346	1 502	2 032	2 682	4 346	6 039	16 947
2 306 000	Décès	1	0	0	0	5	21	27
	<i>Incidence</i>	3,75	4,64	5,31	9,3	10,3	7,35	7,35
KOULIKORO	Cas	341	1 646	2 309	2 755	4 365	6 130	17 546
2 802 000	Décès	0	3	3	2	2	8	18
	<i>Incidence</i>	3,04	4,18	4,97	7,87	8,51	6,14	6,26
SIKASSO	Cas	296	1 573	2 145	2 770	4 387	6 786	17 957
3 058 001	Décès	0	0	0	1	1	0	2
	<i>Incidence</i>	2,42	3,66	4,23	7,25	7,84	6,23	5,87
SEGOU	Cas	188	1 170	1 430	2 076	3 560	5 332	13 756
2 705 000	Décès	0	1	1	2	2	12	18
	<i>Incidence</i>	1,74	3,08	3,19	6,14	7,19	5,53	5,09
MOPTI	Cas	258	936	1 062	1 354	2 490	3 702	9 802
2 356 001	Décès	0	0	0	0	3	7	10
	<i>Incidence</i>	2,74	2,83	2,72	4,6	5,78	4,41	4,16
TOMBOUCTOU	Cas	13	120	216	191	532	842	1 914
781 001	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	0,42	1,09	1,67	1,96	3,72	3,02	2,45
GAO	Cas	0	0	0	0	0	0	0
627 000	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	0	0	0	0	0	0	0
BAMAKO	Cas	477	3 087	4 347	4 092	7 378	9 048	28 429
2 094 000	Décès	0	1	0	0	0	0	1
	<i>Incidence</i>	5,69	10,5	12,51	15,63	19,25	12,12	13,58
KIDAL	Cas	0	0	0	0	0	0	0
78 000	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	0	0	0	0	0	0	0
Total	Cas	1 919	10 034	13 541	15 920	27 058	37 879	106 351
16 807 003	Décès	1	5	4	5	13	48	76
	<i>Incidence</i>	2,85	4,25	4,86	7,58	8,8	6,32	6,33

Le taux d'incidence des traumatismes (plaies, brûlures, fractures) liés aux accidents de la voie publique a augmenté de 5,81‰ en 2012 à 6,33‰ en 2013. Les tranches d'âge les plus touchées sont 10-14 ans et 15-24 ans avec respectivement 7,58 % et 8,8 %.

Tableau XL : Hospitalisation

Régions	Service	Nombre de lits	Malades entrants	Malades sortants	Malades décédés	Nombre de journées d'hospitalisation	Taux d'occupation de lit	Journée moyenne de séjour
KAYES	Chirurgie	70	1181	1173	8	3009	79	20
	Maternité	49	2137	2024	44	4216	134	15
	Médecine	67	1742	1643	119	3500	89	17
KOULIKORO	Chirurgie	121	3425	3349	31	17034	324	47
	Maternité	94	3725	3677	31	16567	408	35
	Médecine	277	8105	7821	337	27614	222	32
SIKASSO	Chirurgie	154	3379	0	0	1063	0	0
	Maternité	125	7361	7216	67	17839	341	33
	Médecine	135	16692	16171	674	54325	325	34
SEGOU	Chirurgie	107	1743	1701	38	9473	160	38
	Maternité	155	4119	3758	359	13563	148	26
	Médecine	214	3486	3402	76	18946	320	76
MOPTI	Chirurgie	60	558	534	11	2909	93	40
	Maternité	117	4346	4211	212	12132	185	26
	Médecine	110	1050	1004	22	5558	179	76
Tombouctou	Chirurgie	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Maternité	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Médecine	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
GAO	Chirurgie	0	0	0	0	0	0	0
	Maternité	0	0	0	0	0	0	0
	Médecine	0	1307	1444	63	3559	0	9

Régions	Service	Nombre de lits	Malades entrants	Malades sortants	Malades décédés	Nombre de journées d'hospitalisation	Taux d'occupation de lit	Journée moyenne de séjour
Kidal	Chirurgie	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Maternité	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Médecine	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
BAMAKO	Chirurgie	90	5155	4966	14	16634	233	18
	Maternité	50	984	947	16	3300	55	11
	Médecine	173	10207	9831	27	33008	456	33
TOTAL MALI	Chirurgie	602	15441	11723	102	50122	889	163
	Maternité	590	22672	21833	729	67617	1271	146
	Médecine	681	34879	33876	906	119612	1414	243

1. SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE

Tableau XLI : Situation épidémiologique globale du Mali du 01 janvier au 31 décembre 2013

MALADIES	CAS SUSPECTS	CAS PRELEVES	CAS CONFIRMES	DECES	LETALITE (%)
CHOLERA	22	4	2	2	9,09
FIEVRE JAUNE	103	99	0	0	0,00
MENINGITE	488	420	62	9	1,8
ROUGEOLE	762	376	117	12	1,63
DIARRHEES ROUGES	11	0	0	1	9,00
PFA	243	243	0	0	0,00
TNN	15		-	10	66,67
COQUELUCHE	25		-	0	0,00
DENGUE	0		0	0	
PALUDISME	1 820 796		-	821	0,05
GRIPPE AH1N1	0		0	0	
GRIPPE AVIAIRE	0		0	0	
DRACUNCULOSE	12		-	8 isolés	0,00

Il ressort de la lecture de ce tableau les points suivants :

- un bon taux de prélèvement pour les PFA (243/243 soit 100%), la fièvre jaune (99/103 soit 96%) et la méningite (420/488 soit 86%) ;
- une insuffisance dans la complétude des données sur le paludisme
- la survenue d'une épidémie de choléra dans le district sanitaire d'Ansongo avec 22 cas et 2 décès.

Méningite

Tableau XLII : Cas notifiés par rapport aux prélèvements reçus à l'INRSP, morbidité, létalité du 01 janvier au 31 décembre 2013

Régions	Population	Cas notifiés	Décès	Létalité	Morbidité / 100000	LCR	Positif	TX prélèvement
Kayes	2306000	16	0	0	0,7	16	4	25
Koulikoro	2802000	118	2	1,695	4,2	105	17	88,98
Sikasso	3058001	40	3	7,5	1,3	25	8	62,5
Ségou	2705000	3	0	0	0,1	0	0	0
Mopti	2356001	18	0	0	0,8	10	2	55,56
Tombouctou	781001	2	0	0	0,3	1	0	50
Gao	627000	9	2	22,22	1,4	6	3	66,67
Kidal	78000	0	0	0	0,0	0	0	0
Bamako	2094000	282	2	0,709	13,5	257	28	91,14
Total	16807003	488	9	1,84	2,9	420	62	86,07

Le District de Bamako a enregistré la proportion la plus élevée 282/488 soit 58% suivi de la région de Koulikoro 118/488 soit 24%.

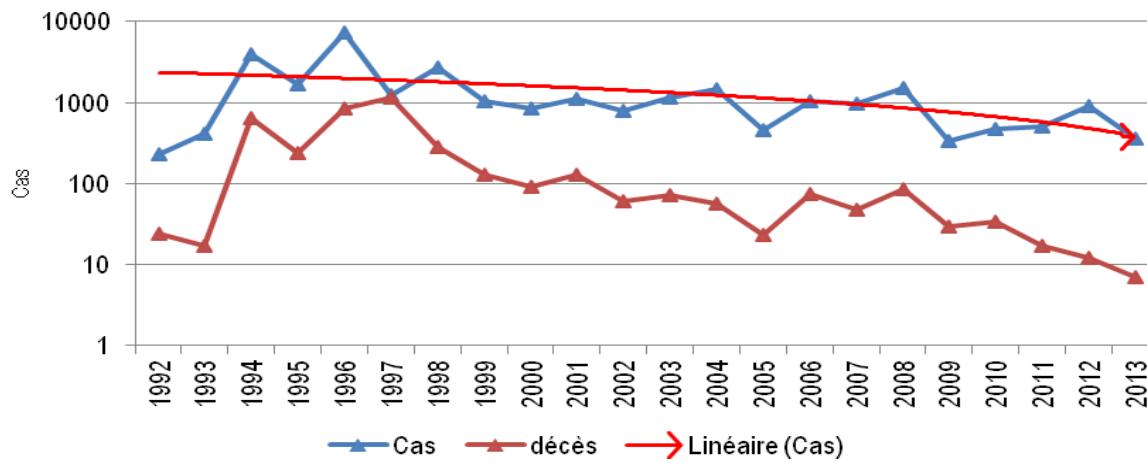
La morbidité la plus élevée a été enregistrée à Bamako (13.5 pour cent mille) suivi de Koulikoro (4.2 pour cent mille) et la létalité la plus élevée a été enregistrée à Gao (22%).

Quatre-vingt-six pour cent (86 %) des cas suspects ont été prélevés et quinze pour cent (15) des prélèvements se sont révélés positifs.

Tableau XLIII : répartition des cas confirmés de méningite par tranche d'âge au Mali en 2013

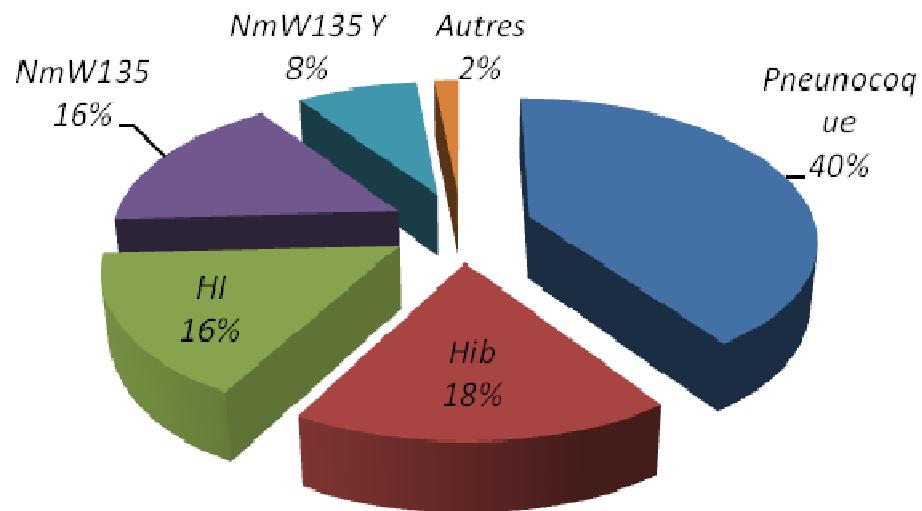
Tranche d'âge	effectif	%
0-11 mois	30	48,4
1-4 ans	15	24,2
5-14 ans	11	17,7
15-29 ans	3	4,8
30 et plus	3	4,8
Total	62	100

La tranche d'âge 0-11mois enregistre la proportion la plus élevée avec 48,4%



Graphique 21 : Evolution de la méningite de 1992 à 2013 au Mali

L'évolution annuelle des cas et décès de méningite montre une réduction progressive à partir de 1997(année de la grande épidémie généralisée) à 2013.



Graphique 22 : Fréquence des germes identifiés dans les LCR analysés à l'INRSP du 01 janvier au 31 décembre 2013

En 2013, quatre cent vingt (420) prélèvements de Liquide Céphalo - Rachidien (LCR) ont été examinés au laboratoire national de référence (INRSP), soixante-deux (62) se sont révélés positifs (soit 15%).

Parmi les 62 positifs, les germes identifiés dans 40% des cas étaient le *pneumocoque*. Aucun cas de *méningocoque A* n'a été enregistré depuis 2011.

Ce qui pourrait s'expliquer par la campagne de masse avec "MenAfrivac" dans tout le pays en 2010- 2011. On note une augmentation de *l'Hémophilus influenzae* non spécifique soit 16% des cas positifs de 2013 contre 2,04% des cas positifs de 2012.

Cholera :

Une épidémie de choléra a été enregistrée de la 19^{ème} à la 21^{ème} semaine de 2013 dans la région de Gao (district sanitaire d'Ansongo).

Au total vingt deux (22) cas suspects de choléra suivis de deux (2) décès ont été notifiés (soit une létalité de 9,09%).

Sur les quatre (4) prélèvements envoyés au laboratoire national de référence, deux (2) se sont révélés positifs au Vibro cholerae O1, soit 50%.

Rougeole :

Sept cent soixante deux (762) cas suspects de rougeole suivis de 14 décès (letalité 1,8%) ont été notifiés en 2013 contre six cent vingt (620) suivis de cinq (5) décès en 2012.

Ce cumul est de loin inférieur à celui de l'année épidémique de 1998 (10 240 cas dont 35 décès). La région de Gao a enregistré le plus grand nombre de cas avec 286 dont 12 décès.

Les épidémies localisées ont été enregistrées dans les districts de :

- Kidal et Abeibara de la 6^{ème} à la 15^{ème} semaine dans la région de Kidal ;
- Ansongo, Gao et Ménaka de la 5^{ème} semaine à la 15^{ème} semaine dans la région de Gao;
- Douentza au cours de la 18^{ème} semaine, Koro au cours de la 20^{ème} semaine et Djenné au cours de la 23^{ème} semaine dans la région de Mopti ;
- Kita au cours de la 19^{ème} semaine dans la région de Kayes;
- Les Communes I, II et IV du District de Bamako au cours des semaines 17 et 18.

Quatre vingt sept pour cent (87%) des districts ont notifié au moins un cas suspect de rougeole.

Tableau XLIV : Situation de la rougeole par région et le district de Bamako du 01 janvier au 31 décembre 2013

Régions	Population	Cas	Décès	morbilité	letalité	%	cas prélevés	Cas positifs
Kayes	2 306 000	25	0	1	0	3,07	25	5
Koulikoro	2 802 000	31	0	1,11	0	4,14	31	4
Sikasso	3 058 001	34	0	1,11	0	4,55	30	6
Ségou	2 705 000	14	0	0,48	0	1,74	14	0
Mopti	2 356 001	51	0	1,83	0	5,75	48	31
Tombouctou	781 001	17	0	2,18	0	2,27	11	4
Gao	627 000	286	12	45,61	4,2	38,24	49	30
Kidal	78 000	146	0	187,18	0	19,52	8	8
Bamako	2 094 000	158	2	7,4	1,29	20,72	160	29
Total	16 807 003	762	14	4,45	1,87	100	376	117

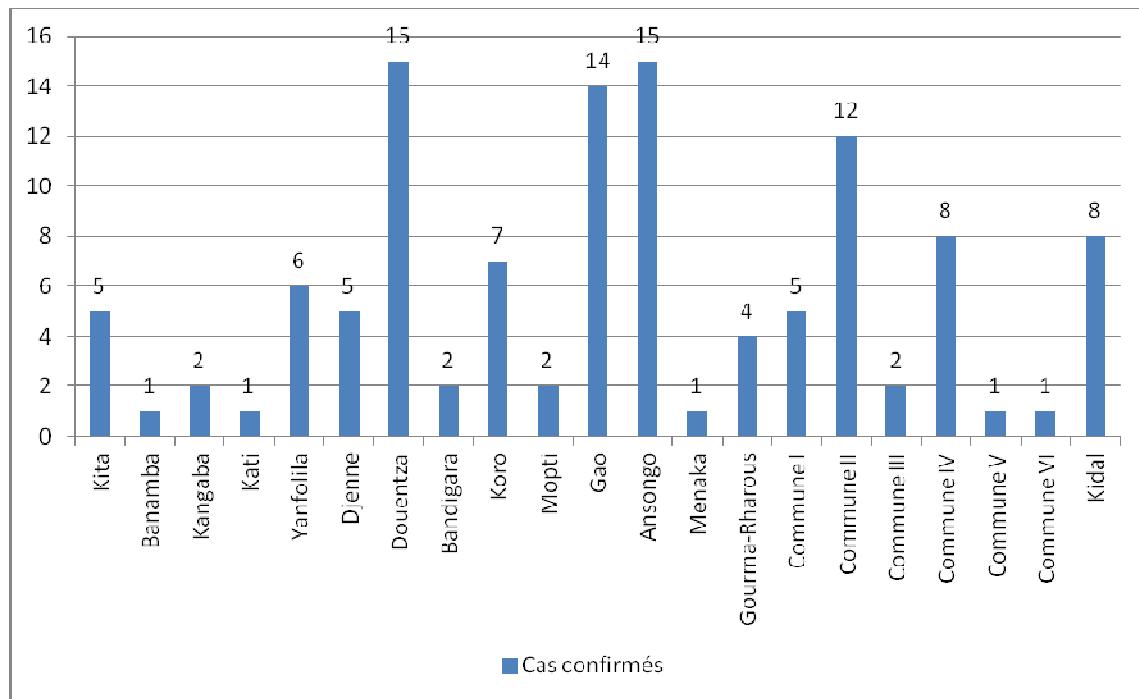
Sur les 762 cas suspects notifiés, 376 prélèvements de sang ont été effectués *pour la recherche d'anticorps antimorbillieux* parmi lesquels 117 (soit 31%) se sont révélés positifs.

Les régions de Kidal, Mopti et Gao ont les taux de positivité les plus élevés soit respectivement 100 % ; 64,5% ; 61%.

Tableau XLV : Répartition par tranche d'âge des cas confirmés de rougeole.

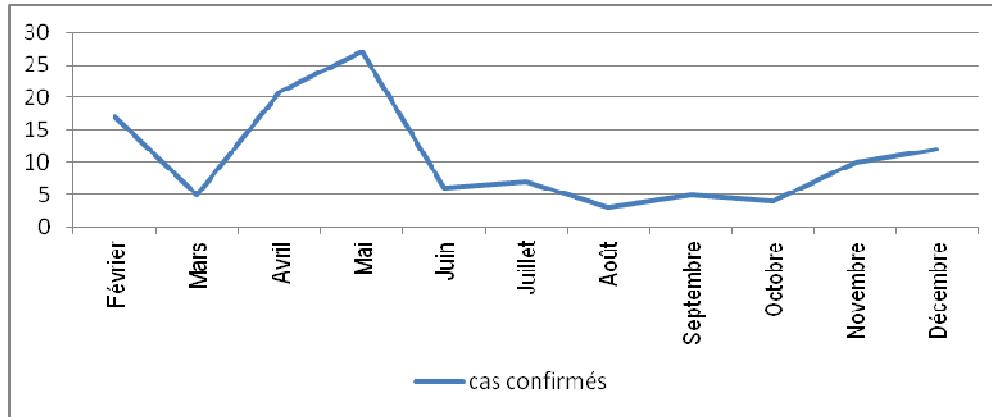
Tranche d'âge	Effectif	%
0-6 mois	5	4,31
7-11 mois	7	6,03
1-4 ans	60	51,72
5-14 ans	26	22,41
15 ans et plus	18	15,52
Total	116	100

Les moins de 5 ans représentent 62% des cas et les 5 ans et plus 38%



Graphique 23 : Cumul des cas confirmés de rougeole par district sanitaire en 2013 au Mali.

Les districts de Douentza, Ansongo et Gao ont enregistré le plus grand nombre de cas .Cette situation pourrait s'expliquer par le relâchement des activités de vaccination en raison de la situation sécuritaire défavorable.



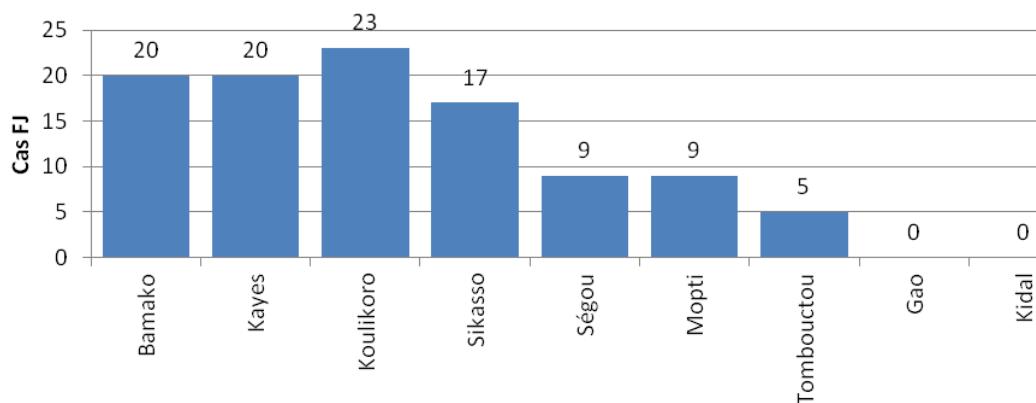
Graphique 24 : Evolution mensuelle des cas de rougeole en 2013 au Mali.

La courbe évolue conformément à la saison épidémique de la rougeole avec un pic situé en mai

1.1. Fièvre jaune :

Cent trois (103) cas suspects de fièvre jaune dont 2 décès ont été enregistrés en 2013 contre 118 cas suspects en 2012. Aucun cas n'a été confirmé en 2013. Par contre les régions de Gao et Kidal sont restées silencieuses pendant la période.

Les cas suspects notifiés sont représentés dans le graphique ci-dessous.



Graphique 25 : Répartition des cas suspects de fièvre jaune par région en 2013 au Mali.

1.2. Paralysie Flasque Aigue (PFA) :

Sur 162 cas attendus **deux cent quarante trois (243) cas de PFA** ont été notifiés par les régions en 2013.. Ceci témoigne d'une amélioration de la surveillance épidémiologique dans toutes les régions excepté Kidal.

Les prélèvements de selles de ces cas de PFA (243) examinés au laboratoire de référence (Institut Pasteur d'Abidjan) du 1^{er} janvier au 31 décembre 2013 se sont tous révélés négatifs au poliovirus sauvage.

Tableau XLVI : Les indicateurs PFA

Régions	Nbre de cas de PFA attendus par an	Nombre de cas de PFA notifiés	Nbre cas de PFA avec 2 échantillons dans les 14 jours	Nbre de PVS confirmé
Kayes	22	32	28	0
Koulakoro	27	42	33	0
Sikasso	29	55	50	0
Ségou	26	29	28	0
Mopti	23	36	32	0
Tombouctou	7	8	7	0
Gao	6	4	2	0
Kidal	1	0	0	0
Bamako	20	37	30	0
Total	162	243	210	0

1.3. Diarrhées rouges :

Onze (11) cas suspects de diarrhées rouges (suspicion de la Shigellose) dont un (1) décès ont été notifiés par le District sanitaire de **Goundam (région de Tombouctou)**.

1.4. Coqueluche :

Vingt cinq (25) cas suspects de coqueluche dont 0 décès ont été notifiés par les régions de Tombouctou (23 cas) dans le district sanitaire de Niafunké et Gao (2 cas) dans le district sanitaire de Gao.

1.5. Tétanos Néo-natal :

Quinze (15) cas de TNN suivis de dix (10) décès ont été enregistrés au cours de l'année (soit une létalité de 66,67%) contre douze (12) cas dont 5 décès (soit une létalité de 41%) en 2012.

Tableau XLVII : Répartition des cas et décès de TNN par district en 2013 au Mali.

Districts	Cas	Décès	Létalité %
Kayes	2	2	100
Kati	4	2	50
Kolokani	1	1	100
Kidal	1	1	100
Sélingué	1	1	100
Commune I	2	1	50
Macina	1	1	100
Niono	1	1	100
Ségou	1	0	0
Niafunké	1	0	0
Total	15	10	67%

Dracunculose : la situation par région

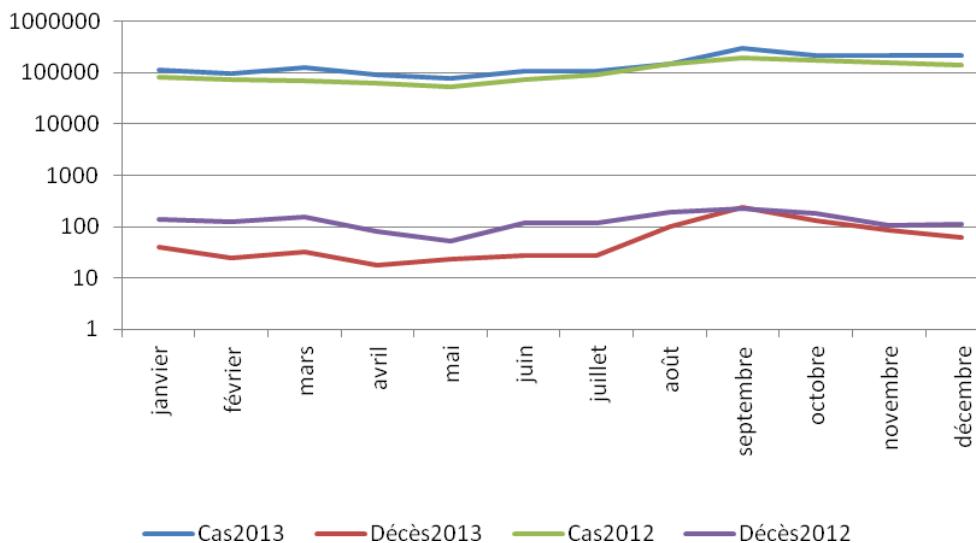
Au cours de l'année 2013, onze (11) cas de ver de Guinée ont été notifiés dont Sept (7) isolés soit un taux d'isolement de 63,63%. Pour la même période en 2012, le Mali avait enregistré quatorze (14) cas dont trois (3) isolés soit un taux d'isolement de 21,40%.

Tableau XLVIII : Situation des cas de ver de Guinée par région en 2013.

Régions	Cas enregistrés	Cas isolés	Cas non isolés
Kayes	0	0	0
Koulakoro	0	0	0
Sikasso	0	0	0
Ségou	0	0	0
Mopti	1	0	1
Tombouctou	1	1	0
Gao	6	5	1
Kidal	3	1	2
Bamako	0	0	0
Total	11	7	4

1.6. Paludisme présumé :

Le cumul annuel des cas de paludisme présumés est de 1 816 950 dont 816 décès (letalité à 0,04%) contre 1 262 642 dont 1 141 décès (letalité à 0,1%) en 2012.



Graphique 26 : Evolution mensuelle des cas de paludisme et décès 2012 et 2013

L'évolution mensuelle des cas et décès de paludisme des deux années 2012-2013 est similaire ; les pics des cas et décès surviennent au mois de septembre.

1.7. Grippe aviaire :

Aucun cas de grippe aviaire A (H5N1) n'a été notifié en 2013.

1.8. Grippe A (h1n1) :

Aucun cas de grippe pandémique A (H1N1) n'a été enregistré en 2013 par le laboratoire du CVD du Centre National d'Appui à la lutte contre la Maladie (CNAM).

Programme National de Lutte Contre la Tuberculose (PNLT)

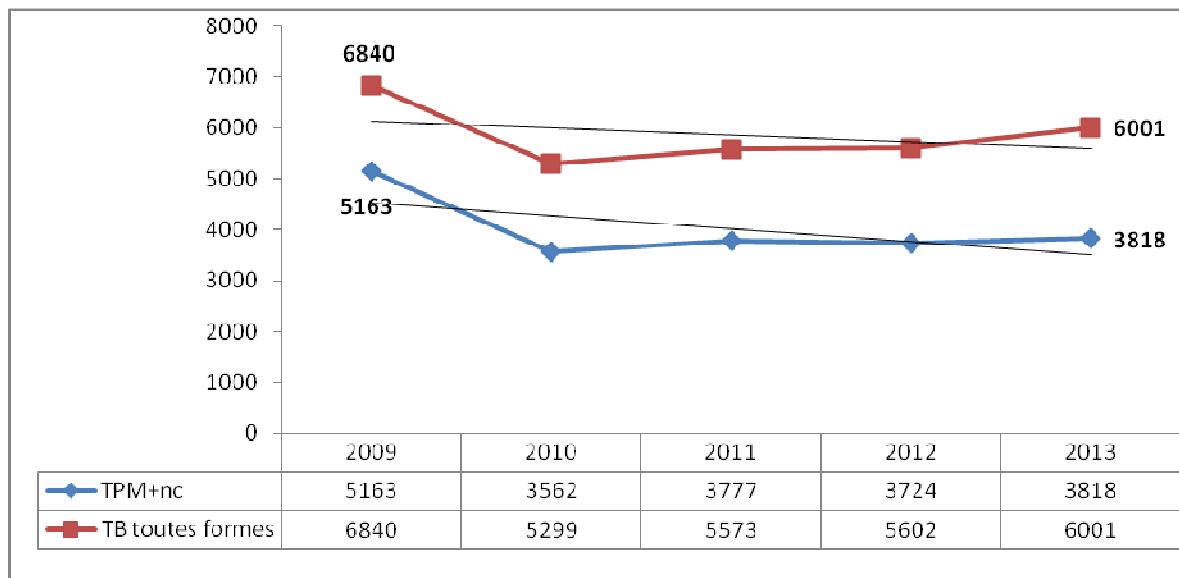
Le dépistage :

Tableau XLIX : Répartition des cas de tuberculose toutes formes détectés en 2013

Type de Tuberculose		Nombre	%	
Tuberculoses pulmonaires	TBP+nc	3818	64	
	Retraitemen	Rechute	183	3
		Echec	106	2
		Reprise après abandon	85	1
	TBP-	497	8	
Tuberculose extra pulmonaire		1312	22	
Total		6001	100	

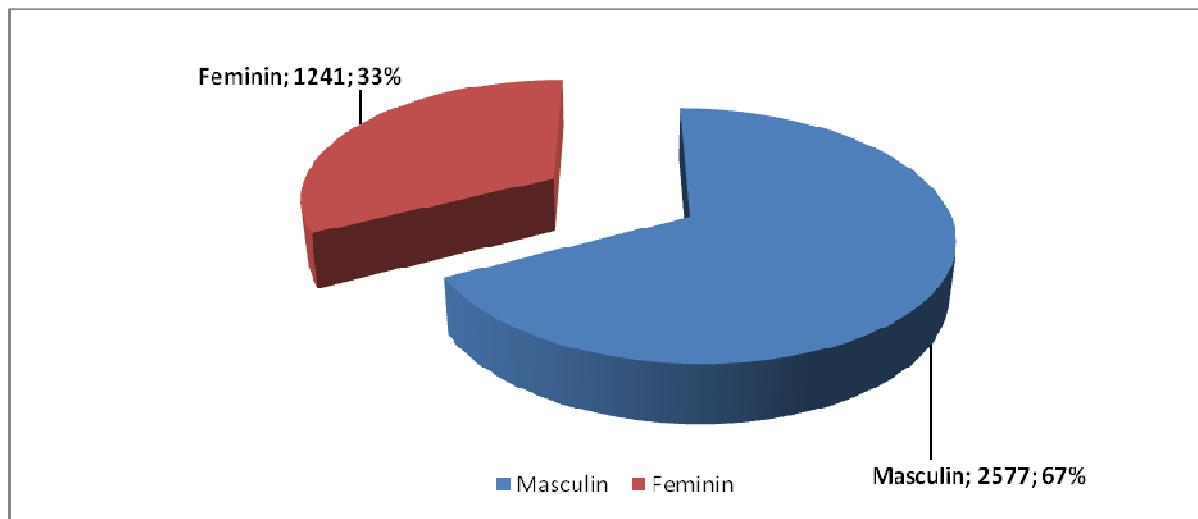
Les différentes formes se répartissent comme suit :

- 3818 nouveaux cas de tuberculose pulmonaire à frottis positif soit 64% en 2013 contre **3724 cas soit 66%** en 2012.
- **374 cas** en retraitement (rechute, échec, reprise) soit 6% des cas en 2013 contre **310 cas soit 6% en 2012.**
- 497 nouveaux cas de tuberculose pulmonaire à frottis négatifs correspondant à **8%** du total en 2013 contre **487 (9%)** en 2012.
- 1312 **cas** de tuberculose extra pulmonaire soit 22% de l'ensemble des cas de 2013 contre **1081 soit 18%** des cas en 2012.



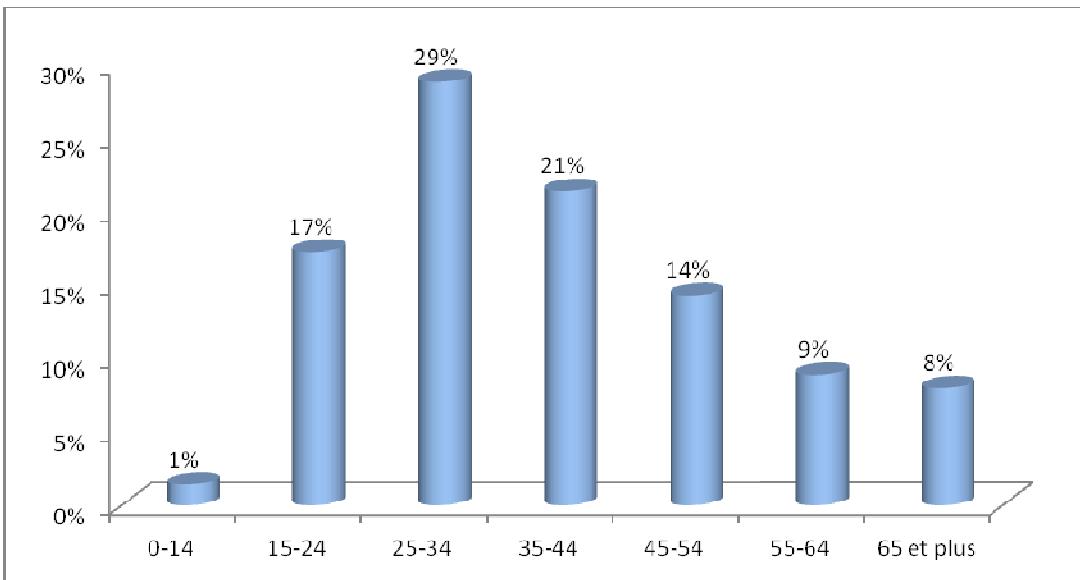
Graphique 27 : Evolution des cas de tuberculose déclarés au Mali de 2009 à 2013

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



Graphique 28 : Les nouveaux cas de tuberculose pulmonaire à frottis positif par sexe en 2013

Les hommes ayant contracté la tuberculose pulmonaire à microscopie positive représentent 67% de l'ensemble des nouveaux cas de TPM+ détectés en 2013.



Graphique 29 : Les nouveaux cas de tuberculose pulmonaire à frottis positif par tranche d'âge.

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

Tableau L : Evolution des co-infectés TB/VIH par région de 2012 à 2013.

Régions	2012	2013
Bamako	225	201
Kayes	30	16
Koulikoro	32	57
Sikasso	98	87
Ségou	27	24
Mopti	13	25
Tombouctou	0	4
Gao	0	-
Kidal	0	-
Total	425	414

Quatre cent quatorze (414) patients étaient co-infectés TB/VIH en 2013 dont 48,55 % notifiés dans les sites de Bamako contre quatre cent vingt cinq (425) cas en 2012

PROGRAMME DE LUTTE CONTRE LA SCHISTOSOMIASE (PNLSH) CAMPAGNES DE TRAITEMENT DE MASSE INTEGRE

Tableau LI : Taux de couverture par région au traitement de masse contre la schistosomiase en 2013 au Mali.

Régions	Population cible 5-14ans	5-14ans traités		Total	15ans et plus traités		Total général traité	Taux couverture 5 -14ans traités
		H	F		H	F		
Kayes	628615	289177	272284	561461	225514	242559	1029534	89.3%
Koulikoro	580621	271834	277210	549044	221037	242455	1012536	94.6%
Sikasso	32394	13209	15682	28891	6984	8373	44248	89.2%
Ségou	829308	263283	277009	540292	234042	248479	1022813	65.2%
Mopti	505465	216852	226408	443260	62471	68105	573836	87.7
Bamako	338594	205762	197732	403494	0	0	403494	119.2%
Tombouctou	0	0	0	0	0	0	0	0
Gao	0	0	0	0	0	0	0	0
Kidal	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	2914997	1260117	1266325	2526442	750048	809971	4086461	86.67%

Le taux de couverture global obtenu au traitement de masse contre la schistosomiase est de 86.67%. Comme en 2012, les régions du nord (Tombouctou, Gao, Kidal) n'ont pas bénéficié du traitement de masse à cause de l'insécurité.

Le taux de couverture thérapeutique le plus bas est enregistré dans la région de Ségou (65.2%). Il ressort que cette contre performance est liée au résultat du district de Niono (31%).

Tableau LII : Nombre de districts sanitaires traités au praziquantel par région en 2013.

Régions	Total districts / Communes	Nombre districts à traiter	Nombre districts traités au praziquantel	Couverture Géographique (%)
Kayes	7	7	7	100
Koulikoro	9	6	6	100
Sikasso	9	2	2	100
Ségou	8	5	5	100
Mopti	8	6	6	100
Tombouctou	5	0	0	0
Gao	4	0	0	0
Kidal	4	0	0	0
Bamako	6	3	3	100
Total	60	29	29	100

En application de la stratégie des « fenêtres thérapeutiques », sur les 60 districts sanitaires que compte le pays, 29 étaient concernés par le traitement de masse au praziquantel en 2013 (Tabl.VII).

LUTTE CONTRE LA CECITE

Chirurgie de la cataracte :

La cataracte est l'une des maladies cécitante très fréquente et curable. Le PNLC dispose à cet effet une équipe mobile d'opération de cataracte qui évolue en stratégie mobile dans les régions et en stratégie fixe à Bamako. En 2013, la campagne de la chirurgie de la cataracte a été organisée de façon ponctuelle.

Tableau LIII : le nombre cataractes opérés par l'équipe du PNLC par région en 2013.

Régions	Nombre de cataractes opérés
Kayes	227
Koulikoro	355
Sikasso	172
Ségou	102
Mopti	525
Bamako	521
Total	1902

Source : Rapport PNLC 2013

Les districts sanitaires concernés sont : Nioro (Région de Kayes), Ouelessébougou, Fana, Kalabancoro, Nara (Région de Koulikoro), Kignan, Sélingué (Région de Sikasso), markala (Région de Ségou), Bandiagara, Djenné, Mopti (région de Mopti) et Commune IV (District de Bamako). Les régions de Tombouctou, de Gao et de Kidal n'ont pas été concernées par la campagne en 2013.

L'approvisionnement en azithromycine, et pommade tétracycline1%.

L'azithromycine (comprimé et sirop) a été disponible dans tous les centres de traitement du trachome. Il n'y a pas eu de rupture. Il en est de même pour la pommade tétracycline 1%.

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

L'objectif du programme est d'éliminer la Filariose Lymphatique en tant que problème de santé publique d'ici fin 2020 au Mali.

Le Programme National d'élimination de la Filariose Lymphatique a mené des activités conformément au plan opérationnel (PO) 2013 de la Direction Nationale de la Santé (DNS).

En 2013, la population traitée a été de 12 207 072/14 877 567 avec un taux de couverture thérapeutique de 82%.

Tableau LIV : Couverture du traitement à l'Ivermectine et l'Albendazole (%) au Mali en 2013

Régions	Villages				Population			Mectizan Reçu	Mectizan utilisé	Mectizan restant	ALB reçu	ALB utilisé	ALB restant	Distribu formés
	Prévus	Traités	reste	%	Recensée	traitée	%							
Kayes	1731	1675	56	97	2245053	1870841	83	4 582 394	4260982	317 996	1 976 482	1870841	105641	3586
Koulikoro	2457	2457	0	100	2891 687	2330789	81	5 678 123	5485344	192 779	2 486 784	2330789	155995	4939
Sikasso	1400	1400	0	100	2180 147	1888320	87	4 947 367	4671 629	275 738	1 969 237	1888320	80223	3483
Bamako	1114	1114	0	100	2094 001	1857015	89	4 876 000	4601 323	274 677	1 924 400	1857015	96528	3785
Ségou	2324	2324	0	100	2705000	2122714	78	5628427	5245894	382533	2260721	2122714	176315	82 410
Mopti	2577	2564	0	99	2761679	2137393	77	5551893	5231225	320668	2309352	2137393	164538	5155
Total	11 603	11 534	56	99	14877567	12207072	82	31 264 204	29 496 397	1 764 391	12 926 976	12 207 072	760 882	24 863

Couverture géographique

Dans l'ensemble 11 534 villages et hameaux de culture sur 11 603 ont été traités soit un taux de couverture géographique de 99%.

L'objectif de 80% fixé par le Programme Filariose a été atteint.

Résultat du traitement de masse de la Filariose Lymphatique

Trois districts (Sikasso, Yorosso et Selingué) dans la région de Sikasso ont été proposés pour un arrêt de traitement de la Filariose grâce aux résultats obtenus (micro filarémie inférieure à 1% seuil recommandé par l'OMS).

Prise en charge des complications dues à la Filariose Lymphatique

Dans le cadre du traitement des Maladies Tropicales Négligées (MTN), 204 cas de complications liées à la FL ont été recensées dans les régions de Sikasso, Kayes et Bamako.

220 agents de santé ont été formés dans le cadre de la prise en charge des complications dans les régions de Sikasso et Kayes.

PROGRAMME NATIONAL DE LUTTE CONTRE LE VER DE GUINEE

Données épidémiologiques du ver de Guinée.

Le Mali a notifié 11 cas de ver de Guinée en 2013. Les cas ont été notifiés par les régions de Mopti, Tombouctou, Gao et Kidal.

Tableau LV : Répartition des cas notifiés en 2013 par régions et districts

Au cours de l'année 2013, onze (11) cas de ver de Guinée ont été notifiés dont Sept (7) isolés soit un taux d'isolement de 63,63%. Pour la même période en 2012, le Mali avait enregistré quatorze (14) cas dont trois (3) isolés soit un taux d'isolement de 21,40%.

Régions	Cas enregistrés	Cas isolés	Taux d'isolement
Kayes	0	0	0
Koulikoro	0	0	0
Sikasso	0	0	0
Ségou	0	0	0
Mopti	1	0	0
Tombouctou	1	1	100
Gao	6	5	83
Kidal	3	1	33
Bamako	0	0	0
Total	11	7	63,63

Dans la région de Mopti, 1 cas de ver de Guinée non isolé a été enregistré dans le village de Kouakourou dans le cercle de Djenné. La patiente a été prise en charge et hospitalisée au CSCOM de Sofara. Le cercle de Djenné avait notifié un cas isolé en 2012 dans l'aire de santé de Sofara.

Le cercle de Gourma Rharous dans la région de Tombouctou a notifié 1 cas de ver de Guinée en 2013. Le cas a été notifié par le village de Nangaye, un village endémique connu.

Dans la région de Gao, le cercle d'Ansongo est le seul endémique. 6 cas dont 5 isolés ont été notifiés par le village de Tanzikratène. Le village n'avait pas notifié de cas en 2012,

mais 3 cas importés de ce village avaient été notifiés par le Niger. Les cas de 2013 ont probablement pour origine un cas non notifié dans ce village en 2012.

La région de Kidal a notifié 3 cas dont 1 a été isolé. Les cas ont été notifiés par 2 villages du cercle Kidal : Etambar 2 et Iklahan 1 cas.

LUTTE CONTRE L'ONCHOCERCOSE

Evaluation épidémiologique (Phase 1a) : 20 villages du bassin du Baoulé Ouest/ont été évalués dans 2 districts sanitaires (Kolokani et Kati). Au total, 5 644 personnes ont été examinées sur 6 847 recensées. Aucune infection n'a été détectée.

Le tableau 2 montre les prévalences et les charges micro filariennes de la communauté (CMFC) nulles observées par bassin, village et district.

Tableau LVI : Résultats d'évaluation épidémiologique de l'onchocercose (Phase 1a) de 20 villages du bassin du Baoulé Ouest dans les districts sanitaires de Kolokani et Kati du 24 mars au 24 avril 2013

Bassin	Districts sanitaires	Aires de santé	Villages	Population		Nbre de Positifs	Prév. Stand. %	CMFC	Taux de participation %	
			Noms	Rec.	Exa.				H (♂)	F (♀)
Baoulé Ouest	Kolokani	Sébékooro I	Sirakoroba	232	190	0	0	0	51	49
			Tiokombougou*	167	150	0	0	0	49	51
			Dongo	364	302	0	0	0	49	51
			Béléko	360	310	0	0	0	52	48
			Sikoro	340	234	0	0	0	45	55
		Guihoyo	Djinèdjèbougou*	101	90	0	0	0	56	44
			Fantambougou*	365	318	0	0	0	61	49
			Bouanidiè	243	205	0	0	0	45	55
			Niokona	Tiambougou*	332	275	0	0	0	50
		Tioribougou	Sirababougou*	202	150	0	0	0	45	55

Bassin	Districts sanitaires	Aires de santé	Villages	Population		Nbre de Positifs	Prév. Stand. %	CMFC	Taux de participation %	
			Noms	Rec.	Exa.				H (♂)	F (♀)
Kati	Faladiè	Konkouzamougou*	Konkouzamougou*	255	206	0	0	0	47	53
			Bourgoun*	356	250	0	0	0	50	50
			Djidiana*	249	213	0	0	0	45	55
			Tiéssérébougou*	346	287	0	0	0	47	53
			Fodébougou*	289	260	0	0	0	47	53
	Néguéla	Séribabougou* ou Bandiougoubougou	Séribabougou* ou Bandiougoubougou	257	189	0	0	0	42	58
			Dialakoro	92	69	0	0	0	54	46
		Mariko II*	Mariko II*	323	274	0	0	0	53	47
	Kalifabougou	Bouadièbougou	Bouadièbougou	250	203	0	0	0	46	54
	Daban	Sirakoroni*	Sirakoroni*	205	163	0	0	0	52	48
Total MALI				20	5328	4338	0	0		

* Ancien village sentinelle d'évaluation épidémiologique

- **Evaluation épidémiologique (Phase 1b) :** 20 villages des bassins du Baoulé Est/Bagoé/Banifing II/Sankarani ont été enquêtés dans 2 districts sanitaires (Bougouni, Yanfolila). Au total, 4 338 personnes ont été examinées sur 5 328 recensées. Aucune infection n'a été détectée.

Le tableau 3 montre les prévalences et les charges microfilariennes de la communauté (CMFC) nulles observées par bassin, village et district.

Tableau LVII : Résultats d'évaluation épidémiologique de l'onchocercose (Phase 1a) de 20 villages des bassins Baoulé Est Bagoé, Banifing II et Sankarani dans les districts sanitaires de Bougouni et de Yanfolila, 01 février au 12 mars 2013.

District sanitaire	Bassins	Aire de santé	Villages	Population		Nbre de Positifs	Prevalence standardisée %	CMFC
				Recensée	Examinée			
Bougouni	Bagoé	Tiéfala	Dionsala	340	305	0	0	0
		Niamala	Kéniéréla	574	495	0	0	0
	Banifing II	Djéné	Naniola	514	432	0	0	0
		Todougou kolondjè	Néguéla*	160	124	0	0	0
	Baoulé Est	Garalo	Sirakoroblé*	196	159	0	0	0
		Mafélé	Bougoulaba	465	368	0	0	0
		Manakoro	Fangala	677	565	0	0	0
		Mamissa	Bougoula	290	236	0	0	0
			Korosso*	275	194	0	0	0
		Bougouni Est	Diamana-Léra	352	273			
Yanfolila	Baoulé Est	Koloni	Tola*	119	103	0	0	0
			Djinétoumanina	316	276	0	0	0
		Madina-Diassa	Niako*	93	84	0	0	0
			Kanibougoula	458	377	0	0	0
		Filamana	Sanougoula	492	412	0	0	0
			Kouroulamini-Sobola	339	260	0	0	0
			Diangomérila	318	261	0	0	0
			Kanguouéssamala	389	310	0	0	0
	Sankarani	Guélénikoro	Tienkadaga	58	45	0	0	0
		Fougatié	Léba +Lébadaga	422	365	0	0	0
Total MALI			20	6847	5644	0	0	0

Evaluation entomologique (Phase 1b) : 2 points de captures ont été suivis sur le bassin du Baoulé Est dans les districts de Bougouni et Yanfolila. 32 837 simulies ont été capturées en vrac dont 26 676 mises en alcool 80° transmises au laboratoire de biologie moléculaire du Centre de Surveillance pluri-pathologique de Ouagadougou (Burkina Faso) pour la détermination du taux d'infectivité et 667 disséquées. Il n'y a pas eu de simulies trouvées infectées à la dissection.

Tableau LVIII : Résultats de l'évaluation entomologique de l'onchocercose (Phase 1b) réalisée sur le Bassin du Baoulé Est au niveau des points de capture de N'Zana (District sanitaire de Bougouni) et Madina- Diassa (District sanitaire de Yanfolila), du 24 août au 24 décembre 2013.

Bassin	Districts de Santé	Aires de Santé	Points de capture	Nbre de jours de capture	Nbre de simulies capturées en vrac	Nbre de simulies disséquées	Nbre de simulies infectées	Nbre de simulies infectantes	Nbre de L3 Tête	Nbre de imulies mises en alcool 80°
Baoulé Est	Bougouni	Dogo	N'Zana	64	12099	361	00	00	00	11738
	Yanfolila	Madina-Diassa	Madina-Diassa	64	20738	306	00	00	00	14938
Total MALI	02	02	02	64	32837	667	00	00	00	26676

TRAITEMENT A L'IVERMECTINE :

3 958 villages sur 4 093 ont été traités dans le cadre de la campagne de masse contre les Maladies Tropicales Négligées (MTN). 3 919 409 personnes ont été traitées dans 15 districts sanitaires, avec des taux de couverture thérapeutique variant d'un district à l'autre (69 à 99%)

Tableau LIX : Résultats du traitement à l'ivermectine de l'onchocercose en 2013

Bassins	Districts /Aire sanitaires	Villages				Population			Ivermectine			Dist. Villa geois Formés
		Prévus	Traités	reste	%	Recensée	Traitée	%	Reçue	Utilisée	Reste	
Sénégal	Kayes	334	334	0	100	592851	494 196	83	1248280	1200917		766
Bafing	Bafoulabé	304	304	0	100	262298	211 725	81	567112	527562		592
Bakoye	Kita	434	348	86	80	487064	389 383	80	743581	709708		724

Bassins	Districts /Aire sanitaires	Villages				Population			Ivermectine			Dist. Villa geois Formés	
		Prévus	Traités	reste	%	Recensée	Traitée	%	Reçue	Utilisée	Reste		
Falémé	Kéniéba	310	261	49	84	217700	173613	80	442500	409415		730	
Niger	Koulikoro	250	250	0	100	234733	172927	74	456119	407750		314	
Baoulé Ouest	Kolokani	293	293	0	100	260103	215656	83	523190	518218		606	
Niger	Kangaba	65	65	0	100	116701	91951	79	226316	200187		255	
Bagoé	Dioila	275	275	0	100	307339	210307	69	563887	509377		491	
Baoulé Est	Fana	367	367	0	100	116701	91951	74	475700	478360		470	
Niger	Kati	391	391	0	100	957510	826 842	86	1980720	1923414		853	
Niger	Ouélessébougou	153	153	0	100	261808	193 111	74	513600	488472		314	
Bagoé	Sikasso	566	566	0	100	709691	586019	83	1524000	1448367		1082	
Sankarani	Selingué	54	54	0	100	96203	77706	81	199200	193424		136	
Kankéléba	Kolondièba	206	206	0	100	188768	188072	99	325960	318390		410	
Bagoé	Kignan	91	91	0	100	108144	99730	92	279966	249168		28	
Total MALI		15	4093	3958	135*	97	4917614	3919409	81	10070131	9582729		7771

*Villages tests de l'étude sur l'élimination de l'onchocercose par le traitement à l'ivermectine

LUTTE CONTRE LE SIDA

Au total 396 Centres de Conseil Dépistage Volontaire (CCDV) sont ouverts sur le territoire dont 79 structures publiques, 279 centres intégrés et 38 centres autonomes, 65 de ces CCDV n'étaient pas fonctionnels en 2013.

Les CDV fonctionnels ont dépistés 86 147 clients dont 1305 VIH+ soit 1,5% de séropositivité contre 43040 en 2012 dont 975 séropositifs soit un taux de séropositivité de 2,3%.

Tableau LX : 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 MALI	79	279	38	396

Les structures publiques sont constituées par les CSRèf, les Hôpitaux Nationaux, les Hôpitaux Régionaux, les Laboratoires Nationaux et les Laboratoires des Armées.

Les centres Intégrés sont les CCDV qui sont implantés au sein des structures de santé qui offrent d'autres services en dehors de CDV notamment les CSCom, les dispensaires confessionnels...

Les centres autonomes sont les CCDV qui n'offrent que les services de CDV, ces centres en général sont mis en place par les ONG conformément aux normes et procédures.

Sécurité transfusionnelle

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

Tableau LXI : nombre de poches de sang collectées et marqueurs – 2012- 2013

Année	Poches collectées	HIV+		HBS+		BW+		HCV+	
		Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%
2012	56 335	1 507	2,6	9 053	16,0	502	0,8	1 705	3,0
2013	62 409	1369	2,2	9711	15,6	291	0 ,5	1930	3,1

Source : Rapport annuel 2013 CSLS / MSHP

Courant l'année, 62 409 poches de sang ont été collectées dont 45 932 poches par le Centre National de Transfusion Sanguine (73,6%) et 16 477 poches par les antennes régionales (26,4%). En dehors du HCV, entre 2012 et 2013 on constate une baisse de la positivité au niveau de tous les marqueurs.

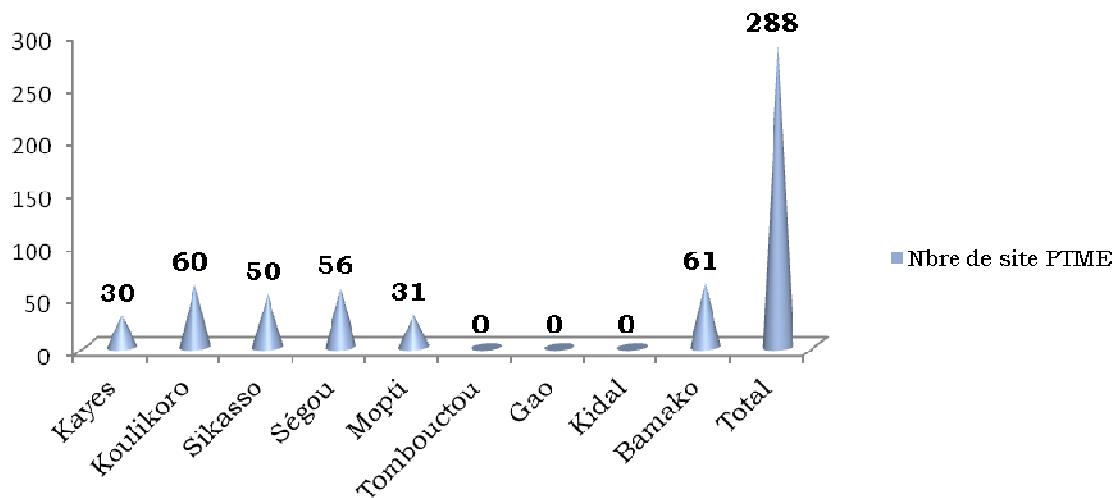
Prévention de la transmission du VIH de la mère à l'enfant

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.

Les services de prévention de la transmission mère enfant du VIH ont été offerts par 288/347 sites existants.

Les 59 sites n'ont pas pu mener d'activités suite à la crise du Nord.

Le graphique ci-après montre les sites PTME fonctionnels en 2013.



Graphique 30 : répartition des sites PTME fonctionnels par région en 2013.

Le district de Bamako et la région de Koulikoro ont le plus grand nombre de sites avec respectivement 61 et 60 ; soit environ 42% des sites PTME.

Tableau LXII : Principaux indicateurs PTME par région en 2013

Indicateurs	ANNEE 2013									
	Régions									
	Kayes	Koulikoro	Sikasso	Ségou	Mopti	Tombouc tou	Gao	Kidal	Bamako	Total MALI
*Nouvelles CPN	35712	57686	75083	23214	22342	2101	0	0	75131	216856
Femmes enceintes Conseillées en CPN	17316	31624	34884	33458	22342	1638	0	0	66649	189108
**Femmes enceintes Conseillées en salle d'accouchement	1666	4527	1333	2540	2395	6	0	0	1940	13907
***Femmes conseillées en post partum immédiat.	1459	5024	1942	1581	2963	5	0	0	1506	14480
Femmes enceintes Testées	11097	13381	7433	15118	11078	1832	0	0	51353	111367
Femmes enceintes HIV Positifs	172	145	217	98	62	9	0	0	1173	1878
Femmes enceintes ayant reçu les ARV	153	120	417	77	76	8	0	0	675	1527
Conjoints de femmes enceintes dépistés	17	10	16	39	7	1	0	0	261	351
Conjoints de femmes enceintes VIH positifs	6	3	9	3	5	1	0	0	130	157
Nnés de mères HIV+	92	86	85	85	30	2	0	0	709	1089
NNés ayant reçu les ARV	85	78	71	72	6	0	0	0	251	1029

Indicateurs	ANNEE 2013									
	Régions									
	Kayes	Koulikoro	Sikasso	Ségou	Mopti	Tombouctou	Gao	Kidal	Bamako	Total MALI
NNés testés à 18 mois	12	13	11	19	29	2	0	0	692	312
NNés VIH négatif à 18 mois	10	13	11	19	5	0	0	0	231	289

Sites non fonctionnels

***Nombre de femmes ayant reçu le counseling en CPN** : nombre de femmes enceintes conseillées et testées pour le VIH (il s'agit des femmes vues lors de la première CPN qui ont été conseillées).

****Nombre de femmes ayant reçu le counseling en salle de travail** : nombre de femmes conseillées et testées en salle d'accouchement pendant le travail (il s'agit des femmes qui n'ont pas bénéficié du counseling en CPN auxquelles le counseling a été proposé en salle d'accouchement pendant le travail)

*****Nombre de femmes ayant reçu le counseling en post partum immédiat** : nombre de femmes conseillées et testées pour le dépistage du VIH une semaine après l'accouchement (il s'agit des femmes qui n'ont pas bénéficié du counseling ni en CPN, ni dans la salle d'accouchement, mais qui ont été conseillées pour le dépistage du VIH en post partum immédiat).

Diagnostic précoce

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

Tableau LXIII : répartition des résultats PCR1 par région en 2013.

Région	Effectifs	Positifs	Négatifs	% positifs
Bamako	852	86	766	10,09
Kayes	36	3	33	8,33
Koulikoro	68	13	55	19,12
Ségou	75	2	73	2,67
Sikasso	103	16	87	15,53
Total MALI	1134	120	1014	10,58

Sur 1 134 PCR1 effectuées, 120 étaient positives soit 10,58%. Le district de Bamako avec la plus grande taille d'échantillon (852) avait un taux de positivité de 10,09%.

1.4 Infections Sexuellement Transmissibles

Tableau LXIV : Nombre de cas d'IST pris en charge dans les structures sanitaires et ONG du 1^{er}janvier au 31 décembre 2013.

Syndromes	T1	T2	T3	T4	Total
Ecoulement urétral	6589	6895	6314	2358	22156
Ecoulement vaginal	2769	2795	2705	995	9264
Ulcération génitale	21437	22919	19423	7167	70946
Douleur abdominale basse	19834	19513	23082	7151	69580
Conjonctivite du Nné	1033	1163	1073	265	3534
Total MALI	51 662	53 285	52 597	17 936	175 480

Sur l'ensemble des cas d'IST notifiés et pris en charge, l'ONG Soutoura a contribué pour 1073.

Prise en charge globale

Prise en charge ARV

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

La prise en charge des PV VIH a été possible sur 84 sites en 2013 dont 73 faisaient la PEC pédiatrique.

Tableau LXV : Situation des sites de prise en charge par région au 31 décembre 2013.

Régions	Sites existants	Sites fonctionnels
Kayes	12	9
Koulikoro	11	10
Sikasso	16	15
Ségou	16	14
Mopti	13	11
Tombouctou	6	6
Gao	5	1
Kidal	1	1
Bamako	17	17
Total	97	84

Sur 97 sites existants pour la prise en charge des PV VIH, 84 ont offert les services courant 2013 soit 13,40% de réduction de sites due à la crise sécuritaire dans le pays. La prise en charge pédiatrique a été assurée sur 73 sites qui sont aussi sites de prise en charge adultes.

Parmi les 84 structures de prise en charge adultes fonctionnelles en 2013 il a été dénombré 58 structures publiques, 15 financées par les ONG, 3 privées et 8 constituées par des Centres de santé communautaires, confessionnels et des garnisons militaires.

Tableau LXVI : Répartition des PV VIH par trimestre en 2013.

Indicateurs	T1	T2	T3	T4	Total MALI
Patients notifiés	3 041	2 160	2 652	1 380	9 233
Patients initiés	9 77	830	1 550	1297	4 654
Patients PDV	585	569	746	320	2 220
Patients DCD	157	141	139	123	560
Patients suivis sous ARV	345	386	982	1 064	2 777

Du 1^{er} janvier au 31 décembre 2013, 9 233 patients ont été notifiés VIH+ dont 4 654 initiés aux ARV pour 2 777 suivis réguliers soit un taux d'assiduité de 59,66%. On comptait 194 enfants parmi les patients suivis réguliers sous ARV.

Tableau LXVII : Situation des PV VIH du démarrage de la prise en charge ARV au 31 décembre 2013.

Régions	Initiés aux ARV		Suivis réguliers sous ARV (SR ARV)		Ensemble	
	Adultes	Enfants	Adultes	Enfants	Initiés	SR ARV
Bamako	29217	2229	15272	1290	31446	16562
Kayes	3154	204	2311	170	3358	2481
Koulikoro	3268	162	1995	123	3430	2118
Sikasso	6203	357	3433	221	6560	3654
Ségou	4286	244	2147	118	4530	2265
Mopti	2261	164	1269	73	2425	1342
Tombouctou	222	17	122	4	239	126
Gao	369	23	174	2	392	176
Kidal	4	0	1	0	4	1
Total MALI	48984	3400	26724	2001	52384	28725

Les données cumulatives au 31 décembre 2013 montrent 52 384 initiés aux ARV avec 28 725 suivis réguliers soit un taux d'assiduité de 54,83%.

Bamako a la majorité des initiations 60,5% (31446/52384), suivi de Sikasso 12,6% (6560/52384) et de Ségou 8,6% (4530/52384).

Les taux d'assiduité au traitement ARV au niveau des régions de Kayes (73,9%), Koulikoro (61,7%), Sikasso (55,7%) et Mopti (55,3%) sont plus élevés que celui observé chez l'ensemble des patients (54,8%).

Tableau LXVIII : répartition des PV VIH sous ARV selon les schémas thérapeutiques.

Schémas	Adultes	Enfants	Total
1 ^{ère} ligne	24470	1756	26226
2 ^{ème} ligne	2242	245	2487
3 ^{ème} ligne	12	0	12
Total MALI	26724	2001	28725

En considérant la répartition des patients selon le schéma thérapeutique, 91,30% étaient sous 1^{ère} ligne, 8,66% sous 2^{ème} ligne et 0,04 sous 3^{ème} ligne (adultes).

Le taux de survie des PV VIH sous ARV à 12 mois est estimé à 76,5% sur 17 sites de prise en charge utilisant le logiciel ESOPE.

Tableau LXIX : répartition des patients co-infectés TB/VIH par trimestre et région en 2013.

Régions	T1	T2	T3	T4	Total
Bamako	67	44	36	54	201
Kayes	6	5	1	4	16
Koulikoro	17	14	21	5	57
Sikasso	18	28	18	23	87
Ségou	8	7	8	1	24
Mopti	2	11	11	1	25
Tombouctou	2	0	1	1	4
Gao	ND	ND	ND	ND	ND
Kidal	ND	ND	ND	ND	ND
Total MALI	120	109	96	89	414

Quatre cent quatorze (414) patients étaient co-infectés TB/VIH en 2013 dont 48,55% (201/414) notifiés dans les sites de Bamako.

Le tableau suivant donne une répartition des patients co infectés hépatite et VIH par trimestre et région en 2013.

Tableau LXX : répartition des patients co-infectés hépatite et VIH par trimestre et région en 2013.

Régions	T1	T2	T3	T4	Total
Bamako	3	4	3	1	11
Kayes	60	60	0	0	120
Koulikoro	1	1	1	0	3
Sikasso	4	9	4	8	25
Ségou	3	2	2	4	11
Mopti	0	0	18	0	18
Tombouctou	0	0	0	0	0
Gao	ND	ND	ND	ND	ND
Kidal	ND	ND	ND	ND	ND
Total MALI	71	76	28	13	188

Sur 188 cas de co-infection hépatite et VIH notifiés par les sites aucun ne provenait des régions de Tombouctou, Gao et Kidal.

LUTTE CONTRE LA LEPRE

Tableau LXXI : Prévalence instantanée de la lèpre en 2013

Régions	Population	MB	PB	Total	Taux Prévalence.
Kayes	2 306 000	75	8	83	0,36
Koulikoro	2 802 000	36	7	43	0,15
Sikasso	3 058 001	26	1	27	0,09
Ségou	2 705 000	29	4	33	0,12
Mopti	2 356 001	28	8	36	0,15
Tombouctou	781 001	ND	ND	ND	ND
Gao	627 000	ND	ND	ND	ND
Kidal	78 000	ND	ND	ND	ND
Bamako	2 094 000	41	13	54	0,26
Total MALI	16 807 003	235	41	276	0,002

Les régions ci-dessus indiquées sont restées sous le seuil d'élimination de la lèpre.

Tableau LXXII : Détection des nouveaux cas de lèpre en 2013

Régions	Population	MB	PB	Total	Taux Détection
Kayes	2 306 000	28	4	32	1,39
Koulikoro	2 802 000	25	3	28	1
Sikasso	3 058 001	20	2	22	0,72
Ségou	2 705 000	18	1	19	0,7
Mopti	2 356 001	40	5	45	1,91
Tombouctou	781 001	ND	ND	ND	ND
Gao	627 000	ND	ND	ND	ND
Kidal	78 000	ND	ND	ND	ND
Bamako	2 094 000	24	6	30	1,43
Total MALI	16 807 003	155	21	176	0,001

Près de 90% des nouveaux cas dépistés en 2013 sont des MB.

3- Proportion de nouveaux cas détectés avec des infirmités de degré 2 (seuil 10%) :

Cette proportion est inférieure à 10% si la détection est précoce et supérieure à 10% si la détection est tardive.

Tableau LXXXIII : Nombre d'infirmités de degré2 (IDD), d'enfants de moins de 15 ans et de femmes parmi les nouveaux cas de lèpre détectés en 2013

Régions	Nouveaux cas	IDD	Inf. 15ans	Femmes	Observations
Kayes	32	4 (12%)	4 (12%)	6 (18,7%)	Dépistage tardif
Koulikoro	28	1 (3,5%)	0 (0%)	10 (35,7)	Femmes utilisent services
Sikasso	22	1 (4,5%)	0 (0%)	1 (4,5%)	Femmes utilisent peu services
Ségou	19	4 (21%)	3 (15,7%)	3 (15,7%)	Dépistage tardif
Mopti	45	4 (8,8%)	0 (0%)	18 (40%)	Femmes utilisent services
Tombouctou	ND	ND	ND	ND	
Gao	ND	ND	ND	ND	
Kidal	ND	ND	ND	ND	
Bamako	30	0 (0%)	2 (6,6%)	10 (33,3%)	Dépistage précoce (CNAM)
Total MALI	176	14 (7,9%)	9 (5,1)	48 (27,27)	Transmission faible Dépistage précoce

4- Proportion d'enfants de moins de 15 ans parmi les nouveaux cas de lèpre

si cette proportion est supérieure à 10% cela veut dire que la transmission de la lèpre reste élevée dans la communauté; si elle est inférieure à 10% , la transmission est faible dans la communauté.

5- Proportion des femmes parmi les nouveaux cas : apprécie l'utilisation des services de lutte contre la lèpre par les femmes sinon aucune différence liée au sexe pour la transmission de la lèpre.

6- Taux de guérison: Cet indicateur réduit la transmission s'il est supérieur ou égal à 80%.

Pour le Mali une cohorte analysée par rapport au PB et au MB atteste que le taux de guérison dans les deux groupes est supérieur à 85%.

LUTTE CONTRE LE PALUDISME

La politique nationale de lutte contre le paludisme vise à réduire le fardeau du paludisme à un niveau où il ne constitue ni une cause majeure de morbidité et de mortalité, ni une barrière au développement économique et social.

Les activités réalisées en 2013 nous ont permis d'obtenir les résultats suivants.

Tableau LXXIV : Situation des cas suspects et testés de paludisme par région en 2013

Régions	Cas suspects	cas testés	Pourcentage cas testés	Cas confirmés
Kayes	291 636	218 192	75%	133 202
koulikoro	381 804	347 980	91%	338 675
Sikasso	646 477	499 146	77%	345 560
Ségou	434 311	403 148	93%	311 548
Mopti	220 512	197 255	89%	150 264
Tombouctou	121 331	70 779	58%	41 674
Gao	62 605	ND	ND	ND
Kidal	4 481	ND	ND	ND
Bamako	284 855	223 562	78%	123 508
Total MALI	2 448 012	1 960 062	80%	1 444 431

La proportion de cas testés est relativement bonne pour l'ensemble du pays (80%), cependant des efforts doivent être menés pour que ce taux soit plus proche de 100% en conformité avec la politique.

Tableau LXXV : Répartition des cas confirmés de paludisme simple et paludisme grave par région en 2013.

Régions	Paludisme simple	Paludisme grave	Total
Kayes	108 731	24 471	133 202
koulikoro	237 258	101 417	338 675
Sikasso	242 805	102 755	345 560
Ségou	198 884	112 664	311 548
Mopti	105 800	44 464	150 264
Tombouctou	33 863	7 811	41 674
Gao	29 778	13 308	43 086
Kidal	ND	ND	ND
Bamako	90 923	32 585	123 508
Total MALI	984 401	418 356	1 402 757

Source : rapport annuel du PNLP 2013

Le nombre de cas graves de paludisme reste considérable, une prise en charge précoce des cas simples à tous les niveaux peut contribuer à les diminuer.

Tableau LXXVI : Comparaison de cas confirmés paludisme simple et cas traités avec CTA par région en 2013

Régions	Paludisme simple	Cas traités avec CTA
Kayes	108 731	151 581
Koulikoro	237 258	242 573
Sikasso	242 805	308 062
Ségou	198 884	180 451
Mopti	105 800	136 023
Tombouctou	33 863	30 805
Gao	29 778	ND
Kidal	ND	ND
Bamako	90 923	88 279
Total MALI	984 401	1 106 969

Source : rapport annuel du PNLP 2013

Le nombre de cas de paludisme simple traités par CTA est supérieur à celui de cas de paludisme simple qui pourrait s'expliquer par l'utilisation du CTA comme relais au traitement de paludisme grave .

Tableau LXXVII : Cas de paludisme vu par les ASC en 2013

Régions	Cas suspects	Cas testés	cas confirmés	Cas paludisme simple confirmé traité avec CTA
Kayes	18 048	16 835	11 326	4 476
Koulikoro	54 204	51 853	40 119	40 653
Sikasso	53 258	48 809	38 140	54 358
Ségou	38 333	37 297	30 076	91 003
Mopti	27 151	23 825	16 511	63 425
Tombouctou	ND	ND	ND	ND
Gao	ND	ND	ND	ND
Kidal	ND	ND	ND	ND
Bamako	ND	ND	ND	ND
National	190 994	178 619	136 172	25 3915

Source : rapport annuel PNLP 2013

On constate que la plupart des ASC donne plus de doses de CTA que de cas confirmés excepté Kayes où ils ont donné moins de la moitié que de cas confirmés dus à la rupture en CTA.

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
Sékou DIARRA	: Unité / Direction Nationale de la Santé
Dr Idrissa Alidou Maiga	: Unité / Planification
Dr BogobaDIARRA	: Chef Unité / Direction Nationale de la Santé
Dr Binta KEITA	: Directrice Nationale de la Santé
Dr Nouhoum KONE	: Directeur National Adjoint de la Santé