

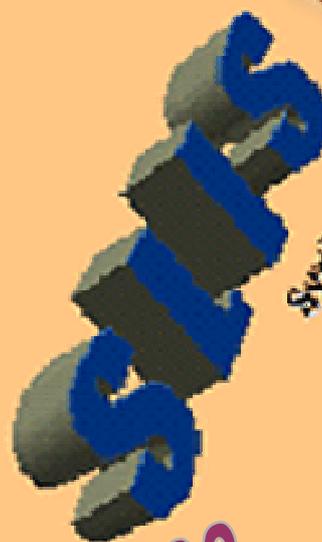
Ministère de la Santé

République du Mali

Un Peuple-Un But-Une Foi

Secrétariat Général

Direction Nationale de
la Santé



Système Local
d'Information
Santé

ANNUAIRE SLIS 2008
ANNUAIRE SLIS 2008

LISTE DES PRINCIPALES ABREVIATIONS

ATR :	Accoucheuse Traditionnelle Recyclée
BCG :	Bacille de Calmette et Guérin (vaccin contre la tuberculose)
CMFC	Charge Microfilarienne de la Communauté
CMIE :	Centre Médical Inter-Entreprise
CPN :	Consultation Périnatale
CPS	Cellule de Planification et de Statistique du Ministère de la Santé
CSA :	Centre de santé d'Arrondissement
CSA-R :	Centre de Santé d'Arrondissement Revitalisé
CSCOM :	Centre de Santé Communautaire
CSLP	Cadre Stratégique de Lutte contre la Pauvreté
CSREF :	Centre de Santé de Référence
DESAM :	Développement Sanitaire du Mali
DNS :	Direction Nationale de la Santé
DTCP :	Vaccin contre la Diphtérie, le Tétanos, la Coqueluche et la Poliomyélite
EPH	Etablissement Public Hospitalier
FAP :	Femmes en âge de procréer
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 :	Lèpre Multi Bacillaire
N Ap :	Non Applicable
NA :	Naissances Attendues
NC :	Nouveau Cas
NC/Hbt/An :	Nouveau Cas par Habitant par An
ONG	Organisation Non Gouvernementale

PB :	Lèpre Pauci Bacillaire
PCT:	Polychimiothérapie
PFA :	Paralysie Flasque Aiguë
PMA :	Paquet Minimum d'Activités
PNEVG :	Programme National d'Eradication du Ver de Guinée
PRODESS	Programme quinquenal de Développement Sanitaire et Social
RGPH :	Recensement Général de la Population et de l'Habitat
RTA :	Rapport Trimestriel d'Activités
SASDE :	Stratégie d'Accélération de la Survie et du Développement du jeune Enfant
SF :	Sage-Femme
SIDA :	Syndrome d'Immuno-Déficiéce Acquis
SLIS :	Système Local d'Informations Sanitaires
TPM+:	Tuberculose Pulmonaire frotis positif
VAR:	Vaccin Anti Rougeoleux
VS :	VERSUS

SOMMAIRE

Sommaire

LISTE DES PRINCIPALES ABREVIATIONS	2
INTRODUCTION	9
II. DONNEES ADMINISTRATIVES ET INDICATEURS SOCIO-DEMOGRAPHIQUES.....	11
III. SYSTEME DE SANTE.....	14
3.1 Organisation du Système.....	14
3.2 Organisation de la collecte, du traitement et de l'analyse des données	15
IV. RESSOURCES HUMAINES.....	20
V. INFRASTRUCTURES SANITAIRES.....	28
VI. INDICATEURS DE RESULTATS	37
VI.4. Accouchements assistés dans les structures tous niveaux.....	63
VII. MORBIDITE/ MORTALITE	72
VIII. SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE	90
8.1 Choléra	91
8.2 Rougeole.....	92
8.3 Fièvre jaune	92
8.4 La méningite cérébro-spinale.....	93
8.5 Paralysies flasques aiguës (PFA)	94
8.6 Tétanos néonatal.....	95
8.7 Diarrhées rouges.....	95
8.8 Coqueluche.....	95
VIX. LES PROGRAMMES NATIONAUX DE LUTTE CONTRE LA MALADIE	97

LISTE DES TABLEAUX

Tableau I : Données administratives et indicateurs socio-démographiques population par tranches d'âges 2 008	11
Tableau II : Complétude des données.....	16
Tableau III : Promptitude des données	18
Tableau IV : Situation du Personnel en 2008	20
Tableau V : RATIO PERSONNEL DU MINISTERE DE LA SANTE	26
Tableau VI: Extension des CSCOM fonctionnels par région et par an jusqu'au 31 décembre 2008.....	28
Tableau VII : Situation des CSCOM créés par région selon les prévisions PDSC, Mali.....	29
Tableau VIII : Cercles/zones sanitaires ayant organisés la référence évacuation en 2008	30
Tableau IX : Couverture PMA 2 008	31
Tableau X : Evolution de l'accessibilité des populations (dans les rayons de 5km et 15 km) aux CSCOM de 2003 à 2008.....	33
Tableau XI : Activités du PEV doses administrées et taux par antigène et par cercle Du 01-janv-08 au 31-déc-08	38
Tableau XII : Suivi enfants sains: consultations et taux par cercle	41
Tableau XIII : Vaccination des femmes en âge de procréer par cercle	46
Tableau XIV : couvertures vaccinales chez les enfants de 0 à 11 mois Mali (2004- 2008).....	50
Tableau XV : Activités de planification familiale en structure tous niveaux (Utilisation de service).....	52
Tableau XVI: Référence / évacuation santé de la reproduction Du 01-janv-08 au 31-déc-08	55
Tableau XVII : Activités suivi de grossesse Du 01-janv-08 au 31-déc-08	59
Tableau XVIII : Accouchements assistés en structure tous niveaux Du 01-janv-08 au 31-déc-08.....	62
Tableau XIX : Suivi accouchement / CPON Du 01-janv-08 au 31-déc-08... Erreur ! Signet non défini.	
Tableau XX : Activités curatives en structure tous niveaux Du 01-janv-08 au 31-déc-08	67
Tableau XXI : Cas par pathologie, par tranches d'âge et par sexe Du 01-janv-08 Au 31-déc-08	72
Tableau XXII : Décès par pathologie, par tranches d'âge et par sexe Du 01-janv-08 Au 31-déc-08	76
Tableau XXIII : Fièvre Paludisme Grave cas, décès et taux d'incidence (/1000) Mali, 2008.....	79
Tableau XXIV : Paludisme simple Du 01-janv-08 Au 31-déc-08.....	80

Tableau XXV : Diarrhée présumée infectieuse en dehors du choléra Du 01-janv-08 Au 31-déc-08.....	81
Tableau XXVI : Toux<15 jours, IRA basses: pneumonie, bronchopneumonie Du 01-janv-08 Au 31-déc-08S	83
Tableau XXVII : IRA hautes (Rhinopharyngite, rhinite, trachéite) Du 01-janv-08 Au 31-déc-08.....	84
Tableau XXVIII : Tuberculose confirmée Du 01-janv-08 Au 31-déc-08	85
Tableau XXIX : Ulcération génitale Du 01-janv-08 Au 31-déc-08	86
Tableau XXX : Malnutrition grave (malnutrition sévère) Du 01-janv-08 Au 31-déc-08	87
Tableau XXXI : Traumatisme (plaies, brûlures, fractures) liés aux accidents de la voie publique	88
Tableau XXXII : Traumatisme (plaies, brûlures, fractures) non liés aux accidents de la voie publique...	89
Tableau XXXIII : Répartition des cas et décès des différentes maladies sous surveillance épidémiologique du 1 ^{er} janvier au 31 décembre 2008.....	91
Tableau XXXIV : Répartition des cas et décès de choléra par aire sanitaire dans le cercle de Kayes au cours de l'année 2008.	91
Tableau XXXV : Répartition des cas suspects et décès de rougeole par région	92
Tableau XXXVI : Répartition des cas suspects et décès de fièvre jaune par région.....	92
Tableau XXXVII : Répartition des cas suspects et décès de méningite par région	93
Tableau XXXVIII : Répartition des cas attendus, cas notifiés et taux de paralysies flasques aiguës (PFA) par région au Mali du 1 ^{er} janvier au 31 décembre 2008	94
Tableau XXXIX : Répartition des cas suspects de tétanos néonatal du 1 ^{er} janvier au 31 décembre 2008	95
Tableau XL : Répartition des cas et décès de coqueluche par région	95
Tableau XLI : Dépistage VIH chez les TB toutes formes en 2008 au Mali.....	101
Tableau XLII : Dépistage VIH chez les TPM+nc en 2008 au Mali	101
Tableau XLIII : Répartition par région des cas de ver de guinée détectés et isolés en 2007 et 2008	108
Tableau XLIV : Nombre total de cas de lèpre sous traitement fin du 4 ^{ème} trimestre	112
Tableau XLV: Nouveaux cas de lèpre détectés par région et par trimestre en 2008 :	112
Tableau XLVI : Couverture thérapeutique de la Filariose Lymphatique par District sanitaire en 2008...	114
Tableau XLVII : Couverture thérapeutique de la Filariose Lymphatique par région en 2008.....	115

LISTE DES GRAPHIQUES

Graphique 1 : Accessibilité géographique aux CSCOM et CS en fin 2008	34
Graphique 2 : PEV (Enfants de 0 à 11 mois) taux d'achèvement du Penta	41
Graphique 3: Evolution du taux d'utilisation de la CPN de 2003 à 2008 par région	58
Graphique 4 : Taux d'utilisation de la consultation curative (NC/hbt) CS -CSREF.....	70
Graphique 5 : Les cas de tuberculose toutes formes notifiés :	99
Graphique 6 : Taux de détection des nouveaux cas de tuberculose pulmonaire à frottis positif par région	100
Graphique 7: Résultats de traitement des nouveaux cas de tuberculose pulmonaire à frottis positif.....	100
Graphique 8 : Couverture du traitement au Praziquantel (%) chez les enfants de 5 à 15 ans entre de 2005 à 2008 au Mali.	105
Graphique 9 : Taux de couverture du traitement au Praziquantel (%) par région de 2006 à 2008	107

LISTE DES CARTES

Carte 1 : Accessibilité en pourcentage a moins de 5 km aux CSCOM par cercle au 31 décembre 2008.....	35
Carte 2 : Accessibilité en pourcentage a moins de 15 km aux CSCOM par cercle au 31 décembre 2008.	36
Carte 3 : Taux de couverture vaccinale Penta 1 (%) des enfants de moins de 1 an en 2008 par cercle.....	46
Carte 4 : Taux de couverture vaccinale Penta 3 (%) des enfants de moins de 1 an en 2008 par cercle.....	47
Carte 5 : taux de couverture (%) en NC consultations prénatales tous niveaux par cercle au mali en 2008.	62
Carte 6 : Taux de couverture en accouchements assistés (%)	66
Carte 7 : Taux d'utilisation de la consultation curative (NC/hbt/an) tous niveaux par cercle au mali en 2008.	71

INTRODUCTION

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

Il comporte les informations issues des rapports trimestriels d'activités (RTA) de l'année 2008 et les données des programmes nationaux tel que la schistosomiase, la tuberculose, la lèpre, la dracunculose, la filariose lymphatique et de la surveillance épidémiologique.

Par contre les données des Etablissement Publics Hospitaliers (EPH 2^{ème} et 3^{ème} référence) ne sont pas incluses ainsi que celles de certaines structures privées, parapubliques et confessionnelles.

Les chiffres de population utilisés dans ce document sont ceux du Recensement Général de la Population et de l'Habitat (RGPH) de 1998 actualisés en 2008 sur la base des taux d'accroissements de chaque cercle.

Le traitement informatique en routine des données manquantes pose de réels problèmes, car il est très difficile de prévoir un algorithme qui fournit une extrapolation acceptable. Toutes les données manquantes ont une valeur zéro.

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

Les données de ce présent annuaire ont été saisies et sur le logiciel Access/DESAMIII. L'analyse a été faite sur les logiciels suivants :

- ACCESS/DESAMIII pour le calcul des indicateurs et la présentation des données sous forme de tableaux ;
- HEALTH MAPPER pour l'illustration cartographique des indicateurs ;
- EXCEL pour les graphiques et certaines analyses secondaires.

Nous avons arrêté la collecte, le traitement et l'analyse des données au 31 mars 2008.

Il convient de signaler qu'aucun annuaire statistique des régions n'est parvenu à la Direction Nationale de la Santé (soit 0/9 régions) au mois de mai 2009. Cependant il apparaît important que ces annuaires soient disponibles pour la prise en compte de leurs préoccupations.

Les principaux indicateurs retenus au cours de l'année 2008 sont :

- Le nombre de CSCOM au 31 décembre : 873 vs 826 en 2007

- L'accessibilité aux CSCOM dans un rayon de 5 km : 58% vs 58% en 2007
- L'accessibilité aux CSCOM dans un rayon de 15 km : 80% vs 79% en 2007
- Le pourcentage de districts sanitaires ayant organisé la référence/évacuation : 100% vs 96% en 2007
- Le taux de couverture BCG des enfants de moins d'un an : 110% vs 108% en 2007
- Le taux de couverture DTCP3 des enfants de moins d'un an : 94% vs 94% en 2007
- Le taux de couverture VAR des enfants de moins d'un an : 91% vs 89% en 2007
- Le taux de couverture CPN (utilisation des services CPN) : 84 vs 78% en 2007
- Le taux de couverture en accouchement assisté : 61% vs 58% 2007
- L'utilisation de la consultation curative : 0,29 NC/an/Hbt vs 0,29 NC en 2007
- L'utilisation de la planification familiale : 4,05% vs 3,76% en 2007

II. DONNEES ADMINISTRATIVES ET INDICATEURS SOCIO-DEMOGRAPHIQUES

Tableau I : Données administratives et indicateurs socio-démographiques population par tranches d'âges 2 008

CERCLE	0 - 11 mois	6 - 11 mois	6 - 59 mois	0-4 ans	1-4 ans	5-9 ans	10-24 ans	15-49 ans	25 ans et +	Total	FAP	NA
KAYES	16 581	5 140	63 340	70 304	58 200	68 771	127 717	97 415	147 738	414 530	97 415	20 727
BAFOULABE	8 071	2 502	30 831	34 220	28 329	33 474	62 166	47 416	71 911	201 771	47 416	10 089
DIEMA	7 019	2 176	26 812	29 760	24 636	29 110	54 062	41 235	62 538	175 470	41 235	8 774
KENIEBA	7 614	2 360	29 084	32 282	26 724	31 577	58 644	44 730	67 837	190 340	44 730	9 517
KITA	15 006	4 652	57 323	63 625	52 671	62 237	115 583	88 160	133 703	375 148	88 160	18 757
NIORO	8 390	2 601	32 050	35 574	29 449	34 798	64 625	49 292	74 756	209 753	49 292	10 488
YELIMANE	6 283	1 948	24 000	26 639	22 053	26 058	48 393	36 911	55 980	157 070	36 911	7 854
KAYES	68 963	21 379	263 440	292 404	242 061	286 025	531 190	405 159	614 463	1 724 082	405 159	86 204
KOULIKORO	7 148	2 216	27 307	30 310	25 091	29 648	55 061	41 997	63 693	178 712	41 997	8 936
BANAMBA	7 062	2 189	26 975	29 941	24 786	29 288	54 392	41 487	62 918	176 539	41 487	8 827
DIOILA	8 724	2 704	33 324	36 988	30 620	36 181	67 193	51 251	77 727	218 088	51 251	10 904
KANGABA	3 754	1 164	14 340	15 916	13 176	15 569	28 914	22 054	33 447	93 846	22 054	4 692
KATI	24 488	7 591	93 546	103 831	85 954	101 566	188 622	143 869	218 192	612 210	143 869	30 611
KOLOKANI	8 500	2 635	32 471	36 041	29 836	35 255	65 473	49 939	75 737	212 507	49 939	10 625
NARA	7 262	2 251	27 740	30 790	25 489	30 118	55 934	42 663	64 702	181 544	42 663	9 077
FANA	8 171	2 533	31 213	34 645	28 680	33 889	62 937	48 005	72 804	204 275	48 005	10 214
OUELESSEBOUGO	5 680	1 761	21 698	24 084	19 937	23 558	43 751	33 371	50 610	142 004	33 371	7 100
KOULIKORO	80 789	25 045	308 614	342 545	283 569	335 072	622 277	474 635	719 830	2 019 725	474 635	100 986
SIKASSO	26 922	8 346	102 844	114 151	94 498	111 661	207 370	158 169	239 879	673 060	158 169	33 653

BOUGOUNI	16 218	5 028	61 955	68 766	56 927	67 266	124 923	95 284	144 507	405 462	95 284	20 273
KADIOLO	6 924	2 147	26 451	29 359	24 304	28 718	53 334	40 680	61 695	173 107	40 680	8 655
KOLON DIEBA	7 628	2 365	29 139	32 343	26 774	31 637	58 755	44 815	67 966	190 701	44 815	9 535
KOUTIALA	19 765	6 127	75 503	83 805	69 376	81 976	152 242	116 121	176 108	494 131	116 121	24 707
YANFOLILA	5 453	1 690	20 831	23 121	19 140	22 617	42 002	32 037	48 587	136 327	32 037	6 816
CERCLE	0 - 11 mois	6 - 11 mois	6 - 59 mois	0-4 ans	1-4 ans	5-9 ans	10-24 ans	15-49 ans	25 ans et +	Total	FAP	NA
YOROSSO	7 753	2 404	29 618	32 874	27 214	32 157	59 721	45 551	69 083	193 835	45 551	9 692
SELINGUE	3 417	1 059	13 055	14 490	11 995	14 174	26 323	20 077	30 449	85 436	20 077	4 272
SIKASSO	94 082	29 166	359 395	398 909	330 229	390 207	724 669	552 734	838 274	2 352 059	552 734	117 603
SEGOU	16 967	5 260	64 814	71 941	59 555	70 371	130 689	99 682	151 177	424 178	99 682	21 209
BAROUELI	7 968	2 470	30 438	33 784	27 968	33 047	61 374	46 812	70 995	199 201	46 812	9 960
BLA	11 099	3 441	42 397	47 059	38 957	46 032	85 489	65 205	98 890	277 470	65 205	13 874
MACINA	7 846	2 432	29 973	33 269	27 541	32 543	60 437	46 098	69 911	196 160	46 098	9 808
NIONO	12 333	3 823	47 113	52 293	43 290	51 153	94 998	72 458	109 890	308 334	72 458	15 417
SAN	12 293	3 811	46 959	52 122	43 148	50 985	94 687	72 221	109 530	307 324	72 221	15 366
TOMINIAN	8 324	2 580	31 797	35 293	29 216	34 523	64 113	48 902	74 164	208 093	48 902	10 405
MARKALA	7 043	2 183	26 903	29 861	24 720	29 210	54 247	41 376	62 751	176 070	41 376	8 804
SEGOU	83 873	26 001	320 396	355 622	294 395	347 864	646 033	492 755	747 310	2 096 830	492 755	104 842
MOPTI	10 769	3 338	41 138	45 662	37 800	44 665	82 950	63 269	95 954	269 231	63 269	13 462
BANDIAGARA	11 157	3 459	42 621	47 307	39 162	46 275	85 939	65 549	99 411	278 932	65 549	13 947
BANKASS	10 425	3 232	39 824	44 202	36 592	43 238	80 299	61 247	92 887	260 625	61 247	13 031
DJENNE	7 210	2 235	27 543	30 572	25 308	29 905	55 537	42 360	64 244	180 257	42 360	9 013
DOUMENTZA	5 907	1 831	22 564	25 045	20 733	24 499	45 498	34 703	52 631	147 673	34 703	7 384
KORO	13 132	4 071	50 162	55 678	46 092	54 463	101 146	77 148	117 002	328 288	77 148	16 414
TENENKOU	5 374	1 666	20 530	22 787	18 864	22 290	41 395	31 574	47 884	134 356	31 574	6 718
YOUWAROU	3 566	1 105	13 622	15 119	12 516	14 789	27 466	20 950	31 772	89 147	20 950	4 457
MOPTI	67 540	20 938	258 004	286 371	237 067	280 124	520 230	396 800	601 785	1 688 509	396 800	84 425

TOMBOUCTOU	3 634	1 127	13 882	15 408	12 755	15 072	27 991	21 350	32 379	90 849	21 350	4 542
DIRE	4 193	1 300	16 016	17 777	14 716	17 389	32 294	24 632	37 357	104 818	24 632	5 241
GOUNDAM	6 487	2 011	24 782	27 507	22 771	26 907	49 970	38 114	57 803	162 187	38 114	8 109
GOURMA-RHAROUS	3 367	1 044	12 863	14 277	11 819	13 966	25 936	19 783	30 002	84 182	19 783	4 209
NIAFUNKE	6 110	1 894	23 341	25 907	21 447	25 342	47 064	35 897	54 442	152 754	35 897	7 638
TOMBOUCTOU	23 792	7 375	90 884	100 876	83 509	98 676	183 255	139 776	211 983	594 790	139 776	29 740
GAO	7 687	2 383	29 365	32 594	26 982	31 883	59 211	45 163	68 493	192 181	45 163	9 609
ANSONGO	3 687	1 143	14 083	15 632	12 940	15 291	28 397	21 659	32 849	92 168	21 659	4 608
BOUREM	3 456	1 071	13 202	14 654	12 131	14 334	26 620	20 304	30 794	86 402	20 304	4 320
MENAKA	3 224	999	12 316	13 670	11 316	13 372	24 833	18 941	28 726	80 600	18 941	4 030
GAO	18 054	5 597	68 966	76 549	63 370	74 879	139 061	106 067	160 861	451 351	106 067	22 568
COMMUNE1	12 167	3 772	46 477	51 587	42 705	50 462	93 714	71 480	108 406	304 169	71 480	15 208
COMMUNE2	5 888	1 825	22 491	24 964	20 666	24 420	45 351	34 591	52 460	147 195	34 591	7 360
COMMUNE3	3 974	1 232	15 181	16 851	13 949	16 483	30 611	23 348	35 410	99 355	23 348	4 968
COMMUNE4	9 799	3 038	37 431	41 546	34 393	40 640	75 474	57 567	87 306	244 966	57 567	12 248
COMMUNE5	12 211	3 785	46 647	51 776	42 862	50 646	94 057	71 741	108 803	305 282	71 741	15 264
COMMUNE6	21 656	6 713	82 726	91 821	76 012	89 818	166 805	127 229	192 954	541 398	127 229	27 070
BAMAKO	65 695	20 365	250 953	278 545	230 588	272 468	506 013	385 956	585 339	1 642 365	385 956	82 118
KIDAL	871	270	3 327	3 692	3 057	3 612	6 708	5 116	7 759	21 771	5 116	1 089
ABEIBARA	393	122	1 500	1 664	1 378	1 628	3 024	2 306	3 498	9 814	2 306	491
TESSALIT	689	214	2 632	2 921	2 418	2 858	5 307	4 048	6 139	17 225	4 048	861
TIN-ESSAKO	181	56	691	766	634	750	1 392	1 062	1 611	4 519	1 062	226
KIDAL	2 133	661	8 149	9 045	7 487	8 847	16 431	12 532	19 006	53 329	12 532	2 666
Total Mali	504 922	156 526	1 928 801	2 140 868	1 772 275	2 094 162	3 889 159	2 966 414	4 498 851	12 623 040	2 966	631 152

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

III. SYSTEME DE SANTE

3.1 Organisation du Système

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

Ses objectifs généraux sont :

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

Le système sanitaire a trois niveaux de prise en charge :

- le niveau central avec ses 5 EPH et l'hôpital mère enfant qui constituent la 3^{ème} référence ;
- le niveau intermédiaire constitué de 6 EPH assurent la 2^{ème} référence ;
- le niveau opérationnel avec ses 2 échelons qui sont :

* Le premier échelon composé de 873 CSCom en 2008 offre le Paquet Minimum d'Activité (PMA) de même que les structures de santé parapubliques (INPS), confessionnelles, services de santé des armées, dispensaires et autres établissements de santé privés. Les données de certaines ONG sont agrégées avec celles des CSCom. Le PMA comprend : les soins curatifs, préventifs (santé de la reproduction, survie de l'enfant, vaccination) et promotionnels, la lutte contre les IST, le VIH et le Sida, etc...

* Le deuxième échelon ou première référence est constitué de 59 centres de santé de référence/ districts sanitaires : assure la prise en charge de la référence venant des CSCom.

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

a) Niveau local

Les structures de santé du premier échelon collectent, enregistrent et analysent les données sur les supports durs. Elles transmettent trimestriellement les rapports au niveau CSREF, qui fait la saisie sur le DESAM, vérifie, analyse et transmet les données au niveau de la région sous la forme de copie dure pour le RTA et copie électronique pour les tables (disquette, Email, clé USB). La rétro information est faite aux CSCom par rapport aux écarts constatés entre les copies dure et électronique.

b) Niveau régional

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

c) Niveau national

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

Tableau II : Complétude des données

REGION	CERCLE	STATUT								Total général		
		AUTRE		CS		CSCOM		CSREF		Att.	Reçu	%
		Att.	Reçu	Att.	Reçu	Att.	Reçu	Att.	Reçu			
	BAFOULABE	48	5	36	51	88	72	4	4	176	132	75%
	DIEMA	0	0	0	0	78	78	4	4	82	82	100%
	KAYES	64	28	44	27	136	127	4	4	248	186	75%
	KENIEBA	8	1	20	0	60	56	4	4	92	61	66%
	KITA	20	12	12	11	124	117	4	4	160	144	90%
	NIORO	34	34	12	8	72	72	4	4	122	118	97%
	YELIMANE	0	0	12	12	74	74	4	4	90	90	100%
Total KAYES		174	80	136	109	632	596	28	28	970	813	84%
	BANAMBA	52	28	12	10	52	52	4	4	120	94	78%
	DIOILA	8	0	4	0	60	59	4	4	76	63	83%
	FANA	20	6	20	0	52	54	4	4	96	64	67%
	KANGABA	4	0	4	0	44	40	4	4	56	44	79%
	KATI	0	0	0	0	160	152	4	4	164	156	95%
	KOLOKANI	8	0	20	0	64	79	4	4	96	83	86%
	KOULIKORO	8	5	0	0	60	60	4	4	72	69	96%
	NARA	12	0	8	2	52	54	4	4	76	60	79%
	OUELESSEBOUGOU	4	0	0	0	56	56	4	4	64	60	94%
Total KOULIKORO		116	39	68	12	600	606	36	36	820	693	85%
	BOUGOUNI	28	4	16	0	116	116	4	4	164	124	76%
	KADIOLO	0	0	4	0	64	64	4	4	72	68	94%
	KOLONDEBA	0	0	4	0	68	64	4	4	76	68	89%
	KOUTIALA	8	4	64	4	132	154	4	4	208	166	80%
	SELINGUE	4	0	8	0	20	22	4	4	36	26	72%
	SIKASSO	112	35	76	15	184	151	4	4	376	205	55%
	YANFOLILA	0	0	0	0	60	58	4	4	64	62	97%
	YOROSSO	12	11	4	0	44	44	4	4	64	59	92%
Total SIKASSO		164	54	176	19	688	673	32	32	1060	778	73%
	BAROUELI	0	0	16	0	84	82	4	4	104	86	83%
	BLA	0	0	0	0	100	100	4	4	104	104	100%
	MACINA	0	0	4	0	60	58	4	4	68	62	91%
	MARKALA	0	9	20	9	48	44	4	4	72	66	92%
	NIONO	40	15	8	0	80	79	4	4	132	98	74%
	SAN	0	0	0	1	120	114	4	4	124	119	96%
	SEGOU	4	0	28	8	88	88	4	4	124	100	81%
	TOMINIAN	0	0	4	0	76	76	4	4	84	80	95%
Total SEGOU		44	24	80	18	656	641	32	32	812	715	88%
	BANDIAGARA	8	0	28	0	92	74	4	4	132	78	59%
	BANKASS	4	1	20	1	52	61	4	4	80	67	84%
	DJENNE	0	0	0	0	60	60	4	4	64	64	100%
	DOUMENTZA	4	0	4	0	80	62	4	4	92	66	72%
	KORO	8	3	32	0	68	82	4	4	112	89	79%
	MOPTI	0	0	56	0	80	92	4	4	140	96	69%
	TENENKOU	8	0	4	0	64	64	4	4	80	68	85%
	YOUWAROU	0	0	12	0	24	28	4	4	40	32	80%
Total MOPTI		32	4	156	1	520	523	32	32	740	560	76%
	DIRE	0	0	28	16	36	36	4	4	68	56	82%
	GOUNDAM	0	1	36	0	56	54	4	4	96	59	61%
	GOURMA-RHAROUS	0	6	36	8	28	28	4	4	68	46	68%
	NIAFUNKE	0	0	4	5	76	67	4	4	84	76	90%
	TOMBOUCTOU	8	0	8	4	64	54	4	4	84	62	74%
Total TOMBOUCTOU		8	7	112	33	260	239	20	20	400	299	75%
	ANSONGO	0	0	0	0	51	51	4	4	55	55	100%
	BOUREM	0	0	8	4	44	44	4	4	56	52	93%
	GAO	28	13	0	0	100	86	4	4	132	103	78%
	MENAKA	16	6	0	0	28	30	4	4	48	40	83%
Total GAO		44	19	8	4	223	211	16	16	291	250	86%
	COMMUNE1	36	20	4	0	40	44	4	4	84	68	81%
	COMMUNE2	52	17	4	0	20	20	4	4	80	41	51%

REGION	CERCLE	STATUT								Total général		
		AUTRE		CS		CSCOM		CSREF		Att.	Reçu	%
		Att.	Reçu	Att.	Reçu	Att.	Reçu	Att.	Reçu			
	COMMUNE3	44	33	8	0	32	33	4	4	88	70	80%
	COMMUNE4	52	33	8	0	36	40	4	4	100	77	77%
	COMMUNE5	32	32	0	0	36	36	4	4	72	72	100%
	COMMUNE6	40	20	4	1	44	35	4	4	92	60	65%
Total BAMAKO		256	155	28	1	208	208	24	24	516	388	75%
	ABEIBARA	0	0	12	12	4	2	4	4	20	18	90%
	KIDAL	4	0	4	4	20	20	4	4	32	28	88%
	TESSALIT	0	4	16	13	12	9	4	4	32	30	94%
	TIN-ESSAKO	0	0	16	13	0	0	4	4	20	17	85%
Total KIDAL		4	4	48	42	36	31	16	16	104	93	89%
Total pays		842	386	812	239	3823	3728	236	236	5713	4589	80%

La complétude moyenne nationale a été de 80%. Cette moyenne varie de 89% pour la région de Kidal à 73% pour la région de Sikasso. Par rapport aux structures, elle est de 100% pour les Csref, 97,5% pour les CSCom, 45,84% pour les autres et 29,43% pour les CS.

Tableau III : Promptitude des données

ANNEE 2008	1er Trimestre	2e Trimestre	3e Trimestre	4e Trimestre	MOYENNE ANNUELLE
Région de Kayes	0%	0%	71%	14%	21%
Bafoulabé	0	0	1	0	25%
Diéma	0	0	1	0	25%
Kayes	0	0	0	0	0%
Kéniéba	0	0	1	0	25%
Kita	0	0	0	0	0%
Nioro	0	0	1	1	50%
Yélimané	0	0	1	0	25%
Région Koulikoro	0%	0%	11%	0%	3%
Banamba	0	0	0	0	0%
Dioila	0	0	0	0	0%
Fana	0	0	1	0	25%
Kolokani	0	0	0	0	0%
Koulikoro	0	0	0	0	0%
Nara	0	0	0	0	0%
Ouélessébougou	0	0	0	0	0%
Kati	0	0	0	0	0%
Kangaba	0	0	0	0	0%
Région Sikasso	13%	38%	50%	0%	25%
Bougouni	0	0	0	0	0%
Kadiolo	0	0	1	0	25%
Kolondiéba	0	0	0	0	0%
Koutila	0	1	0	0	25%
Sikasso	0	0	0	0	0%
Yanfolila	0	1	1	0	50%
Yorosso	1	0	1	0	50%
Z. Selingué	0	1	1	0	50%
Région Ségou	0%	100%	63%	0%	41%
Bla	0	1	1	0	50%
Barouéli	0	1	1	0	50%
Macina	0	1	1	0	50%
Markala	0	1	0	0	25%
Niono	0	1	0	0	25%
Ségou	0	1	1	0	50%
San	0	1	1	0	50%
Tominian	0	1	0	0	25%

ANNEE 2008	1er Trimestre	2e Trimestre	3e Trimestre	4e Trimestre	MOYENNE ANNUELLE
Région Mopti	0%	13%	0%	13%	6%
Badiangara	0	0	0	0	0%
Bankass	0	0	0	0	0%
Djénné	0	0	0	0	0%
Koro	0	0	0	1	25%
Mopti	0	0	0	0	0%
Teninkoun	0	0	0	0	0%
Douentza	0	0	0	0	0%
Youwarou	0	1	0	0	25%
Région Tombouctou	0%	100%	100%	100%	75%
Diré	0	1	1	1	75%
Goundam	0	1	1	1	75%
Gourma-Rharous	0	1	1	1	75%
Niafunké	0	1	1	1	75%
Tombouctou	0	1	1	1	75%
Région Gao	0%	0%	0%	100%	25%
Ansongo	0	0	0	1	25%
Bourem	0	0	0	1	25%
Gao	0	0	0	1	25%
Ménaka	0	0	0	1	25%
Région Kidal	0%	0%	0%	100%	25%
Abeibara	0	0	0	1	25%
Kidal	0	0	0	1	25%
Tessalit	0	0	0	1	25%
Tin-Essako	0	0	0	1	25%
Région Bamako	0%	100%	0%	0%	25%
Commune 1	0	1	0	0	25%
Commune 2	0	1	0	0	25%
Commune 3	0	1	0	0	25%
Commune 4	0	1	0	0	25%
Commune 5	0	1	0	0	25%
Commune 6	0	1	0	0	25%
MOYENNE MALI					27%

La moyenne nationale du taux de promptitude est restée stationnaire entre 2008 (27%) et 2007 (26%). Le taux le plus élevé a été enregistré dans la région de Tombouctou 75% et le plus faible dans la région de Koulikoro 3%. Ainsi nous demandons aux Directeurs régionaux de prendre des dispositions à leur niveau afin d'améliorer la promptitude des données.

IV. RESSOURCES HUMAINES

Tableau IV : Situation du Personnel en 2008

CORPS/SPECIALITES	REGIONS									DNS	TOTAL
	Kayes	Koulikoro	Sikasso	Ségou	Mopti	Tombouctou	Gao	Kidal	Bamako		
Professeurs / Maîtres de conférence											
Gynéco obstétrique	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Pédiatrie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Santé publique	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Sous Total	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	3
Médecins/ Pharmaciens/ Biologistes et Odontostomatologues Spécialistes											
Anesthésie réanimation	1	0	2	1	1	0	0	0	2	0	7
Biologie médicale	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Cardiologie	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Chirurgie buccale	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Chirurgie Générale	2	1	5	3	4	1	3	0	6	0	25
Chirurgie Pédiatrique	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Dermatologie	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2
Economie de la santé	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Entomologie médicale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
Epidémiologie	0	0	2	1	0	0	1	1	1	4	10
Gestion des services de santé	0	0	3	0	0	0	0	0	1	0	4
Gestion hospitalière	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	7
Gynécologie obstétrique	2	1	4	4	2	2	2	0	10	1	28
Hygiène	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Imagerie médicale	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2
Immuno-Hématologie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Médecine interne	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	3
Odonto-stomatologie	1	0	0	0	0	0	1	0	3	0	5
Ophthalmologie	1	1	1	1	1	1	0	0	6	2	14
Oto Rhino Laryngologie	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	3
Pédiatrie	3	1	3	2	1	1	1	1	7	2	22
Psychiatrie	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1

CORPS/SPECIALITES	REGIONS									DNS	TOTAL
	Kayes	Koulikoro	Sikasso	Ségou	Mopti	Tombouctou	Gao	Kidal	Bamako		
Santé publique	0	5	9	8	5	0	7	1	5	28	68
Traumatologie	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	4
Urgence	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
Urologie	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	2
Sous Total	14	11	36	24	19	7	17	3	45	42	218
Médecins /Pharmaciens / Odontostomatologues Généralistes											
Médecine Générale	66	71	86	81	49	18	18	8	103	12	512
Pharmacie	4	3	20	5	3	5	4	2	3	0	49
Chirurgie dentaire (odontologie)	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	3
Sous Total	71	74	107	86	52	23	22	10	106	13	564
INGENIEURS											
Ingénieur Chimie /biologie	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	2
Ingénieur en informatique	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Ingénieur Mécanique Auto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Ingénieur sanitaire	1	1	2	1	1	1	0	0	11	6	24
Sous Total	1	1	2	2	1	1	1	0	11	8	28
ADMINISTRATION											
Administrateur civil	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
Administrateur de l'action sociale	0	0	0	5	1	0	0	0	1	3	10
Economiste de la santé	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Gestion hospitalière	0	0	1	2	1	1	0	0	0	0	5
Inspecteur de trésor	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2
Inspecteur des finances	0	3	0	0	0	0	0	0	0	2	5
Inspecteur des services économiques	2	0	0	1	1	0	0	0	1	0	5
Psychopédagogue	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4
Comptable	5	0	0	0	3	2	0	1	0	0	11
Secrétaire d'Administration	3	3	3	4	1	0	0	1	2	4	21
Technicien Supérieur Chimie/ biologie	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Technicien Supérieur de l'Action Sociale	0	0	22	9	0	1	0	7	6	0	45
Technicien Supérieur de l'Informatique	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	2
Technicien Supérieur des finances	3	2	0	8	5	5	0	2	13	1	39

CORPS/SPECIALITES	REGIONS									DNS	TOTAL
	Kayes	Koulikoro	Sikasso	Ségou	Mopti	Tombouctou	Gao	Kidal	Bamako		
Technicien Supérieur des sces économiques	2	0	0	1	1	0	3	2	0	0	9
Technicien Supérieur du Trésor	2	1	11	3	1	1	6	0	0	1	26
Attaché d'Administration	3	2	0	0	1	0	1	0	4	1	12
Comptable	9	5	5	2	2	0	0	0	2	4	29
Contrôleur des finances	0	4	1	2	0	2	1	0	12	2	24
Contrôleur du trésor	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	4
Secrétaire	2	8	10	0	2	0	0	0	0	0	22
Technicien de l'industrie et des mines	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	3
Technicien des Constructions Civiles	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Adjoint d'administration	0	5	2	3	0	0	0	0	11	9	30
Adjoint de secrétariat	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	4
Adjoint du trésor	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3
Agent Technique de l'industrie et des mines	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
Agent Technique des constructions civiles	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Agent Technique en Informatique	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Agent Technique en Lunetterie	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2
Aide Comptable/Caissier	2	4	14	11	0	4	1	1	3	3	43
Documentaliste	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Gérant	122	27	231	123	90	2	16	3	6	0	620
Secrétaire	1	5	2	1	0	2	0	0	0	2	13
Secrétaire comptable	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Sous Total	159	70	308	181	115	22	30	17	61	42	1 005
Assistants médicaux											
Anesthésie réanimation	4	6	0	5	0	0	1	0	18	0	34
Biologie Médicale	3	1	4	4	0	0	0	0	11	0	23
Bloc opératoire	1	4	5	3	0	0	1	0	0	0	14
Dermatologie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
Entomologie Médicale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
Epidémiologie	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	3
Hygiène et assainissement	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	6

CORPS/SPECIALITES	REGIONS									DNS	TOTAL
	Kayes	Koulikoro	Sikasso	Ségou	Mopti	Tombouctou	Gao	Kidal	Bamako		
Imagerie médicale	3	2	2	2	0	1	1	0	2	0	13
Kinésithérapie	2	1	2	2	0	0	1	0	8	1	17
Odontostomatologie	2	2	9	5	2	1	1	0	15	0	37
Ophthalmologie	8	9	9	6	2	2	3	0	15	5	59
Oto Rhino Laryngologie	2	0	3	5	0	0	2	1	13	0	26
Pédagogie des sciences de la santé	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Prothèse dentaire	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Santé Mentale	0	0	2	1	9	0	0	0	0	1	13
Santé publique	2	7	12	6	11	3	1	0	14	9	65
Soins Infirmiers	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Soins Obstétricaux	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	4
Sous Total	27	32	48	41	26	8	11	1	101	26	321
Techniciens Supérieurs de santé											
Anesthésie réanimation	1	0	2	0	3	5	1	0	0	0	12
Biologie Médicale	15	9	21	14	8	9	9	5	1	0	91
Bloc opératoire	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Chimie Analytique	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Hygiène assainissement	15	13	10	14	11	6	5	5	0	1	80
Imagerie médicale	3	0	0	0	5	0	0	0	0	0	8
Infirmier Diplômé d'Etat	112	71	82	92	46	31	26	10	88	10	568
Kinésithérapie	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3
Odontostomatologie	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	3
Ophthalmologie	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	3
Orthopédie	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	3
Prothèse dentaire	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2
Sage-femme d'Etat	31	49	39	57	29	11	16	3	312	5	552
Sous Total	177	143	157	177	112	62	58	24	401	16	1 327
Techniciens de santé											
Infirmier Santé Publique	141	135	251	268	113	77	120	25	135	6	1 271
Infirmière obstétricienne	65	73	91	56	29	28	46	8	81	1	478
Pharmacie laboratoire	8	5	17	12	7	2	4	2	0	5	62
Sage-femme d'Etat	1	4	3	1	2	0	1	0	0	0	12
Technicien Hygiène et	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1

CORPS/SPECIALITES	REGIONS									DNS	TOTAL
	Kayes	Koulikoro	Sikasso	Ségou	Mopti	Tombouctou	Gao	Kidal	Bamako		
Assainissement											
Sous Total	215	217	362	337	152	107	171	35	216	12	1 824
Agent Technique de santé											
Infirmier Santé Publique	11	7	36	26	14	0	5	0	117	0	216
Infirmière obstétricienne	0	1	1	0	4	0	0	0	82	0	88
Pharmacie laboratoire	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Sous Total	11	9	37	26	18	0	5	0	199	0	305
Auxiliaires de santé											
Aide prothésiste dentaire	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Aide soignant	209	152	180	210	125	20	34	5	272	13	1 220
Dépisteur/hygiène/Aspergeur	8	2	15	3	26	0	0	0	55	4	113
Infirmier auxiliaire	0	1	8	6	5	0	25	0	17	0	62
Matrone	246	197	245	205	117	14	36	2	74	0	1 136
Sous Total	463	352	448	424	273	34	96	7	418	17	2 532
Personnel de maintenance											
Technicien biomédical	0	1	0	0	0	1	0	0	0	3	5
Technicien Electricité	1	1	0	0	0	0	0	0	1	3	6
Technicien froid	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Agent Technique de la Mécanique	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Plombier / Soudeur	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2
Sous Total	1	2	0	1	0	1	1	0	1	8	15
Personnel d'appui											
Assistant Administratif	0	1	0	0	0	0	1	0	0	4	6
Assistant comptable	0	0	0	5	0	1	0	0	0	0	6
Agent d'accueil et d'orientation	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Agent de Saisie	4	1	3	1	2	3	12	0	25	5	56
Aide archiviste	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
Aide documentaliste	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	2
Aide électricien	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	3
Buandier	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Chauffeur	34	39	34	39	28	29	33	11	32	36	315
Chauffeur mécanicien	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9	10

CORPS/SPECIALITES	REGIONS									DNS	TOTAL
	Kayes	Koulikoro	Sikasso	Ségou	Mopti	Tombouctou	Gao	Kidal	Bamako		
Cuisinier	2	0	1	1	1	2	2	0	0	0	9
Filles et garçons de salle	8	0	0	10	0	1	0	0	1	0	20
Gardien	38	35	55	43	21	4	1	5	31	0	233
Jardinier	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0	4
Lingère	7	1	1	3	1	0	1	0	30	0	44
Magasinier	15	0	0	2	0	0	1	1	0	0	19
Manœuvre	77	18	28	50	22	9	25	0	47	1	277
Monitrice/animatrice	0	3	2	3	3	0	0	0	0	0	11
Opérateur RAC	0	0	1	0	2	0	0	0	0	2	5
Pinassier	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2
Planton	1	1	5	1	1	3	6	0	9	0	27
Rénéotypiste	0	0	0	2	0	0	1	0	2	1	6
Standardiste	0	1	0	1	0	4	3	0	5	1	15
Traducteur langues locales	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	2
Sous Total	186	100	133	165	84	61	87	18	182	60	1 076
Total Général	1 325	1 011	1 638	1 464	852	327	499	115	1 742	245	9 218

NB : Ce tableau ne prend pas en compte les effectifs du personnel des structures centrales et des services personnalisés du Ministère de la Santé.

Tableau V : Ratio personnel du Ministère de la Santé

Régions	1 Médecin/ hbts	1 Sage-femme / hbts	1 Inf-assist. Médical / hbts
Kayes	20 283	53 878	5 116
Koulikoro	23 761	38 108	4 400
Sikasso	16 448	65 335	4 830
Ségou	18 722	36 152	4 009
Mopti	23 782	54 468	6 096
Tombouctou	19 826	54 072	2 219
Gao	11 573	26 550	1 980
Kidal	4 102	17 776	936
District Bamako	10 805	5 264	2 715
Ratio moyen des Régions	17 292	22 826	3 895
Ratio moyen du MALI	8 646	11 413	1 947

On note une amélioration du ratio médecin population 1/8 646 en 2008 par rapport à 2007 qui était de 1/10 389. Cela pourrait s'expliquer par le recrutement qui a eu lieu en 2008. Ainsi, au niveau du pays la norme de l'OMS (1/10 000) a été dépassée. Néanmoins on observe une grande disparité entre les régions, 1 / 4 102 pour Kidal et 1 / 23 782 pour la région de Mopti, qui pourrait s'expliquer entre autre par l'instabilité du personnel.

Concernant les sages femmes nous avons enregistré une amélioration du ratio national passant de 1/21 615 hbts en 2007 à 1/11 413 hbts en 2008. La norme de l'OMS n'a pas été atteinte soit une sage femme pour 5 000 habitants. Ce ratio varie de 1/5 264 pour le District de Bamako à 1/65 335 pour la région de Sikasso. Il faut signaler l'amélioration du ratio de 2007 à 2008 pour les régions de Ségou, Tombouctou, Kidal. Tout comme l'année dernière le plus grand nombre de sages femmes se retrouve à Bamako. A l'échelle du pays nous constatons une mauvaise répartition des sages femmes (50 % est à Bamako).

Le ratio national du personnel infirmier a été de 1/1 947 en 2008 contre 1/3 365 en 2007. Nous avons atteint la norme de l'OMS qui est d'un infirmier pour 5 000 habitants. Il varie de 1/936 pour la région de

Kidal à 1/6 096 pour la région de Mopti. On note une amélioration du ratio dans les régions de Koulikoro, Tombouctou, Gao, Kidal et le district de Bamako.

V. INFRASTRUCTURES SANITAIRES

Tableau VI: Extension des CSCOM fonctionnels par région et par an jusqu'au 31 décembre 2008

REGION	1989	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	TOTAL
Kayes			2	3	8	9	11	10	12	8	15	10	6	14	7	14	12	15	156
Koulikoro				3	12	12	14	11	13	3	7	7	3	3	15	4	13	0	120
Sikasso				3	21	31	9	16	26	4	23	4	5	1	9	0	1	3	156
Ségou			3	15	15	11	8	15	7	11	9	14	15	3	10	15	8	4	163
Mopti			1	10	9	18	16	14	3	3	2	7	10	9	7	0	5	4	118
Tombouctou									15	3	3	4	6	4	6	10	0	2	53
Gao								1	10	14	4	2	6	2	1	2	6	0	48
Bamako	1	3	1	9	11	4	8	4	2	2	0	3	2	0	2	0	0	0	52
Kidal											4	1	0	1	1	0	0	0	7
Total	1	3	7	43	78	85	66	71	88	48	67	52	53	37	58	45	45	28	873

Sur les 28 nouvelles créations de CSCOM en 2008, 15 sont de la région de Kayes, soit environ 54%. Ainsi la couverture PMA dans un rayon de 5 Km de la région de Kayes est passée de 49 à 51%. Selon les PDSC, nous avons atteint 873/1070 soit un taux de réalisation de 82%.

Tableau VII : Situation des CSCOM créés par région selon les prévisions PDSC, Mali
(1^{er} janvier 2008 au 31 décembre 2008).

Régions	Prévisions PDSC	Réalisation	Tx réalisation
Kayes	183	156	85
Koulikoro	167	120	72
Sikasso	186	156	84
Ségou	167	163	98
Mopti	128	118	92
Tombouctou	77	53	69
Gao	93	48	52
Kidal	13	7	54
Bamako	56	52	93
TOTAL	1 070	873	82

Tableau VIII : Cercles/zones sanitaires ayant organisés la référence évacuation en 2008

REGION	Cercle/Zones sanitaires	Total 2007	Total 2008
Kayes	Bafoulabé, Diema, Kayes, Kita, Nioro, Yélimane, Kéniéba	7/7	7/7
Koulikoro	Banamba, Dioila, Fana, Kangaba, Kolokani, Koulikoro, Ouelessebougou, Nara, Kati.	9/9	9/9
Sikasso	Bougouni, Kadiolo Kolondieba, Koutiala, Selingue, Sikasso, Yanfolila, Yorosso	8/8	8/8
Ségou	Baraoueli, Bla, Macina, Niono, San, Tominian, Markala, Ségou	8/8	8/8
Mopti	Bandiagara, Bankass, Djenne, Douentza, Koro, Tenenkou, Mopti, Youwarou	8/8	8/8
Tombouctou	Tombouctou, Diré, Goundam, Niafunké, Gourma Rharous	5/5	5/5
Gao	Bourem, Gao, Ansongo, Ménaka	4/4	4/4
Bamako	Commune1, Commune4, Commune5, Commune6, Commune 2, Commune 3	6/6	6/6
Kidal	Kidal, Tessalit, Abeibara, Tin Essako.	2/4	4/4
TOTAL MALI		57/59	59/59

Le processus de renforcement de l'organisation de la référence évacuation se poursuit en vue d'améliorer la prise en charge des urgences obstétricales des structures de première référence. Aussi le nombre de districts sanitaires ayant organisé le système de référence /évacuation avec partage de coûts est passé de 57 en 2007 à 59 en 2008 soit 100%.

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

Il existe des insuffisances par rapport au paiement de la quote part de chaque intervenant notamment celle des collectivités décentralisées (Mairies, Conseil de cercle).

Une des explications du faible recouvrement se trouve dans la non application des termes de la convention d'assistance mutuelle (par la méconnaissance de son contenu).

Tableau IX : Couverture PMA 2 008

CERCLE	Population	Population à 5Km	% POP à 5Km	Population à 15Km Centre Fixe	% POP à 15Km Centre Fixe	Population couverte à 15Km et +	% POP Totale Couverte
KAYES	414 530	177 087	43	272 188	66	272 188	66
BAFOULABE	201 771	84 908	42	137 264	68	139 784	69
DIEMA	175 470	110 653	63	151 164	86	155 913	89
KENIEBA	190 340	79 420	42	118 342	62	123 204	65
KITA	375 148	165 143	44	249 453	66	262 642	70
NIORO	209 753	126 883	60	184 509	88	186 735	89
YELIMANE	157 070	134 084	85	149 630	95	151 440	96
KAYES	1 724 082	878 178	51	1 262 551	73	1 504 504	87
KOULIKORO	178 712	83 593	47	163 123	91	166 999	93
BANAMBA	176 539	96 074	54	140 547	80	140 547	80
DIOILA	218 088	110 842	51	182 454	84	182 454	84
KANGABA	93 846	59 612	64	85 501	91	89 692	96
KATI	612 210	363 343	59	465 540	76	472 531	77
KOLOKANI	212 507	72 913	34	156 594	74	156 594	74
NARA	181 544	39 330	22	97 419	54	101 557	56
FANA	204 275	71 596	35	134 481	66	134 481	66
OUELESSEBOUG	142 004	89 412	63	133 380	94	135 300	95
KOULIKORO	2 019 725	986 716	49	1 559 039	77	1 704 870	84
SIKASSO	673 060	409 067	61	521 428	77	521 428	77
BOUGOUNI	405 462	260 644	64	270 579	67	270 579	67
KADIOLO	173 107	77 668	45	152 573	88	159 475	92
KOLON DIEBA	190 701	66 883	35	182 141	96	183 896	96
KOUTIALA	494 131	298 091	60	409 248	83	409 248	83
YANFOLILA	136 327	68 097	50	115 702	85	115 702	85
YOROSSO	193 835	136 911	71	158 684	82	163 623	84
SELINGUE	85 436	73 780	86	74 596	87	75 832	89
SIKASSO	2 352 059	1 391 143	59	1 884 951	80	2 148 643	91
SEGOU	424 178	227 892	54	323 779	76	337 189	79
BAROUELI	199 201	115 963	58	192 666	97	198 079	99
BLA	277 470	136 584	49	250 733	90	253 483	91
MACINA	196 160	100 358	51	180 063	92	180 063	92
NIONO	308 334	236 846	77	288 652	94	288 652	94
SAN	307 324	174 672	57	302 533	98	302 533	98
TOMINIAN	208 093	72 520	35	190 822	92	193 332	93

CERCLE	Population	Population à 5Km	% POP à 5Km	Population à 15Km Centre Fixe	% POP à 15Km Centre Fixe	Population couverte à 15Km et +	% POP Totale Couverte
MARKALA	176 070	100 352	57	154 588	88	154 588	88
SEGOU	2 096 830	1 165 188	56	1 883 837	90	2 018 582	96
MOPTI	269 231	188 064	70	219 085	81	219 194	81
BANDIAGARA	278 932	107 824	39	201 751	72	214 084	77
BANKASS	260 625	99 729	38	170 944	66	170 944	66
DJENNE	180 257	118 359	66	152 418	85	159 192	88
DOUMENTZA	147 673	64 919	44	120 849	82	137 115	93
KORO	328 288	108 136	33	235 933	72	242 731	74
TENENKOU	134 356	72 108	54	112 353	84	117 634	88
YOUWAROU	89 147	21 573	24	51 309	58	59 830	67
MOPTI	1 688 509	780 713	46	1 264 642	75	1 527 516	90
TOMBOUCTOU	90 849	55 231	61	68 104	75	68 104	75
DIRE	104 818	33 135	32	29 835	28	30 703	29
GOUNDAM	162 187	59 603	37	108 751	67	108 751	67
GOURMA-	84 182	21 276	25	32 400	38	32 400	38
NIAFUNKE	152 754	65 042	43	75 807	50	76 568	50
TOMBOUCTOU	594 790	234 288	39	314 896	53	430 743	72
GAO	192 181	124 045	65	137 144	71	138 297	72
ANSONGO	92 168	49 903	54	66 411	72	67 607	73
BOUREM	86 402	57 584	67	64 949	75	65 700	76
MENAKA	80 600	23 649	29	28 116	35	28 116	35
GAO	451 351	255 180	57	296 620	66	350 139	78
COMMUNE1	304 169	303 133	100	303 133	100	303 133	100
COMMUNE2	147 195	145 082	99	145 082	99	145 082	99
COMMUNE3	99 355	99 529	100	99 529	100	99 529	100
COMMUNE4	244 966	245 505	100	245 505	100	245 505	100
COMMUNE5	305 282	304 680	100	304 680	100	304 680	100
COMMUNE6	541 398	536 095	99	529 531	98	529 531	98
BAMAKO	1 642 365	1 634 024	99	1 627 460	99	1 627 460	99
KIDAL	21 771	7 742	36	8 188	38	8 188	38
ABEIBARA	9 814	0	0	0	0	0	0
TESSALIT	17 225	8 748	51	11 384	66	11 384	66
TIN-ESSAKO	4 519	0	0	0	0	414	9
KIDAL	53 329	16 490	31	19 572	37	38 677	73
Total Mali	12 623 040	7 341 919	58	10 113 568	80	11 351 133	90

Tableau X : Evolution de l'accessibilité des populations (dans les rayons de 5km et 15 km) aux CSCOM de 2003 à 2008.

Années	Taux d'accessibilité dans un rayon de 5 Km	Taux d'accessibilité dans un rayon de 15 Km
2003	46	69
2004	47	71
2005	50	75
2006	51	76
2007	58	79
2008	58	80

La moyenne nationale en PMA dans un rayon de 5 Km est restée stationnaire entre 2007 et 2008 à 58% et ce malgré la création de 26 nouveaux CSCOM. Cela s'expliquerait surtout par la création de la majorité des centres dans des aires déjà fonctionnelles (Diokeli l'aire Bamafélé dans le cercle de Bafoulabé). L'objectif national de 54% a été cependant dépassé depuis 2007.

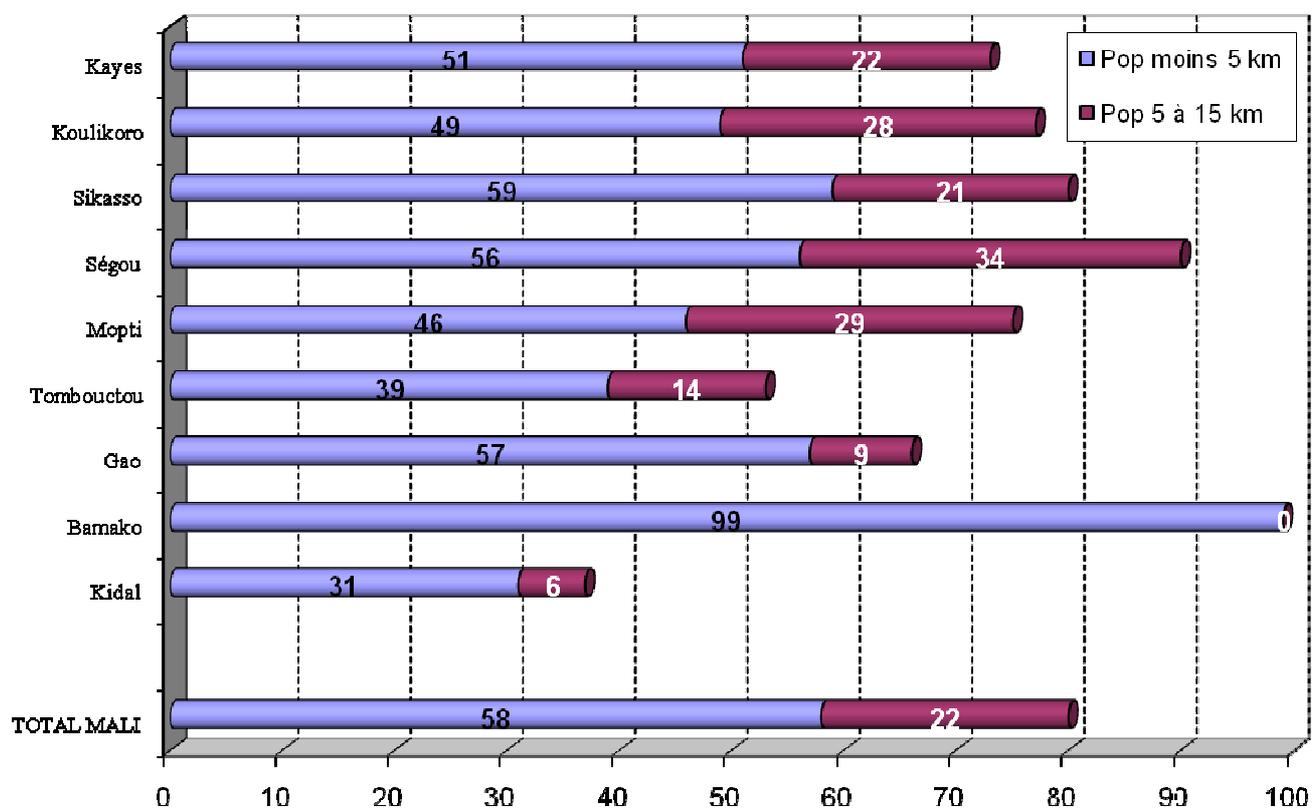
Elle varie de 31% pour la région Kidal à 99% pour le District de Bamako. Les couvertures considérées faibles (moins de 40%) ont été observées dans les districts de Kolokani (34%), Nara (22%) et Fana (35%); région de Koulikoro; Kolondiéba (35%); région de Sikasso; Tominian (35%); région de Ségou; Bankass (38%); Bandiagara (39%), Koro (33%) et Youwarou (24%) région de Mopti; Diré (32%); Goundam (37%) et Gourma Rharous (25%) région de Tombouctou; Menaka (29%) région de Gao; Kidal (36%) région de Kidal.

Il faut noter que dans la région de Kidal, les districts de Abeibara et Tin-Essako sont en retard dans la mise en œuvre de la politique sectorielle de santé. En 2007 les couvertures de moins de 40%, ont été enregistrées dans ces mêmes districts.

Dans un rayon de 15 Km la couverture nationale moyenne est passée de 79% en 2007 à 80% en 2008. Les moyennes régionales varient de 37% à Kidal à 99% pour le District de Bamako.

Il faut noter que dans la région de Kidal, la dispersion et la mobilité des populations rend difficile l'amélioration de l'accès des populations dans un rayon de 5Km à travers la construction de CSCOM.

Graphique 1 : Accessibilité géographique aux CSCOM et CS en fin 2008



VI. INDICATEURS DE RESULTATS

VI. ACTIVITES DU PEV (enfants de 0 - 11mois)

Tableau XI : Activités du PEV doses administrées et taux par antigène et par cercle

Du 01-janv-08 au 31-déc-08

CERCLE	Pop. Enfants < 1 an	Doses BCG	Taux BCG	Doses VAR	Taux VAR	Dose HiB1	Taux HiB1	Dose HiB3	Taux HiB3
KAYES	16 581	17 322	104	15 005	90	17 906	108	14 801	89
BAFOULABE	8 071	8 843	110	7 379	91	10 168	126	8 475	105
DIEMA	7 019	8 893	127	6 931	99	9 035	129	7 184	102
KENIEBA	7 614	7 048	93	4 237	56	7 027	92	4 975	65
KITA	15 006	17 839	119	12 921	86	18 346	122	12 618	84
NIORO	8 390	8 521	102	6 413	76	9 023	108	7 886	94
YELIMANE	6 283	6 488	103	5 084	81	7 762	124	5 904	94
KAYES	68 963	74 954	109	57 970	84	79 267	115	61 843	90
KOULIKORO	7 148	8 200	115	7 192	101	7 856	110	7 137	100
BANAMBA	7 062	8 149	115	7 243	103	8 208	116	6 911	98
DIOILA	8 724	10 041	115	9 120	105	10 016	115	8 539	98
KANGABA	3 754	4 234	113	3 680	98	4 786	127	4 080	109
KATI	24 488	25 073	102	21 276	87	25 937	106	22 210	91
KOLOKANI	8 500	8 452	99	7 431	87	8 465	100	6 943	82
NARA	7 262	7 161	99	5 651	78	7 717	106	4 971	68
FANA	8 171	8 548	105	7 414	91	8 980	110	6 920	85
OUELESSEBOUG	5 680	6 288	111	5 371	95	6 700	118	5 783	102
KOULIKORO	80 789	86 146	107	74 378	92	88 665	110	73 494	91
SIKASSO	26 922	27 927	104	23 769	88	27 983	104	25 365	94
BOUGOUNI	16 218	18 779	116	15 595	96	19 967	123	15 880	98
KADIOLO	6 924	8 368	121	6 644	96	8 395	121	7 745	112
KOLONDIÉBA	7 628	8 835	116	6 949	91	7 145	94	5 820	76
KOUTIALA	19 765	27 016	137	24 332	123	28 678	145	25 599	130
YANFOLILA	5 453	7 966	146	6 551	120	8 723	160	5 881	108
YOROSSO	7 753	10 428	134	8 597	111	10 692	138	8 253	106
SELINGUE	3 417	3 615	106	2 950	86	3 429	100	2 954	86
SIKASSO	94 082	112 934	120	95 387	101	115 012	122	97 497	104
SEGOU	16 967	22 714	134	16 063	95	20 272	119	18 509	109
BAROUELI	7 968	9 373	118	7 738	97	9 382	118	8 195	103

CERCLE	Pop. Enfants	Doses	Taux	Doses	Taux	Dose	Taux	Dose	Taux
	< 1 an	BCG	BCG	VAR	VAR	HiB1	HiB1	HiB3	HiB3
BLA	11 099	15 919	143	12 991	117	14 389	130	13 916	125
MACINA	7 846	10 903	139	9 600	122	10 627	135	9 860	126
NIONO	12 333	14 077	114	11 810	96	14 520	118	13 001	105
SAN	12 293	15 999	130	13 879	113	16 756	136	15 062	123
TOMINIAN	8 324	8 113	97	7 160	86	8 334	100	7 423	89
MARKALA	7 043	8 590	122	6 566	93	7 656	109	7 278	103
SEGOU	83 873	105 688	126	85 807	102	101 936	122	93 244	111
MOPTI	10 769	9 611	89	8 008	74	9 265	86	7 881	73
BANDIAGARA	11 157	11 422	102	10 434	94	12 001	108	8 953	80
BANKASS	10 425	10 411	100	10 422	100	11 978	115	9 659	93
DJENNE	7 210	8 703	121	7 065	98	8 490	118	6 582	91
DOUMENTZA	5 907	8 698	147	6 702	113	9 010	153	6 870	116
KORO	13 132	12 507	95	12 238	93	13 527	103	11 910	91
TENENKOU	5 374	7 772	145	5 596	104	7 793	145	5 857	109
YOUWAROU	3 566	4 194	118	3 206	90	4 212	118	3 711	104
MOPTI	67 540	73 318	109	63 671	94	76 276	113	61 423	91
TOMBOUCTOU	3 634	4 156	114	3 286	90	3 952	109	3 443	95
DIRE	4 193	3 349	80	2 094	50	3 012	72	2 096	50
GOUNDAM	6 487	3 384	52	2 034	31	3 256	50	2 032	31
GOURMA-	3 367	3 149	94	2 538	75	2 832	84	2 135	63
NIAFUNKE	6 110	6 043	99	4 129	68	5 804	95	4 117	67
TOMBOUCTOU	23 792	20 081	84	14 081	59	18 856	79	13 823	58
GAO	7 687	9 473	123	7 858	102	9 291	121	8 490	110
ANSONGO	3 687	3 719	101	3 670	100	3 543	96	3 460	94
BOUREM	3 456	3 237	94	2 727	79	3 291	95	2 738	79
MENAKA	3 224	3 041	94	1 970	61	3 175	98	1 510	47
GAO	18 054	19 470	108	16 225	90	19 300	107	16 198	90
COMMUNE1	12 167	11 910	98	10 708	88	14 776	121	14 329	118
COMMUNE2	5 888	6 648	113	5 304	90	5 854	99	5 318	90
COMMUNE3	3 974	4 338	109	4 024	101	3 998	101	3 636	91
COMMUNE4	9 799	11 212	114	9 688	99	9 870	101	9 899	101
COMMUNE5	12 211	13 670	112	11 098	91	14 012	115	12 251	100
COMMUNE6	21 656	14 117	65	10 867	50	15 309	71	13 296	61

CERCLE	Pop. Enfants	Doses	Taux	Doses	Taux	Dose	Taux	Dose	Taux
	< 1 an	BCG	BCG	VAR	VAR	HiB1	HiB1	HiB3	HiB3
BAMAKO	65 695	61 895	94	51 689	79	63 819	97	58 729	89
KIDAL	871	666	76	556	64	557	64	442	51
ABEIBARA	393	270	69	254	65	302	77	207	53
TESSALIT	689	577	84	388	56	403	58	91	13
TIN-ESSAKO	181	130	72	104	58	69	38	86	48
KIDAL	2 133	1 643	77	1 302	61	1 331	62	826	39
Total MALI	504 922	556 129	110	460 510	91	564 462	112	477 077	94

La couverture vaccinale en Penta 3 est restée stationnaire à 94% entre 2007 et 2008. L'objectif du PRODESS II prolongé > ou = 90% est atteint. La moyenne régionale varie de 39% dans la région de Kidal à 111% à Ségou.

Les couvertures considérées faibles moins de 70% ont été enregistrées dans les districts sanitaires de Kéniéba (65%) région de Kayes ; Nara (68%) région de Koulikoro ; Diré (50%), Goundam (31%), Gourma (63%) et Niafunké (67%) région de Tombouctou ; Ménaka (47%) région de Gao ; Commune VI (61%) District de Bamako ; tous les districts de Kidal. La couverture enregistrée à Téssalit (13%) est inquiétante. Ceci s'expliquerait par la perturbation de la sécurité qui influe sur la mise en œuvre des activités. Des dispositions urgentes doivent être prises dans la région de Kidal afin d'augmenter les taux de couvertures.

Quand au VAR, la moyenne nationale est passée de 89 en 2007 à 91 en 2008. La moyenne régionale pendant la même période varie de 59% à Tombouctou à 102 dans la région de Ségou. Les couvertures de moins de 80% ont été notifiées dans les districts sanitaires de Kéniéba (56%) région de Kayes ; Diré (50%), Goundam (31%) et Niafunké (68%) région de Tombouctou ; Ménaka (61%) région de Gao ; Commune VI (50%) district de Bamako et tous les districts de la région de Kidal.

Ces faibles taux s'expliqueraient en partie par l'insuffisance de la stratégie avancée et des équipes mobiles. Pour les cas particuliers des régions du Nord, en plus des raisons ci-dessus citées, s'ajoute l'insécurité.

La moyenne nationale en BCG est supérieure à 100% tout comme celle de 2007. La plus faible couverture a été enregistrée dans la région de Kidal soit 77%.

Les couvertures de plus de 100% observées pourraient s'expliquer par la non maîtrise de la population cible surtout. Nous pensons que ce problème sera résolu avec le RGPH de 2009.

Graphique 2 : PEV (Enfants de 0 à 11 mois) taux d'achèvement du Penta

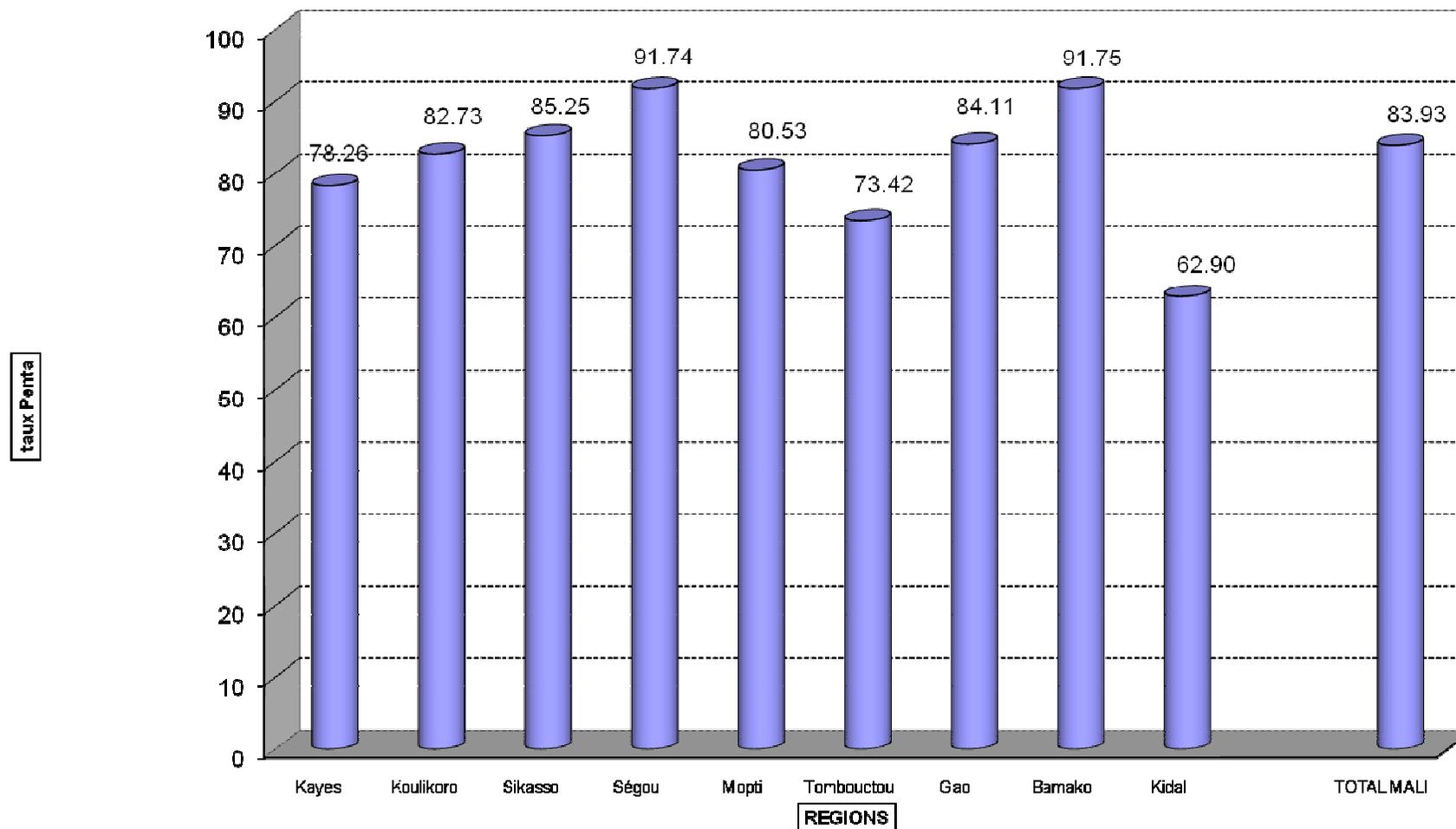


Tableau XII : Suivi enfants sains: consultations et taux par cercle

CERCLE	Population Enfants Enfants		Enfants de 0 à 11 mois			Enfants de 12 à 59 mois		
	0 11 mois	12 - 59 mois	Nombre Nouveau Consultant	Nombre total Consultant	Taux NC 0-11 mois	Nombre Nouveau Consultant	Nombre total Consultant	Taux NC 12-59m
KAYES	16 581	58 200	13 844	27 346	83,49	6 241	10 336	10,72
BAFOULABE	8 071	28 329	2 737	5 175	33,91	706	1 672	2,49
DIEMA	7 019	24 636	953	1 480	13,58	1 652	5 933	6,71
KENIEBA	7 614	26 724	3 160	5 360	41,50	716	1 015	2,68
KITA	15 006	52 671	9 901	17 258	65,98	3 187	6 416	6,05
NIORO	8 390	29 449	6 293	15 020	75,00	4 299	7 433	14,60
YELIMANE	6 283	22 053	1 828	2 670	29,10	359	1 051	1,63
KAYES	68 963	242 061	38 716	74 309	56,14	17 160	33 856	7,09
KOULIKORO	7 148	25 091	4 219	10 557	59,02	163	2 080	0,65
BANAMBA	7 062	24 786	5 186	13 555	73,44	0	0	0,00
DIOILA	8 724	30 620	7 726	22 995	88,57	1 052	3 762	3,44
KANGABA	3 754	13 176	2 807	5 176	74,78	398	706	3,02
KATI	24 488	85 954	17 005	44 305	69,44	1 510	3 818	1,76
KOLOKANI	8 500	29 836	4 922	16 021	57,90	41	1 329	0,14
NARA	7 262	25 489	2 369	4 496	32,62	1 830	2 947	7,18
FANA	8 171	28 680	8 188	12 744	100,21	106	1 700	0,37
OUESSEBOUGOU	5 680	19 937	3 816	8 110	67,18	516	884	2,59
KOULIKORO	80 789	283 569	56 238	137 959	69,61	5 616	17 226	1,98
SIKASSO	26 922	94 498	13 506	35 884	50,17	1 489	5 377	1,58

CERCLE	Population Enfants Enfants		Enfants de 0 à 11 mois			Enfants de 12 à 59 mois		
	0 11 mois	12 - 59 mois	Nombre Nouveau Consultant	Nombre total Consultant	Taux NC 0-11 mois	Nombre Nouveau Consultant	Nombre total Consultant	Taux NC 12-59m
BOUGOUNI	16 218	56 927	6 945	11 038	42,82	5 152	9 070	9,05
KADIOLO	6 924	24 304	6 012	25 457	86,82	3 539	14 782	14,56
KOLONDIÉBA	7 628	26 774	6 798	15 900	89,12	3 212	6 535	12,00
KOUTIALA	19 765	69 376	20 203	48 274	102,21	5 333	13 626	7,69
YANFOLILA	5 453	19 140	4 288	6 147	78,63	1 181	1 851	6,17
YOROSSO	7 753	27 214	3 375	7 397	43,53	155	257	0,57
SELINGUE	3 417	11 995	1 107	1 450	32,39	316	687	2,63
SIKASSO	94 082	330 229	62 234	151 547	66,15	20 377	52 185	6,17
SEGOU	16 967	59 555	16 759	40 757	98,77	1 244	1 816	2,09
BAROUELI	7 968	27 968	6 519	23 411	81,81	319	2 144	1,14
BLA	11 099	38 957	11 791	28 089	106,24	304	5 296	0,78
MACINA	7 846	27 541	7 952	24 938	101,35	933	3 452	3,39
NIONO	12 333	43 290	11 717	36 718	95,00	1 323	4 377	3,06
SAN	12 293	43 148	12 414	37 269	100,98	0	0	0,00
TOMINIAN	8 324	29 216	7 559	22 716	90,81	1 011	1 651	3,46
MARKALA	7 043	24 720	6 660	14 327	94,56	746	744	3,02
SEGOU	83 873	294 395	81 371	228 225	97,02	5 880	19 480	2,00
MOPTI	10 769	37 800	8 935	30 065	82,97	0	135	0,00
BANDIAGARA	11 157	39 162	10 023	33 240	89,83	339	2 190	0,87
BANKASS	10 425	36 592	9 996	28 619	95,88	817	34	2,23
DJENNE	7 210	25 308	6 862	18 708	95,17	575	1 073	2,27
DOUENTZA	5 907	20 733	3 206	5 971	54,28	2 414	4 621	11,64

CERCLE	Population Enfants Enfants		Enfants de 0 à 11 mois			Enfants de 12 à 59 mois		
	0 11 mois	12 - 59 mois	Nombre Nouveau Consultant	Nombre total Consultant	Taux NC 0-11 mois	Nombre Nouveau Consultant	Nombre total Consultant	Taux NC 12-59m
KORO	13 132	46 092	7 502	19 890	57,13	1 852	3 933	4,02
TENENKOU	5 374	18 864	2 710	5 105	50,43	1 222	1 065	6,48
YOUWAROU	3 566	12 516	1 533	1 900	42,99	97	275	0,77
MOPTI	67 540	237 067	50 767	143 498	75,17	7 316	13 326	3,09
TOMBOUCTOU	3 634	12 755	2 720	5 261	74,85	1 138	2 965	8,92
DIRE	4 193	14 716	1 690	2 900	40,31	1 241	3 719	8,43
GOUNDAM	6 487	22 771	1 367	2 447	21,07	0	1 069	0,00
GOURMA-RHAROUS	3 367	11 819	2 980	4 135	88,50	1 636	3 299	13,84
NIAFUNKE	6 110	21 447	3 356	4 386	54,92	3 139	54 955	14,64
TOMBOUCTOU	23 792	83 509	12 113	19 129	50,91	7 154	66 007	8,57
GAO	7 687	26 982	5 697	13 020	74,11	8 372	19 931	31,03
ANSONGO	3 687	12 940	1 663	2 391	45,11	1 578	3 510	12,19
BOUREM	3 456	12 131	1 394	2 145	40,33	4 472	8 622	36,86
MENAKA	3 224	11 316	1 281	1 570	39,73	265	301	2,34
GAO	18 054	63 370	10 035	19 126	55,58	14 687	32 364	23,18
COMMUNE1	12 167	42 705	11 800	36 145	96,99	392	1 245	0,92
COMMUNE2	5 888	20 666	4 952	21 357	84,11	108	434	0,52
COMMUNE3	3 974	13 949	3 875	18 128	97,50	169	710	1,21
COMMUNE4	9 799	34 393	7 657	24 764	78,14	72	958	0,21
COMMUNE5	12 211	42 862	12 058	23 784	98,74	849	1 689	1,98
COMMUNE6	21 656	76 012	9 529	20 811	44,00	175	1 959	0,23
BAMAKO	65 695	230 588	49 871	144 989	75,91	1 765	6 995	0,77

CERCLE	Population Enfants Enfants		Enfants de 0 à 11 mois			Enfants de 12 à 59 mois		
	0 11 mois	12 - 59 mois	Nombre Nouveau Consultant	Nombre total Consultant	Taux NC 0-11 mois	Nombre Nouveau Consultant	Nombre total Consultant	Taux NC 12-59m
KIDAL	871	3 057	592	3 067	67,98	37	321	1,21
ABEIBARA	393	1 378	198	467	50,44	202	293	14,66
TESSALIT	689	2 418	405	904	58,78	364	968	15,05
TIN-ESSAKO	181	634	0	0	0,00	0	0	0,00
KIDAL	2 133	7 487	1 195	4 438	56,02	603	1 582	8,05
PAYS	504 922	1 772 275	362 540	923 220	71,80	80 558	243 021	4,55

La moyenne nationale de la consultation des enfants sains de 0 à 11 mois est resté presque stationnaire (71,80%) 2008 contre (72,52%) 2007 Cette moyenne varie de 97,02% pour la région de Ségou à 50,91% pour la région de Tombouctou.

La performance de la région de Ségou est due à l'intégration des services (CPN, CPI, Vaccination) lors de la stratégie avancée et l'implication des relais communautaires.

Concernant les enfants de 12 à 59 mois cette moyenne est de 4,55% en 2008 contre 4,51% en 2007. La consultation enfants sains reste timide pour cette tranche d'âge. Cela s'explique par la non perception de l'importance de la CPI par les parents due à une insuffisance dans la qualité des services offerts (communication inter personnelle, suivi nutritionnel et la prise en charge en cas de maladie).

Pour améliorer le suivi des enfants sains de 12 à 59 mois, les structures doivent développer d'autres stratégies locales.

Tableau XIII : Vaccination des femmes en âge de procréer par cercle

CERCLE	Pop. Femme Enceinte	Pop. Femme non Enceinte	VAT1 FE	Taux FE	VAT2+ Rap FE	Taux FE	VAT1 FNE	Taux FNE	VAT2+ Rap FNE	Taux FNE
KAYES	20 727	97 415	17 489	84	15 339	74	3 293	3	3 591	4
BAFOULABE	10 089	47 416	5 097	51	8 977	89	1 362	3	3 915	8
DIEMA	8 774	41 235	5 109	58	6 723	77	1 323	3	3 596	9
KENIEBA	9 517	44 730	6 466	68	4 104	43	3 191	7	5 545	12
KITA	18 757	88 160	7 635	41	10 515	56	1 208	1	5 910	7
NIORO	10 488	49 292	4 933	47	7 370	70	716	1	1 492	3
YELIMANE	7 854	36 911	5 685	72	5 858	75	22	0	192	1
KAYES	86 204	405 159	52 414	61	58 886	68	11 115	3	24 241	6
KOULIKORO	8 936	41 997	4 435	50	4 829	54	25	0	84	0
BANAMBA	8 827	41 487	2 430	28	5 511	62	75	0	502	1
DIOILA	10 904	51 251	4 419	41	4 138	38	224	0	1 262	2
KANGABA	4 692	22 054	3 876	83	2 956	63	333	2	547	2
KATI	30 611	143 869	11 915	39	21 085	69	872	1	4 091	3
KOLOKANI	10 625	49 939	3 183	30	4 823	45	63	0	169	0
NARA	9 077	42 663	3 049	34	3 582	39	2 228	5	5 658	13
FANA	10 214	48 005	4 309	42	6 801	67	364	1	2 248	5
OUELESSEBOUGOU	7 100	33 371	2 661	37	4 815	68	194	1	488	1
KOULIKORO	100 986	474 635	40 277	40	58 540	58	4 378	1	15 049	3
SIKASSO	33 653	158 169	8 514	25	21 625	64	339	0	2 341	1
BOUGOUNI	20 273	95 284	9 912	49	10 209	50	1 950	2	4 883	5
KADIOLO	8 655	40 680	4 118	48	10 076	116	539	1	1 143	3
KOLON DIEBA	9 535	44 815	2 020	21	3 788	40	16	0	149	0
KOUTIALA	24 707	116 121	13 532	55	17 819	72	2 099	2	4 424	4
YANFOLILA	6 816	32 037	3 588	53	3 276	48	792	2	1 169	4
YOROSSO	9 692	45 551	5 065	52	6 487	67	2 132	5	3 694	8
SELINGUE	4 272	20 077	722	17	2 092	49	156	1	1 076	5
SIKASSO	117 603	552 734	47 471	40	75 372	64	8 023	1	18 879	3
SEGOU	21 209	99 682	11 969	56	13 575	64	774	1	2 547	3

CERCLE	Pop. Femme Enceinte	Pop. Femme non Enceinte	VAT1 FE	Taux FE	VAT2+ Rap FE	Taux FE	VAT1 FNE	Taux FNE	VAT2+ Rap FNE	Taux FNE
BAROUELI	9 960	46 812	2 393	24	6 345	64	138	0	183	0
BLA	13 874	65 205	6 369	46	9 804	71	207	0	932	1
MACINA	9 808	46 098	4 258	43	8 823	90	202	0	950	2
NIONO	15 417	72 458	4 360	28	8 350	54	24	0	113	0
SAN	15 366	72 221	8 990	59	11 394	74	1 095	2	3 346	5
TOMINIAN	10 405	48 902	2 387	23	5 178	50	55	0	199	0
MARKALA	8 804	41 376	4 252	48	6 200	70	505	1	3 306	8
SEGOU	104 842	492 755	44 978	43	69 669	66	3 000	1	11 576	2
MOPTI	13 462	63 269	6 835	51	11 517	86	633	1	847	1
BANDIAGARA	13 947	65 549	3 738	27	7 219	52	635	1	1 183	2
BANKASS	13 031	61 247	4 366	34	6 854	53	0	0	27	0
DJENNE	9 013	42 360	2 062	23	8 210	91	18	0	4	0
DOUMENTZA	7 384	34 703	2 778	38	6 519	88	317	1	513	1
KORO	16 414	77 148	4 819	29	12 574	77	58	0	329	0
TENENKOU	6 718	31 574	4 368	65	5 337	79	448	1	681	2
YOUWAROU	4 457	20 950	1 683	38	1 977	44	30	0	16	0
MOPTI	84 425	396 800	30 649	36	60 207	71	2 139	1	3 600	1
TOMBOUCTOU	4 542	21 350	3 060	67	2 749	61	746	3	891	4
DIRE	5 241	24 632	883	17	1 865	36	366	1	1 306	5
GOUNDAM	8 109	38 114	1 840	23	1 988	25	164	0	299	1
GOURMA-RHAROUS	4 209	19 783	2 019	48	2 860	68	777	4	1 862	9
NIAFUNKE	7 638	35 897	3 127	41	5 458	71	504	1	1 087	3
TOMBOUCTOU	29 740	139 776	10 929	37	14 920	50	2 557	2	5 445	4
GAO	9 609	45 163	2 286	24	4 877	51	477	1	1 694	4
ANSONGO	4 608	21 659	9 302	202	2 371	51	4 143	19	5 015	23
BOUREM	4 320	20 304	2 183	51	3 135	73	2 084	10	3 192	16
MENAKA	4 030	18 941	2 047	51	1 656	41	3 122	16	2 175	11
GAO	22 568	106 067	15 818	70	12 039	53	9 826	9	12 076	11
COMMUNE1	15 208	71 480	7 053	46	13 951	92	1 417	2	2 944	4
COMMUNE2	7 360	34 591	7 325	100	7 137	97	670	2	1 393	4
COMMUNE3	4 968	23 348	3 416	69	4 827	97	449	2	1 141	5
COMMUNE4	12 248	57 567	5 714	47	10 170	83	205	0	592	1

CERCLE	Pop. Femme Enceinte	Pop. Femme non Enceinte	VAT1 FE	Taux FE	VAT2+ Rap FE	Taux FE	VAT1 FNE	Taux FNE	VAT2+ Rap FNE	Taux FNE
COMMUNE5	15 264	71 741	9 053	59	11 576	76	509	1	789	1
COMMUNE6	27 070	127 229	3 767	14	5 976	22	89	0	212	0
BAMAKO	82 118	385 956	36 328	44	53 637	65	3 339	1	7 071	2
KIDAL	1 089	5 116	531	49	634	58	423	8	478	9
ABEIBARA	491	2 306	189	39	163	33	20	1	40	2
TESSALIT	861	4 048	225	26	224	26	387	10	436	11
TIN-ESSAKO	226	1 062	54	24	51	23	0	0	0	0
KIDAL	2 666	12 532	999	37	1 072	40	830	7	954	8
Total MALI	631 152	2 966 414	279 863	44	404 342	64	45 207	2	98 891	3

La couverture nationale en VAT2 + R FE évolue favorablement depuis 2006. Elle est passée de 55% en 2006 à 62% en 2007 et 64% en 2008. La couverture régionale varie de 71% à Mopti à 50% dans la région de Tombouctou. Les couvertures considérées basses (moins de 50%) ont été observées dans les districts de Kéniéba (43%) région de Kayes ; Kolokani (45%), Dioila (38%) et Nara (39%) région de Koulikoro ; Kolondiéba (40%) région de Sikasso ; Diré (36%), Goundam (25%) région de Tombouctou ; Ménaka (41%) région de Gao ; Commune VI 22% du district de Bamako ; Abeibara (33%), Tin Essako (23%) et Tessalit (26%) région de Kidal.

Tableau XIV : couvertures vaccinales chez les enfants de 0 à 11 mois Mali (2004- 2008)

Année	Proportion Enfants Vaccinés (%) /Antigène			
	BCG	DTCP1	DTCP3	VAR
2004	103	110	90	78
2005	92	100	91	78
2006	96	99	92	82
2007	108	70*	94*	89
2008	110	112	94	91

* Le vaccin PENTAVALENT a été introduit dans le PEV en 2007

VI.2. ACTIVITES DE PLANIFICATION FAMILIALE

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

CERCLE	FEMMES AGE PROC.	NOUVEAUX CAS	Nbre CONSULT.	TAUX
KAYES	97 415	3 735	9 962	3,83
BAFOULABE	47 416	1 999	4 219	4,22
DIEMA	41 235	1 415	2 619	3,43
KENIEBA	44 730	904	1 691	2,02
KITA	88 160	2 064	3 921	2,34
NIORO	49 292	1 540	2 806	3,12
YELIMANE	36 911	1 834	3 304	4,97
KAYES	405 159	13 491	28 522	3,33
KOULIKORO	41 997	4 594	10 625	10,94
BANAMBA	41 487	1 433	2 715	3,45
DIOILA	51 251	2 703	5 744	5,27
KANGABA	22 054	917	1 900	4,16
KATI	143 869	6 682	14 405	4,64
KOLOKANI	49 939	1 161	2 387	2,32
NARA	42 663	830	1 600	1,95
FANA	48 005	1 814	3 652	3,78
OUELESSEBOUG	33 371	1 980	3 260	5,93
KOULIKORO	474 635	22 114	46 288	4,66
SIKASSO	158 169	6 721	20 337	4,25
BOUGOUNI	95 284	4 533	11 786	4,76
KADIOLO	40 680	4 251	13 290	10,45
KOLONDIÉBA	44 815	1 510	4 578	3,37
KOUTIALA	116 121	6 005	15 567	5,17
YANFOLILA	32 037	2 311	4 342	7,21
YOROSSO	45 551	2 982	7 480	6,55
SELINGUE	20 077	691	1 376	3,44
SIKASSO	552 734	29 004	78 756	5,25
SEGOU	99 682	4 488	12 555	4,50
BAROUELI	46 812	3 787	11 163	8,09

CERCLE	FEMMES AGE PROC.	NOUVEAUX CAS	Nbre CONSULT.	TAUX
BLA	65 205	2 321	8 447	3,56
MACINA	46 098	1 675	4 153	3,63
NIONO	72 458	6 132	19 581	8,46
SAN	72 221	2 443	6 565	3,38
TOMINIAN	48 902	1 995	7 315	4,08
MARKALA	41 376	1 436	5 063	3,47
SEGOU	492 755	24 277	74 842	4,93
MOPTI	63 269	1 653	3 475	2,61
BANDIAGARA	65 549	808	2 095	1,23
BANKASS	61 247	2 658	6 790	4,34
DJENNE	42 360	465	950	1,10
DOUMENTZA	34 703	449	861	1,29
KORO	77 148	746	2 068	0,97
TENENKOU	31 574	873	1 408	2,76
YOUWAROU	20 950	380	784	1,81
MOPTI	396 800	8 032	18 431	2,02
TOMBOUCTOU	21 350	914	1 645	4,28
DIRE	24 632	774	1 459	3,14
GOUNDAM	38 114	571	946	1,50
GOURMA-RHAROUS	19 783	505	915	2,55
NIAFUNKE	35 897	812	1 176	2,26
TOMBOUCTOU	139 776	3 576	6 141	2,56
GAO	45 163	677	1 585	1,50
ANSONGO	21 659	309	684	1,43
BOUREM	20 304	245	471	1,21
MENAKA	18 941	283	472	1,49
GAO	106 067	1 514	3 212	1,43
COMMUNE1	71 480	3 833	9 850	5,36
COMMUNE2	34 591	1 851	5 920	5,35
COMMUNE3	23 348	2 777	8 011	11,89
COMMUNE4	57 567	3 033	9 828	5,27
COMMUNE5	71 741	3 471	9 150	4,84
COMMUNE6	127 229	2 607	5 843	2,05
BAMA KO	385 956	17 572	48 602	4,55

CERCLE	FEMMES AGE PROC.	NOUVEAUX CAS	Nbre CONSULT.	TAUX
KIDAL	5 116	392	666	7,66
ABEIBARA	2 306	50	78	2,17
TESSALIT	4 048	120	534	2,96
TIN-ESSAKO	1 062	12	32	1,13
KIDAL	12 532	574	1 310	4,58
Total Pays	2 966 414	120 154	306 104	4,05

Le taux d'utilisation des services a été de 4,05% en 2008 contre 3,76 en 2007. Pendant la même période le CAP est passé de **68 487** à **88 956**. Cette augmentation s'explique principalement :

- L'amélioration de la collecte des données de PF auprès des ONG, des officines privées ;
- La disponibilité des contraceptifs à tous les niveaux.

Cependant les districts doivent continuer la sensibilisation par rapport à la fréquentation des structures de santé en matière de PF et surtout renforcer d'avantage la collecte des données de PF à tous les niveaux de la pyramide sanitaire.

VI. 2. CONSULTATIONS PRENATALES

Tableau XVI: Référence / évacuation santé de la reproduction **Du 01-janv-08 au 31-déc-08**

<i>CERCLE</i>	<i>CPN</i>	<i>taux</i>	<i>CPON</i>	<i>Acc. au CS</i>	<i>Nbre Fem. Réf</i>	<i>Taux Ref. Raison Maternelle</i>	<i>Nbre Fem Evacuées</i>	<i>Taux Evac. Raison Maternelle</i>	<i>Nbre Naiss. Viv</i>	<i>Nouv Nés Référés</i>	<i>Taux Réf. Raison Néo</i>	<i>Nouv Nés Evacués</i>	<i>Taux Evac. Raison Néo Natalle</i>	<i>Nbre Décès Maternelle</i>	<i>Nouv Nés DCD avant le 7ème Jour</i>	<i>Nbre Morts Nés</i>
KAYES	19 720	95	5 370	15 582	348	1	390	1	16 580	77	0	29	0	3	52	162
BAFOULABE	8 169	81	2 571	5 693	230	1	105	1	6 813	5	0	2	0	12	27	84
DIEMA	7 180	82	1 930	5 079	65	0	92	1	5 278	9	0	3	0	3	14	212
KENIEBA	6 517	68	1 722	1 940	74	1	37	0	3 067	1	0	0	0	14	12	98
KITA	13 846	74	5 448	9 880	148	1	112	0	10 378	20	0	6	0	17	79	191
NIORO	8 777	84	3 118	5 471	111	1	121	1	5 877	8	0	7	0	20	23	170
YELIMANE	7 059	90	1 603	5 184	126	1	90	1	5 863	4	0	2	0	5	23	135
KAYES	71 268	83	21 762	48 829	1 102	1	947	1	53 856	124	0	49	0	74	230	1 052
KOULIKORO	7 874	88	2 181	5 653	135	1	154	1	5 603	14	0	5	0	8	24	166
BANAMBA	6 887	78	2 253	4 780	47	0	58	0	5 075	10	0	0	0	6	19	72
DIOILA	8 667	79	4 653	6 465	112	1	74	0	6 408	8	0	5	0	12	40	143
KANGABA	4 247	91	898	3 383	111	1	45	1	3 335	8	0	1	0	5	20	86
KATI	25 296	83	8 793	22 610	437	1	563	1	23 360	126	1	17	0	4	68	239
KOLOKANI	7 892	74	3 045	6 383	94	1	71	0	6 708	11	0	4	0	17	33	115
NARA	6 539	72	875	3 344	48	0	28	0	3 639	0	0	0	0	15	16	51
FANA	8 816	86	2 585	6 399	73	0	137	1	1 350	15	1	3	0	1	25	5 234
OUELESSEBOUGOU	6 918	97	2 593	5 550	137	1	69	0	5 549	9	0	7	0	0	17	72
KOULIKORO	83 136	82	27 876	64 567	1 194	1	1 199	1	61 027	201	0	42	0	68	262	6 178
SIKASSO	25 479	76	5 661	17 391	547	1	398	1	17 711	36	0	13	0	13	105	312
BOUGOUNI	18 595	92	8 168	14 099	359	1	332	1	14 393	45	0	12	0	20	60	301
KADIOLO	8 110	94	5 707	8 380	550	2	184	1	9 636	15	0	3	0	30	113	169

KOLON DIEBA	8 861	93	2 298	4 825	219	1	108	1	5 216	3	0	1	0	31	58	185
KOUTIALA	22 056	89	9 317	19 740	360	1	186	0	19 902	21	0	9	0	20	124	723
YANFOLILA	5 856	86	3 784	5 707	286	2	113	1	5 662	7	0	4	0	8	18	118
YOROSSO	7 434	77	5 385	5 738	45	0	62	0	5 973	1	0	0	0	2	18	65
SELINGUE	2 951	69	755	2 129	83	1	51	1	2 108	2	0	10	0	1	18	72
SIKASSO	99 342	84	41 075	78 009	2 449	1	1 434	1	80 601	130	0	52	0	125	514	1 945
SEGOU	20 705	98	8 235	11 173	122	0	569	1	12 533	28	0	16	0	29	43	342
BAROUELI	7 211	72	6 021	6 850	63	0	183	1	7 536	19	0	2	0	11	23	126
BLA	11 822	85	5 845	8 597	74	0	177	1	9 711	2	0	1	0	6	43	222
MACINA	9 059	92	1 692	5 819	85	1	181	1	6 273	3	0	7	0	18	31	100
NIONO	15 361	100	6 776	9 737	181	1	482	2	12 249	3	0	7	0	45	68	189
SAN	13 766	90	6 213	10 869	133	0	171	1	12 729	36	0	12	0	15	53	275
TOMINIAN	8 300	80	3 404	5 971	70	0	171	1	6 548	2	0	4	0	8	31	68
MARKALA	7 792	89	2 258	4 718	17	0	147	1	4 917	9	0	5	0	13	13	193
SEGOU	94 016	90	40 444	63 734	745	0	2 081	1	72 496	102	0	54	0	145	305	1 515
MOPTI	13 131	98	2 621	7 429	169	1	182	1	7 713	18	0	1	0	1	4	204
BANDIAGARA	8 144	58	2 547	2 635	95	1	44	0	4 942	4	0	0	0	8	18	73
BANKASS	9 134	70	2 135	6 673	20	0	107	1	7 027	3	0	0	0	2	9	46
DJENNE	7 813	87	1 601	3 175	106	1	81	1	3 500	8	0	8	0	10	21	95
DOUMENTZA	6 627	90	753	2 082	95	1	96	1	2 528	3	0	3	0	9	22	61
KORO	14 577	89	2 195	9 462	77	0	143	1	9 822	13	0	5	0	5	29	294
TENENKOU	6 098	91	1 811	2 788	172	2	41	0	3 668	10	0	3	0	14	13	150
YOUWAROU	3 433	77	376	1 206	11	0	18	0	1 250	0	0	0	0	3	2	92
MOPTI	68 957	82	14 039	35 450	745	1	712	1	40 450	59	0	20	0	52	118	1 015
TOMBOUCTOU	3 485	77	1 761	2 196	32	0	33	0	2 205	0	0	0	0	5	7	56
DIRE	4 493	86	1 972	1 739	36	0	81	1	2 098	1	0	0	0	0	2	23
GOUNDAM	4 418	54	1 184	2 210	119	2	35	0	2 712	20	1	5	0	3	2	33
GOURMA-RHAROUS	4 046	96	1 287	989	41	1	22	0	1 511	2	0	1	0	4	6	14
NIAFUNKE	5 763	75	2 329	2 982	67	1	23	0	3 400	6	0	3	0	1	8	41

TOMBOUCTOU	22 205	75	8 533	10 116	295	1	194	1	11 926	29	0	9	0	13	25	167
GAO	6 416	67	1 603	2 969	132	1	106	1	3 785	37	1	9	0	0	9	103
ANSONGO	2 685	58	441	608	20	1	24	1	875	13	1	5	1	12	2	14
BOUREM	2 404	56	401	1 176	35	1	39	1	1 805	0	0	1	0	5	2	36
MENAKA	1 673	42	138	246	2	0	1	0	311	0	0	0	0	0	2	1
GAO	13 178	58	2 583	4 999	189	1	170	1	6 776	50	1	15	0	17	15	154
COMMUNE1	15 125	99	6 870	17 867	299	1	369	1	10 595	78	1	63	1	5	22	441
COMMUNE2	9 508	129	4 943	7 069	119	1	36	0	6 382	17	0	8	0	1	5	121
COMMUNE3	6 316	127	3 693	4 775	110	1	43	0	0	38	0	30	0	1	12	61
COMMUNE4	13 245	108	10 278	13 606	402	1	257	1	6 865	99	1	62	1	3	73	196
COMMUNE5	16 207	106	8 455	18 735	1 164	3	713	2	17 688	97	1	26	0	8	18	414
COMMUNE6	16 928	63	12 339	16 824	899	2	587	1	10 601	67	1	84	1	2	12	181
BAMAKO	77 329	94	46 578	78 876	2 993	2	2 005	1	52 131	396	1	273	1	20	142	1 414
KIDAL	711	65	144	498	7	1	1	0	620	0	0	0	0	0	1	10
ABEIBARA	234	48	8	251	0	0	0	0	254	0	0	0	0	0	0	0
TESSALIT	284	33	22	98	4	1	5	1	136	1	1	0	0	2	0	0
TIN-ESSAKO	38	17	6	80	0	0	0	0	80	0	0	0	0	0	0	0
KIDAL	1 267	48	180	927	11	0	6	0	1 090	1	0	0	0	2	1	10
Total MALI	530 698	84	203 070	385 507	9 723	1	8 748	1	380 353	1 092	0	514	0	516	1 612	13 450

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

Nbre Fem. Ref.: Nbre de femmes référées

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

Nbre Fem. Evac.: Nbre de femmes évacuées

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

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

Nbre Fem. Evac.: Nbre de femmes évacuées

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

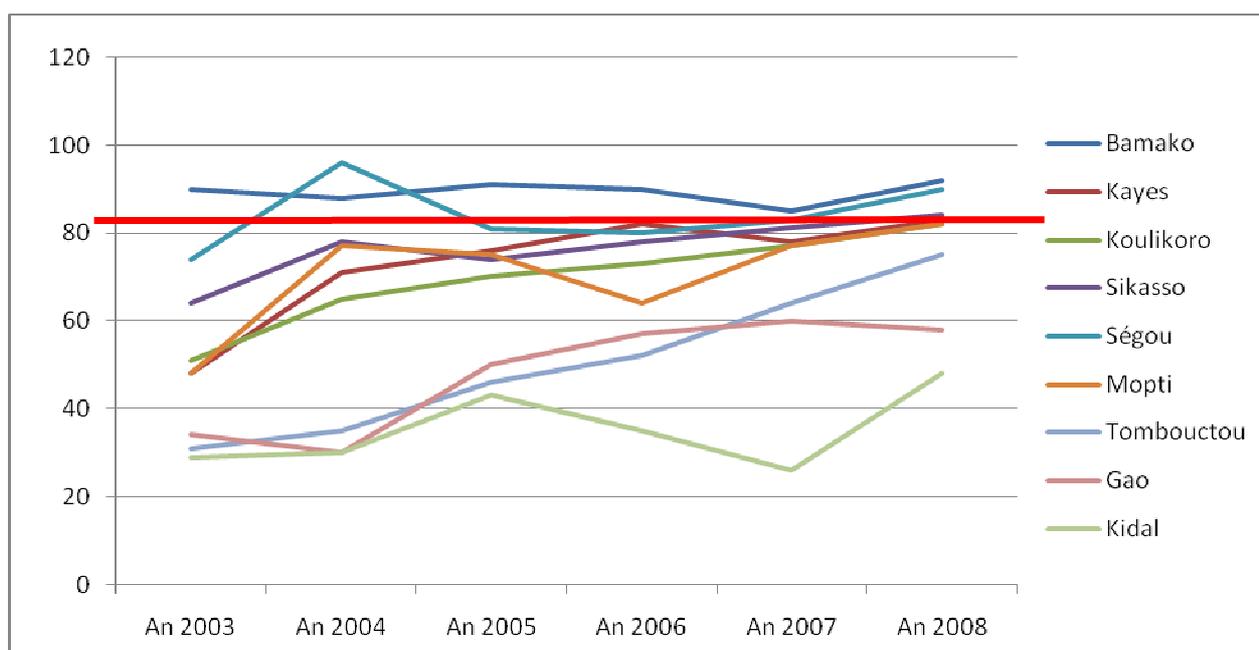
Le taux d'utilisation de la consultation prénatale est passé de 78% en 2007 à 84% en 2008. Elle varie de 48% pour la région de Kidal à 94% pour le district de Bamako. La distribution gratuite des MII pendant la CPN a contribué à l'augmentation progressive du taux d'utilisation de la CPN.

Le nombre de femmes référées pour raison maternelle est passé de 8 949 en 2007 à 9 612 en 2008 ; pendant la même période le nombre de femmes évacuées est passé de 8 159 à 8 949. Nous notons une diminution du nombre de décès maternel de 629 (2007) à 515 en 2008.

On constate aussi un nombre élevé de morts nés au niveau de la région de Koulikoro. Dans cette région c'est la zone sanitaire de Fana qui a enregistré le plus grand nombre.

Les taux de référence et d'évacuation pour raison néonatale sont relativement plus bas que ceux pour raison maternelle. Cela s'explique en partie par la non prise en charge du nouveau né par la caisse de solidarité du système de référence évacuation.

Graphique 3: Evolution du taux d'utilisation de la CPN de 2003 à 2008 par région



La tendance du taux d'utilisation de la CPN est en hausse dans la plupart des régions bien que certaines sont en bas de l'objectif fixé (80%). La région de Gao est restée presque stationnaire depuis 2006.

VI.3. ACTIVITES SUIVI DE GROSSESSE

Tableau XVII : Activités suivi de grossesse **Du** 01-janv-08 **au** 31-déc-08

<i>CERCLE</i>	<i>Popul ation Cible</i>	<i>CPN3</i>	<i>Taux CPN3</i>	<i>SPI</i>	<i>Taux SPI</i>	<i>SP2</i>	<i>Taux SP2</i>	<i>2 Doses VAT et +</i>	<i>Taux 2 VAT et +</i>	<i>FAF</i>	<i>Taux FAF</i>	<i>CPN Effecti ve</i>	<i>Taux CPN Effective</i>
KAYES	20 727	14 280	69	17 389	84	13 765	66	13 759	66	22 550	109	11 718	57
BAFOULABE	10 089	4 944	49	6 662	66	4 743	47	8 959	89	14 671	145	3 548	35
DIEMA	8 774	4 442	51	6 069	69	4 124	47	6 429	73	11 155	127	3 555	41
KENIEBA	9 517	2 488	26	4 721	50	2 955	31	4 077	43	6 400	67	2 387	25
KITA	18 757	9 509	51	11 217	60	8 844	47	10 308	55	18 808	100	8 277	44
NIORO	10 488	4 767	45	6 869	65	4 489	43	7 233	69	8 680	83	4 731	45
YELIMANE	7 854	4 879	62	6 636	84	5 123	65	5 803	74	11 431	146	4 566	58
KAYES	86 204	45 309	53	59 563	69	44 043	51	56 568	66	93 695	109	38 782	45
KOULIKORO	8 936	3 485	39	6 189	69	3 230	36	5 423	61	14 271	160	3 373	38
BANAMBA	8 827	4 273	48	4 443	50	3 283	37	5 667	64	8 409	95	2 527	29
DIOILA	10 904	3 724	34	6 582	60	4 166	38	5 855	54	9 055	83	2 957	27
KANGABA	4 692	2 118	45	3 186	68	2 324	50	3 083	66	8 011	171	1 592	34
KATI	30 611	11 951	39	17 108	56	11 578	38	20 044	65	45 945	150	7 952	26
KOLOKANI	10 625	2 925	28	6 070	57	4 020	38	5 379	51	9 109	86	4 426	42
NARA	9 077	2 359	26	5 201	57	2 707	30	3 800	42	10 047	111	1 872	21
FANA	10 214	3 898	38	7 792	76	4 953	48	7 738	76	13 065	128	3 438	34
OUELESSEBOUGOU	7 100	3 987	56	5 707	80	4 288	60	4 576	64	11 416	161	4 159	59
KOULIKORO	100 986	38 720	38	62 278	62	40 549	40	61 565	61	129 328	128	32 296	32
SIKASSO	33 653	9 814	29	19 575	58	14 092	42	19 781	59	44 255	132	8 053	24
BOUGOUNI	20 273	9 288	46	14 802	73	10 089	50	12 048	59	29 383	145	8 924	44
KADIOLO	8 655	7 373	85	10 018	116	6 442	74	11 195	129	23 545	272	5 126	59
KOLONDIÉBA	9 535	4 471	47	6 857	72	3 997	42	5 953	62	13 599	143	2 682	28
KOUTIALA	24 707	12 032	49	19 113	77	15 236	62	13 673	55	46 405	188	6 720	27
YANFOLILA	6 816	4 871	71	8 506	125	5 202	76	5 589	82	12 988	191	4 737	69

<i>CERCLE</i>	<i>Popul ation Cible</i>	<i>CPN3</i>	<i>Taux CPN3</i>	<i>SPI</i>	<i>Taux SPI</i>	<i>SP2</i>	<i>Taux SP2</i>	<i>2 Doses VAT et +</i>	<i>Taux 2 VAT et +</i>	<i>FAF</i>	<i>Taux FAF</i>	<i>CPN Effecti ve</i>	<i>Taux CPN Effective</i>
YOROSSO	9 692	5 628	58	6 971	72	5 742	59	5 143	53	9 641	99	4 330	45
SELINGUE	4 272	332	8	2 129	50	1 123	26	2 091	49	4 177	98	300	7
SIKASSO	117 603	53 809	46	87 971	75	61 923	53	75 473	64	183 993	156	40 872	35
SEGOU	21 209	11 589	55	15 480	73	10 134	48	13 863	65	31 228	147	9 114	43
BAROUELI	9 960	3 878	39	5 800	58	4 042	41	6 402	64	13 775	138	3 055	31
BLA	13 874	5 388	39	9 300	67	5 852	42	9 363	67	20 929	151	3 658	26
MACINA	9 808	4 545	46	6 973	71	5 250	54	7 793	79	13 911	142	7 740	79
NIONO	15 417	11 554	75	13 093	85	8 696	56	10 829	70	23 178	150	5 516	36
SAN	15 366	6 918	45	10 968	71	8 016	52	11 638	76	21 071	137	5 824	38
TOMINIAN	10 405	5 169	50	6 431	62	4 593	44	5 258	51	11 555	111	5 610	54
MARKALA	8 804	3 184	36	6 302	72	3 690	42	6 287	71	12 495	142	2 399	27
SEGOU	104 842	52 225	50	74 347	71	50 273	48	71 433	68	148 142	141	42 916	41
MOPTI	13 462	6 495	48	9 517	71	5 330	40	10 183	76	25 657	191	4 300	32
BANDIAGARA	13 947	2 401	17	6 407	46	3 213	23	6 283	45	11 888	85	2 135	15
BANKASS	13 031	2 946	23	6 517	50	4 232	32	6 779	52	11 401	87	2 659	20
DJENNE	9 013	3 378	37	6 357	71	3 441	38	7 574	84	12 115	134	2 302	26
DOUMENTZA	7 384	3 223	44	6 262	85	3 141	43	6 746	91	12 718	172	2 204	30
KORO	16 414	3 090	19	10 377	63	5 387	33	12 500	76	21 425	131	2 382	15
TENENKOU	6 718	1 690	25	5 141	77	2 961	44	4 736	70	9 040	135	2 710	40
YOUWAROU	4 457	1 221	27	2 798	63	2 012	45	1 884	42	6 120	137	967	22
MOPTI	84 425	24 444	29	53 376	63	29 717	35	56 685	67	110 364	131	19 659	23
TOMBOUCTOU	4 542	2 283	50	2 757	61	1 961	43	2 321	51	7 412	163	2 577	57
DIRE	5 241	1 530	29	3 638	69	2 247	43	3 213	61	8 149	155	1 145	22
GOUNDAM	8 109	2 448	30	2 128	26	1 374	17	1 588	20	4 474	55	1 456	18
GOURMA-RHAROUS	4 209	1 669	40	2 522	60	2 018	48	2 520	60	7 405	176	1 218	29
NIAFUNKE	7 638	3 032	40	4 720	62	3 074	40	5 239	69	9 453	124	2 495	33
TOMBOUCTOU	29 740	10 962	37	15 765	53	10 674	36	14 881	50	36 893	124	8 891	30
GAO	9 609	4 038	42	4 986	52	3 589	37	6 280	65	14 155	147	2 983	31

<i>CERCLE</i>	<i>Popul ation Cible</i>	<i>CPN3</i>	<i>Taux CPN3</i>	<i>SPI</i>	<i>Taux SPI</i>	<i>SP2</i>	<i>Taux SP2</i>	<i>2 Doses VAT et +</i>	<i>Taux 2 VAT et +</i>	<i>FAF</i>	<i>Taux FAF</i>	<i>CPN Effecti ve</i>	<i>Taux CPN Effective</i>
ANSONGO	4 608	1 482	32	1 865	40	1 331	29	2 533	55	5 440	118	1 150	25
BOUREM	4 320	824	19	1 743	40	767	18	2 238	52	4 252	98	736	17
MENAKA	4 030	572	14	641	16	383	10	1 217	30	2 642	66	764	19
GAO	22 568	6 916	31	9 235	41	6 070	27	12 268	54	26 489	117	5 633	25
COMMUNE1	15 208	9 579	63	10 942	72	5 751	38	12 130	80	35 755	235	4 957	33
COMMUNE2	7 360	4 367	59	4 462	61	3 574	49	7 169	97	16 229	221	5 770	78
COMMUNE3	4 968	1 295	26	4 701	95	2 997	60	4 286	86	12 528	252	1 904	38
COMMUNE4	12 248	5 841	48	8 709	71	5 301	43	7 737	63	27 764	227	4 412	36
COMMUNE5	15 264	10 097	66	12 139	80	8 236	54	10 162	67	35 350	232	6 101	40
COMMUNE6	27 070	7 177	27	12 506	46	8 340	31	12 246	45	30 146	111	4 945	18
BAMAKO	82 118	38 356	47	53 459	65	34 199	42	53 730	65	157 772	192	28 089	34
KIDAL	1 089	308	28	550	51	321	29	557	51	915	84	258	24
ABEIBARA	491	147	30	171	35	123	25	205	42	341	69	134	27
TESSALIT	861	76	9	151	18	109	13	176	20	311	36	62	7
TIN-ESSAKO	226	27	12	17	8	29	13	39	17	50	22	0	0
KIDAL	2 666	558	21	889	33	582	22	977	37	1 617	61	454	17
Total MALI	631 152	271 299	43	416 883	66	278 030	44	403 580	64	888 293	141	217 592	34

Le taux d'accouchement assisté par le personnel qualifié est de 39% en 2008. Il a diminué, de 41% en 2007 à 39% en 2008. Pendant la même période les accouchements par les matrones et ATRS ont progressé 59% à 61%. Cependant le taux de consultation post natal est passé de 28% en 2007 à 43% en 2008. Cette augmentation nette de la consultation post natal est probablement liée aux nombreux efforts déployés pour cette activité (sensibilisation, SIAN, Couplage BCG CPON, ...)

Dans la région de GAO et le district de Bamako la proportion des Accouchements assistés par personnels qualifiés est plus importante que celle dans les autres régions cela pourrait s'expliquer par :

- le recrutement du personnel qualifié localement dans la région de Gao ;
- la disponibilité du personnel qualifié à Bamako.

L'écart qui existe entre les accouchements assistés et l'administration de la vitamine « A » chez les femmes en post partum immédiat s'explique par les occasions manquées.

VI.4. Accouchements assistés dans les structures tous niveaux
(du 01 janvier 2008 au 31 décembre)

Tableau XVIII : Accouchements assistés en structure tous niveaux Du 01-janv-08 au 31-déc-08

CERCLE	NAISSANCES ATTENDUES	ACC. au CS	Taux	ACC. au CSREF	Taux	Total Naissance vivante	Total CS/CSREF	Taux
KAYES	20 727	14 170	68	1 412	7	16580	15 582	75
BAFOULABE	10 089	5 476	54	217	2	6813	5 693	56
DIEMA	8 774	5 030	57	49	1	5278	5 079	58
KENIEBA	9 517	1 898	20	42	0	3067	1 940	20
KITA	18 757	9 521	51	359	2	10378	9 880	53
NIORO	10 488	4 944	47	527	5	5877	5 471	52
YELIMANE	7 854	5 184	66	0	0	5863	5 184	66
KAYES	86 204	46 223	54	2 606	3	53 856	48 829	57
KOULIKORO	8 936	4 870	55	783	9	5603	5 653	63
BANAMBA	8 827	4 575	52	205	2	5075	4 780	54
DIOILA	10 904	5 695	52	770	7	6408	6 465	59
KANGABA	4 692	3 020	64	363	8	3335	3 383	72
KATI	30 611	21 609	71	1 001	3	23360	22 610	74
KOLOKANI	10 625	6 180	58	203	2	6708	6 383	60
NARA	9 077	2 722	30	622	7	3639	3 344	37
FANA	10 214	6 399	63	0	0	1350	6 399	63
OUESSEBOUG	7 100	5 252	74	298	4	5549	5 550	78
KOULIKORO	100 986	60 322	60	4 245	4	61 027	64 567	64
SIKASSO	33 653	16 949	50	442	1	17711	17 391	52
BOUGOUNI	20 273	13 188	65	911	4	14393	14 099	70
KADIOLO	8 655	8 099	94	281	3	9636	8 380	97
KOLONDIÉBA	9 535	4 269	45	454	5	5216	4 723	50
KOUTIALA	24 707	18 283	74	1 457	6	19902	19 740	80
YANFOLILA	6 816	4 851	71	856	13	5662	5 707	84
YOROSSO	9 692	5 713	59	25	0	5973	5 738	59
SELINGUE	4 272	1 933	45	196	5	2108	2 129	50
SIKASSO	117 603	73 285	62	4 622	4	80 601	77 907	66
SEGOU	21 209	9 477	45	1 696	8	12533	11 173	53
BAROUELI	9 960	6 735	68	115	1	7536	6 850	69
BLA	13 874	8 144	59	453	3	9711	8 597	62
MACINA	9 808	5 067	52	752	8	6273	5 819	59
NIONO	15 417	8 412	55	1 325	9	12249	9 737	63
SAN	15 366	9 098	59	1 771	12	12729	10 869	71

CERCLE	NAISSANCES ATTENDUES	ACC. au CS	Taux	ACC. au CSREF	Taux	Total Naissance vivante	Total CS/CSREF	Taux
TOMINIAN	10 405	5 785	56	186	2	6548	5 971	57
MARKALA	8 804	3 339	38	1 379	16	4917	4 718	54
SEGOU	104 842	56 057	53	7 677	7	72 496	63 734	61
MOPTI	13 462	7 429	55	0	0	7713	7 429	55
BANDIAGARA	13 947	2 371	17	264	2	4942	2 635	19
BANKASS	13 031	6 435	49	238	2	7027	6 673	51
DJENNE	9 013	2 860	32	315	3	3500	3 175	35
DOUMENTZA	7 384	1 971	27	111	2	2528	2 082	28
KORO	16 414	9 117	56	345	2	9822	9 462	58
TENENKOU	6 718	2 571	38	217	3	3668	2 788	42
YOUWAROU	4 457	1 060	24	146	3	1250	1 206	27
MOPTI	84 425	33 814	40	1 636	2	40 450	35 450	42
DIRE	5 241	1 478	28	261	5	2098	1 739	33
GOUNDAM	8 109	1 991	25	219	3	2712	2 210	27
GOURMA-	4 209	859	20	130	3	1511	989	23
NIAFUNKE	7 638	2 816	37	166	2	3400	2 982	39
TOMBOUCTOU	25 197	7 144	28	776	3	9 721	7 920	31
GAO	9 609	2 478	26	491	5	3785	2 969	31
ANSONGO	4 608	430	9	178	4	875	608	13
BOUREM	4 320	877	20	299	7	1805	1 176	27
MENAKA	4 030	197	5	49	1	311	246	6
GAO	22 568	3 982	18	1 017	5	6 776	4 999	22
COMMUNE1	15 208	13 164	87	4 703	31	10595	17 867	117
COMMUNE2	7 360	4 762	65	2 307	31	6382	7 069	96
COMMUNE3	4 968	4 775	96	0	0	0	4 775	96
COMMUNE4	12 248	10 343	84	3 263	27	6865	13 606	111
COMMUNE5	15 264	11 707	77	7 028	46	17688	18 735	123
COMMUNE6	27 070	13 800	51	3 024	11	10601	16 824	62
BAMAKO	82 118	58 551	71	20 325	25	52 131	78 876	96
KIDAL	1 089	234	21	264	24	620	498	46
ABEIBARA	491	245	50	6	1	254	251	51
TESSALIT	861	98	11	0	0	136	98	11
TIN-ESSAKO	226	80	35	0	0	80	80	35
KIDAL	2 666	657	25	270	10	1 090	927	35
Total Mali	626 610	340 035	54	43 174	7	378 148	383 209	61

Le taux d'accouchement assisté a été de 61% en 2008 vs 58% en 2007. Les taux des 3 régions du nord restent faibles : Gao (22%), Tombouctou (31%) et Kidal (35%). En 2007 ces trois régions avaient les moyennes les plus faibles du pays. Nous constatons que les régions qui ont une faible accessibilité géographique ont aussi une faible couverture en accouchement assisté

Les couvertures de plus de 100% enregistré dans les communes 1, 4 et 5 pourraient s'expliquer par l'utilisation des services par les populations hors communes

VI.5. CONSULTATIONS CURATIVES

Tableau XIX : Activités curatives en structure tous niveaux Du 01-janv-08 au 31-déc-08

CERCLE	Population	0-4 ans	Taux	5 - 9 ans	Taux	10- 24 ans	Taux	25 ans et +	Taux	Total	NC/an/ Hbt
KAYES	414 530	36 080	0,51	21 919	0,32	47 271	0,37	59 829	0,4	165 099	0,4
BAFOULABE	201 771	17 754	0,52	8 021	0,24	16 817	0,27	23 276	0,32	65 868	0,33
DIEMA	175 470	18 039	0,61	10 400	0,36	17 337	0,32	22 845	0,37	68 621	0,39
KENIEBA	190 340	9 991	0,31	3 899	0,12	7 065	0,12	10 522	0,16	31 477	0,17
KITA	375 148	28 273	0,44	15 811	0,25	29 034	0,25	38 073	0,28	111 191	0,3
NIORO	209 753	15 519	0,44	7 968	0,23	15 366	0,24	22 248	0,3	61 101	0,29
YELIMANE	157 070	17 686	0,66	10 108	0,39	21 409	0,44	25 481	0,46	74 684	0,48
KAYES	1 724 082	143 342	0,46	78 126	0,27	154 299	0,29	202 274	0,33	578 041	0,34
KOULIKORO	178 712	12 977	0,43	5 697	0,19	9 724	0,18	13 817	0,22	42 215	0,24
BANAMBA	176 539	15 116	0,5	7 726	0,26	15 799	0,29	17 744	0,28	56 385	0,32
DIOILA	218 088	10 398	0,28	4 725	0,13	8 094	0,12	14 155	0,18	37 372	0,17
KANGABA	93 846	35 972	2,26	10 659	0,68	13 658	0,47	15 534	0,46	75 823	0,81
KATI	612 210	41 647	0,4	18 968	0,19	38 624	0,2	42 704	0,2	141 943	0,23
KOLOKANI	212 507	15 124	0,42	6 229	0,18	10 774	0,16	17 132	0,23	49 259	0,23
NARA	181 544	10 152	0,33	5 322	0,18	10 558	0,19	21 258	0,33	47 290	0,26
FANA	204 275	11 253	0,32	5 683	0,17	10 984	0,17	17 074	0,23	44 994	0,22
OUELESSEBOUGOU	142 004	9 497	0,39	4 489	0,19	8 505	0,19	13 005	0,26	35 496	0,25
KOULIKORO	2 019 725	162 136	0,45	69 498	0,21	126 720	0,2	172 423	0,24	530 777	0,26
SIKASSO	673 060	59 000	0,52	26 363	0,24	49 831	0,24	101 210	0,42	236 404	0,35
BOUGOUNI	405 462	32 872	0,48	11 891	0,18	25 097	0,2	33 119	0,23	102 979	0,25
KADIOLO	173 107	19 739	0,67	6 662	0,23	15 480	0,29	29 440	0,48	71 321	0,41
KOLONDIEBA	190 701	13 846	0,43	4 184	0,13	9 951	0,17	17 617	0,26	45 598	0,24
KOUTIALA	494 131	50 583	0,6	22 384	0,27	40 433	0,27	58 030	0,33	171 430	0,35
YANFOLILA	136 327	15 014	0,65	5 127	0,23	12 448	0,3	19 289	0,4	51 878	0,38
YOROSSO	193 835	16 296	0,5	5 533	0,17	13 621	0,23	16 471	0,24	51 921	0,27
SELINGUE	85 436	6 155	0,42	2 361	0,17	4 895	0,19	7 819	0,26	21 230	0,25
SIKASSO	2 352 059	213 505	0,5	84 505	0,22	171 756	0,24	282 995	0,34	752 761	0,32
SEGOU	424 178	42 427	0,59	17 860	0,25	44 355	0,34	63 841	0,42	168 483	0,4
BAROUELI	199 201	12 012	0,36	4 800	0,15	9 462	0,15	16 526	0,23	42 800	0,21
BLA	277 470	22 846	0,49	10 766	0,23	17 103	0,2	24 856	0,25	75 571	0,27

CERCLE	Population	0-4 ans	Taux	5 - 9 ans	Taux	10- 24 ans	Taux	25 ans et +	Taux	Total	NC/an/ Hbt
MACINA	196 160	13 572	0,41	7 458	0,23	11 543	0,19	16 637	0,24	49 210	0,25
NIONO	308 334	20 711	0,4	9 785	0,19	22 953	0,24	26 312	0,24	79 761	0,26
SAN	307 324	30 358	0,58	11 639	0,23	21 937	0,23	32 397	0,3	96 331	0,31
TOMINIAN	208 093	14 555	0,41	4 909	0,14	9 709	0,15	15 873	0,21	45 046	0,22
MARKALA	176 070	14 260	0,48	5 710	0,2	12 868	0,24	19 962	0,32	52 800	0,3
SEGOU	2 096 830	170 741	0,45	72 927	0,21	149 930	0,23	216 404	0,29	610 002	0,29
MOPTI	269 231	19 262	0,42	11 788	0,26	18 111	0,22	22 769	0,24	71 930	0,27
BANDIAGARA	278 932	12 329	0,26	4 482	0,1	7 008	0,08	15 709	0,16	39 528	0,14
BANKASS	260 625	6 976	0,16	3 858	0,09	7 117	0,09	9 411	0,1	27 362	0,1
DJENNE	180 257	12 216	0,4	6 144	0,21	10 146	0,18	13 694	0,21	42 200	0,23
DOUMENTZA	147 673	9 664	0,39	3 989	0,16	7 745	0,17	10 586	0,2	31 984	0,22
KORO	328 288	17 245	0,31	7 194	0,13	11 040	0,11	19 734	0,17	55 213	0,17
TENENKOU	134 356	7 456	0,33	3 899	0,17	7 884	0,19	15 007	0,31	34 246	0,25
YOUWAROU	89 147	3 026	0,2	1 023	0,07	2 246	0,08	5 060	0,16	11 355	0,13
MOPTI	1 688 509	88 174	0,29	42 377	0,15	71 297	0,14	111 970	0,19	313 818	0,19
TOMBOUCTOU	90 849	7 848	0,51	3 440	0,23	7 835	0,28	13 434	0,41	32 557	0,36
DIRE	104 818	8 883	0,5	2 663	0,15	6 925	0,21	12 693	0,34	31 164	0,3
GOUNDAM	162 187	6 754	0,25	4 669	0,17	8 219	0,16	12 705	0,22	32 347	0,2
GOURMA-RHAROUS	84 182	4 791	0,34	2 689	0,19	4 675	0,18	9 306	0,31	21 461	0,25
NIAFUNKE	152 754	7 056	0,27	3 185	0,13	7 027	0,15	12 528	0,23	29 796	0,2
TOMBOUCTOU	594 790	35 332	0,33	16 646	0,17	34 681	0,19	60 666	0,29	147 325	0,25
GAO	192 181	15 544	0,48	6 298	0,2	14 786	0,25	18 792	0,27	55 420	0,29
ANSONGO	92 168	5 902	0,38	2 860	0,19	5 581	0,2	11 098	0,34	25 441	0,28
BOUREM	86 402	4 540	0,31	1 459	0,1	3 251	0,12	9 792	0,32	19 042	0,22
MENAKA	80 600	2 571	0,19	1 037	0,08	3 234	0,13	5 722	0,2	12 564	0,16
GAO	451 351	28 557	0,35	11 654	0,16	26 852	0,19	45 404	0,28	112 467	0,25
COMMUNE1	304 169	37 502	0,73	19 123	0,38	32 782	0,35	39 639	0,37	129 046	0,42
COMMUNE2	147 195	30 971	1,24	12 634	0,52	40 864	0,9	34 370	0,66	118 839	0,81
COMMUNE3	99 355	14 540	0,86	7 650	0,46	19 085	0,62	19 352	0,55	60 627	0,61
COMMUNE4	244 966	23 107	0,56	9 882	0,24	21 344	0,28	25 780	0,3	80 113	0,33
COMMUNE5	305 282	38 170	0,74	18 854	0,37	34 522	0,37	35 818	0,33	127 364	0,42
COMMUNE6	541 398	30 322	0,33	15 916	0,18	31 665	0,19	34 500	0,18	112 403	0,21
BAMAKO	1 642 365	174 612	0,59	84 059	0,31	180 262	0,36	189 459	0,32	628 392	0,38
KIDAL	21 771	2 124	0,58	1 372	0,38	2 602	0,39	3 976	0,51	10 074	0,46

CERCLE	Population	0-4 ans	Taux	5 - 9 ans	Taux	10- 24 ans	Taux	25 ans et +	Taux	Total	NC/an/Hbt
ABEIBARA	9 814	653	0,39	276	0,17	991	0,33	1 643	0,47	3 563	0,36
TESSALIT	17 225	1 422	0,49	756	0,26	2 648	0,5	4 195	0,68	9 021	0,52
TIN-ESSAKO	4 519	196	0,26	203	0,27	324	0,23	774	0,48	1 497	0,33
KIDAL	53 329	4 395	0,46	2 607	0,29	6 565	0,4	10 588	0,56	24 155	0,45
Total Mali	12 623 040	1 020 794	0,48	462 399	0,22	922 362	0,24	1 292 183	0,29	3 697 738	0,29

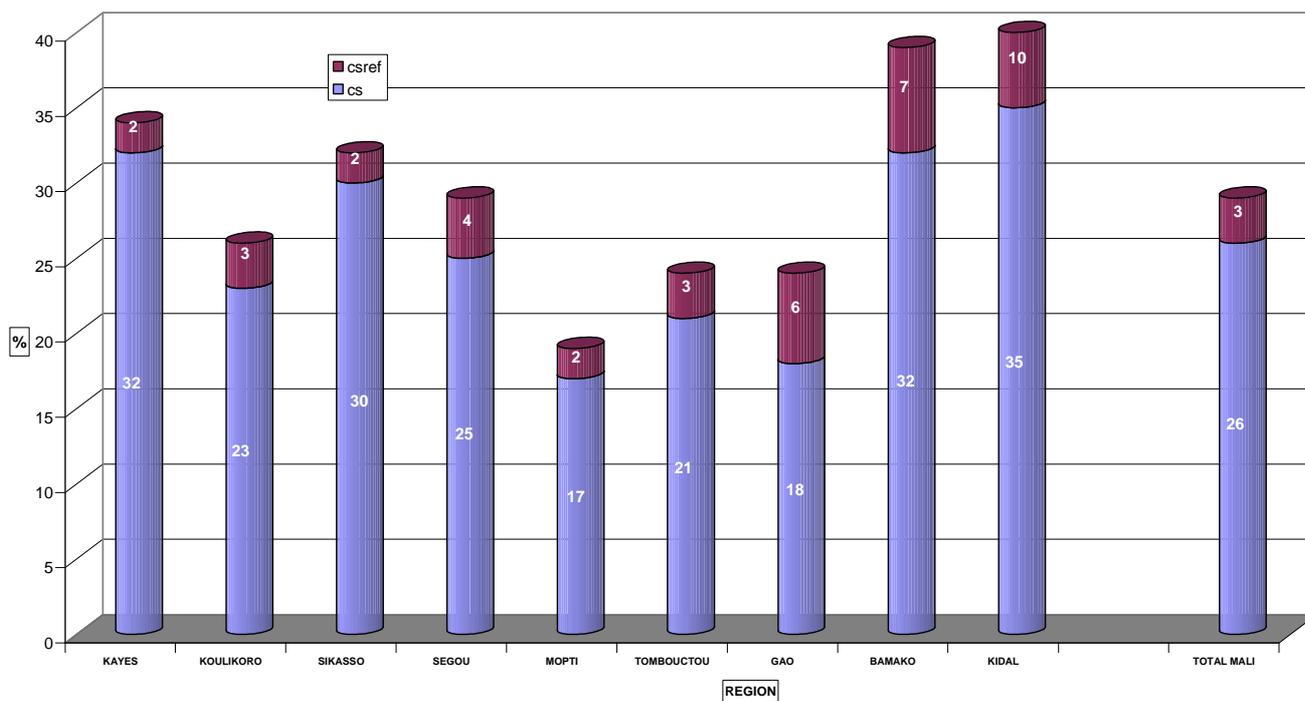
L'utilisation des services de consultation curative a été de 0,29 NC/hbt tout comme l'année 2007. Elle varie de 0,45 pour la région de Kidal à 0,19 pour la région de Mopti ; l'objectif fixé par le niveau national étant de 0,31 en 2008 (Prodess II). Les taux d'utilisation considérés comme faibles ont été enregistrés dans les Districts de Kéniéba (0,17) région de Kayes ; Dioila (0,17) région de Koulikoro ; Bandiagara (0,14), Bankass (0,10), Koro

(0,17) et Youwarou (0,13) région de Mopti ; Ménaka (0,16) région de Gao.

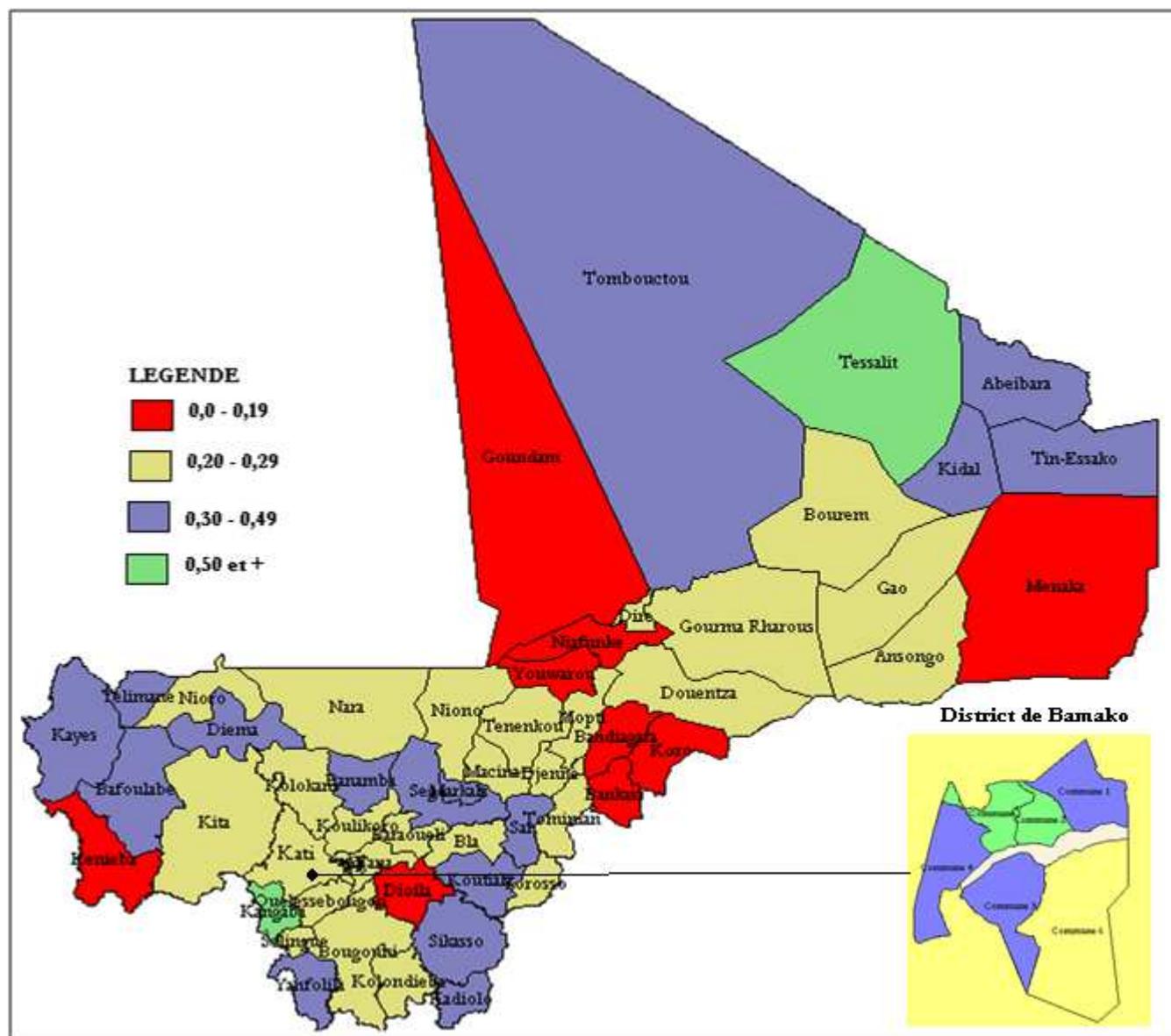
Les faibles taux d'utilisation de service s'expliqueraient par l'inaccessibilité géographique pendant une grande partie de l'année, l'insuffisance de personnel qualifié, la faible qualité des prestations.

Les services de santé sont plus utilisés par les moins de 5 ans soit 0,48 par contre les 5-9 ans utilisent moins les services de santé.

Graphique 4 : Taux d'utilisation de la consultation curative (NC/hbt) CS -CSREF



Carte 7 : Taux d'utilisation de la consultation curative (NC/hbt/an) tous niveaux par cercle au mali en 2008.



VII. MORBIDITE/ MORTALITE

Tableau XX : Cas par pathologie, par tranches d'âge et par sexe Du **01-janv-08** Au **31-déc-08**

AFFECTION	M_0_11 MOIS	F_0_11 M MOIS	M_1_4 ANS	F_1_4 ANS	M_5_9 ANS	F_5_9 ANS	M_10_14 4 ANS	F_10_14 ANS	M_15_24 ANS	F_15_24 ANS	M_25 ANS	F_25 ANS	Total Homme	Total Femme	Total H+F
Anémie	103	117	346	258	181	111	97	157	325	596	417	888	1 469	2 127	3 596
Angine	570	598	1 626	1 766	2 376	2 395	2 622	2 898	3 079	4 232	3 878	4 595	14 151	16 484	30 635
Autres	24 578	22 466	29 708	25 656	23 070	21 998	25 209	25 006	43 276	64 098	108 537	382	134 254 378	293 606	547 984
Autres affections de la bouche et des dents	2 773	2 688	3 869	3 437	2 000	1 876	1 639	1 765	2 285	2 346	3 156	3 297	15 722	15 409	31 131
Baisse d'Acuité visuelle (BAV)	0	0	7	7	54	70	158	156	271	342	1 493	1 189	1 983	1 764	3 747
Bilharziose urinaire			751	591	3 162	1 627	4 185	1 760	3 718	1 518	3 037	1 113	14 853	6 609	21 462
Carie dentaire	0	0	354	439	1 108	1 091	1 563	1 814	3 846	5 777	11 834	9 004	18 686	18 125	36 811
Cataracte	0	0	0	0	7	4	9	12	95	114	1 324	1 532	1 435	1 662	3 097
Choléra	8	3	9	6	9	8	5	8	20	13	48	37	94	75	169
Conjonctivite du nouveau-né	1 933	1 887	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 933	1 887	3 820
Conjonctivites	2 642	2 396	3 456	3 401	3 845	3 349	3 596	3 576	4 211	4 896	6 880	6 923	24 630	24 541	49 171
Diabète	1	0	5	2	1	0	5	49	118	218	959	1 230	1 089	1 499	2 588
Diarrhée présumée infectieuse en dehors du choléra	24 962	21 698	31 997	27 137	9 680	8 756	6 687	6 411	7 192	8 980	13 591	16 416	94 109	89 398	183 507
Douleurs abdominales basses		0		0		0	0	6946	0	30315	0	39714	0	76 975	76 975
Dracunculose	0	4	27	17	30	29	48	59	87	66	140	143	332	318	650
Drépanocytose	0	1	11	10	9	10	11	18	13	25	24	32	68	96	164
Ecoulement urétral et/ou dysurie	6	0	13	0	19	0	2 353	0	7 529	0	14 593	0	24 513	0	24 513

AFFECTION	M_0_11 MOIS	F_0_11 M MOIS	M_1_4 ANS	F_1_4 ANS	M_5_9 ANS	F_5_9 ANS	M_10_14 4 ANS	F_10_14 ANS	M_15_24 ANS	F_15_24 ANS	M_25 ANS	F_25 ANS	Total Homm e	Total Femme	Total H+F
Ecoulement vaginal	0	0	0	262	0	310	0	3823	0	30 216	0	38 668	0	73 279	73 279
Eczéma	1 521	1 536	2 958	2 709	1 997	1 776	1 465	1 507	1 845	2 119	3 288	3 449	13 074	13 096	26 170
Gale	75	93	383	331	402	362	309	291	312	309	416	454	1 897	1 840	3 737
Gingivite simple	160	208	520	567	461	426	381	296	291	438	526	610	2 339	2 545	4 884
Gingivite ulcéro-nécrotique aiguë	7	11	31	30	24	18	12	19	42	86	71	87	187	251	438
Glaucome	0	0	0	0	9	12	16	25	73	80	598	695	696	812	1 508
HTA	0	0	0	0	0	0	90	312	2 373	5 962	51	75 176	38 948	57 474	96 422
Insuffisance pondérale	2 028	2 501	4 010	4 292	953	705	70	51	67	510	247	1 046	7 375	9 105	16 480
Intertrigo (Mycose des plis)	638	741	920	810	619	523	453	429	604	776	1 084	1 197	4 318	4 476	8 794
Intoxication alimentaire	143	143	660	554	525	513	483	410	515	624	715	721	3 041	2 965	6 006
IRA hautes (Rhinopharyngite, rhinite, trachéite)	13 220	12 715	16 060	14 602	8 585	8 152	6 843	6 487	8 354	8 788	11 673	12 049	64 735	62 793	127 528
Malnutrition grave (malnutrition sévère)	2 775	3 245	7 291	6 961	1 426	1 051	257	206	140	214	168	342	12 057	12 019	24 076
Méningite cérébrospinale	61	52	118	96	165	128	162	107	154	92	125	114	785	589	1 374
Noma	6	7	20	16	14	9	3	6	2	23	14	24	59	85	144
Onchocercose	0	0	1	1	1	3	1	1	1	7	6	3	10	15	25
Otite aiguë	3 090	2 803	4 095	3 472	2 751	2 301	1 907	1 664	1 879	2 083	2 830	2 928	16 552	15 251	31 803
Otite purulente	1 340	1 460	2 734	2 427	1 675	1 431	1 214	1 032	908	1 012	1 216	1 211	9 087	8 573	17 660
Paludisme grave	11 878	12 117	37 235	31 805	19 184	17 319	14 180	14 194	17 080	29 562	28 560	48 101	128 117	153 098	281 215
Paludisme simple	55 302	52 723	125 429	109 046	71 397	63 903	58 005	56 647	73 594	100 845	123 963	154 570	507 690	537 734	1 045 424
Paralysie Flasque Aiguë	17	11	25	20	32	11	9	6	4	28	15	35	102	111	213

AFFECTION	M_0_11 MOIS	F_0_11 M MOIS	M_1_4 ANS	F_1_4 ANS	M_5_9 ANS	F_5_9 ANS	M_10_14 ANS	F_10_14 ANS	M_15_24 ANS	F_15_24 ANS	M_25 ANS	F_25 ANS	Total Homm e	Total Femme	Total H+F
Pyodermite	5 122	5 365	8 194	7 291	4 211	3 454	2 328	2 043	1 981	2 275	2 935	2 875	24 771	23 303	48 074
Retard de croissance	746	953	1 536	1 461	592	447	67	39	30	175	27	280	2 998	3 355	6 353
Rougeole	11	8	33	19	22	21	5	14	4	19	12	12	87	93	180
SIDA	4	1	9	9	6	1	3	9	53	129	294	420	369	569	938
SIDA présumé	20	11	68	51	38	37	57	54	389	645	972	1 102	1 544	1 900	3 444
Sinusite	40	38	43	27	33	30	25	34	66	79	169	191	376	399	775
Syphilis endémique	59	60	285	263	473	432	556	610	918	1 448	2 580	2 863	4 871	5 676	10 547
Teigne	247	285	1 442	1 124	2 333	1 200	988	621	423	361	462	461	5 895	4 052	9 947
Tétanos	9	7	1	3	11	3	8	3	6	4	26	4	61	24	85
Toux > 15 jours	432	408	744	812	588	693	862	915	1 795	1 909	4 380	3 755	8 801	8 492	17 293
Toux < 15 jours, IRA basses: pneumonie	30 845	27 903	41 110	36 771	21 924	19 321	15 753	14 405	17 326	20 134	29 638	33 155	156 596	151 689	308 285
Trachome	6	2	91	90	151	105	76	113	115	124	316	324	755	758	1 513
Traumatisme (plaies, brûlures, fractures) liés aux accidents	721	1 067	4 063	3 492	5 676	4 418	6 757	5 170	11 808	7 902	17 120	9 082	46 145	31 131	77 276
Traumatisme (plaies, brûlures, fractures) non liés aux	3 373	3 041	10 926	8 655	12 871	8 454	14 783	10 047	20 290	15 594	28 031	19 015	90 274	64 806	155 080
Trichiasis	0	2	10	7	12	9	10	18	28	50	845	1 234	905	1 320	2 225
Troubles liés à la grossesse	0	0	0	0	0	0	0	1 861	0	22 576	0	26 582	0	51 019	51 019
Troubles liés à l'accouchement et au post partum	0	0	0	0	0	0	0	525	0	4 457	0	6 334	0	11 316	11 316
Troubles mentaux	0	0	17	14	14	19	48	62	323	286	1 046	970	1 448	1 351	2 799
Tuberculose confirmée	0	0	5	2	4	6	9	19	162	156	1 135	604	1 315	787	2 102

<i>AFFECTION</i>	<i>M_0_11 MOIS</i>	<i>F_0_11 M MOIS</i>	<i>M_1_4 ANS</i>	<i>F_1_4 ANS</i>	<i>M_5_9 ANS</i>	<i>F_5_9 ANS</i>	<i>M_10_14 ANS</i>	<i>F_10_14 ANS</i>	<i>M_15_24 ANS</i>	<i>F_15_24 ANS</i>	<i>M_25 ANS</i>	<i>F_25 ANS</i>	<i>Total Homme</i>	<i>Total Femme</i>	<i>Total H+F</i>
Tuberculose suspecte	9	19	36	48	75	88	189	260	973	1 028	3 953	3 092	5 235	4 535	9 770
Ulcération génitale	25	87	70	103	69	113	194	532	808	2 899	2 204	4 426	3 370	8 160	11 530
Vers intestinaux	415	521	3 151	2 908	3 327	2 821	2 668	2 505	2 935	2 396	4 100	2 936	16 596	14 087	30 683
Vices de réfraction et basses vision	0	0	5	6	29	48	74	152	396	523	1 052	948	1 556	1 677	3 233

Tableau XXI : Décès par pathologie, par tranches d'âge et par sexe Du **01-janv-08** Au **31-déc-08**

AFFECTION	M_0_11 MOIS	F_0_11M MOIS	M_1_4 ANS	F_1_4 ANS	M_5_9 ANS	F_5_9 ANS	M_10_14 ANS	F_10_14 ANS	M_15_24 ANS	F_15_24 ANS	M_25 ANS	F_25 ANS	Total Homme	Total Femme	Total H+F
Anémie	0	2	9	7	1	2	0	0	1	3	1	2	12	16	28
Angine	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	2
Autres	19	9	24	18	11	7	16	12	25	18	146	102	241	166	407
Autres affections de la bouche et des dents	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Baisse d'Acuité visuelle (BAV)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bilharziose urinaire	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Carie dentaire	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cataracte	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Choléra	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	2	1	3
Conjonctivite du nouveau-né	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Conjonctivites	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Diabète	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2	3
Diarrhée présumée infectieuse en dehors du choléra	0	3	11	5	3	1	1	0	1	2	5	3	21	14	35
Douleurs abdominales basses	0	0	0	0	0	4	0	4	0	4	0	3	0	15	15
Dracunculose	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Drépanocytose	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ecoulement urétral et/ou dysurie	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1
Ecoulement vaginal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eczéma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gingivite simple	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

AFFECTION	M_0_11 MOIS	F_0_11M MOIS	M_1_4 ANS	F_1_4 ANS	M_5_9 ANS	F_5_9 ANS	M_10_14 ANS	F_10_14 ANS	M_15_24 ANS	F_15_24 ANS	M_25 ANS	F_25 ANS	Total Homme	Total Femme	Total H+F
Gingivite ulcéro-nécrotique aiguë	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	2
Glaucome	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HTA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	28	24	28	25	53
Insuffisance pondérale	1	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	4
Intertrigo (Mycose des plis)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Intoxication alimentaire	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	2
IRA hautes (Rhinopharyngite, rhinite, trachéite)	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	0	3
Malnutrition grave (malnutrition sévère)	14	15	46	40	2	3	0	0	0	0	0	0	62	58	120
Méningite cérébrospinale	4	1	10	3	8	4	13	4	8	6	5	5	48	23	71
Noma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Onchocercose	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otite aiguë	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otite purulente	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Paludisme grave	117	150	393	324	121	81	38	34	29	30	66	63	764	682	1446
Paludisme simple	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Paralysie Flaque Aiguë	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pyodermite	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Retard de croissance	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rougeole	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	2	3
SIDA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	22	12	23	13	36
SIDA présumé	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	7	6	9	7	16
Sinusite	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Syphilis endémique	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	2
Teigne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tétanos	4	1	0	0	3	0	0	0	2	1	3	0	12	2	14

<i>AFFECTION</i>	<i>M_0_11 MOIS</i>	<i>F_0_11M MOIS</i>	<i>M_1_4 ANS</i>	<i>F_1_4 ANS</i>	<i>M_5_9 ANS</i>	<i>F_5_9 ANS</i>	<i>M_10_14 ANS</i>	<i>F_10_14 ANS</i>	<i>M_15_24 ANS</i>	<i>F_15_24 ANS</i>	<i>M_25 ANS</i>	<i>F_25 ANS</i>	<i>Total Homme</i>	<i>Total Femme</i>	<i>Total H+F</i>
Toux > 15 jours	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	4	1	6	1	7
Toux<15 jours, IRA basses: pneumonie,	17	15	6	9	2	3	1	0	6	1	9	3	41	31	72
Trachome	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Traumatisme (plaies, brûlures, fractures) liés aux accidents	0	2	0	4	5	0	1	0	8	3	29	3	43	12	55
Traumatisme (plaies, brûlures, fractures) non liés aux	0	2	2	4	2	0	1	0	0	0	2	1	7	7	14
Trichiasis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Troubles liés à la grossesse	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	11	0	22	22
Troubles liés à l'accouchement et au post partum	0	0	0	0	0	0	0	1	0	15	0	36	0	52	52
Troubles mentaux	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tuberculose confirmée	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	23	4	25	4	29
Tuberculose suspecte	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	7	5	10	5	15
Ulcération génitale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vers intestinaux	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vices de réfraction et basses vision	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tableau XXII : Fièvre Paludisme Grave cas, décès et taux d'incidence (/1000) Mali, 2008.

CERCLE	Mode	< 1 an	1-4 ans	5-9 ans	10 - 14 ans	15 - 24 ans	25 ans et +	Total
KAYES	Cas	2 648	8 057	5 330	4 616	7 511	13 108	41 270
	1 724 082 Décès	28	89	57	17	26	30	247
	Incidence	38,4	33,28	18,63	21,42	23,81	21,33	23,94
KOULIKORO	Cas	3 201	9 395	4 737	4 117	6 375	9 650	37 475
	2 019 725 Décès	45	173	49	20	8	14	309
	Incidence	39,62	33,13	14,14	16,31	17,25	13,41	18,55
SIKASSO	Cas	7 243	21 543	8 890	6 251	12 120	20 939	76 986
	2 352 059 Décès	68	133	16	7	11	17	252
	Incidence	76,99	65,24	22,78	21,26	28,16	24,98	32,73
SEGOU	Cas	4 675	13 605	6 165	4 401	6 591	11 911	47 348
	2 096 830 Décès	64	182	41	16	8	27	338
	Incidence	55,74	46,21	17,72	16,79	17,18	15,94	22,58
MOPTI	Cas	3 837	8 742	4 578	3 550	5 420	9 019	35 146
	1 688 509 Décès	42	62	11	5	1	16	137
	Incidence	56,81	36,88	16,34	16,82	17,54	14,99	20,81
TOMBOUCTOU	Cas	180	719	674	502	1 021	2 394	5 490
	594 790 Décès	2	2	4	0	0	5	13
	Incidence	7,57	8,61	6,83	6,75	9,38	11,29	9,23
GAO	Cas	215	814	790	431	850	1 847	4 947
	451 351 Décès	1	10	7	1	1	11	31
	Incidence	11,91	12,85	10,55	7,64	10,29	11,48	10,96
BAMAKO	Cas	1 965	6 077	5 258	4 433	6 618	7 563	31 914
	1 642 365 Décès	0	0	0	0	0	0	0
	Incidence	29,91	26,35	19,3	21,59	22,02	12,92	19,43
KIDAL	Cas	31	88	81	73	136	230	639
	53 329 Décès	0	0	0	0	1	0	1
	Incidence	14,53	11,75	9,16	10,95	13,94	12,1	11,98
Total général	Cas	23 995	69 040	36 503	28 374	46 642	76 661	281 215
	12 623 040 Décès	250	651	185	66	56	120	1 328
	Incidence	47,52	38,96	17,43	17,98	20,19	17,04	22,28

Le taux d'incidence du paludisme grave est passé de 19,37‰ à 22,28‰ de 2007 en 2008 soit une augmentation d'environ 3‰. Cette augmentation des cas du paludisme graves pourrait s'expliquer par :

- Insuffisance dans la prise en charge des cas simple de paludisme ;
- le recours tardif aux soins conventionnels;
- Difficultés liées à l'accès aux services de santé ;
- l'amélioration du système de rapportage et de catégorisation suite aux différentes sessions de formation.

CAS, DECES ET TAUX D'INCIDENCE (/1000) PAR REGION

CERCLE		< 1 an	1-4 ans	5-9 ans	10 - 14 ans	15 - 24 ans	25 ans et +	Total
KAYES	Cas	12 111	30 599	21 541	19 297	27 166	42 866	153 580
	1 724 082 Décès	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	<i>175,62</i>	<i>126,41</i>	<i>75,31</i>	<i>89,54</i>	<i>86,1</i>	<i>69,76</i>	<i>89,08</i>
KOULIKORO	Cas	14 843	41 406	21 636	17 397	24 581	39 439	159 302
	2 019 725 Décès	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	<i>183,73</i>	<i>146,02</i>	<i>64,57</i>	<i>68,91</i>	<i>66,51</i>	<i>54,79</i>	<i>78,87</i>
SIKASSO	Cas	24 400	50 144	24 819	20 788	28 917	50 194	199 262
	2 352 059 Décès	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	<i>259,35</i>	<i>151,85</i>	<i>63,6</i>	<i>70,71</i>	<i>67,18</i>	<i>59,88</i>	<i>84,72</i>
SEGOU	Cas	20 186	44 491	23 372	19 575	30 140	52 724	190 488
	2 096 830 Décès	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	<i>240,67</i>	<i>151,13</i>	<i>67,19</i>	<i>74,68</i>	<i>78,55</i>	<i>70,55</i>	<i>90,85</i>
MOPTI	Cas	13 909	24 503	14 620	12 515	15 581	26 137	107 265
	1 688 509 Décès	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	<i>205,94</i>	<i>103,36</i>	<i>52,19</i>	<i>59,29</i>	<i>50,42</i>	<i>43,43</i>	<i>63,53</i>
TOMBOUCTOU	Cas	2 999	6 102	3 507	2 736	4 340	10 891	30 575
	594 790 Décès	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	<i>126,05</i>	<i>73,07</i>	<i>35,54</i>	<i>36,8</i>	<i>39,87</i>	<i>51,38</i>	<i>51,4</i>
GAO	Cas	2 877	5 869	3 140	3 312	4 738	10 099	30 035
	451 351 Décès	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	<i>159,35</i>	<i>92,62</i>	<i>41,93</i>	<i>58,7</i>	<i>57,36</i>	<i>62,78</i>	<i>66,55</i>
BAMAKO	Cas	16 352	30 648	22 117	18 535	38 003	44 546	170 201
	1 642 365 Décès	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	<i>248,91</i>	<i>132,91</i>	<i>81,17</i>	<i>90,28</i>	<i>126,44</i>	<i>76,1</i>	<i>103,63</i>
KIDAL	Cas	348	713	548	497	973	1 637	4 716
	53 329 Décès	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	<i>163,14</i>	<i>95,23</i>	<i>61,94</i>	<i>74,56</i>	<i>99,7</i>	<i>86,13</i>	<i>88,43</i>
Total général	Cas	108 025	234 475	135 300	114 652	174 439	278 533	1 045 424
	12 623 040 Décès	0						
	<i>Incidence</i>	<i>213,94</i>	<i>132,3</i>	<i>64,61</i>	<i>72,66</i>	<i>75,51</i>	<i>61,91</i>	<i>82,82</i>

Le taux d'incidence du paludisme simple est plus bas en 2008 qu'en 2007 (82,82% contre 85,63%).

Cette différence pourrait s'expliquer par :

- l'impact de l'utilisation des MII;
- l'intensification des activités IEC;
- la formation du personnel à tous les niveaux.

Tableau XXIV : Diarrhée présumée infectieuse en dehors du choléra

Du 01-janv-08 Au 31-déc-08

CAS, DECES ET TAUX D'INCIDENCE (/1000) PAR REGION

CERCLE		< 1 an	1-4 ans	5-9 ans	10 - 14 ans	15 - 24 ans	25 ans et +	Total
KAYES	Cas	5 637	9 079	2 915	2 032	2 565	4 585	26 813
1 724 082	Décès	0	9	1	1	0	2	13
	Incidence	81,74	37,51	10,19	9,43	8,13	7,46	15,55
KOULIKORO	Cas	7 088	9 499	2 794	1 611	1 966	4 238	27 196
2 019 725	Décès	1	5	1	0	1	1	9
	Incidence	87,73	33,5	8,34	6,38	5,32	5,89	13,47
SIKASSO	Cas	7 783	9 868	2 601	2 051	2 565	5 653	30 521
2 352 059	Décès	0	1	0	0	0	3	4
	Incidence	82,73	29,88	6,67	6,98	5,96	6,74	12,98
SEGOU	Cas	7 785	9 139	2 450	1 956	2 457	5 245	29 032
2 096 830	Décès	2	1	1	0	1	2	7
	Incidence	92,82	31,04	7,04	7,46	6,4	7,02	13,85
MOPTI	Cas	4 845	6 666	2 322	1 807	1 782	3 535	20 957
1 688 509	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	Incidence	71,73	28,12	8,29	8,56	5,77	5,87	12,41
TOMBOUCTOU	Cas	2 323	3 125	996	748	1 030	2 257	10 479
594 790	Décès	0	0	1	0	1	0	2
	Incidence	97,64	37,42	10,09	10,06	9,46	10,65	17,62
GAO	Cas	1 222	1 592	406	278	467	886	4 851
451 351	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	Incidence	67,69	25,12	5,42	4,93	5,65	5,51	10,75
BAMAKO	Cas	9 797	9 747	3 815	2 511	3 228	3 313	32 411
1 642 365	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	Incidence	149,13	42,27	14	12,23	10,74	5,66	19,73
KIDAL	Cas	180	419	137	104	112	295	1 247
53 329	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	Incidence	84,38	55,96	15,48	15,6	11,48	15,52	23,38
Total général	Cas	46 660	59 134	18 436	13 098	16 172	30 007	183 507
12 623 040	Décès	3	16	4	1	3	8	35
	Incidence	92,41	33,37	8,8	8,3	7	6,67	14,54

Le taux d'incidence national de la diarrhée présumée infectieuse en dehors du choléra est resté stable entre 2007 et 2008(15,04‰ à 14,54‰). Il faut noter l'augmentation du taux d'incidence national pour la tranche de moins d' 1 an entre 2007 et 2008 (89,6‰ à 92,4‰), cela pourrait s'expliquer par :

- faible pratique de l'allaitement exclusif ;
- l'insuffisance d'hygiène alimentaire et individuelle.

Par ailleurs, il faut noter qu'à Kidal elle a augmenté passant de 8,36‰ à 23,38‰. Cette situation pourrait s'expliquer par la formation du personnel en PCIME, en nutrition et au

remplissage correct des supports.

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

Du 01-janv-08 Au 31-déc-08

CAS, DECES ET TAUX D'INCIDENCE (/1000) PAR REGION

CERCLE		< 1 an	1-4 ans	5-9 ans	10 - 14 ans	15 - 24 ans	25 ans et +	Total
KAYES	Cas	7 091	10 744	6 366	4 680	5 291	8 496	42 668
1 724 082	Décès	0	0	0	0	1	2	3
	Incidence	102,82	44,39	22,26	21,72	16,77	13,83	24,75
KOULIKORO	Cas	8 840	12 602	6 765	4 255	5 308	10 273	48 043
2 019 725	Décès	3	2	1	0	5	3	14
	Incidence	109,42	44,44	20,19	16,85	14,36	14,27	23,79
SIKASSO	Cas	11 693	15 776	7 987	6 396	8 059	14 002	63 913
2 352 059	Décès	18	12	3	0	0	3	36
	Incidence	124,28	47,77	20,47	21,75	18,72	16,7	27,17
SEGOU	Cas	10 367	12 940	6 538	4 622	5 862	10 522	50 851
2 096 830	Décès	6	0	1	1	1	2	11
	Incidence	123,6	43,95	18,79	17,63	15,28	14,08	24,25
MOPTI	Cas	5 998	7 338	3 997	3 133	3 954	6 873	31 293
1 688 509	Décès	5	1	0	0	0	2	8
	Incidence	88,81	30,95	14,27	14,84	12,8	11,42	18,53
TOMBOUCTOU	Cas	2 579	3 228	1 770	1 371	1 500	3 224	13 672
594 790	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	Incidence	108,4	38,65	17,94	18,44	13,78	15,21	22,99
GAO	Cas	1 831	2 072	1 022	819	941	1 825	8 504
451 351	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	Incidence	101,42	32,7	13,65	14,52	11,39	11,35	18,84
BAMAKO	Cas	9 993	12 661	6 434	4 480	6 070	6 742	46 380
1 642 365	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	Incidence	152,11	54,91	23,61	21,82	20,2	11,52	28,24
KIDAL	Cas	356	520	366	402	475	833	2 952
53 329	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	Incidence	166,89	69,45	41,37	60,3	48,67	43,83	55,35
Total général	Cas	58 748	77 881	41 245	30 158	37 460	62 790	308 276
12 623 040	Décès	32	15	5	1	7	12	72
	Incidence	116,35	43,94	19,7	19,11	16,22	13,96	24,42

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

Du 01-janv-08 Au 31-déc-08

CAS, DECES ET TAUX D'INCIDENCE (/1000) PAR REGION

CERCLE		< 1 an	1-4 ans	5-9 ans	10 - 14 ans	15 - 24 ans	25 ans et +	Total
KAYES	Cas	3 362	4 624	2 839	2 314	2 939	4 179	20 257
1 724 082	Décès	1	0	0	0	0	0	1
	Incidence	48,75	19,1	9,93	10,74	9,32	6,8	11,75
KOULIKORO	Cas	4 194	5 235	2 707	1 833	2 187	3 562	19 718
2 019 725	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	Incidence	51,91	18,46	8,08	7,26	5,92	4,95	9,76
SIKASSO	Cas	3 547	4 252	2 265	1 972	2 799	3 603	18 438
2 352 059	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	Incidence	37,7	12,88	5,8	6,71	6,5	4,3	7,84
SEGOU	Cas	2 782	3 483	2 316	1 858	2 131	3 393	15 963
2 096 830	Décès	0	1	0	0	0	1	2
	Incidence	33,17	11,83	6,66	7,09	5,55	4,54	7,61
MOPTI	Cas	1 707	1 864	1 110	1 055	1 196	2 090	9 022
1 688 509	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	Incidence	25,27	7,86	3,96	5	3,87	3,47	5,34
TOMBOUCTOU	Cas	759	1 020	456	465	727	1 243	4 670
594 790	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	Incidence	31,9	12,21	4,62	6,25	6,68	5,86	7,85
GAO	Cas	407	551	590	372	432	747	3 099
451 351	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	Incidence	22,54	8,7	7,88	6,59	5,23	4,64	6,87
BAMAKO	Cas	8 978	9 322	4 240	3 231	4 469	4 401	34 641
1 642 365	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	Incidence	136,66	40,43	15,56	15,74	14,87	7,52	21,09
KIDAL	Cas	199	311	214	230	262	504	1 720
53 329	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	Incidence	93,29	41,54	24,19	34,5	26,85	26,52	32,25
Total général	Cas	25 935	30 662	16 737	13 330	17 142	23 722	127 528
12 623 040	Décès	1	1	0	0	0	1	3
	Incidence	51,36	17,3	7,99	8,45	7,42	5,27	10,1

Tableau XXVII : Tuberculose confirmée Du 01-janv-08 Au 31-déc-08

CAS, DECES ET TAUX D'INCIDENCE (/1000) PAR REGION

CERCLE		< 1 an	1-4 ans	5-9 ans	10 - 14 ans	15 - 24 ans	25 ans et +	Total
KAYES	Cas	0	0	0	8	40	180	228
	1 724 082 Décès	0	0	0	0	2	3	5
	<i>Incidence</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0,04</i>	<i>0,13</i>	<i>0,29</i>	<i>0,13</i>
KOULIKORO	Cas	0	0	2	0	25	196	223
	2 019 725 Décès	0	0	0	0	0	3	3
	<i>Incidence</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0,01</i>	<i>0</i>	<i>0,07</i>	<i>0,27</i>	<i>0,11</i>
SIKASSO	Cas	0	0	1	2	38	168	209
	2 352 059 Décès	0	0	0	0	0	1	1
	<i>Incidence</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0,01</i>	<i>0,09</i>	<i>0,2</i>	<i>0,09</i>
SEGOU	Cas	0	0	5	6	36	264	311
	2 096 830 Décès	0	0	0	0	0	5	5
	<i>Incidence</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0,01</i>	<i>0,02</i>	<i>0,09</i>	<i>0,35</i>	<i>0,15</i>
MOPTI	Cas	0	1	0	2	49	395	447
	1 688 509 Décès	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0,01</i>	<i>0,16</i>	<i>0,66</i>	<i>0,26</i>
TOMBOUCTOU	Cas	0	0	0	0	4	41	45
	594 790 Décès	0	0	0	0	0	1	1
	<i>Incidence</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0,04</i>	<i>0,19</i>	<i>0,08</i>
GAO	Cas	0	5	0	2	55	232	294
	451 351 Décès	0	0	0	0	0	13	13
	<i>Incidence</i>	<i>0</i>	<i>0,08</i>	<i>0</i>	<i>0,04</i>	<i>0,67</i>	<i>1,44</i>	<i>0,65</i>
BAMAKO	Cas	0	1	2	8	70	250	320
	1 642 365 Décès	0	0	0	0	0	1	1
	<i>Incidence</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0,01</i>	<i>0,04</i>	<i>0,23</i>	<i>0,43</i>	<i>0,19</i>
KIDAL	Cas	0	0	0	0	1	13	14
	53 329 Décès	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0,1</i>	<i>0,68</i>	<i>0,26</i>
Total général	Cas	0	7	10	28	318	1 739	2 091
	12 623 040 Décès	0	0	0	0	2	27	29
	<i>Incidence</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0,02</i>	<i>0,14</i>	<i>0,39</i>	<i>0,17</i>

Tableau XXVIII : Ulcération génitale Du 01-janv-08 Au 31-déc-08

CAS, DECES ET TAUX D'INCIDENCE (/1000) PAR REGION

CERCLE		< 1 an	1-4 ans	5-9 ans	10 - 14 ans	15 - 24 ans	25 ans et +	Total
KAYES	Cas	9	23	21	95	389	699	1 236
1 724 082	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	<i>0,13</i>	<i>0,1</i>	<i>0,07</i>	<i>0,44</i>	<i>1,23</i>	<i>1,14</i>	<i>0,72</i>
KOULIKORO	Cas	20	47	51	123	545	924	1 739
2 019 725	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	<i>0,25</i>	<i>0,17</i>	<i>0,15</i>	<i>0,49</i>	<i>1,47</i>	<i>1,28</i>	<i>0,86</i>
SIKASSO	Cas	29	22	21	122	898	1 677	2 769
2 352 059	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	<i>0,31</i>	<i>0,07</i>	<i>0,05</i>	<i>0,41</i>	<i>2,09</i>	<i>2</i>	<i>1,18</i>
SEGOU	Cas	31	35	44	140	852	1 490	2 592
2 096 830	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	<i>0,37</i>	<i>0,12</i>	<i>0,13</i>	<i>0,53</i>	<i>2,22</i>	<i>1,99</i>	<i>1,24</i>
MOPTI	Cas	2	14	14	53	281	546	910
1 688 509	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	<i>0,03</i>	<i>0,06</i>	<i>0,05</i>	<i>0,25</i>	<i>0,91</i>	<i>0,91</i>	<i>0,54</i>
TOMBOUCTOU	Cas	2	10	3	54	216	541	826
594 790	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	<i>0,08</i>	<i>0,12</i>	<i>0,03</i>	<i>0,73</i>	<i>1,98</i>	<i>2,55</i>	<i>1,39</i>
GAO	Cas	1	1	0	6	49	107	164
451 351	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	<i>0,06</i>	<i>0,02</i>	<i>0</i>	<i>0,11</i>	<i>0,59</i>	<i>0,67</i>	<i>0,36</i>
BAMAKO	Cas	16	17	18	99	432	545	1 127
1 642 365	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	<i>0,24</i>	<i>0,07</i>	<i>0,07</i>	<i>0,48</i>	<i>1,44</i>	<i>0,93</i>	<i>0,69</i>
KIDAL	Cas	2	4	10	34	45	72	167
53 329	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	<i>0,94</i>	<i>0,53</i>	<i>1,13</i>	<i>5,1</i>	<i>4,61</i>	<i>3,79</i>	<i>3,13</i>
Total général	Cas	112	173	182	726	3 707	6 601	11 530
12 623 040	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	<i>0,22</i>	<i>0,1</i>	<i>0,09</i>	<i>0,46</i>	<i>1,6</i>	<i>1,47</i>	<i>0,91</i>

Tableau XXIX : Malnutrition grave (malnutrition sévère) Du 01-janv-08 Au 31-déc-08

CAS, DECES ET TAUX D'INCIDENCE (/1000) PAR REGION

CERCLE		< 1 an	1-4 ans	5-9 ans	10 - 14 ans	15 - 24 ans	25 ans et +	Total
KAYES	Cas	923	2 191	366	132	124	141	3 877
	<i>1 724 082</i> Décès	2	26	3	0	0	0	31
	Incidence	13,38	9,05	1,28	0,61	0,39	0,23	2,25
KOULIKORO	Cas	874	2 092	289	63	24	81	3 423
	<i>2 019 725</i> Décès	4	19	0	0	0	0	23
	Incidence	10,82	7,38	0,86	0,25	0,06	0,11	1,69
SIKASSO	Cas	1 270	3 519	482	41	26	74	5 412
	<i>2 352 059</i> Décès	4	7	0	0	0	0	11
	Incidence	13,5	10,66	1,24	0,14	0,06	0,09	2,3
SEGOU	Cas	904	2 459	277	67	51	63	3 821
	<i>2 096 830</i> Décès	11	26	1	0	0	0	38
	Incidence	10,78	8,35	0,8	0,26	0,13	0,08	1,82
MOPTI	Cas	776	1 533	357	46	49	63	2 824
	<i>1 688 509</i> Décès	6	4	0	0	0	0	10
	Incidence	11,49	6,47	1,27	0,22	0,16	0,1	1,67
TOMBOUCTOU	Cas	322	943	364	24	26	23	1 702
	<i>594 790</i> Décès	1	4	1	0	0	0	6
	Incidence	13,53	11,29	3,69	0,32	0,24	0,11	2,86
GAO	Cas	350	431	16	18	13	32	860
	<i>451 351</i> Décès	0	0	0	0	0	0	0
	Incidence	19,39	6,8	0,21	0,32	0,16	0,2	1,91
BAMAKO	Cas	490	940	218	34	33	33	1 748
	<i>1 642 365</i> Décès	1	0	0	0	0	0	1
	Incidence	7,46	4,08	0,8	0,17	0,11	0,06	1,06
KIDAL	Cas	111	144	108	38	8	0	409
	<i>53 329</i> Décès	0	0	0	0	0	0	0
	Incidence	52,04	19,23	12,21	5,7	0,82	0	7,67
Total général	Cas	6 020	14 252	2 477	463	354	510	24 076
	12 623 040 Décès	29	86	5	0	0	0	120
	Incidence	11,92	8,04	1,18	0,29	0,15	0,11	1,91

Le taux d'incidence de la malnutrition grave pour les enfants de 1 à 4 ans, varie de 4,08% (Bamako) à 19,23% (Kidal) et pour les enfants de moins d'un an, ce taux est de 7,46% à Bamako contre 52,04% à Kidal.

L'augmentation du taux à Kidal pourrait s'expliquer par une meilleure détection et notification des cas.

Tableau XXX : Traumatisme (plaies, brûlures, fractures) liés aux accidents de la voie publique

Du 01-janv-08 Au 31-déc-08

CAS, DECES ET TAUX D'INCIDENCE (/1000) PAR REGION

CERCLE		< 1 an	1-4 ans	5-9 ans	10 - 14 ans	15 - 24 ans	25 ans et +	Total
KAYES	Cas	155	945	1 289	1 700	2 413	3 026	9 528
1 724 082	Décès	0	0	0	0	2	4	6
	Incidence	2,25	3,9	4,51	7,89	7,65	4,92	5,53
KOULIKORO	Cas	218	959	1 303	1 542	2 306	3 330	9 658
2 019 725	Décès	1	1	0	0	0	6	8
	Incidence	2,7	3,38	3,89	6,11	6,24	4,63	4,78
SIKASSO	Cas	461	910	1 283	1 544	2 132	3 005	9 335
2 352 059	Décès	0	0	0	1	2	3	6
	Incidence	4,9	2,76	3,29	5,25	4,95	3,58	3,97
SEGOU	Cas	268	1 115	1 457	1 665	2 829	4 250	11 584
2 096 830	Décès	1	0	2	0	3	8	14
	Incidence	3,2	3,79	4,19	6,35	7,37	5,69	5,52
MOPTI	Cas	217	751	1 006	1 394	2 300	3 287	8 955
1 688 509	Décès	0	3	2	0	4	11	20
	Incidence	3,21	3,17	3,59	6,6	7,44	5,46	5,3
TOMBOUCTOU	Cas	52	222	265	339	533	933	2 344
594 790	Décès	0	0	1	0	0	0	1
	Incidence	2,19	2,66	2,69	4,56	4,9	4,4	3,94
GAO	Cas	36	203	234	246	366	611	1 696
451 351	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	Incidence	1,99	3,2	3,13	4,36	4,43	3,8	3,76
BAMAKO	Cas	376	2 430	3 221	3 423	6 711	7 615	23 768
1 642 365	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	Incidence	5,72	10,54	11,82	16,67	22,33	13,01	14,47
KIDAL	Cas	5	20	36	73	120	145	399
53 329	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	Incidence	2,34	2,67	4,07	10,95	12,3	7,63	7,48
Total général	Cas	1 788	7 555	10 094	11 926	19 710	26 202	77 267
12 623 040	Décès	2	4	5	1	11	32	55
	Incidence	3,54	4,26	4,82	7,56	8,53	5,82	6,12

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

Du 01 –janv - 08 Au 31-déc-08

CAS, DECES ET TAUX D'INCIDENCE (/1000) PAR REGION

CERCLE		< 1 an	1-4 ans	5-9 ans	10 - 14 ans	15 - 24 ans	25 ans et +	Total
KAYES	Cas	915	2 952	3 316	3 792	5 041	7 128	23 144
1 724 082	Décès	1	0	0	1	0	0	2
	Incidence	13,27	12,2	11,59	17,6	15,98	11,6	13,42
KOULIKORO	Cas	802	2 860	3 120	3 533	4 497	6 266	21 078
2 019 725	Décès	0	1	2	0	0	2	5
	Incidence	9,93	10,09	9,31	13,99	12,17	8,7	10,44
SIKASSO	Cas	1 280	3 642	3 869	4 677	6 312	8 332	28 112
2 352 059	Décès	0	1	0	0	0	0	1
	Incidence	13,61	11,03	9,92	15,91	14,66	9,94	11,95
SEGOU	Cas	939	2 832	3 204	3 610	4 786	7 819	23 190
2 096 830	Décès	1	4	0	0	0	0	5
	Incidence	11,2	9,62	9,21	13,77	12,47	10,46	11,06
MOPTI	Cas	703	1 656	1 876	2 520	3 509	5 078	15 342
1 688 509	Décès	0	0	0	0	0	1	1
	Incidence	10,41	6,99	6,7	11,94	11,36	8,44	9,09
TOMBOUCTOU	Cas	233	549	585	564	913	1 709	4 553
594 790	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	Incidence	9,79	6,57	5,93	7,59	8,39	8,06	7,65
GAO	Cas	114	331	406	519	654	923	2 947
451 351	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	Incidence	6,31	5,22	5,42	9,2	7,92	5,74	6,53
BAMAKO	Cas	1 405	4 672	4 814	5 447	9 951	9 449	35 738
1 642 365	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	Incidence	21,39	20,26	17,67	26,53	33,11	16,14	21,76
KIDAL	Cas	23	87	135	168	221	342	976
53 329	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	Incidence	10,78	11,62	15,26	25,2	22,65	17,99	18,3
Total général	Cas	6 414	19 581	21 325	24 830	35 884	47 046	155 080
12 623 040	Décès	2	6	2	1	0	3	14
	Incidence	12,7	11,05	10,18	15,74	15,53	10,46	12,29

VIII. SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE

DU 01 janvier 2008 au 31 décembre 2008

Tableau XXXII : Répartition des cas et décès des différentes maladies sous surveillance épidémiologique du 1^{er} janvier au 31 décembre 2008

MALADIES	CAS	DECES	Létalité%
CHOLERA	153	5	3,27
FIEVRE JAUNE (cas suspects)	92	2	2,17
MENINGITE	1538	85	5,52
ROUGEOLE	229	1	0,4
DIARRHEES ROUGES	15	0	0,0
PFA	129	1	0,7
TNN	11	7	70
COQUELUCHE	41	0	0,0
GRIPPE AVIAIRE	0	0	0,0
DRACUNCULOSE	417	0	0,0
DENGUE	109	3	3

8.1 Choléra

La saison épidémique 2008 du cholera a été caractérisée par une accalmie. **Cent cinquante trois (153) cas dont 5 décès** ont été enregistrés dans le cercle de Kayes. Les prélèvements de selles ont été effectués et acheminés à l'INRSP pour la confirmation ; six prélèvements se sont révélés positifs à *Vibrio cholerae* O1, sérotype Ogawa.

Tableau XXXIII : Répartition des cas et décès de choléra par aire sanitaire dans le cercle de Kayes au cours de l'année 2008.

Aires de Santé	Cas	Décès
Kémeny-Tambo	7	0
Dramané	26	2
Lany-Tounka	6	0
Tafacirga	30	1
Diongama	1	0
Somakidi	14	1
Bangassi	2	0
Kayes N'Di	4	0
Diyala-Khasso	1	0
Ambidedi-Poste	11	0
Ambidedi-Koré	13	1
Gakoura	32	0
Sony	2	0
Diboli	1	0
Kayes Samé	1	0
Ambidedi Samé	1	0
Liberté Dembaya	1	0

Total	153	5
--------------	------------	----------

8.2 Rougeole

**Tableau XXXIV : Répartition des cas suspects et décès de rougeole par région
du 1^{er} janvier au 31 décembre 2008**

ROUGEOLE	CAS	DECES	Létalité%
KAYES	24	0	0,0
KOULIKORO	21	0	0,0
SIKASSO	20	0	0,0
SEGOU	2	0	0,0
MOPTI	32	0	0,0
TOMBOUCTOU	7	0	0,0
GAO	103	1	0,97
KIDAL	5	0	0,0
DISTRICT DE BAMAKO	15	0	0,0
TOTAL	229	1	0,4

Au total, **229 cas suspects de rougeole** ont été notifiés du 1^{er} janvier au 31 décembre 2008 **dont 37 confirmés au laboratoire et 1 décès**. Ce chiffre est nettement supérieur à celui de 2007 (66 cas non suivis de décès) pendant la même période.

Fièvre jaune

**Tableau XXXV : Répartition des cas suspects et décès de fièvre jaune par région
du 1^{er} janvier au 31 décembre 2008**

REGIONS	CAS	DECES
KAYES	3	1
KOULIKORO	29	0
SIKASSO	21	1
SEGOU	6	0
MOPTI	11	0
TOMBOUCTOU	6	0
GAO	9	0
KIDAL	0	0
BAMAKO	7	0

TOTAL	92	2
--------------	-----------	----------

Au total du 1^{er} janvier au 31 décembre 2008, **92 cas suspects dont 2 décès** ont été enregistrés sur l'ensemble du territoire national; soit un taux de létalité de 2,17%. Aucun cas n'a été confirmé par le laboratoire national. Toutefois des mesures ont été prises notamment la vaccination de toutes les localités touchées dans les différentes régions.

8.3 La méningite cérébro-spinale.

Tableau XXXVI : Répartition des cas suspects et décès de méningite par région
du 1^{er} janvier au 31 décembre 2008.

REGIONS	CAS	DECES
KAYES	277	9
KOULIKORO	324	13
SIKASSO	288	34
SEGOU	54	8
MOPTI	93	8
TOMBOUCTOU	16	2
GAO	6	1
KIDAL	0	0
BAMAKO	480	10
TOTAL	1.538	85

Au cours de l'année 2008, il a été notifié au Mali 1538 cas suspects de méningite dont 85 décès avec un taux de létalité de 5,52%. Le District de Bamako a enregistré le maximum de cas pendant cette période (480 cas, 10 décès avec un taux de létalité de 2,08%. Les districts sanitaires de Nioro, de la commune II du District de Bamako et de la zone sanitaire de Ouélessébougou (Région de Koulikoro) ont atteint le seuil épidémique pendant l'année 2008.

Face à cette situation une campagne de vaccination d'urgence a été entreprise par les autorités sanitaires de ces localités.

Résultats des examens de laboratoire

Au cours de l'année 2008, 709 prélèvements de LCR ont été examinés à l'INRSP.

Sur les **709** prélèvements de LCR examinés au Laboratoire National de Référence (INRSP), **177** se sont révélés positifs ; soit un taux de positivité de 24,96%.

Les germes isolés sont les suivants :

- *Neisseria meningitidis A (NMA)* : 129 cas ;
- *Neisseria meningitidis W135* : 1 cas ;
- *Neisseria meningitidis Y* : 2 cas ;

- *Salmonella pneumoniae* : 31 cas ;
- *Haemophilus influenzae B* : 14 cas ;

Les germes les plus fréquemment isolés sont : *Neisseria meningitidis A* (72,88%) des cas ; *Salmonella pneumoniae* (17,51%). Le *Neisseria meningitidis W135* n'a été isolé qu'une seule fois durant l'année 2008; cependant un cas de *Neisseria meningitidis Y* a été mis en évidence à Gao

Sur le plan étiologique, le NMA, reste le germe prédominant.

Paralysies flasques aiguës (PFA)

Au cours de cette période aucun cas de poliovirus n'a été enregistré dans notre pays. Le système de surveillance a enregistré **109 cas de PFA** dont **1 décès** notifiés par les régions et tous ces cas ont fait l'objet de prélèvements de selles et se sont révélés négatifs à l'examen de laboratoire. Aucun cas de poliovirus sauvage n'a été détecté en 2008.

Tableau XXXVII : Répartition des cas attendus, cas notifiés et taux de paralysies flasques aiguës (PFA) par région au Mali du 1^{er} janvier au 31 décembre 2008

REGION	Cas PFA notifiés	CAS PFA attendus	Tx PFA non Polio
KAYES	14	17	1,7
KOULIKORO	14	20	1,4
SIKASSO	37	23	3,2
SEGOU	21	21	2
MOPTI	16	17	1,8
TOMBOUCTOU	5	6	1,7
GAO	5	4	2,3
KIDAL	0	0	0
BAMAKO	17	17	2,1
Total	129	125	

La région de Kidal est restée silencieuse pendant cette période avec 0 cas notifié.

8.4 Tétanos néonatal

Dix (11) cas de tétanos néonatal dont 7 décès ont été notifiés au cours de la période du 1^{er} janvier au 31 décembre 2008 ; soit une létalité de 70%.

Tableau XXXVIII : Répartition des cas suspects de tétanos néonatal du 1^{er} janvier au 31 décembre 2008

REGIONS	CAS	DECES	LET
KAYES	1	0	0,0
KOULIKORO	3	1	33,33
SIKASSO	0	0	0,0
SEGOU	3	3	100
MOPTI	0	0	0,0
TOMBOUCTOU	0	0	0,0
GAO	0	0	0,0
KIDAL	0	0	0,0
BAMAKO	4	3	75,0
TOTAL	11	7	63,63

Le District de Bamako a enregistré le plus grand nombre de cas (4 cas, 3 décès), létalité (75%) suivi de la région de Ségou (3 cas 3 décès) avec une létalité de 100%.

8.5 Diarrhées rouges

Au cours de cette période, 15 cas de diarrhées rouges (suspicion de shigellose) non suivis de décès ont été rapportés au Mali ; ce nombre est deux fois supérieur au nombre total de l'année 2007 qui ne comptait au total que 7 cas non suivis de décès.

8.6 Coqueluche

Tableau XXXIX : Répartition des cas et décès de coqueluche par région

du 1^{er} janvier au 31 décembre 2008

REGIONS	CAS	DECES
KAYES	0	0
KOULIKORO	19	0
SIKASSO	4	0
SEGOU	0	0
MOPTI	0	0
TOMBOUCTOU	17	0
GAO	0	0
KIDAL	1	0
DISTRICT DE BAMAKO	0	0

TOTAL**41****0**

41 cas de coqueluche non suivis de décès sont notifiés au Mali pendant la période du 1^{er} janvier au 31 décembre 2008.

Les régions de Koulikoro et de Tombouctou ont enregistré le plus grand nombre de cas avec respectivement 19 (Kati) et 17 (14 Gourma Rharous et 3 à Niafunké). Aucun décès n'a été notifié pendant la période.

VIX. LES PROGRAMMES NATIONAUX DE LUTTE CONTRE LA MALADIE

PROGRAMME NATIONAL DE LUTTE CONTRE LA TUBERCULOSE

Rappel des objectifs

- Dépister au moins 70% des nouveaux cas de tuberculose pulmonaire à frottis positifs ;
- Traiter avec succès au moins 85% des cas dépistés ;
- Améliorer la prise en charge de la co infection TB/HIV par la prise en compte de l'affection VIH chez les tuberculeux et par une meilleure détection de la tuberculose chez les Personnes Vivant avec le VIH/SIDA.

ACTIVITES DE DEPISTAGE

Au total 58 Centres de Santé de Référence sur les 59 du pays, et 7 CSCOM disposant de laboratoire font le diagnostic de la tuberculose pulmonaire, à travers les laboratoires de microscopie. Les CMIE de l'INPS ne font pas de dépistage. Cependant des efforts sont en cours pour former le personnel au dépistage.

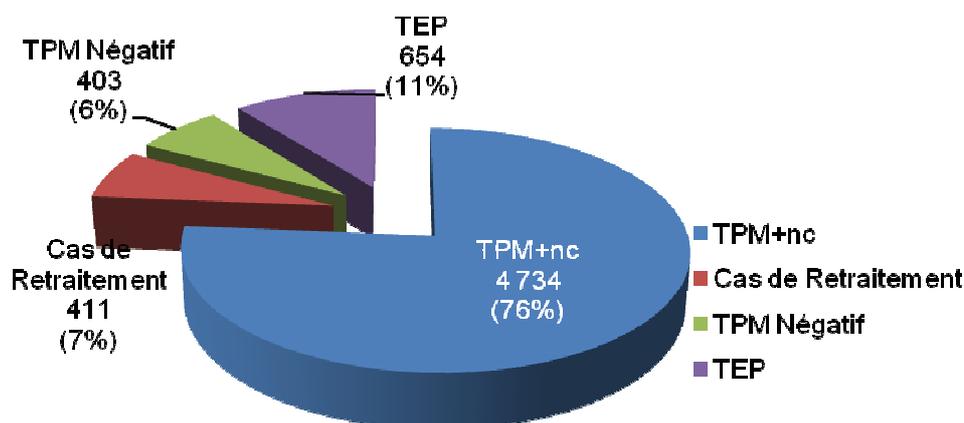
L'indicateur du dépistage est le taux de détection qui est calculé sur la base du taux d'incidence estimé par l'OMS¹ pour le Mali (138 pour 100 000 hts en 2008 et 123 pour 100000 hbts en 2007). Il est égal au nombre de cas de tuberculose notifiés au cours de l'année divisé par le nombre de cas attendus dans la population au cours de la même période ; et s'exprime en pourcentage. Ainsi le nombre de cas attendus en 2008 est de 17420.

Le dépistage de la tuberculose pulmonaire à frottis positif a lieu à tous les niveaux de la pyramide sanitaire au Mali, (Hôpitaux, Centres de Santé de Référence et Centres de Santé communautaires, centres de santé privés et confessionnels). Tous participent à l'identification des malades suspects de tuberculose pulmonaire et le diagnostic se fait essentiellement au laboratoire sur les crachats.

¹ Global Tuberculosis Control, WHO, 2008

1. Le dépistage :

Graphique 5 : Les cas de tuberculose toutes formes notifiés :



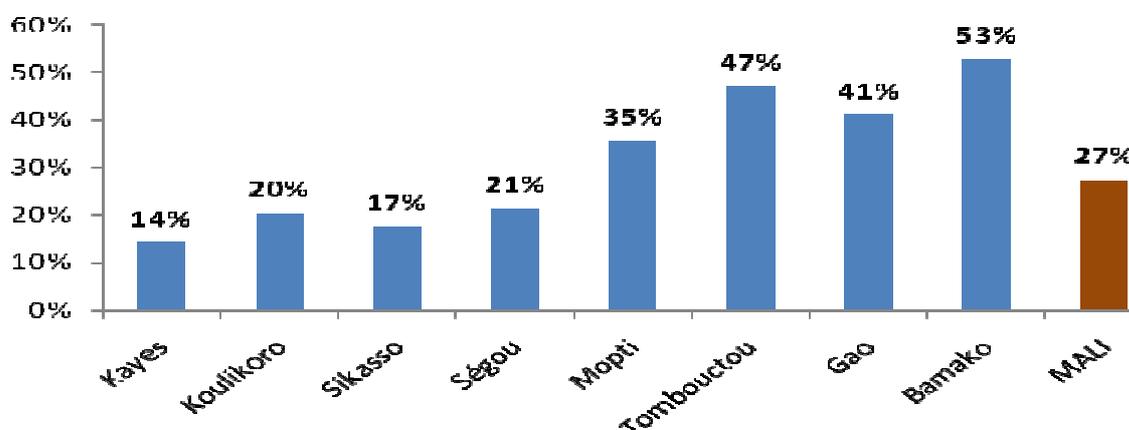
Les cas de tuberculose détectés en 2008, Mali

Au total 6202 cas de tuberculose toutes formes confondues ont été notifiés au Mali en 2008 contre 5384 cas en 2007.

Les différentes formes se répartissent comme suit :

- ✓ 4734 nouveaux cas de tuberculose pulmonaire à frottis positifs, représentant 76% de l'ensemble des cas de 2008 contre 3890 (72%) cas en 2007.
 - ✓ 411 cas en retraitement (rechute, échec, reprise) soit 7% des cas en 2008 contre 422 (8%) en 2007.
 - ✓ 403 nouveaux cas de tuberculose pulmonaire à frottis négatifs correspondant à 6% du total des cas contre 391 (7%) en 2007.
 - ✓ 654 cas de tuberculose extra pulmonaire soit 11% de l'ensemble des cas de 2008 contre 680 (13%) des cas en 2007.
- a.** Le taux de détection est passé de 26% en 2007 à 27,2% en 2008 malgré que l'incidence estimée par l'OMS a été revue à la hausse.

Graphique 6 : Taux de détection des nouveaux cas de tuberculose pulmonaire à frottis positif par région



Taux de détection de la tuberculose pulmonaire à frottis positif nouveaux cas en 2008, Mali

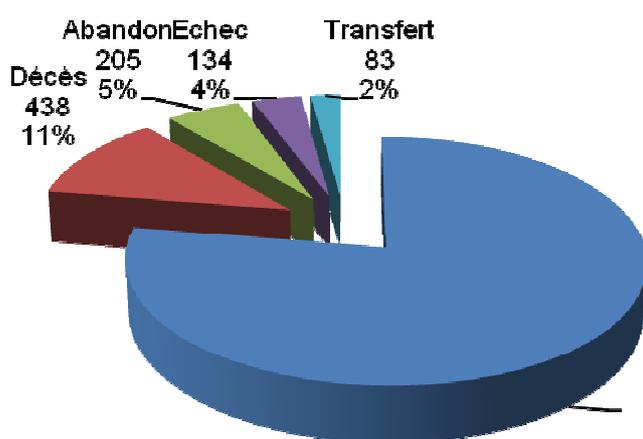
I- LES RESULTATS DE TRAITEMENT

L'évaluation des résultats de traitement a porté sur la cohorte de malades enregistrés en 2007.

Le traitement a été évalué chez 99% des cas de tuberculose pulmonaire à frottis positif enregistrés en 2007.

NB: les 38 malades de la région de Kidal n'ont pas été évalués à cause de non réalisation des supervisions nationales liée à l'insécurité.

Graphique 7: Résultats de traitement des nouveaux cas de tuberculose pulmonaire à frottis positif



L'issu du traitement des cas de Tuberculose Pulmonaire à frottis positifs (n=3856), Mali cohorte 2007

Le taux de succès au traitement est de 78% pour un objectif de 80%.
Le taux d'abandon est de 5% pour un objectif inférieur ou égal à 5%.

II- SURVEILLANCE DE LA PREVALENCE DU VIH PARMIS LES MALADES ATTEINTS DE TUBERCULOSE.

Le Programme National de Lutte contre la tuberculose a réalisé en 2007, une enquête nationale de la prévalence du VIH parmi les nouveaux cas de TPM+ afin d'avoir un taux de référence. Les résultats de l'enquête ont montré que 15,2% des patients étaient séropositifs.

1. Dépistage du VIH chez les malades atteints de tuberculose :

Tableau XL : Dépistage VIH chez les TB toutes formes en 2008 au Mali

REGION	TB toutes formes détectés	TB toutes formes conseillés et testés	Taux de dépistage VIH chez les TB toutes formes	Nombre TB toutes formes testés HIV+	Séropositivité VIH chez TB toutes formes
Kayes	438	190	43%	19	10%
Koulikoro	715	233	33%	43	18%
Sikasso	814	122	15%	35	29%
Ségou	799	377	47%	54	14%
Mopti	953	232	24%	23	10%
Tombouctou	453	91	20%	3	3%
Gao	324	189	58%	9	5%
Bamako	1 706	1329	78%	216	16%
Total	6 202	2763	45%	402	15%

En 2008, le nombre de cas de tuberculose toutes formes s'élève à 6202 dont 2763 ont été conseillés et dépistés soit un taux de dépistage de 45%. Le district de Bamako a enregistré le meilleur taux (78%) avec ces 1706 malades. Il faut noter que la région de Sikasso qui le plus faible taux de dépistage (15%) a le plus fort taux de séropositivité (29%).

Tableau XLI : Dépistage VIH chez les TPM+nc en 2008 au Mali

REGION	TPM+nc cas détectés	TPM+nc conseillés et testés	Taux de dépistage VIH chez les TPM+nc	Nombre TPM+nc testés HIV+	Séropositivité VIH Chez TPM+nc
Kayes	333	155	47%	14	9%
Koulikoro	564	175	31%	33	19%
Sikasso	564	94	17%	28	30%
Ségou	611	286	47%	25	9%
Mopti	826	206	25%	19	9%
Tombouctou	386	89	23%	3	3%
Gao	255	145	57%	6	4%
Bamako	1195	1050	88%	166	16%
Total	4734	2200	46%	294	13%

4734 nouveaux cas de tuberculose pulmonaire à frottis positif dont 2200 cas (46%) ont été conseillés et dépistés. Le district de Bamako a conseillé et testé le maximum de ces malades 1050 sur 1195 soit 88%.

Parmi les 4734 cas, 294 (13%) ont eu une sérologie VIH positive. La région de Sikasso avec 564 malades n'a pu conseillée et testé que (17%) de ces malades, soit 94 malades, 30% ont été testé VIH positif.

Le fort taux de dépistage pourrait être du à une accessibilité facile de la population aux services de soins.

Par ailleurs le cas de la région de Sikasso avec un faible taux de dépistage pourrait être expliqué par :

- le conseil dépistage de façon sélective.
- le dépistage est fait uniquement chez les patients VIH orientés pour une suspicion de tuberculose ou prise en charge.

PROGRAMME NATIONAL DE LUTTE CONTRE L'ONCHOCERCOSE

L'objectif du Programme National de Lutte contre l'Onchocercose (PNLO) est d'éviter toute recrudescence de la maladie au Mali après la clôture du programme de lutte contre l'onchocercose en Afrique de l'Ouest intervenue à Ouagadougou en décembre 2002.

Les activités de 2008 ont été menées essentiellement dans le cadre du traitement par l'ivermectine sous directives communautaires (TIDC), de la surveillance épidémiologique, de la surveillance entomologique, du renforcement des capacités des services de santé, de la collaboration avec les autres pays et/ou organismes impliqués dans la lutte contre l'onchocercose et de la recherche opérationnelle. Les études de « Faisabilité de l'élimination de l'onchocercose par l'ivermectine ont été poursuivies sur les bassins du Bakoye (Kita) et de la Falémé (Kéniéba).

Résultats obtenus en 2008

- 3425 sur 3524 villages sous TIDC ont été traités par l'ivermectine dans le cadre de la mise en œuvre des activités de lutte contre les Maladies Tropicales Négligées (MTN). Les 99 restant n'ont pas reçu leur traitement parce qu'ils représentent des villages tests dans lesquels l'ivermectine est suspendue pour les besoins de l'étude sur la faisabilité de l'élimination de L'onchocercose par l'ivermectine. Le taux global de couverture thérapeutique obtenu est de 78,7%. Plus de 6000 Distributeurs communautaires d'ivermectine sont disponibles. Environ 4 946 046 comprimés d'ivermectine ont été distribués pour le traitement des communautés.

- Une trentaine de villages indicateurs ont été évalués dans les bassins du Niger et affluents, du Banifing II et IV, du Baoulé Est et Ouest et de la Bagoé.

5996 personnes ont été examinées sur l'ensemble des bassins. Les prévalences et les Charges microfilariennes enregistrées sont nulles au niveau des communautés ;

- Des captures et dissections avec mises en alcool de simulies ont été opérées sur le bassin du Niger aux points de capture de Tienfala et de Pont Faya pendant 4 mois d'activités du 1^{er} juillet au 31 octobre 2008.

38873 mouches ont été capturées sur les 2 point des captures ;

5369 disséquées. 30 simulies infectieuses ont été trouvées avec 58 L3 Tête ;

34505 simulies ont été mises en alcool et envoyées par DHL au Centre de surveillance pluripathologique (MDSC) à Ouagadougou. Les taux d'infectivité et les résultats d'identification de L3 Tête sont donc attendus.

Les contraintes sont l'insuffisance et le retard de mobilisation des fonds de l'Etat et de certains partenaires pour la mise en œuvre des activités de surveillance de l'onchocercose aux périodes indiquées, la vétusté de la logistique au niveau de la coordination du Programme national de lutte contre l'onchocercose, l'instabilité de certains distributeurs communautaires

Au regard des résultats indiqués plus haut, la maîtrise de l'onchocercose au Mali est certes une réalité. Cependant, un retour éventuel de la maladie n'est pas à exclure si les acquis ne sont pas maintenus et consolidés.

PROGRAMME NATIONAL DE LUTTE CONTRE LES SCHISTOSOMIASES ET LES GEOHELMINTHIASES

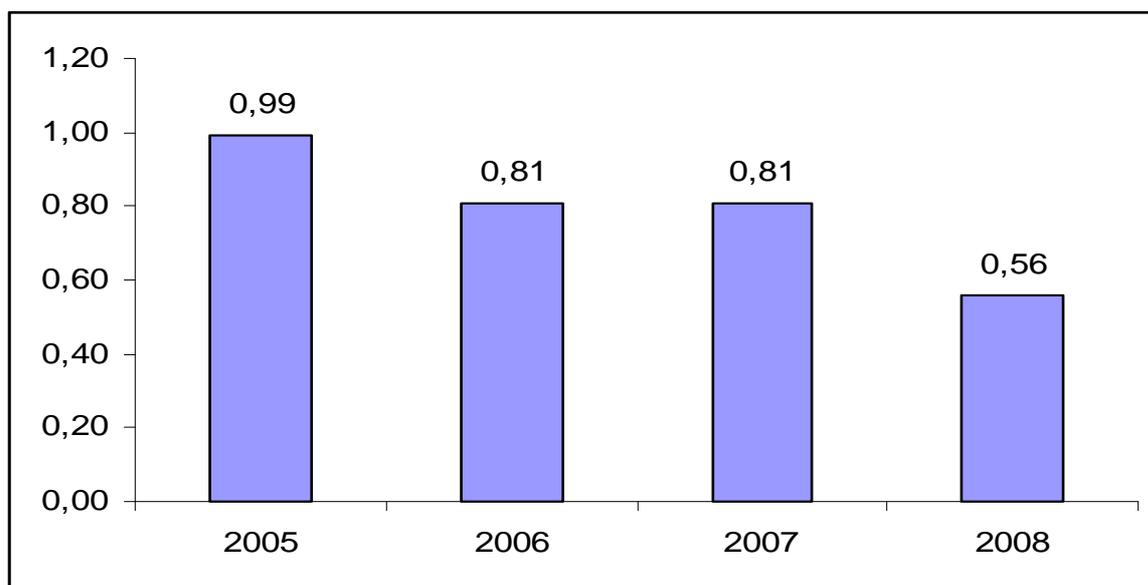
Rappel des objectifs :

1. Administrer le traitement adéquat à au moins 75% des enfants d'âge scolaire à risque de développer la morbidité due à la schistosomiase et aux geohelminthiases dans les zones endémiques des 9 régions du Mali.
2. Mener l'enquête de couverture dans les régions de Ségou, Mopti, Koulikoro, Kayes, Sikasso et le District de Bamako qui ont bénéficié du traitement de masse intégré contre les maladies tropicales négligées.

RESULTATS atteints en 2008

1- Par rapport aux Campagnes de traitement de masse intégré

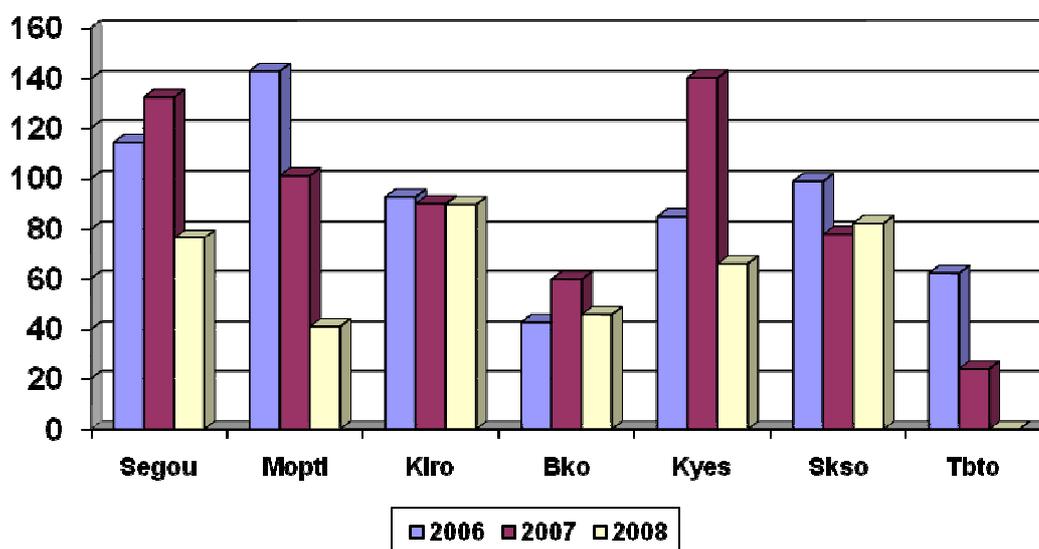
Graphique 8 : Couverture du traitement au Praziquantel (%) chez les enfants de 5 à 15 ans entre de 2005 à 2008 au Mali.



Le taux de couverture de 75% visé a été atteint et même dépassé en 2005. Toutefois on note une baisse progressive de ce taux variant de 2006 à 2008. Cette baisse serait liée à :

- L'insuffisance de ressource ;
- La faible motivation des distributeurs communautaires ;
- Les effets secondaires des médicaments ;
- La persistance des fausses rumeurs sur la prise des médicaments.

Graphique 9 : Taux de couverture du traitement au Praziquantel (%) par région de 2006 à 2008



Suivi/évaluation

Il apparaît dans toutes les régions que le taux de couverture obtenus lors des traitements de masse est supérieur au seuil de 80% fixé dans le plan stratégique de lutte contre les MTN. Il en était de même de la connaissance des MTN, du taux global de satisfaction enregistré auprès des bénéficiaires du traitement. Une forte proportion 73,04% des membres de la communauté s'étaient bien sentis après le traitement. De nombreuses suggestions pertinentes ont été faites par les différents intervenants pour améliorer les taux de couverture et réduire les coûts de prise en charge.

PROGRAMME D'ERADICATION DU VER DE GUINEE

Rappel de l'objectif

Eradiquer le ver de Guinée d'ici fin 2009.

Situation épidémiologique du ver de Guinée en 2008

Tableau XLII : Répartition par région des cas de ver de guinée détectés et isolés en 2007 et 2008

REGION	2007		2008	
	Cas détectés	Taux d'isolement	Cas détectés	Taux d'isolement
Kayes	0	-	0	-
Koulikoro	0	-	0	-
Sikasso	0	-	0	-
Ségou	2	100%	6	50%
Mopti	14	85%	0	-
Tombouctou	16	73%	31	74%
Gao	197	45%	114	61%
Kidal	86	0	266	97%
District Bko	0	-	0	-
TOTAL	301	35%	417	85%

Le taux d'isolement a progressé de 35% à 85% entre 2008 et 2007. L'augmentation du nombre de cas pourrait s'expliquer par :

- le faible taux d'isolement des cas ;
- la mobilité de la population.

Activités de prévention

Dans le cadre des activités de prévention, les résultats suivants ont été obtenus :

- 113 500 filtres distribués ;
- 13.826 points d'eau traités dans 240 villages endémiques ou à risque.
- 3 forages réalisés et 60 forages réhabilités dans les villages d'endémie de la région de Mopti,
- 5 forages réalisés dans la région de Gao (cercle d'Ansongo) dont 3 positifs.

PROGRAMME NATIONAL DE LUTTE CONTRE LA CECITE

I/ LUTTE CONTRE LE TRACHOME

1.1 Traitement de masse à l'azithromycine

Dans le cadre des Maladies Tropicales Négligées 5 389 001 personnes ont été traitées à l'Azithromycine réparties comme suit :

- 1 914 107 personnes à Ségou,
- 1 552 097 à Mopti,
- 1 558 087 personnes à Sikasso et
- 364 710 à Tombouctou,

Les populations de Gao et Kidal n'ont pas reçu de traitement pour raison d'insécurité.

Le taux de couverture thérapeutique dans les zones traitées a été de 81.86 %.

Le taux de couverture géographique dans les mêmes zones a été de 100 %.

1.2 Chirurgie du trichiasis

La chirurgie du trichiasis a concerné 4385 sujets dans les régions de Kayes, Koulikoro, Sikasso, Ségou et Mopti sur une prévision de 8000 soit un taux de réalisation de 51.52%.

1.3 Construction de latrines

Il a été construit 13 610 latrines en dalles Sanplat dans les régions de Ségou et Mopti sur une prévision de 15000 latrines, soit un taux de réalisation de 97.21 %.

1.4 IEC/trachome

Elle a été menée par 25 radios de proximité des régions de Ségou et de Mopti.

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

341 enseignants ont également reçu une formation en IEC trachome.

Au total, ce sont 8487 villages qui ont bénéficié de l'IEC trachome à travers les relais qui ont reçu une formation sur le trachome.

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

II/ Chirurgie de la cataracte

Sur une prévision de 15 000, 12 758 cataractes ont été opérées soit une réalisation de 85.05%.

PROGRAMME DE LUTTE CONTRE LES MALADIES NON TRANSMISSIBLES (MNT)

En 2008, le PLMNT a réalisé des activités qui ont portées sur les maladies prioritaires notamment le cancer, le diabète, la drépanocytose, l'HTA et le tabagisme,

Les résultats obtenus sont les suivants ;

- la finalisation des enquêtes STEPS et l'évaluation de la prévalence du tabagisme en milieu scolaire,
- l'élaboration de la Politique Nationale de lutte contre les Cancers
- l'organisation de deux ateliers de réflexion sur la convention cadre de lutte contre le tabagisme
- l'organisation des festivités de la journée sans tabac
- l'organisation d'une enquête sur les morsures de scorpion dans la région de Kidal
- l'élaboration d'un avant projet de loi sur la lutte contre le tabac loi réglementant la production, la commercialisation et la consommation des produits de tabac

Les difficultés dans la mise en œuvre des activités sont entre autre le retard dans la mobilisation des financements de l'Etat, et de l'appui budgétaire sectoriel.

PROGRAMME NATIONAL DE LUTTE CONTRE LA LEPRE

1- Rappel des objectifs du programme :

- ✓ Eliminer la lèpre en tant que problème de santé publique dans tous les districts sanitaires du Mali
- ✓ Réduire les infirmités physiques liées à la lèpre

2- Résultats des activités de 2008 :

Après l'élimination de la lèpre, le taux de prévalence seul ne suffit plus pour évaluer les activités de lutte contre la lèpre, le taux de détection, les proportions d'enfants et d'infirmes parmi les nouveaux cas sont les indicateurs d'appréciation de la transmission et de la détection de la lèpre dans la communauté.

a) Prévalence instantanée de la lèpre à la fin du 4^{ème} trimestre 2008 :

Tableau XLIII : Nombre total de cas de lèpre sous traitement fin du 4^{ème} trimestre

REGIONS	PREVALENCE	Taux prévalence (Taux pour 10 000)	Observations
Kayes	100	0,6	Kéniéba >1
Koulikoro	56	0,3	
Sikasso	42	0,2	
Ségou	59	0,3	
Mopti	56	0,3	
Tombouctou	16	0,3	
Gao	18	0,4	
Bamako	63	0,5	
Ensemble pays	410	0,3	(Seuil d'élimination moins d'1 cas pour 10 000hbs)

b) Détection des nouveaux cas de lèpre en 2008 :

Tableau XLIV : Nouveaux cas de lèpre détectés par région et par trimestre en 2008 :

Régions	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3	Trimestre 4	TOTAL
Kayes	40	27	17	12	96
Koulikoro	17	17	15	17	66
Sikasso	10	13	11	8	42
Ségou	23	16	9	10	58
Mopti	16	26	7	16	65
Tombouctou	5	4	6	1	16
Gao	10	6	4	4	24
Bamako	17	27	23	22	89
TOTAL	138	136	92	90	456

c) Proportion d'enfants de - 15 ans parmi les Nouveaux cas :

Pour chaque district, pour chaque région et pour l'ensemble du pays, cette proportion est au dessous de 10% (faible transmission)

d) Proportion de nouveaux cas dépistés avec infirmités degré 2 :

La proportion de nouveaux cas dépistés avec infirmité de degré 2 est faible (<10%) ce qui indique que le maximum des cas de lèpre est dépisté tôt.

3- Analyse des résultats :

- Kéniéba est le seul district sanitaire à n'avoir pas éliminé la lèpre mais cette localité probablement la plus enclavée du Mali a réalisé un progrès énorme : de plus de 10 cas pour 10 000 habitants en 1990, le taux de prévalence de la lèpre est tombé à 1,50 cas pour 10 000 habitants en 2005. L'enclavement géographique est l'obstacle majeur de l'accès des populations aux services lèpre
- Comme celui de la tuberculose, le niveau de détection de la lèpre est difficilement mesurable car c'est une maladie chronique mais les nouveaux cas devraient diminuer en nombre si la transmission régressait significativement. Malheureusement ce nombre aussi bien au Mali (de 530 en 2004 à 456 en 2008) que dans le reste du monde (de 700 000 en 2004 à 500 000 en 2008) baisse trop lentement ce qui indique qu'il faut poursuivre les efforts de détection surtout précoce.

4- Difficulté majeure : insuffisance de ressources pour maintenir les acquis.

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

Rappel des Objectifs

- Interrompre la transmission de la Filariose Lymphatique d'ici fin 2011
- Eliminer la Filariose Lymphatique d'ici fin 2020 au Mali.

RESULTATS

Tableau XLV : Couverture thérapeutique de la Filariose Lymphatique par District sanitaire en 2008

Districts sanitaires	Villages			Population		
	Prévu	Traité	%	Recensée	Traitée	%
Kayes	348	348	100	281 105	222 301	79
Bafoulabé	516	505	97,9	186 082	150 637	80
Kita	479	479	100	229 923	180 804	78
Kéniéba	403	383	95	170 514	139 896	82
Diéma	267	267	100	181 012	146 637	81
Nioro	252	252	100	172 002	142 451	82
Yélimané	106	106	100	136 905	106 293	77
Kayes	2371	2340	98,6	1 357 543	1 089 019	80,2
Kati	383	363	95	489 017	404 529	82
Kangaba	66	66	100	91 716	74 016	81
Banamba	233	233	100	109 424	95 821	87
Koulikoro	270	270	100	150 574	105 782	70
Kolokani	306	273	89	152 130	113 341	75
Nara	326	326	100	145 948	136 356	93
Dioila	257	243	95	225 582	182 556	81
Ouélessébou	163	163	100	119 061	94 047	79
Fana	311	311	100	96 308	80 470	84
Koulikoro	2 315	2 248	97	1 579 760	1 286 918	81,4
Bougouni	518	518	100	373 876	307 930	82
Yanfolila	151	151	100	132 085	108 549	82
Selingué	56	56	100	72 875	61 878	85
Kolondièba	205	205	100	181 642	141 250	78
Koutiala	400	400	100	562 526	462 289	82

Districts sanitaires	Villages			Population		
	Prévu	Traité	%	Recensée	Traitée	%
Kadiolo	139	139	100	180 158	146 405	81
Yorosso	223	223	100	175 389	142 121	81
Sikasso	527	527	100	607 885	500 267	82
Sikasso	2 219	2 219	100	2 286 436	1 870 689	82
Commune1				237 766	145 361	61
Commune2				116 166	54 849	47
Commune 3				81 414	67 858	83
Commune 4				196 337	105 172	54
Commune 5				246 759	97 322	39
Commune 6				453 692	349 686	77
Bamako						
TOTAL	6905	6807	98	6 555 873	5 066 874	77

Tableau XLVI : Couverture thérapeutique de la Filariose Lymphatique par région en 2008

REGIONS	Villages		Taux	Population		
	Prévus	Traités	%	Recensée	traitée	Taux couverture %
KAYES	2371	2340	98,6	1 357 543	1 089 019	80,2
KOULIKORO	2 315	2 248	97	1 579 760	1 286 918	81,4
SIKASSO	2 219	2 219	100	2 286 436	1 870 689	82
BAMAKO				1 332 134	820 248	61,5

Le traitement de la Filariose Lymphatique basé sur l'association de l'Ivermectine et d'Albendazole se fait sous directives communautaires à travers des relais communautaires.

En 2008, 5 066 874 personnes ont été traitées sur 6 555 873 personnes recensées soit un taux de couverture thérapeutique de 77%.

Le taux de couverture géographique a été 98% dans les 30 districts sanitaires.

Prise en charge des complications dues à la Filariose Lymphatique

200 cas d'hydrocèles ont été pris en charge sur un total de 2367 cas recensés soit 8%.

Il y a une insuffisance dans l'identification et la prise en charge des hydrocèles et des éléphantiasis.

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

PROGRAMME NATIONAL DE LUTTE CONTRE LA TRYPANOSOMIASE HUMAINE AFRICAINNE

Rappel des objectifs

Généraux

- 1°) Eliminer la trypanosomiase humaine africaine d'ici 2011 ;
- 2°) Contribuer à l'autosuffisance alimentaire.

Spécifiques

- Détecter et traiter tous les malades dans les foyers historiques ;
- Former le personnel médical et paramédical des zones infestées ;
- Assurer une surveillance épidémiologique active.

Résultat des activités

Trente huit (38) villages visités, 11 125 personnes examinées sur une estimation de 25321 personnes soit un taux de couverture de 44%.

Les résultats techniques montrent 80 suspects après dilution de sérum. Aucun porteur de parasite n'a été mis en évidence.

DIFFICULTES :

Les difficultés du programme sont :

- Insuffisance de personnel qualifié ;
- Insuffisance de matériel technique et de consommable de laboratoire ;
- Insuffisance de ressources financières.