

MINISTERE DE LA SANTE

SECRETARIAT GENERAL

CELLULE DE PLANIFICATION  
ET DE STATISTIQUE

REPUBLIQUE DU MALI  
*Un Peuple – Un But – Une Foi*

# ANNUAIRE 2009



Cellule de Planification et de Statistique du Secteur Santé  
Tél : (223) 20 23 27 25 – Fax (223) 20 23 27 26 – Email : [cpssante@cpssantemali.org](mailto:cpssante@cpssantemali.org)

Juin 2010

## Sommaire

SIGLES ET ABRÉVIATIONS .....	7
I. INTRODUCTION .....	8
II. RÉSUMÉ DES INDICATEURS .....	10
III. CONTEXTE / METHODOLOGIE .....	11
<b>3.1 CONTEXTE .....</b>	<b>12</b>
<b>3.2 METHODOLOGIE .....</b>	<b>13</b>
IV. DONNEES SOCIO-DEMOGRAPHIQUES .....	14
V. SYSTEME DE SANTE .....	17
<b>5.1 Infrastructures sanitaires et extension de la couverture : .....</b>	<b>18</b>
<b>5.2 Accessibilité de la population au PMA : .....</b>	<b>21</b>
<b>5.3 Ressources humaines : .....</b>	<b>22</b>
VI. INDICATEURS DE RESULTATS .....	25
<b>6.1 Consultations curatives .....</b>	<b>26</b>
<b>6.2 Hospitalisation : .....</b>	<b>29</b>
<b>6.3 Morbidité : .....</b>	<b>33</b>
<b>6.4 Mortalité hospitalière : .....</b>	<b>38</b>
<b>6.5 Santé de la Reproduction : .....</b>	<b>40</b>
6.5.1 Consultations Prénatales : .....	40
6.5.2 Accouchements Assistés : .....	42
6.5.3 Planification Familiale : .....	45
<b>6.6 Survie de l'enfant : .....</b>	<b>46</b>
6.6.1 Suivi des enfants saints : .....	46
6.6.2 Vaccination : .....	47
6.6.3 Maladies fréquentes des enfants : .....	48
6.6.4 Campagnes de vaccination : .....	52
<b>6.7 Maladies spécifiques : .....</b>	<b>55</b>
6.7.1 VIH/SIDA : .....	55
6.7.2 PALUDISME : .....	65
6.7.3 TUBERCULOSE .....	67
VII. ACTIVITES SPECIFIQUES .....	72

<b>7.1</b>	<b>Activités d’ophtalmologie :</b> .....	<b>73</b>
	CHU IOTA .....	73
	Activités d’ophtalmologie dans les hôpitaux : .....	74
<b>7.2</b>	<b>Activités d’odontostomatologie :</b> .....	<b>75</b>
	Activités d’odontostomatologie dans les hôpitaux : .....	75
<b>7.3</b>	<b>Imagerie Médicale</b> .....	<b>76</b>
<b>7.4</b>	<b>Activités de Transfusion Sanguine :</b> .....	<b>77</b>
<b>7.5</b>	<b>Activités de Laboratoire</b> .....	<b>83</b>
	7.5.1Hôpitaux du Mali.....	<b>83</b>
	7.5.2Laboratoire Rodolphe Mérieux .....	<b>84</b>
	7.5.3Institut National de Recherche en Santé Publique (INRSP) .....	86
<b>7.6</b>	<b>Activités de Pharmacie :</b> .....	<b>93</b>
<b>VIII.</b>	<b>SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE</b> .....	<b>95</b>
<b>8.1</b>	<b>Maladies sous surveillance épidémiologique</b> .....	<b>96</b>
<b>8.2</b>	<b>Maladies chroniques</b> .....	<b>99</b>
	Lèpre : .....	99
	Trachome : .....	100
	Onchocercose .....	101
<b>8.3</b>	<b>Maladies à éradiquer :</b> .....	<b>102</b>
	Dracunculose : .....	102
<b>8.4</b>	<b>Maladies tropicales négligées</b> .....	<b>102</b>
	Schistosomiasés : .....	102
	Filariose Lymphatique : .....	103
<b>IX.</b>	<b>. FINANCEMENT DU SYSTEME DE SANTE</b> .....	<b>105</b>
<b>X.</b>	<b>Indicateurs du Cadre Commun du PRODESS II</b> .....	<b>116</b>

## LISTE DES TABLEAUX

- TABLEAU 1. : NIVEAU D'ATTEINTE DE CERTAINS INDICATEURS EN 2009
- TABLEAU 2. : POPULATION PAR TRANCHES D'AGES EN 2009
- TABLEAU 3 : INFRASTRUCTURES SANITAIRES PUBLIQUES ET PRIVEES 2009
- TABLEAU 4: EVOLUTION DU NOMBRE DE CSCOM FONCTIONNELS PAR REGION ET PAR AN JUSQU'AU 31 DECEMBRE 2009
- TABLEAU 5 : ETABLISSEMENTS PHARMACEUTIQUES PUBLICS ET PRIVES 2009
- TABLEAU 6: ETABLISSEMENTS DE LABORATOIRE PUBLICS ET PRIVES EN 2009
- TABLEAU 7: COUVERTURE PMA EN 2009
- TABLEAU 8: EFFECTIF ET RATIO PERSONNELS SOIGNANTS PAR HABITANT
- TABLEAU 9 : PERSONNEL DES AUTRES STRUCTURES CENTRALES
- TABLEAU 10: NOMBRE DE SORTANTS DES ECOLES DE FORMATIONS SOCIO-SANITAIRES PUBLICS ET PRIVES EN 2009
- TABLEAU 11: CONSULTATIONS CURATIVES EN 2009
- TABLEAU 12 : CONSULTATIONS ET REFERENCES REÇUES DANS LES HOPITAUX EN 2009
- TABLEAU 13 : REPARTITION DES CONSULTATIONS PAR SERVICE DANS LES HOPITAUX EN 2009
- TABLEAU 14: HOSPITALISATIONS EN 2009
- TABLEAU 15 : HOSPITALISATIONS DE COURT SEJOUR DANS LES HOPITAUX EN 2009 (TOL, DMS)
- TABLEAU 16: ADMISSIONS DECLAREES PAR LES HOPITAUX DU MALI EN 2009 ET PROPORTION D'ADMISSIONS REFEREES PARMIS L'ENSEMBLE DES ADMISSIONS DECLAREES
- TABLEAU 17 : HOSPITALISATIONS DE COURT SEJOUR DANS LES HOPITAUX DU MALI EN 2009 : DUREE MOYENNE DE SEJOUR, TAUX D'OCCUPATION DES LITS, PAR HOPITAL ET PAR SECTEUR
- TABLEAU 18 : MORBIDITE PAR REGION EN 2009
- TABLEAU 19 : LES DIX PRINCIPALES MALADIES AU MALI EN 2009
- TABLEAU 20 : TAUX DE MORTALITE INTRA HOSPITALIERE EN 2009
- TABLEAU 21: MORTALITE DANS LES CSREF ET HOPITAUX EN 2009
- TABLEAU 22: CONSULTATIONS PRENATALES DANS LES STRUCTURES CSCOM, CSREF EN 2009
- TABLEAU 23 : ACTIVITES SUIVIES DE GROSSESSE EN 2009
- TABLEAU 24: ACCOUCHEMENTS ASSISTES DANS LES STRUCTURES EN 2009
- TABLEAU 25: STRUCTURES OFFRANT LES SONU PAR REGION EN 2009
- TABLEAU 26: ACTIVITES DE CESARIENNES DANS LES CSREF ET HOPITAUX EN 2009
- TABLEAU 27: TAUX DE REFERENCES / EVACUATIONS PAR REGION EN 2009
- TABLEAU 28 : UTILISATION DE SERVICE DE PF EN 2009
- TABLEAU 29 : NOMBRE DE COUPLES ANNEE PROTECTION (CAP) EN 2009
- TABLEAU 30: CONSULTATION ENFANTS SAINS PAR REGION EN 2009
- TABLEAU 31 : DOSES ADMINISTREES, TAUX PAR ANTIGENE POUR LES ENFANTS DE 0 – 11 MOIS ET PAR REGION EN 2009
- TABLEAU 32 : TOUX < 15 JOURS, IRA BASSES: PNEUMONIE, BRONCHOPNEUMONIE EN 2009 CAS, DECES ET TAUX D'INCIDENCE POUR 1000 PAR REGION
- TABLEAU 33 : IRA HAUTES (RHINOPHARYNGITE, RHINITE, TRACHEITE) EN 2009 CAS, DECES ET TAUX D'INCIDENCE POUR 1000 PAR REGION
- TABLEAU 34: DIARRHEE PRESUMEE INFECTIEUSE EN DEHORS DU CHOLERA EN 2009 CAS, DECES ET TAUX D'INCIDENCE POUR 1000 PAR REGION
- TABLEAU 35: MALNUTRITION GRAVE (MALNUTRITION SEVERE) EN 2009 CAS, DECES ET TAUX D'INCIDENCE POUR 1000 PAR REGION
- TABLEAU 36 : RESULTATS JNV 1<sup>ER</sup> TOUR 27 FEVRIER – 02 MARS 2009
- TABLEAU 37: RESULTATS DES JNV 2<sup>EME</sup> TOUR 27-30 MARS 2009
- TABLEAU 38 : RESULTATS JNV 3<sup>EME</sup> TOUR 29 MAI- 01 JUIN 2009
- TABLEAU 39 : LE NOMBRE DE CENTRE DE DEPISTAGE VOLONTAIRE PAR REGION AU 31 OCTOBRE 2009

TABLEAU 40: NOMBRE DE PERSONNES SOUS ARV PAR REGION

TABLEAU 41 : NOMBRE DE SITE PTME PAR REGION AU 31 OCTOBRE 2009

TABLEAU 42 : INDICATEURS PTME 2009 PAR TRIMESTRE

TABLEAU 43: LISTE DES SITES PTME FONCTIONNELS EN 2009

TABLEAU 44: PALUDISME GRAVE CAS, DECES ET TAUX D'INCIDENCE (/1000) MALI, 2009.

TABLEAU 45 : PALUDISME SIMPLE CAS, DECES ET TAUX D'INCIDENCE (/1000) MALI, 2009

TABLEAU 46 : LA PULVERISATION INTRA DOMICILE

TABLEAU 47 : CAS DE TUBERCULOSE TOUTES FORMES CONFONDUES EN 2009

TABLEAU 48: LE DEPISTAGE VIH CHEZ LES TB TOUTES FORMES EN 2009 AU MALI

TABLEAU 49 : LE DEPISTAGE VIH CHEZ LES TPM+NC EN 2009 PAR REGION, MALI

TABLEAU 50: PRINCIPALES ACTIVITES DU CHU IOTA EN 2008 ET 2009

TABLEAU 51: PRINCIPALES ACTIVITES D'OPHTALMOLOGIE DANS LES HOPITAUX DU MALI EN 2009

TABLEAU 52 : PRINCIPAUX ACTES D'ODONTOSTOMATOLOGIE DANS LES HOPITAUX EN 2009

TABLEAU 53: EVOLUTION DES ACTES D'ODONTOSTOMATOLOGIE DE 2007 A 2009

TABLEAU 54 : IMAGERIE MEDICALE DES HOPITAUX AU MALI EN 2009

TABLEAU 55 : REPARTITION DES DONNEURS SELON LE TYPE DE COLLECTE EN 2009.

TABLEAU 56 : REPARTITION DES DONS SUIVANT LES TYPES DE DONS EN 2009

TABLEAU 57 : REPARTITION DES DONNEURS VOLONTAIRES EN CABINE FIXE ET EN FONCTION DU SEXE EN 2009.

TABLEAU 58: REPARTITION DES DONS EN FONCTION DES TRANCHES D'AGE EN 2009

TABLEAU 59 : TAUX DE POSITIVITE DES DONS POUR LES DIFFERENTS MARQUEURS INFECTIEUX CHEZ L'ENSEMBLE DES DONNEURS EN 2009

TABLEAU 60: TAUX DE POSITIVITE DES DONS POUR LES DIFFERENTS MARQUEURS INFECTIEUX CHEZ LES DONNEURS VOLONTAIRES REGULIERS (AU MOINS 02 DONS) EN 2009

TABLEAU 61 : TAUX DE POSITIVITE DES DONS POUR LES DIFFERENTS MARQUEURS INFECTIEUX CHEZ LES NOUVEAUX DONNEURS VOLONTAIRES (A LEUR 1ER DON)

TABLEAU 62: TAUX DE POSITIVITE DES DONS POUR LES DIFFERENTS MARQUEURS INFECTIEUX CHEZ LES DONNEURS DE SANG OCCASIONNELS (OU DE COMPENSATION) : N=18 559

TABLEAU 63: DISTRIBUTION DES PRODUITS SANGUINS LABILES (PSL) DANS LES STRUCTURES DE SOINS

TABLEAU 64: APPROVISIONNEMENTS DES DIFFERENTES MINI-BANQUES DE SANG PAR LE CNTS EN 2009

TABLEAU 65: SEANCES DE SENSIBILISATION SUR LE DON DE SANG VOLONTAIRE ET NON REMUNERE DANS LE DISTRICT DE BAMAKO, KAYES, SEGOU, SIKASSO, KOULIKORO, TOMBOUCTOU ET MOPTI EN 2009.

TABLEAU 66: RESULTAT DES EXAMENS DE SECURITE TRANSFUSIONNELLE AU NIVEAU DES ANTENNES REGIONALES ET A BAMAKO DU 1ER JANVIER AU 31 DECEMBRE 2009

TABLEAU 67: ACTIVITES DE LABORATOIRE PAR PRINCIPAUX TYPES D'ANALYSES DANS LES HOPITAUX DU MALI EN 2009

TABLEAU 68: NOMBRE D'EXAMENS REALISES DANS LES STRUCTURES DE SANTE DU MALI EN 2008 ET 2009

TABLEAU 69 : LES ANALYSES BIOMEDICALES EFFECTUEES EN SEROLOGIE EN 2009

TABLEAU 70 : LES ANALYSES HIV DE ROUTINE 2009

TABLEAU 71 : LA SURVEILLANCE DES MALADIES A POTENTIEL EPIDEMIOLOGIQUE EN 2009

TABLEAU 72 : LES ANALYSES BIOMEDICALES EFFECTUEES EN BIOCHIMIE 2009

TABLEAU 73 : LES ANALYSES BIOMEDICALES EFFECTUEES EN ANATOMO-PATHOLOGIE 2009

TABLEAU 74 : LES ANALYSES BIOMEDICALES EFFECTUEES EN CYTOGENETIQUE ET EN BIOLOGIE DE LA REPRODUCTION 2009

TABLEAU 75: LES ANALYSES BIOMEDICALES EFFECTUEES EN HEMATOLOGIE 2009

TABLEAU 76 :LES ANALYSES BIOMEDICALES EFFECTUEES EN PARASITOLOGIE 2009

TABLEAU 77 :LES ANALYSES BIOMEDICALES EFFECTUEES EN BACTERIOLOGIE/VIROLOGIE 2009

TABLEAU 78: REPARTITION DES ACTIVITES DE LABORATOIRE PAR SERVICE 2009

TABLEAU 79: LES ANALYSES BIOLOGIQUES REALISEES AU 30 NOVEMBRE 2009

TABLEAU 80: REPARTITION DES CONSULTATIONS 2009

TABLEAU 81 : REPARTITION DES PATHOLOGIES PRISES EN CHARGE PAR DES PHYTOMEDICAMENTS 2009

TABLEAU 82 : SITUATION DE LA PRODUCTION DES MTA AU 30 NOVEMBRE 2009 A BAMAKO

TABLEAU 83 : SITUATION DE LA PRODUCTION DES MTA AU 30 NOVEMBRE 2009 AU CRMT DE

**BANDIAGARA**

**TABLEAU 84 : DISPONIBILITE DES MEDICAMENTS ESSENTIELS, NOMBRE D'ORDONNANCES TRAITEES ET TOTALEMENT SERVIES, NOMBRE MOYEN DE MEDICAMENTS PAR ORDONNANCE DANS LES HOPITAUX DU MALI EN 2009**

**TABLEAU 85 : INDICATEURS DE SUIVI DE LA POLITIQUE PHARMACEUTIQUE AU 31 DECEMBRE 2009**

**TABLEAU 86 : RÉPARTITION DES CAS ET DÉCÈS LIÉS AUX MALADIES SOUS SURVEILLANCE ÉPIDÉMIOLOGIQUE EN 2009.**

**TABLEAU 87 : REPARTITION DES CAS SUSPECTS ET DECES DE ROUGEOLE PAR REGION EN 2009**

**TABLEAU 88: RÉPARTITION DES CAS CONFIRMÉS ET DÉCÈS DE ROUGEOLE PAR DISTRICT SANITAIRE TOUCHÉS EN 2009**

**TABLEAU 89: REPARTITION DES CAS ET DECES DE MENINGITE PAR REGION EN 2009**

**TABLEAU 90: REPARTITION DES CAS DE PFA PAR REGION EN 2009**

**TABLEAU 91: REPARTITION DES CAS ET DECES DE TNN PAR REGION EN 2009**

**TABLEAU 92 : PREVALENCE INSTANTANEE DE LA LEPRE A LA FIN DE CHAQUE TRIMESTRE EN 2009**

**TABLEAU 93: DETECTION DE NOUVEAUX CAS DE LEPRE EN 2009**

**TABLEAU 94: RESULTAT DU TRAITEMENT DE MASSE A L'AZITHROMYCINE ET A LA TETRACYCLINE 1% DANS LE CADRE DE LA LUTTE CONTRE LE TRACHOME EN 2009**

**TABLEAU 95: RESULTAT DE LA CHIRURGIE DU TRICHIASIS EN 2009**

**TABLEAU 96 : SITUATION DE L'ONCHOCERCOSE EN 2009**

**TABLEAU 97: REPARTITION DU NOMBRE DE CAS DE DRACUNCULOSE PAR DISTRICT EN 2009**

**TABLEAU 98: PREVALENCE DE LA SCHISTOSOMIASES URINAIRE PAR VILLAGE ENQUETE DANS LA ZONE DE L'OFFICE DES PERIMETRES IRRIGUES DE BAGUINEDA EN 2009**

**TABLEAU 99 : PREVALENCE DE LA SCHISTOSOMIASE INTESTINALE PAR VILLAGE EN 2009**

**TABLEAU 100: COUVERTURE DU TRAITEMENT AU PRAZIQUANTEL (%) DANS LE CADRE DU TRAITEMENT DE MASSE INTEGRE AU MALI DE 2007 A 2009**

**TABLEAU 101 : COUVERTURE DU TRAITEMENT DE LA FILARIOSE LYMPHATIQUE A L'IVERMECTINE ET L'ALBENDAZOLE (%) AU MALI EN 2009**

**TABLEAU 102: COMPLICATIONS DUES A LA FILARIOSE LYMPHATIQUE AU MALI EN 2009**

**TABLEAU 103: EVACUATION SANITAIRE PAR LE CONSEIL DE SANTE EN 2009**

**TABLEAU 104 : SITUATION D'EXECUTION DU PO 2009 PAR REGION**

**TABLEAU 105 : SITUATION D'EXECUTION DU PO 2009 PAR EPH**

**TABLEAU 106 : SITUATION D'EXECUTION DU PO 2009 DES STRUCTURES DE COORDINATION**

**TABLEAU 107 : SITUATION D'EXECUTION DU PO 2009 DES STRUCTURES SPECIALISEEE**

**TABLEAU 108: SITUATION D'EXECUTION DU PO 2009 DE LA SOCIETE CIVILE**

**TABLEAU 109 : SITUATION D'EXECUTION COMPILEE DU PO 2009**

**TABLEAU 110: SITUATION D'EXECUTION PAR VOLET DU PO 2009**

**TABLEAU 111: SITUATION D'EXECUTION PAR CATEGORIE DU PO 2009**

**TABLEAU 112 : COMPARAISON DE L'EXECUTION DU PO 2009 PAR DESTINATION DES RESSOURCES**

**TABLEAU 113 : ANALYSE DES DEPENSES DE SANTE PAR HABITANT POUR L'EXERCICE 2009**

**TABLEAU 114: INDICATEURS DE SUIVI DU PRODESS II PROLONGE 2009 -2011**

## SIGLES ET ABRÉVIATIONS

<b>ARV :</b>	AntiRétroviraux
<b>BCG :</b>	Bacille de Calmette et Guérin (vaccin contre la tuberculose)
<b>CPN :</b>	Consultation Prénatale
<b>CPS :</b>	Cellule de Planification et de Statistique
<b>CSA :</b>	Centre de santé d'Arrondissement
<b>CSA-R :</b>	Centre de Santé d'Arrondissement Revitalisé
<b>CSCOM :</b>	Centre de Santé Communautaire
<b>CSRef :</b>	Centre de Santé de Référence
<b>DESAM :</b>	Développement Sanitaire du Mali
<b>DNS :</b>	Direction Nationale de la Santé
<b>DTCP :</b>	Vaccin contre la Diphtérie, le Tétanos, la Coqueluche et la Poliomyélite
<b>EDS :</b>	Enquêtes Démographiques et de Santé
<b>EPH :</b>	Etablissement Public Hospitalier
<b>FAP :</b>	Femmes en âge de procréer
<b>IDE :</b>	Infirmier Diplômé d'Etat
<b>IPC :</b>	Infirmier du Premier Cycle
<b>IRA :</b>	Infections Respiratoires Aiguës
<b>NA :</b>	Naissances Attendues
<b>NC :</b>	Nouveau Cas
<b>NC/Hbt/An :</b>	Nouveau Cas par Habitant par An
<b>PFA :</b>	Paralysie Flasque Aiguë
<b>PMA :</b>	Paquet Minimum d'Activités
<b>PV VIH :</b>	Personne Vivant avec le VIH
<b>RGPH :</b>	Recensement Général de la Population et de l'Habitat
<b>RTA :</b>	Rapport Trimestriel d'Activités
<b>SF :</b>	Sage-Femme
<b>SIDA :</b>	Syndrome d'Immuno-Déficiences Acquis
<b>SIH :</b>	Système d'Information Hospitalière
<b>SLIS :</b>	Système Local d'Information Sanitaire
<b>SNIS :</b>	Système National d'Information Sanitaire
<b>SNISS :</b>	Système National d'Information Sanitaire et Social
<b>OMS :</b>	Organisation Mondiale de la Santé
<b>PEV :</b>	Programme Elargi de Vaccination
<b>PDDSS :</b>	Plan Décennal de Développement Sanitaire et Social
<b>PIB :</b>	Produit Intérieur Brut
<b>PNB :</b>	Produit National Brut
<b>PRODESS :</b>	Programme de Développement Sanitaire et Social
<b>VAR :</b>	Vaccin Anti Rougeoleux
<b>VG :</b>	Ver de Guinée
<b>VIH :</b>	Virus Immuno Humain

# I. INTRODUCTION



La Cellule de Planification et Statistique du secteur de la santé assure la coordination du système national d'information sanitaire, se doit de renforcer d'avantage ce système en assumant ce rôle stratégique. Un des aspects de cette coordination est la production d'un document statistique unique pour l'ensemble du système d'information sanitaire. L'objectif visé est de donner un aperçu sur l'évolution des performances des programmes de santé. Les professionnels de santé trouveront dans ce document une information riche et variée sur l'état de santé de la population.

Le présent document est le fruit des efforts déployés par le personnel tant au niveau de la périphérie qu'au niveau central. Néanmoins ces données continuent à souffrir de problème de fiabilité, la promptitude et de complétude. Des activités pour améliorer la collecte des données et sensibiliser les acteurs potentiels du système national d'information sanitaire à utiliser l'information à des fins de gestion, de planification et d'évaluation doivent être menée.

Les données publiées sont issues de différentes sources : système local d'information sanitaire, du système d'information hospitalier, de certains établissements spécialisés et les données de population issues du recensement général de la population et de l'habitation de 2009.

En plus des structures publiques, il existe un nombre important de structures privées et l'exercice de la médecine traditionnelle est reconnu.

Dans le contexte de satisfaire les besoins de suivi des principaux programmes et politiques de développement PRODESS II, CSRSP et OMD que ce document est élaboré.

Malgré les nombreux efforts déployés par le département pour assurer une meilleure prise en charge des populations, la collecte de l'information sanitaire restent encore insuffisantes.

La diffusion de ces données au niveau des différents acteurs de la santé (responsables de santé, aux partenaires du département et aux collectivités territoriales) permettrait d'apprécier les performances de notre système de santé, constitue un feed-back pour les prestataires de terrain. Elle permet aussi de mesurer objectivement les progrès accomplis mais aussi les efforts qui restent à faire pour progresser vers l'atteinte des objectifs fixés.

## II. RÉSUMÉ DES INDICATEURS

Tableau 1. : Niveau d'atteinte de certains indicateurs en 2009

INDICATEURS		NIVEAU	Prévision 2009/ Normes OMS
1.	Population Totale (projection RGPH 1998)	12 958 391 hbts	
2.	Superficie	1 241 238 Km <sup>2</sup>	
3.	Densité	10 hbts/Km <sup>2</sup>	
4.	Nombre de CSCOM	993	
5.	Nombre de CSRéf/Zone sanitaire	59	
6.	Nombre d'hôpitaux	12	
7.	Nombre d'officines privées	409	
8.	Nombre de cliniques et de cabinets privés	346	
9.	Nombre d'habitants par CSCOM	13 049 hbts	
10.	Nombre d'habitants par CSRéf	219 634 hbts	
11.	Nombre d'habitants par EPH	1 079 866 hbts	
12.	% Budget de la santé dans le budget de l'état	11,09%	
13.	Nombre total de personnel soignant	9 704	
14.	Proportion de médecin	18,40%	
15.	Proportion Infirmiers/Assistants Médicaux	69,19%	
16.	Proportion de Sage femme	12,41	
17.	Nombre total de consultants (NC)	4 803 192	
18.	Nombre total d'hospitalisations	85 317	
19.	Nombre total de lits hospitalier	3 038	
20.	Ratio médecin/habitant	1 pour 7 256 hbts	1 pr 10 000 hbts
21.	Ratio Inf + Assistant Médical/habitant	1 pour 1 930 hbts	1 pour 5 000
22.	Ratio sage femme/habitant	1 pour 10 763 hbts	1 pour 5 000
23.	Accessibilité dans un rayon de 5 Km	57%	
24.	Accessibilité dans un rayon de 15 km	88%	
25.	Pourcentage de district ayant organisé la référence/évacuation	100%	
26.	Taux de couverture vaccinale PENTA <sub>3</sub>	101%	
27.	Proportion d'accouchements assistés par du personnel formé	66%	
28.	Taux de Consultation Périnatales (CPN)	90%	
29.	Taux d'utilisation de la planification familiale	4,55%	
30.	Nouveau contact / habitant / an (CC)	0,37	
31.	Nombre de donneurs de sang	28 666	
32.	Nombre de poches de Produit Sanguin Labile distribué par le CNTS	22 522	
33.	Taux de mortalité infantile	96 ‰	Indicateurs d'impact
34.	Taux de mortalité infanto-juvénile	191 ‰	
35.	Taux de mortalité maternelle	464 pour 100 000 naiss.	
36.	Taux brut de mortalité (Fiche données Population mondiale 2007)	16 ‰	
37.	Espérance de vie à la naissance (Fiche données Population mondiale 2007)	53 ans	
38.	Prévalence du VIH/SIDA	1.3 %	
39.	Nombre de PVVIH sous antirétroviraux	21 100	
40.	Taux d'excision	85	

### **III. CONTEXTE / METHODOLOGIE**

### 3.1 CONTEXTE

Le Mali dispose depuis 1998 d'un Plan Décennal de Développement Sanitaire et Social (PDDSS 1998-2007) dont la seconde phase a été prolongée jusqu'en 2011 pour une harmonisation avec le Cadre Stratégique pour la Croissance et la Réduction de la Pauvreté. La validation et la mise en œuvre du PRODESS II prolongé, s'accompagne de nouveaux objectifs et de nouvelles approches de financement sectoriel (ABS), dont la mobilisation des ressources est définie par le niveau atteint par certains indicateurs déclencheurs.

L'implication de multiples donateurs dans le secteur de la santé a davantage éveillé les consciences sur la nécessité de produire des données fiables afin d'éviter des interventions mal orientées conduisant à une perte inutile d'énergie et des ressources.

La disponibilité d'une information sanitaire fiable, complète et communiquée en temps opportun constitue le fondement d'une planification stratégique permettant de suivre les progrès accomplis dans la poursuite des objectifs du CSCR et les Objectifs du millénaire pour le développement (OMD).

Dans le cadre d'une plus grande efficacité de l'aide avec le partenariat international pour la santé, le renforcement des systèmes de santé, l'appui aux orientations, l'utilisation de cadre communs de planification, de suivi évaluation des plans nationaux sous le leadership national du pays est crucial.

Des progrès ont été obtenus pour le pilotage des activités du premier niveau grâce au système local d'information, l'absence de données globales sur la situation sanitaire dans le pays constitue un handicap majeur surtout pour la planification et la prise de décision.

L'évaluation du système national d'information sanitaire en 2008 à travers l'outil du Réseau de Métrologie Sanitaire, a relevé des insuffisances parmi lesquelles on peut noter :

- L'insuffisance dans la coordination du système d'information sanitaire,
- L'insuffisance dans le financement du système d'information sanitaire,
- L'insuffisance dans l'intégration ou la prise en compte des données statistiques des autres composantes du système de santé (secteur, privé, secteur hospitalier et les établissements spécialisés),
- L'insuffisance dans la diffusion et de dissémination.

A l'état actuel, la Direction Nationale de la Santé produit l'annuaire statistique du système local d'information sanitaire d'une part et la Cellule de planification et de Statistique produit l'annuaire statistique des hôpitaux d'autre part. Ainsi pour disposer des indicateurs permettant de suivre l'évolution du système de santé dans son ensemble, l'agrégation des données de tous les niveaux de soins paraît plus qu'une nécessité.

Si chaque sous système constitue une unité opérationnelle, l'option choisie dans le cadre du Plan décennal de développement sanitaire et social d'une approche programme, nécessite une coordination d'ensemble et une mise en cohérence des différents sous systèmes, afin de constituer le Système national d'information sanitaire. L'annuaire statistique sanitaire national va prendre en compte l'ensemble des données de la pyramide de soins au Mali.

### **3.2 METHODOLOGIE**

L'élaboration de l'annuaire national se fait à partir des annuaires du système local d'information sanitaire, du système d'information hospitalier et des informations d'autres structures du ministère de la santé. Le système local d'information sanitaire fait l'agrégat des données produites par les structures sanitaires de premier contact (CSCOM), les unités de soins des garnisons militaires, les centres de santé confessionnels, les centres INPS, une partie des données des cliniques et cabinets privés, les centres de santé de référence et les programmes nationaux. Les données des hôpitaux au niveau régional et national sont collectées et agrégées à travers le système d'information hospitalier. A côté de ces deux systèmes assez réguliers, on a pu disposer des informations auprès de certaines structures et établissements spécialisés qui n'entrent dans aucun système formel et régulier.

Les données du présent document, bien que n'intégrant pas toutes les statistiques du système de santé, sont quand même représentatives et permettent d'éclairer sur le volume des activités. Ce travail a été effectué par une équipe composée des agents de la section SIS de la DNS, de l'unité statistique de la CPS et des représentants d'autres structures. Le document ainsi élaboré est validé avec tous les acteurs du système.

C'est l'occasion pour nous de lancer un vibrant appel à tout ce qui de près ou loin pourrait contribuer à l'amélioration de cet annuaire dans les années à venir. Nous réaffirmons notre disponibilité et resterons ouverts aux critiques, suggestions et recommandations.

## **IV. DONNEES SOCIO-DEMOGRAPHIQUES**

Le Mali est un pays vaste d'une superficie de 1 241 238 km<sup>2</sup>, situé au cœur de l'Afrique de l'Ouest. Il partage 7 000 km de frontière avec 7 pays limitrophes à savoir : l'Algérie au nord, la Mauritanie au nord-ouest, le Niger et le Burkina Faso à l'est, le Sénégal à l'ouest, la Guinée – Conakry et la Côte d'Ivoire au sud.

Cette position fait du Mali un pays charnière entre l'Afrique du nord arabo-berbère et l'Afrique noire subsaharienne. Le territoire dont les 2/3 sont désertiques, comprend trois zones climatiques, à savoir la zone soudanaise, la zone sahélienne et la zone saharienne. Il est arrosé par le fleuve Niger sur 1.700 km (40% du cours total du fleuve) et le Fleuve Sénégal sur 900 km (53% de son cours). Le relief se décline en plaines, plateaux et quelques hauts sommets dont le point culminant est le mont Hombori (1040 m).

Le Mali s'est engagé depuis 1992 dans un vaste processus de décentralisation et de déconcentration qui marque la volonté irréversible des autorités du pays à responsabiliser les populations dans la gestion de leur propre développement. Ce processus a permis de renouveler le paysage administratif du Mali en 703 Communes (dont 607 rurales et 96 urbaines), 49 Cercles, 8 Régions (Kayes, Koulikoro, Sikasso, Ségou, Mopti, Tombouctou, Gao, et Kidal) et un District (Bamako).

Ce nouveau découpage administratif du pays est propice à la conception et à la mise en œuvre d'actions de développement répondant mieux aux préoccupations des communautés de base.

Selon le recensement général de la population et de l'habitat (RGPH) de 2009, la population totale résidente du Mali est estimée à **14 517176** millions d'habitants, dont 50,4% de femmes et 49,6% d'hommes. Cette population croît au taux annuel moyen de 3,6% (donnée provisoire).

En 2009, l'espérance de vie à la naissance était de 60,5 ans pour l'ensemble de la population, avec 62,2 ans pour les femmes et 58,8 ans pour les hommes.

Les jeunes de moins de 15 représentent 48,6% de la population total en 2003 contre 46,3% en 1998. Cet élan démographique donne une idée de l'importance des besoins à satisfaire en matière d'alimentation, de santé, d'éducation et d'emploi.

Sur le plan politique, le pays est engagé dans un processus de démocratisation depuis le début des années 90 et des résultats ont été obtenus dans le renforcement de la culture démocratique illustré par le multipartisme, le dynamisme de la société civile et la quête de l'État de Droit.

Au plan économique et financier, le Mali a entrepris depuis 1982, avec l'appui des institutions de Bretton Woods, des Programmes d'Ajustement Structurels (PAS) visant à rétablir les équilibres macro-économiques et la viabilité des finances publiques.

L'évaluation ex-post des résultats obtenus par le Mali souligne bien les progrès accomplis par le Mali vers la stabilisation macro-économique. Pourtant, la situation n'est pas toujours facile. Cette fragilité qui tient à son manque de diversification économique.

On serait ainsi, tenté d'expliquer les difficultés par les contraintes naturelles. Certes, l'immensité de ce pays, son enclavement et les conditions climatiques sévères sur une grande partie du territoire, sont des éléments difficiles à gérer. Toutefois, ces contraintes ne doivent pas masquer des réalités contrastées et des potentialités qui, loin de le marginaliser, représentent des atouts indéniables. En effet, si le Mali est enclavé, il est aussi un carrefour, une zone de convergences et de tourisme particulièrement animée sur l'axe que représente le fleuve Niger.

La fragilité de la situation contextuelle du Mali interdit donc tout relâchement dans l'effort et la rigueur.

**Tableau 2. : POPULATION PAR TRANCHES D'AGES 2009**

REGIONS	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
<b>KAYES</b>	70 559	21 873	269 537	299 172	247 664	292 645	543 484	414 537	628 685	1 763 987	414 537	88 199
<b>KOULIKORO</b>	82 887	25 695	316 630	351 443	290 935	343 775	638 440	486 963	738 527	2 072 185	486 963	103 609
<b>SIKASSO</b>	96 703	29 978	369 404	410 019	339 426	401 074	744 852	568 128	861 621	2 417 566	568 128	120 878
<b>SEGOU</b>	85 672	26 558	327 268	363 250	300 709	355 325	659 890	503 324	763 339	2 141 805	503 324	107 090
<b>MOPTI</b>	68 488	21 231	261 625	290 390	240 394	284 055	527 530	402 368	610 230	1 712 205	402 368	85 610
<b>TBOUCTOU</b>	24 315	7 538	92 883	103 096	85 346	100 846	187 286	142 851	216 647	607 875	142 851	30 394
<b>GAO</b>	18 288	5 669	69 858	77 539	64 189	75 847	140 860	107 439	162 942	457 188	107 439	22 859
<b>BAMAHO</b>	69 241	21 465	264 500	293 582	243 036	287 177	533 328	406 791	616 937	1 731 024	406 791	86 551
<b>KIDAL</b>	2 182	676	8 336	9 253	7 660	9 051	16 809	12 821	19 444	54 556	12 821	2 728
<b>Total Mali</b>	<b>518 336</b>	<b>160 684</b>	<b>1 980 042</b>	<b>2 197 743</b>	<b>1 819 358</b>	<b>2 149 797</b>	<b>3 992 480</b>	<b>3 045 222</b>	<b>4 618 371</b>	<b>12 958 391</b>	<b>3 045 222</b>	<b>647 920</b>

Source : Projection RGPH 98/DNP Mali



## **V. SYSTEME DE SANTE**

## 5.1 Infrastructures sanitaires et extension de la couverture :

**Tableau 3** : Infrastructures sanitaires publiques et privées 2009

Etablissements	Kayes	Koulikoro	Sikasso	Ségou	Mopti	Tombt	Gao	Kidal	Bamako	Total
***EPH	1	1	1	1	1	1	1	0	4	11
*Hôpital privé	1								2	3
**CSREF	7	9	8	8	8	5	4	4	6	59
*Clinique médicale	5	3	5	2	2	1	0	0	37	55
*Clinique chirurgicale	0	0	0	0	0	0	0	0	11	11
*Clinique médico-chirurgicale	1	0	0	0	0	0	0	0	3	4
*Clinique d'accouchement	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
*Polycliniques	0	0	1	0	0	0	1	1	3	6
*Cabinet de consultation	10	9	15	7	3	2	0	0	83	129
*Cabinet de soins	14	12	20	12	11	2	1	0	51	123
*Cabinet dentaire	1	0	1	0	0	0	0	0	13	15
**CSCOM	167	156	188	165	134	67	55	9	52	993
<b>Total</b>	<b>207</b>	<b>190</b>	<b>239</b>	<b>195</b>	<b>159</b>	<b>78</b>	<b>62</b>	<b>14</b>	<b>268</b>	<b>1412</b>

Source : (\*\*\*)SIH, (\*\*) SLIS/DNS, (\*) Ordre des Médecins, 2009

**Tableau 4:** Evolution du nombre de CSCOM fonctionnels par région et par an jusqu'au 31 décembre 2009

	Total 1989- 1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	TOTAL
<b>KAYES</b>	12	7	13	9	13	9	14	12	6	11	11	14	10	18	8	<b>167</b>
<b>KOULIKORO</b>	15	12	14	12	12	3	7	9	3	7	34	8	14	3	3	<b>156</b>
<b>SIKASSO</b>	23	22	20	17	24	2	19	11	5	5	8	13	5	6	8	<b>188</b>
<b>SEGOU</b>	33	11	8	15	7	11	9	14	15	3	9	15	8	4	3	<b>165</b>
<b>MOPTI</b>	20	16	17	12	7	5	3	6	11	9	9	7	6	5	3	<b>134</b>
<b>TOMBOUCTOU</b>	0	0	0	0	15	4	5	2	7	8	8	11	2	3	2	<b>67</b>
<b>GAO</b>	0	0	0	1	12	13	4	4	3	3	1	6	6	0	2	<b>55</b>
<b>BAMAKO</b>	22	3	8	3	3	3	0	3	2	0	1	2	2	0	0	<b>52</b>
<b>KIDAL</b>	0	0	0	0	0	0	4	1	0	2	0	1	0	1	0	<b>9</b>
<b>Total général</b>	<b>125</b>	<b>71</b>	<b>80</b>	<b>69</b>	<b>93</b>	<b>50</b>	<b>65</b>	<b>62</b>	<b>52</b>	<b>48</b>	<b>81</b>	<b>77</b>	<b>51</b>	<b>38</b>	<b>31</b>	<b>993</b>

Source : annuaire 2009 du SLIS

**Tableau 5 : Etablissements pharmaceutiques publics et privés 2009**

Etablissements	Kayes	Koulikoro	Sikasso	Ségou	Mopti	Tombt	Gao	Kidal	Bamako	Total
Officines pharmaceutiques	36	41	46	39	18	6	10	1	212	409
Magasins régionaux	1	1	1	1	1	1	1	0	16	23
Industrie pharmaceutique	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Dépôts répartiteurs de CSREF	7	9	8	8	8	4	3	0	0	47
Dépôts de médicaments (y compris CSCOM)	167	156	188	165	134	67	55	9	52	993
Grossistes	2	0	1	0	1	0	0	0	30	34
<b>Total</b>	<b>213</b>	<b>207</b>	<b>244</b>	<b>213</b>	<b>162</b>	<b>78</b>	<b>69</b>	<b>10</b>	<b>311</b>	<b>1507</b>

**Tableau 6 : Etablissements de laboratoire publics et privés en 2009**

Régions Etablis	Kayes	Koulikoro	Sikasso	Ségou	Mopti	Tombt	Gao	Kidal	Bamako	Total
Laboratoire secteur public	8	7	10	9	9	6	5	2	14**	70
Laboratoire secteur privé*	1	0	0	0	0	0	0	0	8	9
<b>Total</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>22</b>	<b>79</b>

Source : Ordre des Pharmaciens

\*\* Inclut seulement les Hôpitaux publics, les CSREF, le CNAM, l'INRSP et le CNTS

## 5.2 Accessibilité de la population au PMA :

Tableau 7: Couverture PMA en 2009

CERCLE	Population	Population à 5 Km	% POP à 5 km	Population couverte à 15km Centre fixe	% POP couverte à 15km Centre fixe	Population couverte à 15 km et +	% POP totale couverte
KAYES	1 763 987	974 628	55	1 398 547	79	1 423 486	81
KOULIKORO	2 072 185	972 428	47	1 795 817	87	1 841 073	89
SIKASSO	2 417 566	1 238 314	51	2 161 406	89	2 182 972	90
SEGOU	2 141 805	1 169 292	55	2 009 441	94	2 041 435	95
MOPTI	1 712 205	855 586	50	1 520 119	89	1 548 782	90
TOMBOUCTOU	607 875	309 573	51	515 402	85	522 254	86
GAO	457 188	194 090	42	303 750	66	314 745	69
BAMAKO	1 731 024	1 621 838	94	1 621 838	94	1 621 838	94
KIDAL	54 556	24 289	45	28 435	52	31 200	57
<b>Total Mali</b>	<b>12 958 391</b>	<b>7 360 037</b>	<b>57</b>	<b>11 354 754</b>	<b>88</b>	<b>11 527 785</b>	<b>89</b>

Source : annuaire2009 du SLIS

### 5.3 Ressources humaines :

**Tableau 8:** Effectif et Ratio personnels soignants par habitant

<b>Normes OMS</b>	1 Médecin pour 10 000 habitants
	1 Sage-femme pour 5000 habitants
	1 infirmier pour 5 000 habitants

Région	Population	Médecin		Infirmier/Assistant Médical		Sage femme	
		Nbre	Ratio	Nbre	Ratio	Nbre	Ratio
Kayes	1 763 989	97	1 / 18 185 Hbts	355	1 pour 4 969 Hbts	41	1 pour 43 024 Hbts
Koulikoro	2 072 185	94	1 / 22 045 Hbts	478	1 pour 4 335 Hbts	62	1 pour 33 422 Hbts
Sikasso	2 417 566	155	1 / 15 597 Hbts	466	1 pour 5 188 Hbts	41	1 pour 58 965 Hbts
Ségou	2 141 802	149	1 / 14 375 Hbts	547	1 pour 3 916 Hbts	69	1 pour 31 041 Hbts
Mopti	1 712 207	108	1 / 15 854 Hbts	285	1 pour 6 008 Hbts	32	1 pour 53 506 Hbts
Tombouctou	607 875	38	1 / 15 997 Hbts	296	1 pour 2 054 Hbts	16	1 pour 37 992 Hbts
Gao	457 188	50	1 / 9 144 Hbts	254	1 pour 1 800 Hbts	22	1 pour 20 781 Hbts
Kidal	54 556	15	1 / 3 637 Hbts	58	1 pour 941 Hbts	3	1 pour 18 185 Hbts
Bamako	1 731 021	1080	1 / 1 603 Hbts	3975	1 pour 435 Hbts	918	1 pour 1 886 Hbts
<b>TOTAL Mali</b>	<b>12 958 389</b>	<b>1 786</b>	<b>1 / 7 256 Hbts</b>	<b>6714</b>	<b>1 pour 1 930 Hbts</b>	<b>1204</b>	<b>1 pour 10 763 Hbts</b>

Sources : Rencontre des comptables en Février 2010

**Tableau 9** : Personnel des autres structures centrales

BAMA KO	Médecin	Assistants	TSS (SF+IDE)	Cadres Administration	Cadres intermédiaires	Autres	Total
Cabinet	6	0	0	10	11	28	55
CADD	1	0	0	3	1	6	11
CPS	17	2	0	9	11	20	59
DRH	3	1	0	1	0	1	6
DMF	0	0	0	27	59	26	112
CEPRIS	0	0	0	1	16	20	37
CNESS	1	1	0	0	2	5	9
CNIECS	2	1	3	8	14	16	44
DPM	10	0	0	3	8	17	38
CSLS	7	1	0	4	3	7	22
Inspection	14	0	0	3	3	5	25
CNTS	15	6	14	3	13	17	68
ANSSA	4	1	0	1	8	24	38
ANEH	6	4	0	3	9	16	38
DNS	58	28	19	7	38	108	258
LNS	8	0	3	2	28	32	73
INRSP	30	17	29	11	58	85	230
INFSS	24	33	23	5	18	27	130
DPNLP	12	5	3	5	8	20	53
CREDOS	10	2	0	7	13	13	45
ANTIM	2	0	0	0	2	12	16
CNAM	26	11	12	5	28	31	113
<b>TOTAL</b>	<b>256</b>	<b>113</b>	<b>106</b>	<b>118</b>	<b>351</b>	<b>536</b>	<b>1480</b>

Sources : Rencontre des comptables Février 2010

**Tableau 10:** Nombre de sortants des écoles de formations socio-sanitaires publics et privés en 2009

Corps et Spécialités	Etablissements						TOTAL GLOBAL		
	Publics			Privés			Féminin	Masculin	Total
	Féminin	Masculin	Total	Féminin	Masculin	Total			
<b>Assistant Médical</b>	5	26	31				5	26	31
Gestion des Services de Santé	1	9	10				1	9	10
Pédagogie des Sciences de la Santé	4	6	10				4	6	10
Santé Publique	0	11	11				0	11	11
<b>Technicien Supérieur de Santé</b>	<b>91</b>	<b>115</b>	<b>206</b>	<b>182</b>	<b>75</b>	<b>257</b>	<b>273</b>	<b>190</b>	<b>463</b>
Anesthésie Réanimation	0	2	2			0	0	2	2
Biologie Médicale	5	13	18	7	6	13	12	19	31
Bloc Opératoire	0	5	5			0	0	5	5
Infirmier	8	81	89	34	69	103	42	150	192
Odonto- Stomatologie	0	5	5			0	0	5	5
Ophthalmologie	0	3	3			0	0	3	3
ORL	2	3	5			0	2	3	5
Sage Femme	76	0	76	141	0	141	217	0	217
Santé- Mentale	0	3	3			0	0	3	3
Kiné			0			0	0	0	0
Radio			0			0	0	0	0
Hygiène			0			0	0	0	0
<b>Technicien de Santé</b>	<b>13</b>	<b>23</b>	<b>36</b>	<b>371</b>	<b>189</b>	<b>560</b>	<b>384</b>	<b>212</b>	<b>596</b>
Laboratoire Pharmacie	4	7	11	22	12	34	26	19	45
Santé Maternelle et Infantile	8	0	8	188	0	188	196	0	196
Santé Publique Infirmier	1	16	17	161	177	338	162	193	355
			0			0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>109</b>	<b>164</b>	<b>273</b>	<b>553</b>	<b>264</b>	<b>817</b>	<b>662</b>	<b>428</b>	<b>1090</b>

Source : INFSS



## **VI. INDICATEURS DE RESULTATS**

## 6.1 Consultations curatives

Tableau 11: Consultations Curatives en 2009

Régions	Population	Structures	Nouveaux consultants	Taux NC	Taux global NC
Kayes	1 763 987	CSCOM	620 295	0,35	0,37
		CSRéf		0,02	
		Hôpital	29 930	0,02	
Koulikoro	2 072 185	CSCOM	630 939	0,3	0,31
		CSRéf		0,01	
		Hôpital	12 480	0,01	
Sikasso	2 417 566	CSCOM	898 368	0,37	0,38
		CSRéf		0,01	
		Hôpital	31 279	0,01	
Ségou	2 141 805	CSCOM	741 078	0,35	0,36
		CSRéf		0,02	
		Hôpital	40 347	0,02	
Mopti	1 712 205	CSCOM	383 263	0,22	0,24
		CSRéf		0,02	
		Hôpital	29 243	0,02	
Tombouctou	607 875	CSCOM	169 669	0,28	0,3
		CSRéf		0,02	
		Hôpital	12 040	0,02	
Gao	457 188	CSCOM	104 537	0,23	0,29
		CSRéf		0,07	
		Hôpital	29 807	0,07	
Kidal	54 556	CSCOM	27 836	0,51	0,51
		CSRéf		-	
		Hôpital	-	-	
*Bamako	1 731 024	CSCOM	758 425	0,44	0,61
		CSRéf		0,17	
		Hôpital	283 656	0,17	
Total/Structures	12 958 391	CSCOM	4 334 410	0,33	0,37
		CSRéf		0,04	
		Hôpital	468 782	0,04	
<b>TOTAL</b>	<b>12 958 391</b>		<b>4 803 192</b>	<b>0,37</b>	<b>0,37</b>

Sources : Annuaire 2009 (SIH et SLIS)

\* (les hôpitaux à Bamako: Point G, Gabriel Touré, IOTA, CHUOS et Hôpital M.E.)

**Tableau 12 : Consultations et références reçues dans les hôpitaux en 2009**

Hôpitaux	Consultations	% Consultation par Hôpital	Consultants	Nbre Référés reçus	% référés
CHUOS	150 080	21,0%	44 708	174	0,4%
GABRIEL TOURE	156 459	21,9%	143 324	5	0,0%
IOTA	75 851	10,6%	31 578	NP	NP
POINT G	49 940	6,8%	41 971	10 735	22,0%
<b>Sous-total 1</b>	<b>432 330</b>	<b>60,3%</b>	<b>261 581</b>	<b>10 914</b>	<b>4,1%</b>
GAO	37 105	5,2%	29 807	667	2,2%
KATI	30 488	4,3%	12 480	584	4,7%
KAYES	42 803	6,0%	29 930	2 923	9,8%
Luxembourg ME	22 075	3,1%	22 075	NP	NP
MOPTI	34900	4,9%	29 243	3 040	10,4%
SEGOU	51 669	7,2%	40 347	1 054	2,6%
SIKASSO	45 135	6,3%	31 279	1 391	4,4%
TOMBOUCTOU	19 999	2,8%	12 040	1 397	11,6%
<b>Sous-total 2</b>	<b>284 174</b>	<b>39,7%</b>	<b>207 201</b>	<b>11 056</b>	<b>5,3%</b>
<b>Total Général</b>	<b>716 504</b>	<b>100,0%</b>	<b>468 782</b>	<b>21 970</b>	<b>4,6%</b>

Source : Annuaire 2009 du SIH

**Tableau 13** : Répartition des consultations par service dans les hôpitaux en 2009

Hôpitaux	Chirurgie**		Gynécologie**		Médecine**		Total
	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre
CHUOS	150 080	100,0%	-	-	-	-	150 080
GABRIEL TOURE	67 352	43,0%	10 228	6,5%	78 879	50,5%	156 459
IOTA	75 851	100,0%	-	-	-	0	75 851
POINT G	14 015	26,5%	1 954	4,0%	33 971	69,5%	49 940
<b>sous total 3<sup>e</sup> référence</b>	<b>307 298</b>	<b>71,1%</b>	<b>12 182</b>	<b>2,8%</b>	<b>112 850</b>	<b>26,1%</b>	<b>432 330</b>
GAO	23 184	62,5%	6 077	16,4%	7 844	21,1%	37105
KATI	12 701	41,7%	3 737	12,3%	14 050	46,1%	30 488
KAYES	27 368	63,9%	2 894	6,8%	12 541	29,3%	42 803
Luxembourg ME	2 238	10,1%	4 038	18,3%	15 799	71,6%	22 075
MOPTI	17 717	50,8%	3 991	11,4%	13 192	37,8%	34 900
SEGOU	29 726	57,5%	1 235	2,4%	20 708	40,1%	51 669
SIKASSO	21 244	47,1%	2 983	6,6%	20 908	46,3%	45 135
TOMBOUCTOU	8 784	43,9%	2 619	13,1%	8 596	43,0%	19 999
<b>sous total 2<sup>nd</sup> référence</b>	<b>142 962</b>	<b>50,3%</b>	<b>27 574</b>	<b>9,7%</b>	<b>113 638</b>	<b>40,0%</b>	<b>284 174</b>
<b>Total Mali</b>	<b>450 260</b>	<b>62,8%</b>	<b>39 756</b>	<b>5,6%</b>	<b>226 488</b>	<b>31,6%</b>	<b>716 504</b>

\*\* Dans ce tableau, les domaines Chirurgie, Gynécologie et Médecine regroupent chacun plusieurs services dont le détail est en annexe.

Source : Annuaire 2009 du SIH

## 6.2 Hospitalisation :

Tableau 14: Hospitalisations en 2009

Régions	Structures	Nombre de lits	Admissions	Journée d'hospitalisation	Taux d'Occupation des Lits (TOL)	Durée Moyenne de séjour (DMS)
Kayes	CSRéf	126	1 824	4 585	10%	3
	Hôpital	133	4 271	19 997	41%	4
Koulikoro	CSRéf	318	5 488	19 482	17%	4
	Hôpital	67	1 245	15 788	65%	16
Sikasso	CSRéf	385	10 176	38 072	27%	4
	Hôpital	121	5 609	29 561	67%	5
Ségou	CSRéf	143	2 351	15 650	30%	7
	Hôpital	139	6 071	19 484	38%	3
Mopti	CSRéf	127	1 914	7 221	16%	4
	Hôpital	84	3 565	17 365	57%	5
Tombouctou	CSRéf	40	469	1 285	9%	3
	Hôpital	84	1 687	7 119	23%	4
Gao	CSRéf	47	992	1 990	12%	2
	Hôpital	128	3 284	18 098	39%	6
Kidal	CSRéf	27	104	327	3%	3
	Hôpital	-	-	-	-	-
*Bamako	CSRéf	90	2 837	8 069	25%	3
	Hôpital	979	33 430	201 416	56%	6
Total/Structures	CSRéf	1 303	26 155	96 681	20%	4
	Hôpital	1 735	59 162	328 828	52%	6
<b>TOTAL Général</b>		<b>3 038</b>	<b>85 317</b>	<b>425 509</b>	<b>38,57%</b>	<b>5</b>

Sources : Annuaire 2009 (SIH et SLIS)

\* (les hôpitaux à Bamako: Point G, Gabriel Touré, IOTA, CHUOS et Hôpital M.E.)

**Tableau 15 : Hospitalisations de court séjour dans les hôpitaux en 2009 (TOL, DMS)**

Hôpitaux	Nbre Lits*	Nbre Hospitalisés	Total Sorties	Nbre Jrs Hospitalisation (JH)	DMS**	TOL**
CHUOS	33	432	432	1 957	4,5	16,2
GABRIEL TOURE	335	16 230	14 827	92 640	5,7	75,8
IOTA	53	3 912	3 912	7 268	1,9	37,6
POINT G	518	11 619	10 517	94 609	8,1	50,0
<b>Sous Total 1</b>	<b>939</b>	<b>32 193</b>	<b>29 688</b>	<b>196 474</b>	<b>6,1</b>	<b>57,3</b>
GAO	128	3 284	2 859	18 098	5,5	38,7
KAYES	133	4 271	1 303	19 997	4,7	41,2
KATI	67	1 245	4 229	15 788	12,7	64,6
Luxembourg ME	40	1 237	1 166	4 942	4,0	33,8
MOPTI	84	3 565	3 476	17 365	4,9	56,6
SEGOU	139	6 071	4 985	19 484	3,2	38,4
SIKASSO	121	5 609	5 640	29 561	5,3	66,9
TOMBOUCTOU	84	1 687	1 694	7 119	4,2	23,2
<b>Sous Total 2</b>	<b>796</b>	<b>26 969</b>	<b>25 352</b>	<b>132 354</b>	<b>4,9</b>	<b>45,6</b>
<b>Total</b>	<b>1 735</b>	<b>59 162</b>	<b>55 040</b>	<b>328 828</b>	<b>5,6</b>	<b>51,9</b>

\*\* DMS = Durée Moyenne de séjour; TOL = Taux d'Occupation des Lits

\* c'est le nombre de lits comptabilisés au 4<sup>e</sup> trimestre 2009.

$DMS = JH / Nbre\ Hospitalisés$

$TOL = (JH * 100) / (Nbre\ Lits * 365j)$

Source : Annuaire SIH 2009

**Tableau 16:** Admissions déclarées par les Hôpitaux du Mali en 2009 et proportion d'admissions référées parmi l'ensemble des admissions déclarées

Hôpitaux	Hospitalisés	Dont hospitalisés référés	
		Nombre	%Référés
CHUOS	432	174	38,2%
GABRIEL TOURE	16230	4422	27,2%
IOTA	3912	-	-
POINT G	11619	6040	52,0%
<b>sous-total 3<sup>e</sup> référence</b>	<b>32 193</b>	<b>10636</b>	<b>33,0%</b>
GAO	3 284	522	15,9%
KAYES	4 271	1176	28,0%
KATI	1 245	166	13,3%
Luxembourg MERE ENFANT	1 237	-	-
MOPTI	3 565	545	15,3%
SEGOU	6 071	861	14,2%
SIKASSO	5 609	1424	25,4%
TOMBOUCTOU	1 687	333	19,7%
<b>sous-total 2<sup>nd</sup> référence</b>	<b>26 969</b>	<b>5027</b>	<b>18,6%</b>
<b>Total</b>	<b>59 162</b>	<b>15663</b>	<b>26,5%</b>

Source : Annuaire SIH 2009

**Tableau 17 : Hospitalisations de court séjour dans les Hôpitaux du Mali en 2009 : durée moyenne de séjour, taux d'occupation des lits, par hôpital et par secteur**

Hôpitaux	Chirurgie				Gynécologie				Médecine			
	Lits	Hospitalisés	DMS	TOL	Lits	Hospitalisés	DMS	TOL	Lits	Hospitalisés	DMS	TOL
CHUOS	33	432	4,5	16,2	.	.	.	.	.	.	.	.
GABRIEL TOURE	158	4618	6,9	55,0	43	2855	4,3	78,1	134	8757	5,6	99,5
IOTA	53	3912	1,9	37,6	.	.	.	.	.	.	.	.
POINT G	131	5186	3,9	42	36	1499	2,7	31	351	4934	14,3	55
GAO	44	1225	4,6	34,9	24	735	4,3	36,2	60	1324	7	42,5
KAYES	56	2067	3,3	33,8	20	938	4,3	55,8	57	1266	3,8	23,1
KATI	60	890	18,4	74,7	.	.	.	.	7	355	10,3	142,8
Luxembourg ME	11	271	3,1	21,2	9	200	3	18,3	20	766	4,6	47,8
MOPTI	37	1235	6,6	60,3	15	582	4,7	50,4	32	1748	3,7	55,3
SEGOU	70	2218	2,7	23,6	21	1963	3,1	78,2	48	1890	4	42,6
SIKASSO	50	1143	6,6	41,5	21	1009	4,7	61,6	50	3457	5	94,6
TOMBOUCTOU	42	330	7,3	15,8	11	294	5,7	41,6	31	1065	2,9	26,9
<b>Total Mali</b>	<b>752</b>	<b>23 527</b>	<b>4,9</b>	<b>42,3</b>	<b>200</b>	<b>10 075</b>	<b>3,9</b>	<b>53,9</b>	<b>783</b>	<b>25 560</b>	<b>6,8</b>	<b>60,5</b>

Source : Annuaire 2009 du SIH



## 6.3 Morbidité :

Tableau 18 : Morbidité par Région en 2009

AFFECTIONS	BAMAKO	GAO	KAYES	KIDAL	KOULIKORO	MOPTI	SEGOU	SIKASSO	TOMBOUCTOU	Total général
Anémie	2371	113	881	103	740	209	454	1459	122	6452
Angine	9728	1341	6131	875	4413	3040	3743	3143	1491	33905
Autres	145257	10498	80686	5446	69399	69091	99769	124178	23494	627818
Autres affections de la bouche et des dents	10054	689	5839	512	4204	3199	4766	6120	1435	36818
Baisse d'Acuité visuelle (BAV)	1158	58	917	22	1216	417	1171	1311	149	6419
Bilharziose urinaire	3520	692	8202	147	2713	3067	4093	856	1262	24552
Carie dentaire	10203	1078	5916	764	3080	3765	4121	5719	2153	36799
Cataracte	1848	6	567	22	603	221	321	1212	11	4811
Choléra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Conjonctivite du nouveau-né	1061	109	1008	38	658	374	663	585	218	4714
Conjonctivites	11188	774	7077	1076	5840	3665	6590	74603	2671	113484
Diabète	1740	43	1640	7	160	157	191	512	64	4514
Diarrhée infectieuse en dehors du choléra	32956	4959	28887	1285	32333	21944	35352	39053	9769	206538
Douleurs abdominales basses	14630	3100	18067	309	14919	9802	12671	15326	2522	91346
Dracunculose	3	68	0	26	0	10	2	0	16	125
Drépanocytose	94	10	34	0	19	38	3	9	27	234
Écoulement urétral et/ou dysurie	4572	500	5744	291	4815	3336	4325	3419	986	27988

<b>AFFECTIONS</b>	<b>BAMA KO</b>	<b>GAO</b>	<b>KAYES</b>	<b>KIDAL</b>	<b>KOULIKORO</b>	<b>MOPTI</b>	<b>SEGOU</b>	<b>SIKASSO</b>	<b>TOMBOUCTOU</b>	<b>Total général</b>
Ecoulement vaginal	10790	1347	12088	295	11509	7452	16602	12215	1870	<b>74168</b>
Eczéma	3379	767	8424	147	3226	3961	3583	3894	2629	<b>30010</b>
Gale	977	82	783	8	361	423	363	256	121	<b>3374</b>
Gingivite simple	1173	205	1177	66	801	490	601	223	401	<b>5137</b>
Gingivite ulcéro-nécrotique aiguë	158	7	97	7	55	38	59	13	7	<b>441</b>
Glaucome	554	0	43	11	225	14	69	299	0	<b>1215</b>
HTA	19677	4315	17189	709	13016	11933	18449	19467	6797	<b>111552</b>
Insuffisance pondérale	331	2391	2018	30	2810	6636	3628	2247	763	<b>20854</b>
Intertrigo (Mycose des plis)	2201	629	2351	53	1310	822	2519	862	523	<b>11270</b>
Intoxication alimentaire	2261	19	976	43	573	328	677	422	360	<b>5659</b>
IRA hautes (Rhinopharyngite, rhinite, trachéite)	36786	4499	23446	1276	25770	9115	20148	21078	4955	<b>147073</b>
Malnutrition grave (malnutrition sévère)	1685	1106	4479	293	3290	2640	5087	6612	1510	<b>26702</b>
Méningite cérébrospinale	36	9	20	2	67	51	13	58	2	<b>258</b>
Noma	7	1	13	0	14	18	1	10	6	<b>70</b>
Onchocercose	4	0	0	0	6	25	0	1	9	<b>45</b>
Otite aiguë	11903	927	5821	640	4861	3458	3939	4020	1310	<b>36879</b>
Otite purulente	4607	547	3468	263	3218	2405	2639	2352	1035	<b>20534</b>
Paludisme grave	40656	8342	48609	685	52100	43069	61362	85110	7831	<b>347764</b>
Paludisme simple	229155	31091	173218	5845	193834	126975	250115	235792	39634	<b>1285659</b>

<b>AFFECTIONS</b>	<b>BAMA KO</b>	<b>GAO</b>	<b>KAYES</b>	<b>KIDAL</b>	<b>KOULIKORO</b>	<b>MOPTI</b>	<b>SEGOU</b>	<b>SIKASSO</b>	<b>TOMBOUCTOU</b>	<b>Total général</b>
Paralyse Flasque Aiguë	34	0	13	0	17	4	14	16	2	<b>100</b>
Pyodermite	10532	487	9349	126	11185	5179	10788	6163	2071	<b>55880</b>
Retard de croissance	268	280	1542	36	592	1151	892	476	749	<b>5986</b>
Rougeole	63	287	4	366	60	575	295	284	436	<b>2370</b>
SIDA	160	7	138	2	155	164	307	704	22	<b>1659</b>
SIDA présumé	696	118	151	5	469	257	548	489	157	<b>2890</b>
Sinusite	443	49	75	34	78	42	21	7	15	<b>764</b>
Syphilis endémique	84	3924	943	1508	472	674	494	104	2714	<b>10917</b>
Teigne	1536	506	2932	263	1410	1157	1992	830	910	<b>11536</b>
Tétanos	0	0	15	2	6	9	9	29	3	<b>73</b>
Toux > 15 jours	4825	569	1760	96	3276	3061	3670	2590	823	<b>20670</b>
Toux<15 jours, IRA basses: pneumonie, bronchopneumonie	48817	8831	46565	3228	64613	36110	61634	74962	12748	<b>357508</b>
Trachome	19	10	262	0	117	150	231	2498	13	<b>3300</b>
Traumatisme (plaies, brûlures, fractures) liés aux accidents de la voie publique	25942	1712	11966	406	11906	10791	13570	11268	2216	<b>89777</b>
Traumatisme (plaies, brûlures, fractures) non liés aux accidents de la voie publique	39549	3450	26416	681	25384	16654	25304	33574	4740	<b>175752</b>
Trichiasis	93	1	736	0	336	865	10694	1651	0	<b>14376</b>
Troubles liés à la grossesse	9715	1370	11261	137	8433	5987	8640	8662	1725	<b>55930</b>

<b>AFFECTIONS</b>	<b>BAMA KO</b>	<b>GAO</b>	<b>KAYES</b>	<b>KIDAL</b>	<b>KOULIKORO</b>	<b>MOPTI</b>	<b>SEGOU</b>	<b>SIKASSO</b>	<b>TOMBOUCTOU</b>	<b>Total général</b>
Troubles liés à l'accouchement et au post partum	651	637	3116	59	1706	1874	2542	3161	625	<b>14371</b>
Troubles mentaux	221	9	257	8	119	305	1320	689	32	<b>2960</b>
Tuberculose confirmée	312	108	214	21	205	492	310	476	47	<b>2185</b>
Tuberculose suspecte	1118	655	1214	90	1518	2942	4490	1371	352	<b>13750</b>
Ulcération génitale	1063	349	1535	131	1928	1239	2598	2842	761	<b>12446</b>
Vers intestinaux	7126	705	6147	189	5191	3090	5184	5405	1298	<b>34335</b>
Vices de réfraction et basses vision	1850	0	99	21	556	104	162	907	0	<b>3699</b>
<b>Total général</b>	<b>771840</b>	<b>104386</b>	<b>602526</b>	<b>28705</b>	<b>601890</b>	<b>435064</b>	<b>723798</b>	<b>831594</b>	<b>148612</b>	<b>4248415</b>

Source : Annuaire 2009 du SLIS

**Tableau 19** : Les dix principales maladies au Mali en 2009

<b>AFFECTIONS</b>	<b>Homme</b>	<b>Femme</b>	<b>Total H+F</b>
Paludisme simple	625 593	660 066	<b>1 285 659</b>
Toux<15 jours, IRA basses: pneumonie,	180 110	177 398	<b>357 508</b>
Paludisme grave	158 150	189 614	<b>347 764</b>
Diarrhée présumée infectieuse en dehors du choléra	105 307	101 231	<b>206 538</b>
Traumatisme (plaies, brûlures, fractures) non liés aux accidents	101 410	74 342	<b>175 752</b>
IRA hautes (Rhinopharyngite, rhinite, trachéite)	74 029	73 044	<b>147 073</b>
Conjonctivites	53 417	60 067	<b>113 484</b>
HTA	45 276	66 276	<b>111 552</b>
Douleurs abdominales basses	3	91 343	<b>91 346</b>
Traumatisme (plaies, brûlures, fractures) liés aux accidents	53 364	36 413	<b>89 777</b>
<b>TOTAL MALI</b>	<b>1 396 659</b>	<b>1 529 794</b>	<b>2 926 453</b>

Source : Annuaire 2009 du SLIS

## 6.4 Mortalité hospitalière :

**Tableau 20** : Taux de Mortalité intra hospitalière en 2009

Hôpitaux	Hospitalisés 2009	Décès 2009	TMH 2009	TMH 2008
CHUOS	432	14	3,2%	3,5%
GABRIEL TOURE	16 230	2 105	13,0%	13,8%
IOTA	3 912	-	0,0%	0,0%
POINT G	11 619	2 555	22,0%	15,9%
<b>Sous total 1</b>	<b>32 193</b>	<b>4 674</b>	<b>14,5%</b>	<b>12,8%</b>
GAO	3 284	170	5,2%	5,5%
KATI	1 245	82	6,6%	7,0%
KAYES	4 271	198	4,6%	5,1%
Luxembourg ME	1 237	41	3,3%	4,7%
MOPTI	3 565	215	6,3%	7,0%
SEGOU	6 071	457	7,5%	8,9%
SIKASSO	5 609	529	9,4%	9,3%
TOMBOUCTOU	1 687	45	2,7%	3,5%
<b>Sous Total 2</b>	<b>29 969</b>	<b>1 737</b>	<b>6,5%</b>	<b>7,2%</b>
<b>Total général</b>	<b>59 162</b>	<b>6 411</b>	<b>10,9%</b>	<b>10,4%</b>

Source : Annuaire2009 du SIH

**Tableau 21: Mortalité dans les CSREF et Hôpitaux en 2009**

Régions	Structures	Admissions	Décès	TMH/Structure	TMH Global
Kayes	CSRéf	1824	122	6,69%	<b>5,59%</b>
	Hôpital	4 271	198	5,12%	
Koulikoro	CSRéf	5488	241	4,39%	<b>4,80%</b>
	Hôpital	1 245	82	6,59%	
Sikasso	CSRéf	10176	832	8,18%	<b>8,62%</b>
	Hôpital	5 609	529	9,43%	
Ségou	CSRéf	2351	71	3,02%	<b>6,27%</b>
	Hôpital	6 071	457	7,53%	
Mopti	CSRéf	1914	115	6,01%	<b>6,20%</b>
	Hôpital	3 565	215	6,30%	
Tombouctou	CSRéf	469	37	7,89%	<b>3,80%</b>
	Hôpital	1 687	45	2,67%	
Gao	CSRéf	992	21	2,12%	<b>4,47%</b>
	Hôpital	3 284	170	5,18%	
Kidal	CSRéf	104	1	0,96%	
	Hôpital	-	-	-	
Bamako	CSRéf	2837	51	1,80%	<b>11,97%</b>
	Hôpital	33 430	4 291	12,84%	
<b>Total/Structures</b>	<b>CSRéf</b>	<b>26155</b>	<b>1491</b>	<b>5,70%</b>	
	<b>Hôpital</b>	<b>59 162</b>	<b>6 411</b>	<b>10,9%</b>	
<b>TOTAL Général</b>		<b>85 317</b>	<b>7902</b>		<b>9,3%</b>

Sources : Annuaire 2009 (SIH, SLIS)

\* (les hôpitaux à Bamako: Point G, Gabriel Touré, IOTA, CHUOS et Hôpital M.E.)

## 6.5 Santé de la Reproduction :

### 6.5.1 Consultations Prénatales :

**Tableau 22:** consultations prénatales dans les structures CSCOM, CSREF en 2009

Régions	Grossesses Attendues	Nbre femmes vues en CPN	Taux CPN
Kayes	88 199	75 958	86%
Koulikoro	103 609	90 304	87%
Sikasso	120 878	107 729	89%
Ségou	107 090	100 336	94%
Mopti	85 610	75 423	88%
Tombouctou	30 394	24 302	80%
Gao	22 859	17 412	76%
Bamako	86 551	88 347	102%
Kidal	2 728	1 339	49%
<b>TOTAL</b>	<b>647 920</b>	<b>581 150</b>	<b>90%</b>

Source : Annuaire SLIS 2009



Tableau 23 : Activités suivies de grossesse en 2009

REGION	Population Cible	CPN3	Taux CPN3	SP1	Taux SP1	SP2	Taux SP2	2 Doses VAT et +	Taux 2 VAT et +	FAF	Taux FAF	CPN Effective	Taux CPN Effective
KAYES	88 199	48 200	55	59 337	67	43 641	49	54 923	62	76 273	86	35 477	40
KOULIKORO	103 609	42 112	41	65 419	63	43 897	42	69 014	67	154 190	149	35 699	34
SIKASSO	120 878	53 054	44	91 151	75	60 414	50	79 586	66	199 861	165	41 618	34
SEGOU	107 090	54 555	51	79 029	74	51 873	48	74 579	70	169 797	159	48 878	46
MOPTI	85 610	26 395	31	57 211	67	32 601	38	57 252	67	122 231	143	20 318	24
TOMBOUCTOU	30 394	10 934	36	19 143	63	12 028	40	19 264	63	42 995	141	9 407	31
GAO	22 859	7 903	35	11 738	51	7 138	31	11 954	52	35 198	154	6 307	28
BAMAKO	86 551	43 639	50	61 408	71	36 734	42	61 595	71	176 752	204	32 082	37
KIDAL	2 728	355	13	839	31	408	15	645	24	1 816	67	248	9
<b>Total MALI</b>	<b>647 920</b>	<b>287 147</b>	<b>44</b>	<b>445 275</b>	<b>69</b>	<b>288 734</b>	<b>45</b>	<b>428 812</b>	<b>66</b>	<b>979 113</b>	<b>151</b>	<b>230 034</b>	<b>36</b>

Source : Annuaire SLIS 2009

## 6.5.2 Accouchements Assistés :

**Tableau 24:** Accouchements assistés dans les structures en 2009

REGIONS	NAISSANCES ATTENDUES	ACC. au CSCOM	Taux CSCOM	ACC. au CSREF	Taux CSREF	ACC. À l'Hôpital	Taux Hôpital	Total ACC. Assistés	Taux global
KAYES	88 199	47 525	54%	3 743	4%	3 918	4%	55 186	63%
KOULIKORO	103 609	64 269	62%	4 999	5%	-	-	69 268	67%
SIKASSO	120 878	79 876	66%	5 670	5%	2 464	2%	88 010	73%
SEGOU	107 090	59 274	55%	7 826	7%	1 960	2%	69 060	64%
MOPTI	85 610	35 959	42%	2 125	2%	1 301	2%	39 385	46%
TOMBOUCTOU	30 394	9 032	30%	1 022	3%	580	2%	10 634	35%
GAO	22 859	4 270	19%	1 326	6%	1 054	5%	6 650	29%
BAMAKO	86 551	59 997	69%	23 733	27%	4 529	5%	88 259	102%
KIDAL	2 728	608	22%	189	7%	-	-	797	29%
<b>Total Mali</b>	<b>647 920</b>	<b>360 810</b>	<b>56%</b>	<b>50 633</b>	<b>8%</b>	<b>15 806</b>	<b>2%</b>	<b>427 249</b>	<b>66%</b>

Sources : Annuaire 2009 (SIH, SLIS)

**Tableau 25:** Structures offrant les SONU par Région en 2009

REGIONS	SONUC	SONUB
KAYES	7	7
KOULIKORO	3	12
SIKASSO	9	0
SEGOU	4	16
MOPTI	8	7
TOMBOUCTOU	6	0
GAO	4	0
KIDAL	1	1
BAMAKO	13	7
<b>TOTAL</b>	<b>55</b>	<b>50</b>

**Tableau 26:** Activités de césariennes dans les CSREF et Hôpitaux en 2009

Régions	Naissances Attendues	CSRéf			Hôpitaux			Total (CSRéf + Hôpitaux)		
		Accouch au CSRef	Nbre Césariennes au CSRéf	Taux CSRéf (%)	Accouch Hopital	Nbre César. à l'Hôpital	Taux Hôp (%)	Total Accouch (CSRéf + Hop)	Total Césariennes	Taux Global (%)
<b>Kayes</b>	86 204	<b>3 743</b>	810	<b>22%</b>	3 918	473	<b>12%</b>	7 661	1283	<b>17%</b>
<b>Koulikoro</b>	100 986	<b>4 999</b>	1230	<b>25%</b>				4 999	1230	<b>25%</b>
<b>Sikasso</b>	117 603	<b>5 670</b>	1877	<b>33%</b>	2 464	745	<b>30%</b>	8 134	2622	<b>32%</b>
<b>Ségou</b>	104 842	<b>7 826</b>	1597	<b>20%</b>	1 960	467	<b>24%</b>	9 786	2064	<b>21%</b>
<b>Mopti</b>	84 425	<b>2 125</b>	663	<b>31%</b>	1 301	328	<b>25%</b>	3 426	991	<b>29%</b>
<b>Tombouctou</b>	29 740	<b>1 022</b>	57	<b>6%</b>	580	139	<b>24%</b>	1 602	196	<b>12%</b>
<b>Gao</b>	22 568	<b>1 326</b>	82	<b>6%</b>	1 054	261	<b>24%</b>	2 380	339	<b>14%</b>
<b>Kidal</b>	2 666	<b>189</b>	19	<b>10%</b>				189	19	<b>10%</b>
<b>Bamako</b>	82 118	<b>23733</b>	4389	<b>18%</b>	4 529	1 313	<b>29%</b>	28 262	5702	<b>20%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>631 152</b>	<b>50 633</b>	<b>10724</b>	<b>21%</b>	<b>15 806</b>	<b>3 726</b>	<b>24%</b>	<b>66 439</b>	<b>14446</b>	<b>22%</b>

**Tableau 27:** Taux de références / Evacuations par Région en 2009

Régions	Nouveaux consultants	Nbre : Réf. /Evacuation	Taux Réf. Evac. %
Kayes	624 080	2 925	0,47
Koulikoro	631 833	4 364	0,69
Sikasso	876 281	4 913	0,56
Ségou	756 323	4 902	0,65
Mopti	447 686	1 798	0,40
Tombouctou	169 490	825	0,49
Gao	121 434	394	0,32
Kidal	28 470	70	0,25
Bamako	804 000	2 183	0,27
<b>TOTAL</b>	<b>4 459 597</b>	<b>22 374</b>	<b>0,50</b>

### 6.5.3 Planification Familiale :

Tableau 28 : Utilisation de service de PF en 2009

CERCLE	FEMMES AGE PROC.	NOUVEAUX CAS	Nbre CONSULT.	TAUX
KAYES	414 537	14 742	32 020	3,56
KOULIKORO	486 963	23 706	56 029	4,87
SIKASSO	568 128	29 201	74 926	5,14
SEGOU	503 324	30 181	90 960	6,00
MOPTI	402 368	9 261	19 916	2,30
TOMBOUCTOU	142 851	4 718	11 216	3,30
GAO	107 439	1 869	3 409	1,74
BAMAKO	406 791	24 378	60 015	5,99
KIDAL	12 821	501	717	3,91
<b>Total Pays</b>	<b>3 045 222</b>	<b>138 557</b>	<b>349 208</b>	<b>4,55</b>

Source : Annuaire 2009 du SLIS

Tableau 29 : Nombre de couples année protection (CAP) en 2009

Région	C A P					Couple Année Protection	Prévalence Contraceptive	Population
	Pilule	DIU	Condoms	Spermicide	Injectable			
KAYES	1 258	900	651	16	5 722	8 546	2,06	1 763 987
KOULIKORO	1 680	1 573	1 066	373	8 648	13 338	2,74	2 072 185
SIKASSO	2 702	2 863	2 906	328	11 125	19 922	3,51	2 417 566
SEGOU	5 195	235	1 678	83	14 718	21 909	4,35	2 141 805
MOPTI	785	150	263	40	2 857	4 095	1,02	1 712 205
TOMBOUCTOU	1 096	1 435	394	7	1 171	4 103	2,87	607 875
GAO	150	25	120	0	508	803	0,75	457 188
BAMAKO	2 811	6 253	95	16	8 388	17 563	4,32	1 731 024
KIDAL	176	0	11	0	76	263	2,05	54 556
<b>Total MALI</b>	<b>15 851</b>	<b>13 433</b>	<b>7 184</b>	<b>863</b>	<b>53 211</b>	<b>90 542</b>	<b>2,97</b>	<b>12 958 391</b>

Source : Annuaire 2009 du SLIS

## 6.6 Survie de l'enfant :

### 6.6.1 Suivi des enfants sains :

**Tableau 30:** Consultation enfants sains par région en 2009

CERCLE	Population Enfants		Enfants de 0 à 11 mois			Enfants de 12 à 59 mois		
	0 11 mois	12 - 59 mois	Nombre Nouveau Consultant	Nombre total Consultant	Taux NC	Nombre Nouveau Consultant	Nombre total Consultant	Taux NC
KAYES	70 559	247 664	40 673	78 288	57,64	10 805	23 334	4,36
KOULIKORO	82 887	290 935	66 205	172 352	79,87	6 198	18 657	2,13
SIKASSO	96 703	339 426	65 594	179 882	67,83	30 412	64 288	8,96
SEGOU	85 672	300 709	84 011	244 071	98,06	5 785	9 401	1,92
MOPTI	68 488	240 394	50 367	152 323	73,54	2 151	4 503	0,89
TOMBOUCTOU	24 315	85 346	11 007	20 062	45,27	11 896	19 360	13,94
GAO	18 288	64 189	10 805	21 009	59,08	17 446	33 826	27,18
BAMAHO	69 241	243 036	67 377	199 622	97,31	3 567	7 418	1,47
KIDAL	2 182	7 660	1 750	2 389	80,19	649	850	8,47
<b>TOTAL MALI</b>	<b>518 336</b>	<b>1 819 358</b>	<b>397 789</b>	<b>1 069 998</b>	<b>76,74</b>	<b>88 909</b>	<b>181 637</b>	<b>4,89</b>

Source : Annuaire 2009 du SLIS

## 6.6.2 Vaccination :

**Tableau 31** : Doses administrées, taux par antigène pour les enfants de 0 – 11 mois et par région en 2009

REGIONS	Pop. Enfants < 1 an	Doses BCG	Taux BCG	Dose s VAR	Taux VAR	Dose PENT A1	Taux PENT A1	Dose PENT A3	Taux PENT A3
KAYES	70 559	77 580	110	60 739	86	81 711	116	66 164	94
KOULIKORO	82 887	73 454	89	76 164	92	94 293	114	80 914	98
SIKASSO	96 703	87 625	91	104 107	108	125 384	130	108 932	113
SEGOU	85 672	80 871	94	88 371	103	96 782	113	83 380	97
MOPTI	68 488	60 710	89	68 173	100	79 436	116	63 985	93
TOMBOUCTOU	24 315	24 596	101	20 740	85	24 643	101	19 530	80
GAO	18 288	22 292	122	19 649	107	22 158	121	18 359	100
BAMAKO	69 241	89 589	129	66 681	96	84 898	123	79 889	115
KIDAL	2 182	1 988	91	1 992	91	2 268	104	955	44
<b>Total MALI</b>	<b>518 336</b>	<b>518 705</b>	<b>100</b>	<b>506 616</b>	<b>98</b>	<b>611 573</b>	<b>118</b>	<b>522 108</b>	<b>101</b>

Source : Annuaire 2009 du SLIS

### 6.6.3 Maladies fréquentes des enfants :

**Tableau 32 :** Toux<15 jours, IRA basses: pneumonie, bronchopneumonie en 2009 cas, décès et taux d'incidence pour 1000 par région

REGION		< 1 an	1-4 ans	5-9 ans	10 - 14 ans	Total Général
KAYES	Cas	8 395	11 920	6 954	5 385	46 565
	1 763 987 Décès	1	1	0	0	4
	<b>Incidence</b>	<b>118,98</b>	<b>48,13</b>	<b>23,76</b>	<b>24,42</b>	<b>26,4</b>
KOULIKORO	Cas	13 097	17 742	8 498	5 710	64 564
	2 072 185 Décès	6	1	1	0	10
	<b>Incidence</b>	<b>158,01</b>	<b>60,98</b>	<b>24,72</b>	<b>22,04</b>	<b>31,16</b>
SIKASSO	Cas	15 867	21 377	8 693	6 791	74 962
	2 417 566 Décès	4	7	1	1	20
	<b>Incidence</b>	<b>164,08</b>	<b>62,98</b>	<b>21,67</b>	<b>22,47</b>	<b>31,01</b>
SEGOU	Cas	12 217	17 270	8 090	5 731	61 634
	2 141 805 Décès	4	4	0	1	15
	<b>Incidence</b>	<b>142,6</b>	<b>57,43</b>	<b>22,77</b>	<b>21,41</b>	<b>28,78</b>
MOPTI	Cas	8 334	9 574	4 385	3 197	36 110
	1 712 205 Décès	0	0	0	0	0
	<b>Incidence</b>	<b>121,69</b>	<b>39,83</b>	<b>15,44</b>	<b>14,94</b>	<b>21,09</b>
TOMBOUCTOU	Cas	2 562	3 243	1 363	1 107	12 797
	607 875 Décès	0	0	0	0	0
	<b>Incidence</b>	<b>105,37</b>	<b>38</b>	<b>13,52</b>	<b>14,57</b>	<b>21,05</b>
GAO	Cas	1 953	2 108	1 185	894	8 831
	457 188 Décès	0	0	0	0	0
	<b>Incidence</b>	<b>106,79</b>	<b>32,84</b>	<b>15,62</b>	<b>15,64</b>	<b>19,32</b>
BAMAKO	Cas	10 840	13 913	6 318	4 599	48 817
	1 731 024 Décès	0	0	0	0	0
	<b>Incidence</b>	<b>156,55</b>	<b>57,25</b>	<b>22</b>	<b>21,25</b>	<b>28,2</b>
KIDAL	Cas	423	642	379	329	3 228
	54 556 Décès	0	0	3	6	10
	<b>Incidence</b>	<b>193,84</b>	<b>83,82</b>	<b>41,87</b>	<b>48,24</b>	<b>59,17</b>
<b>Total général</b>	<b>Cas</b>	<b>73 688</b>	<b>97 789</b>	<b>45 865</b>	<b>33 743</b>	<b>357 508</b>
	<b>12 958 391 Décès</b>	<b>15</b>	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>59</b>
	<b>Incidence</b>	<b>142,16</b>	<b>53,75</b>	<b>21,33</b>	<b>20,83</b>	<b>27,59</b>

Source : Annuaire 2009 du SLIS



**Tableau 33 : IRA hautes (Rhinopharyngite, rhinite, trachéite) en 2009 cas, décès et taux d'incidence pour 1000 par région**

REGION		< 1 an	1-4 ans	5-9 ans	10 - 14 ans	Total Général
<b>KAYES</b>	Cas	3 751	5 869	3 608	2 652	<b>23 446</b>
	<b>1 763 987</b> Décès	0	0	0	0	<b>1</b>
	<b>Incidence</b>	<b>53,16</b>	<b>23,7</b>	<b>12,33</b>	<b>12,03</b>	<b>13,29</b>
<b>KOULIKORO</b>	Cas	5 239	6 556	3 475	2 596	<b>25 770</b>
	<b>2 072 185</b> Décès	0	0	0	0	<b>0</b>
	<b>Incidence</b>	<b>63,21</b>	<b>22,53</b>	<b>10,11</b>	<b>10,02</b>	<b>12,44</b>
<b>SIKASSO</b>	Cas	4 455	5 724	2 378	2 064	<b>21 086</b>
	<b>2 417 566</b> Décès	8	0	0	0	<b>8</b>
	<b>Incidence</b>	<b>46,07</b>	<b>16,86</b>	<b>5,93</b>	<b>6,83</b>	<b>8,72</b>
<b>SEGOU</b>	Cas	3 760	4 575	2 555	2 104	<b>20 141</b>
	<b>2 141 805</b> Décès	0	0	0	0	<b>0</b>
	<b>Incidence</b>	<b>43,89</b>	<b>15,21</b>	<b>7,19</b>	<b>7,86</b>	<b>9,4</b>
<b>MOPTI</b>	Cas	1 842	1 989	1 158	939	<b>9 114</b>
	<b>1 712 205</b> Décès	0	0	0	0	<b>0</b>
	<b>Incidence</b>	<b>26,9</b>	<b>8,27</b>	<b>4,08</b>	<b>4,39</b>	<b>5,32</b>
<b>TOMBOUCTOU</b>	Cas	924	1 350	537	445	<b>4 955</b>
	<b>607 875</b> Décès	0	0	0	0	<b>0</b>
	<b>Incidence</b>	<b>38</b>	<b>15,82</b>	<b>5,32</b>	<b>5,86</b>	<b>8,15</b>
<b>GAO</b>	Cas	668	978	616	418	<b>4 499</b>
	<b>457 188</b> Décès	0	0	0	0	<b>0</b>
	<b>Incidence</b>	<b>36,53</b>	<b>15,24</b>	<b>8,12</b>	<b>7,31</b>	<b>9,84</b>
<b>BAMAKO</b>	Cas	9 391	9 953	4 442	3 498	<b>36 786</b>
	<b>1 731 024</b> Décès	0	0	0	0	<b>0</b>
	<b>Incidence</b>	<b>135,63</b>	<b>40,95</b>	<b>15,47</b>	<b>16,17</b>	<b>21,25</b>
<b>KIDAL</b>	Cas	131	221	154	179	<b>1 276</b>
	<b>54 556</b> Décès	0	0	0	0	<b>0</b>
	<b>Incidence</b>	<b>60,03</b>	<b>28,85</b>	<b>17,01</b>	<b>26,25</b>	<b>23,39</b>
<b>Total général</b>	Cas	<b>30 161</b>	<b>37 215</b>	<b>18 923</b>	<b>14 895</b>	<b>147 073</b>
	<b>12 958 391</b> Décès	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>
	<b>Incidence</b>	<b>58,19</b>	<b>20,46</b>	<b>8,8</b>	<b>9,2</b>	<b>11,35</b>

Source : Annuaire 2009 du SLIS

**Tableau 34:** Diarrhée présumée infectieuse en dehors du choléra en 2009 cas, décès et taux d'incidence pour 1000 par région

REGION		< 1 an	1-4 ans	5-9 ans	10 - 14 ans	Total Général
<b>KAYES</b>	Cas	5 982	9 012	3 294	2 561	28 887
	1 763 987 Décès	2	3	0	0	6
	<b>Incidence</b>	<b>84,78</b>	<b>36,39</b>	<b>11,26</b>	<b>11,61</b>	<b>16,38</b>
<b>KOULIKORO</b>	Cas	8 124	10 641	3 303	2 119	32 333
	2 072 185 Décès	1	3	1	0	7
	<b>Incidence</b>	<b>98,01</b>	<b>36,58</b>	<b>9,61</b>	<b>8,18</b>	<b>15,6</b>
<b>SIKASSO</b>	Cas	9 889	13 660	3 160	2 455	39 039
	2 417 566 Décès	0	1	0	2	7
	<b>Incidence</b>	<b>102,26</b>	<b>40,24</b>	<b>7,88</b>	<b>8,12</b>	<b>16,15</b>
<b>SEGOU</b>	Cas	8 566	11 418	3 282	2 539	35 352
	2 141 805 Décès	13	3	0	0	19
	<b>Incidence</b>	<b>99,99</b>	<b>37,97</b>	<b>9,24</b>	<b>9,48</b>	<b>16,51</b>
<b>MOPTI</b>	Cas	5 412	7 512	2 217	1 602	21 967
	1 712 205 Décès	0	0	0	0	0
	<b>Incidence</b>	<b>79,02</b>	<b>31,25</b>	<b>7,8</b>	<b>7,49</b>	<b>12,83</b>
<b>TOMBOUCTOU</b>	Cas	2 295	3 012	872	607	9 769
	607 875 Décès	0	1	0	0	1
	<b>Incidence</b>	<b>94,39</b>	<b>35,29</b>	<b>8,65</b>	<b>7,99</b>	<b>16,07</b>
<b>GAO</b>	Cas	1 259	1 532	493	270	4 959
	457 188 Décès	0	1	0	0	1
	<b>Incidence</b>	<b>68,84</b>	<b>23,87</b>	<b>6,5</b>	<b>4,72</b>	<b>10,85</b>
<b>BAMAKO</b>	Cas	8 158	10 499	4 085	2 630	32 947
	1 731 024 Décès	0	0	0	0	0
	<b>Incidence</b>	<b>117,82</b>	<b>43,2</b>	<b>14,22</b>	<b>12,15</b>	<b>19,03</b>
<b>KIDAL</b>	Cas	223	341	130	135	1 285
	54 556 Décès	0	0	0	0	0
	<b>Incidence</b>	<b>102,19</b>	<b>44,52</b>	<b>14,36</b>	<b>19,8</b>	<b>23,55</b>
<b>Total général</b>	<b>Cas</b>	<b>49 908</b>	<b>67 627</b>	<b>20 836</b>	<b>14 918</b>	<b>206 538</b>
<b>12 958 391</b>	<b>Décès</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>41</b>
	<b>Incidence</b>	<b>96,29</b>	<b>37,17</b>	<b>9,69</b>	<b>9,21</b>	<b>15,94</b>

Source : Annuaire 2009 du SLIS

**Tableau 35:** Malnutrition grave (malnutrition sévère) en 2009 cas, décès et taux d'incidence pour 1000 par région

REGION		< 1 an	1-4 ans	5-9 ans	10 - 14 ans	Total Général
<b>KAYES</b>	Cas	953	2 464	705	121	4 479
	1 763 987 Décès	15	27	6	0	48
	<b>Incidence</b>	<b>13,51</b>	<b>9,95</b>	<b>2,41</b>	<b>0,55</b>	<b>2,54</b>
<b>KOULIKORO</b>	Cas	860	2 170	145	36	3 290
	2 072 185 Décès	8	16	0	0	24
	<b>Incidence</b>	<b>10,38</b>	<b>7,46</b>	<b>0,42</b>	<b>0,14</b>	<b>1,59</b>
<b>SIKASSO</b>	Cas	1 755	4 283	441	78	6 620
	2 417 566 Décès	11	14	0	0	25
	<b>Incidence</b>	<b>18,15</b>	<b>12,62</b>	<b>1,1</b>	<b>0,26</b>	<b>2,74</b>
<b>SEGOU</b>	Cas	1 330	3 181	296	92	5 087
	2 141 805 Décès	10	19	0	0	29
	<b>Incidence</b>	<b>15,52</b>	<b>10,58</b>	<b>0,83</b>	<b>0,34</b>	<b>2,38</b>
<b>MOPTI</b>	Cas	583	1 733	185	22	2 632
	1 712 205 Décès	6	6	0	0	12
	<b>Incidence</b>	<b>8,51</b>	<b>7,21</b>	<b>0,65</b>	<b>0,1</b>	<b>1,54</b>
<b>TOMBOUCTOU</b>	Cas	260	968	226	32	1 510
	607 875 Décès	0	0	0	0	0
	<b>Incidence</b>	<b>10,69</b>	<b>11,34</b>	<b>2,24</b>	<b>0,42</b>	<b>2,48</b>
<b>GAO</b>	Cas	277	695	128	0	1 106
	457 188 Décès	1	10	15	0	26
	<b>Incidence</b>	<b>15,15</b>	<b>10,83</b>	<b>1,69</b>	<b>0</b>	<b>2,42</b>
<b>BAMAKO</b>	Cas	456	916	212	51	1 685
	1 731 024 Décès	0	0	0	0	0
	<b>Incidence</b>	<b>6,59</b>	<b>3,77</b>	<b>0,74</b>	<b>0,24</b>	<b>0,97</b>
<b>KIDAL</b>	Cas	109	122	31	8	293
	54 556 Décès	7	10	10	1	36
	<b>Incidence</b>	<b>49,95</b>	<b>15,93</b>	<b>3,43</b>	<b>1,17</b>	<b>5,37</b>
<b>Total général</b>	Cas	<b>6 583</b>	<b>16 532</b>	<b>2 369</b>	<b>440</b>	<b>26 702</b>
	12 958 391 Décès	<b>58</b>	<b>102</b>	<b>31</b>	<b>1</b>	<b>200</b>
	<b>Incidence</b>	<b>12,70</b>	<b>9,09</b>	<b>1,1</b>	<b>0,27</b>	<b>2,06</b>

Source : Annuaire 2009\_SLIS

## 6.6.4 Campagnes de vaccination :

**Tableau 36** : Résultats JNV 1<sup>er</sup> tour 27 février – 02 mars 2009

Régions	0 - 11 mois	12 - 59 mois	Total	Zéro doses	Couverture vaccinale 0-59 mois
Kayes	102 435	400 546	502 981	19 427	<b>99,72%</b>
Koulikoro	153 956	598 575	752 531	30 977	<b>101,54%</b>
Sikasso	164 318	709 048	873 366	23 928	<b>99,96%</b>
Ségou	133 416	597 490	730 906	4 036	<b>102,67%</b>
Mopti	121 596	551 191	672 787	9 634	<b>106,29%</b>
Tombouctou	38 090	183 746	221 836	2 179	<b>101,98%</b>
Gao	33 013	158 512	191 525	898	<b>100,31%</b>
Kidal	3 754	11 983	15 737	1 641	<b>84,77%</b>
Bamako	132 101	544 612	676 713	5 061	<b>105,91%</b>
<b>Total</b>	<b>882 679</b>	<b>3 755 703</b>	<b>4 638 382</b>	<b>97 781</b>	<b>102,39%</b>

Source : Rapport d'Activité 2009 du CNI

**Tableau 37:** Résultats des JNV 2<sup>ème</sup> tour 27-30 mars 2009

Région	0 - 11 mois	12 - 59 mois	Total 0 -59 mois	Zéro doses	Couverture vaccinale 0-59 mois
<b>Kayes</b>	104 263	429 008	533 271	6 956	<b>105,7%</b>
<b>Koulikoro</b>	147 621	631 287	778 908	9 272	<b>105,1%</b>
<b>Sikasso</b>	164 313	741 851	906 164	13 726	<b>103,7%</b>
<b>Ségou</b>	136 688	604 374	741 062	3 146	<b>104,1%</b>
<b>Mopti</b>	122 481	553 860	676 341	8 138	<b>107,0%</b>
<b>Tombouctou</b>	38 196	192 866	231 062	1 604	<b>106,2%</b>
<b>Gao</b>	30 470	168 089	198 559	764	<b>104,0%</b>
<b>Kidal</b>	4 391	12 515	16 906	131	<b>91,1%</b>
<b>Bamako</b>	134 557	582 527	717 084	3 181	<b>112,2%</b>
<b>Total</b>	<b>882 980</b>	<b>3 916 377</b>	<b>4 799 357</b>	<b>46 918</b>	<b>106,0%</b>

Source : Rapport d'Activité 2009 du CNI

**Tableau 38 : Résultats JNV 3<sup>ème</sup> tour 29 mai- 01 juin 2009**

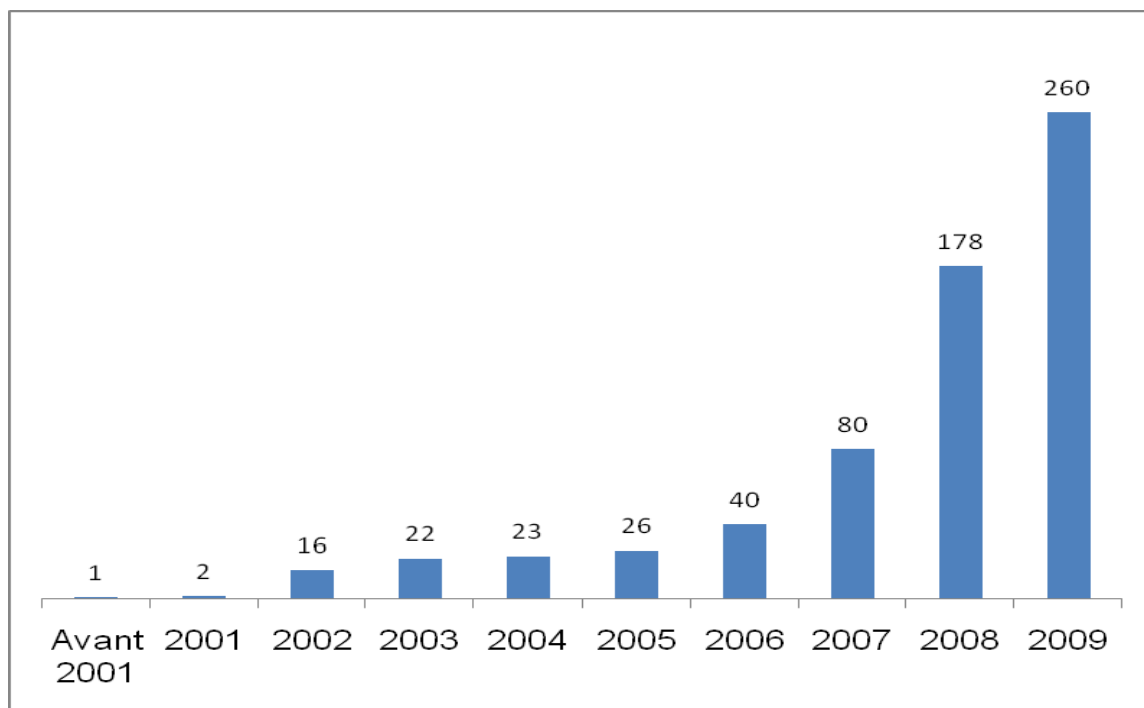
<b>Région</b>	<b>0 - 11 mois</b>	<b>12 - 59 mois</b>	<b>Total 0 -59 mois</b>	<b>Zéro doses</b>	<b>Couverture vaccinale 0-59 mois</b>
<b>Kayes</b>	107473	443213	550686	6536	<b>109,2%</b>
<b>Koulikoro</b>	164480	652303	816783	16688	<b>110,2%</b>
<b>Sikasso</b>	169313	765715	935028	15757	<b>107,0%</b>
<b>Ségou</b>	141467	616992	758459	4243	<b>106,6%</b>
<b>Mopti</b>	126662	558315	684977	10010	<b>106,9%</b>
<b>Tombouctou</b>	395 17	195833	235350	1595	<b>108,2%</b>
<b>Gao</b>	32273	168794	201067	528	<b>105,3%</b>
<b>Kidal</b>	4083	13541	17624	55	<b>94,9%</b>
<b>Bamako</b>	131211	610583	741794	3183	<b>116,1%</b>
<b>Total</b>	<b>916479</b>	<b>4025289</b>	<b>4941768</b>	<b>58595</b>	<b>108,9%</b>

Source : Rapport d'Activité 2009 du CNI

## 6.7 Maladies spécifiques :

### 6.7.1 VIH/SIDA :

**Graphique 1:** Evolution du nombre de structures qui offrent des services de conseil et dépistage du VIH de 2001 à 2009

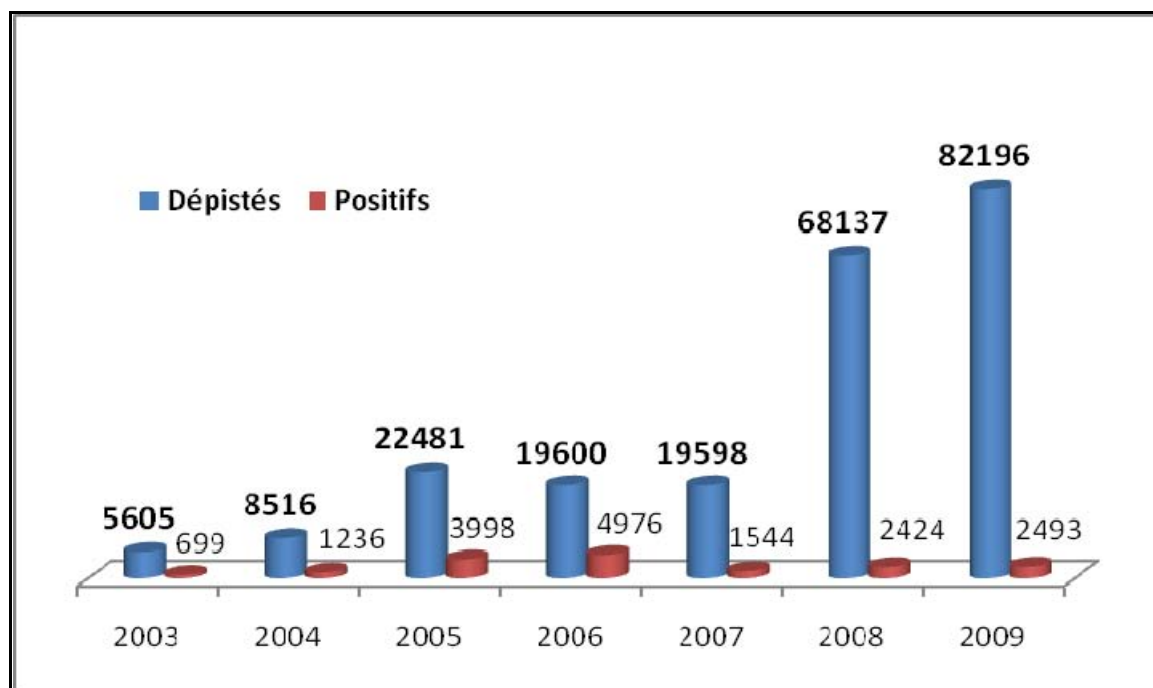


**Tableau 39 :** Le Nombre de centre de dépistage volontaire par région au 31 Octobre 2009

Régions	Centre de dépistage volontaire
Kayes	22
Koulikoro	37
Sikasso	29
Ségou	32
Mopti	18
Tombouctou	1
Gao	1
Kidal	1
Bamako	43
<b>TOTAL</b>	<b>184</b>

Source : Rapport annuel\_ CSLS

**Graphique 2** : Nombre de personnes dépistées dans les CCDV de 2003 à Décembre 2009



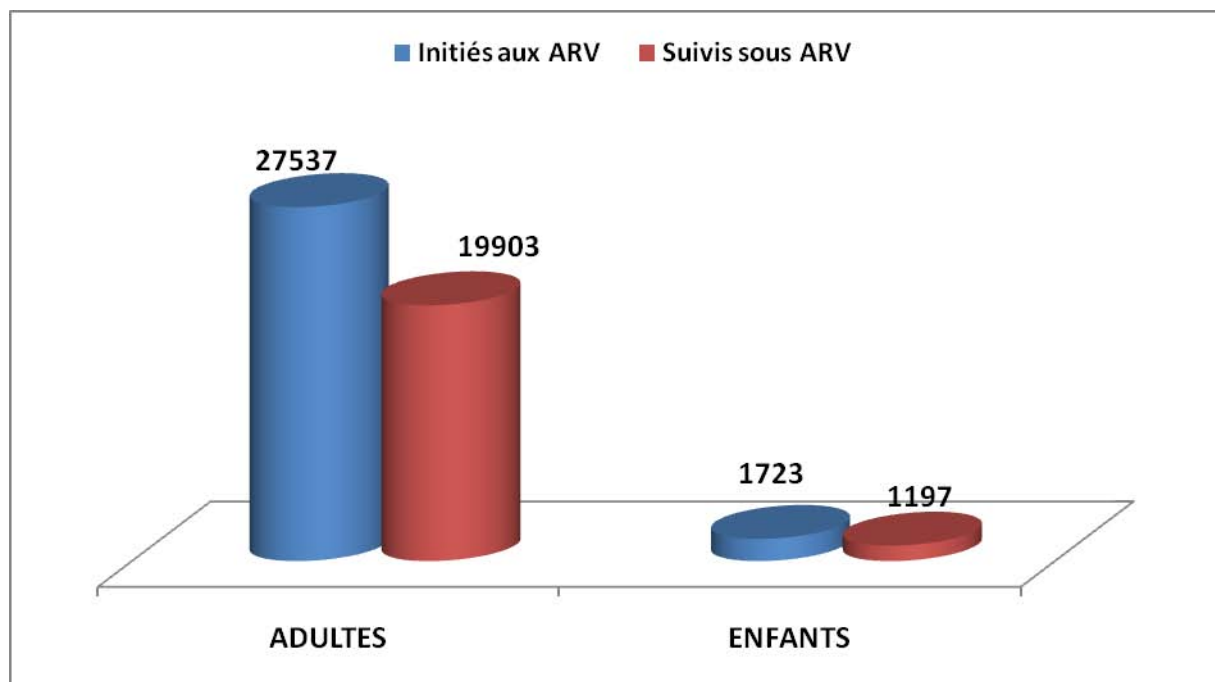
**Tableau 40**: Nombre de personnes sous ARV par région

REGIONS	Initiés aux ARV	Suivis sous ARV	Taux d'Assiduité
BAMAKO	18752	12758	68
SIKASSO	3317	2973	89,6
SEGOU	2752	1723	62,6
KAYES	1525	1387	91
KOULIKORO	1490	1152	77,3
MOPTI	1036	765	73,8
GAO	194	163	84
TOMBOUCTOU	193	179	92,7
KIDAL	1	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>29260</b>	<b>21100</b>	<b>72,1</b>

Source : Rapport annuel de la CSLS



**Graphe 3: Répartition des patients initiés et suivis régulièrement selon l'âge.**

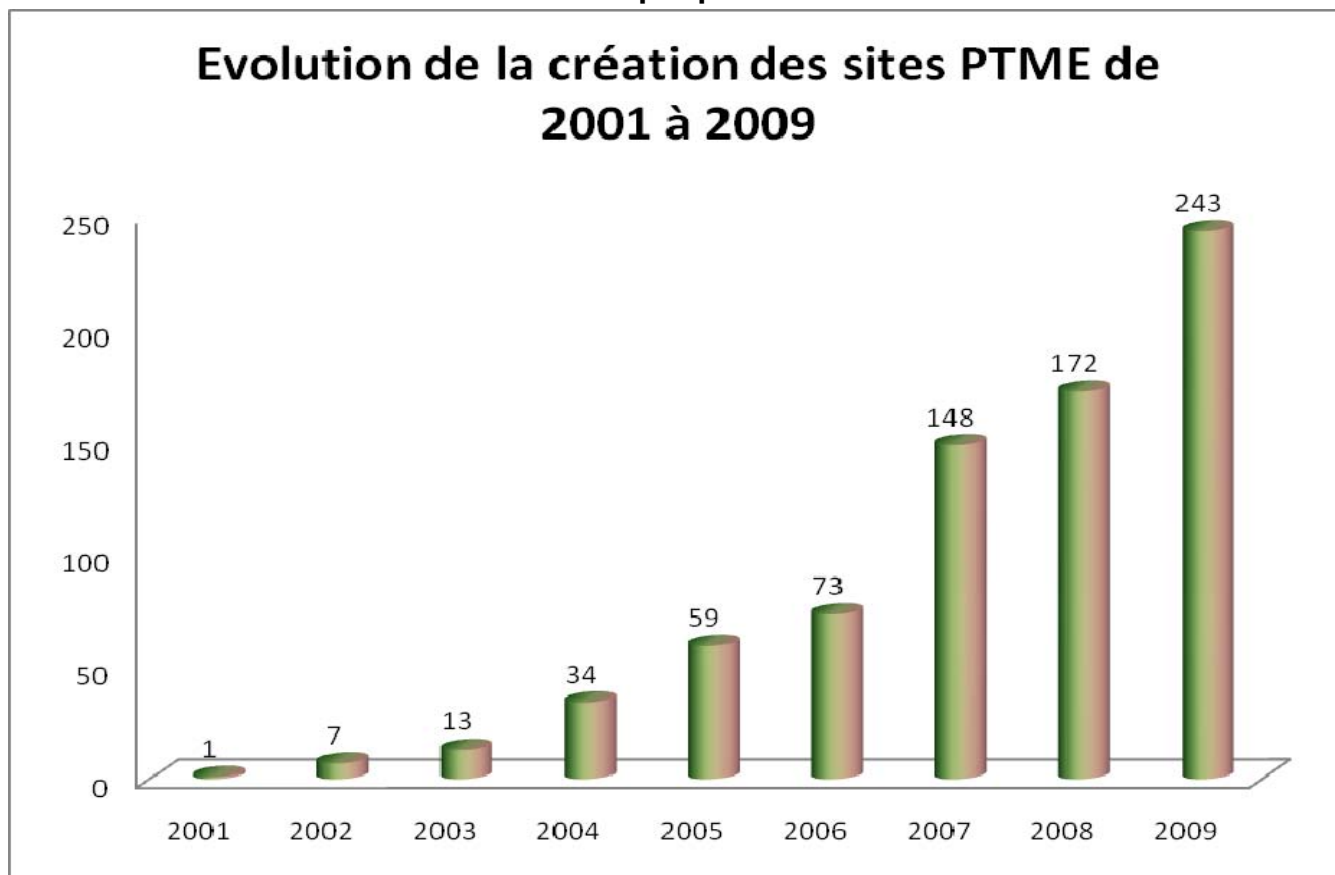


Source : Rapport annuel de la CSLS

**Tableau 41 : Nombre de Site PTME par Région au 31 octobre 2009**

REGIONS	SITES PTME
Kayes	16
Koulikoro	42
Sikasso	44
Ségou	28
Mopti	21
Tombouctou	9
Gao	18
Kidal	3
Bamako	47
<b>TOTAL</b>	<b>228</b>

Graphique 4



Source : Rapport annuel\_ CSLs

**Tableau 42** : Indicateurs PTME 2009 par trimestre

Indicateurs PTME	T1	T2	T3	T4	Total
1. Nombre de femmes vues en CPN (anciennes + nouvelles)	77152	103146	79238	78328	337864
2. Nombre de nouvelles femmes vues en CPN	41895	48605	36806	38785	166091
3. Nombre de femmes ayant reçu le counseling CPN	28410	34692	30066	30938	124106
4. Nombre de femmes ayant reçu le counseling en salle de travail / post partum immédiat	2144	2513	2917	1690	9264
5. Nombre de	21426	19046	22826	23516	86814

Indicateurs PTME	T1		T2		T3		T4		Total	
femmes ayant effectivement fait le test										
6. Nombre de femmes enceintes séropositives	459		359		382		697		1897	
7. Nombre de femmes enceintes séropositives ayant effectué le dosage des CD4	77		141		118		154		490	
8. Nombre de femmes séropositives ayant reçu ARV (bithérapie)	28		39		21		36		124	
9. Nombre de femmes séropositives ayant reçu ARV (trithérapie)	189		259		192		463		1103	
10. Nombre de femmes enceintes éligibles au traitement ARV (CD4<350)	32		59		64		63		218	
II. Nombre de femmes séropositives ayant accouché au centre	140		263		210		222		835	
12. Nombre de femmes enceintes séropositives suivies	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N
	446	244	781	326	454	334	548	266	2229	1170
13. Nombre de femmes séropositives accouchées référées dans un site de	72		188		113		134		507	

Indicateurs PTME	T1		T2		T3		T4		Total	
traitement ARV										
14. Nombre de femmes enceintes éligibles traitées par ARV	76		121		121		165		483	
15. Nombre de nouveau-nés de mères séropositives	117		306		222		234		879	
16. Nombre de nouveau-nés de mères séropositives ayant reçu la bithérapie prophylactique	23		77		105		90		295	
17. Nombre de nouveau-nés ayant reçu la trithérapie Prophylactique	94		201		100		120		515	
18. Nombre de nouveau-nés de mères séropositives SUIVIS	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N
	1373	165	2295	339	1648	218	1502	144	6818	722
19. Nombre de Nouveau-nés ayant bénéficié de la PCR pour le diagnostic précoce	104		217		101		109		531	
20. Nombre de nouveaux nés sous prophylaxie au cotrimoxazole	1309		2424		1795		2917		8445	
21. Nombre de nouveau-nés	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N

Indicateurs PTME	T1		T2		T3		T4		Total	
sous allaitement maternel	540	110	1039	219	784	181	885	191	3248	701
22. Nombre de nouveau-nés sous alimentation artificielle	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N
	857	70	1501	159	943	91	745	89	4046	409
23. Nombre d'enfants ayant effectué le test à 18 mois	47		111		165		80		403	
24. Nombre d'enfants séronégatifs à 18 mois	45		114		144		74		377	
25. Nombre de conjoints de femmes séropositives qui ont eu accès au dépistage Volontaire	34		43		30		48		155	
26. Nombre d'enfants VIH positifs référés vers un site de traitement ARV	7		5		18		12		42	
27. Nombre de femmes enceintes séropositives perdues de vue	47		80		105		102		334	
28. Nombre d'enfants nés de mères séropositives perdues de vues	81		123		72		164		440	

Source : Rapport annuel\_ CSLS

**Tableau 43: LISTE DES SITES PTME FONCTIONNELS AU MALI EN OCTOBRE 2009**

REGIONS	CERCLES/COMMUNES	SITES PTME
Kayes (16)	Kayes : 7	CSRéf, hôpital, Cscm Lafiabougou , Kayes n'di, Khasso, Sadiola et Koniakari
	Yelimané : 2	CSRéf, CSCOM Tambakara
	Diema : 1	CSRéf
	Kéniéba : 1	CSRéf
	Nioro: 1	CSRéf
	Kita: 1	CSREF
	Bafoulabé : 2	CSREF, CSCOM
	Magnina : 1	CSCOM Central
Koulikoro (42)	Koulikoro: 5	CSRéf, CSCom Koulikoro Ba, CSCom de Kolébougou, , Cscm de Gouni, CMIE,
	Banamba : 5	CSRéf, CSCom central, Kiban, Touba et Banamba Ouest
	Ouélessébougou :2	CSRéf et Cscm Central de OuélessébouQou
	Dioila : 7	Csref Dioila, Cscm central, Cscm de Massigui, Cscm de Niantjila, Cscm de Banko, Cscm de N'golobougou et Cscm de Senou
	Fana: 2	Csref Fana, CSCOM Central
	Kolokani : 2	Csref Kolokani et Cscm Central de Kolokani,
	Kangaba :2	Csref Kangaba, Cscm Central de Kangaba,
	Kati: 17	CSRef Kati, CSCOM de Kati Koko, Kati Farada, Kati Malibougou, Kati Sananfara, PMI de Kati, maternié de la Garnison de Kati, CSCOM de Dialakorodj DioGare, Kabalabougou, Moribabougou, Sangarebougou, Dogodouman, Sanankoroba, Sirakoro Méguetana, Bancoumana et Kalaban Coro
Sikasso (44)	Sikasso: 12	Hôpital; Centre de Santé de Mancourani, Cscm Médine, Hamdallaye, Wayerma, Sanoubougoull, le Camp Tiéba, Niéné, KiQnan, Kléla, Momo et Sanoubougoull

REGIONS	CERCLES/COMMUNES	SITES PTME	
Sikasso (suite)	Bougouni :4	CSRéf, Cscm Bougouni Est, Bougouni Ouest et Bougouni Sud	
	Sélingué : 2	Csref, Cscm central	
	Koutiala : 10		CSRéf, Csconi Hamdallaye, Sogomougou, Médina Coura, Centre Confessionnel de la mission, l'Hopital femme et enfant, Miéna, Péguéna, M'Pessoba et Sincina
			CSRef, CSCOM Central ,Misséni, Ioulouni, Fourou et Zégoua
			CSRef et CSCOM Central
	Yanfolila : 3	Csref, Cscm Central, Kalana	
	Yorosso : 5		Cscm central, Csref, Mahou, Kouri, Karagana
Ségou (28)	Ségou : 8	CSRéf, Hôpita, Cscm Dar Salam, Médine, Pélingana, Ségoucoutra, Infirmerie Garnison et Clinique Maya BOLL y	
		CSRef, CSCOM central Bla et CSCOM central Kountienso	
	Niono : 4	CSRef, CSCOM Central, Molodo et C3	
	San: 3	CSRef, CSCOMCentral, CSCOM de San lafiabougou,	
	Tominian : 2	CSRef, CSCOM Central	
	Macina: 3	CSRef, CSCOM Central et CSCOM de Sarro	
	Markala : 2	CSRef, CSCOM de Dioro	
	Baraouéli ; 3		CSRef, CSCOM Central et CSCOM Konobougou
Mopti (21)	Mopti : 5	CSRéf, CSCOM Sévaré, Centre de l'INPS, Mali Gavardo, Ascotamb, infirmerie Garnison militaire	
	Djenné: 2	CSRéf de Djenné et CSCOM de Djenné Central	
	Koro: 2	Csref et Cscm Central de Koro,	
	Badiangara: 2	Csref et Cscm Central de Badiangara	
	Bankass: 3	Csref, CSCOM Central de Bankass et CSCOM Dirndal	
	Douenza: 2	Csref et Cscm Central de Douenza	
	Téninkou: 2	Cscm Central de Téninkou, CSREF	
Yourou: 2	Csref et Cscm de Yourou		
Tombouctou (9)	Tombouctou : 7	Hôpital, CSRef, Cscm de Kabara, Cscm de Belafandi, Cscm de Issafaye, Cscm de Toya, Cscm de Hondoubomo Koïna et Cscm de Ourfou	
		Csref et Cscm de Bourem Sidi Arma	
		CSRéf ,Hôpital, Cscm de Gadèye,	
	Diré: 2		

REGIONS	CERCLES/COMMUNES	SITES PTME
Gao (18)	Gao: 9	Château, Aldianabadja, Boulgoundjé, INPS,
		Cscom de T acharane et Cscom de Dewabaria
	Ansongo : 5	CSRéf, Cscom de Bara, Bazi Haoussa Bazi Gourma et Tassiga
	Bourem : 4	CSRef, Cscom Bamaba, Cscom Temera et Cscom taboye
Kidal (3)	Kidal: 3	CSRéf, Cscom de Aliou et Etambar
Bamako (47)	Commune I : 9	CSRéf, CSCOM Asacoboulli, Asacoba, Asacodou, Asacodjé ,Asacoboull, Ascomsi,
		ASACOKASA et ASACOFADJI
		CSRéf, CSCOM Abosac, Boniaba ,
	Commune /1 : 7	Asacobenkady, Médine, ASACOHI et TSF(
		Valentin de Plabo)
		CSRéf, CSCOM Asacodrab, Asacobakon,
	Commune III : 9	Asacokoulpoint, ASCOM, Asacotom, Ascodes,
		HGT ouré et ASACOOB
		CSRéf, l'Hôpital Mère Enfant (Luxembourg), .
	Commune IV : 7	Maternité de Hamdallaye, CSCOM Asacosek,
		Asacosekassi, Asacodjénéka et ASACOHAM
		CSRéf, CSCOM Asacobakodji, Asacosab I,
	Commune V : 8	Asacoga, Asacotoqua, Adasco, ASACODA et
ASCOSAB II		
Commune VI : 7	CSRéf, CSCOM de Asacobafa, Asacoyir,	
	Asaconia, Aniasco, ASACOMIS et ASACOSE	
<b>TOTAL =</b>		<b>229 SITES</b>

Source : Rapport annuel\_ CSLS



## 6.7.2 PALUDISME :

Tableau 44: Paludisme Grave cas, décès et taux d'incidence (/1000) Mali, 2009.

REGION		< 1 an	1-4 ans	5-9 ans	10 - 14 ans	15 - 24 ans	25 ans et +	Total
KAYES	Cas	3 188	9 528	7 425	5 951	8 875	13 642	48 609
	1 763 987 Décès	63	142	92	17	15	55	384
	<b>Incidence</b>	<b>45,18</b>	<b>38,47</b>	<b>25,37</b>	<b>26,99</b>	<b>27,49</b>	<b>21,7</b>	<b>27,56</b>
KOULIKORO	Cas	4 638	14 191	6 643	4 856	8 347	13 425	52 100
	2 072 185 Décès	76	222	88	39	24	22	471
	<b>Incidence</b>	<b>55,96</b>	<b>48,78</b>	<b>19,32</b>	<b>18,75</b>	<b>22,01</b>	<b>18,18</b>	<b>25,14</b>
SIKASSO	Cas	8 298	26 865	9 807	6 707	12 338	21 105	85 120
	2 417 566 Décès	133	370	85	19	12	16	635
	<b>Incidence</b>	<b>85,81</b>	<b>79,15</b>	<b>24,45</b>	<b>22,19</b>	<b>27,89</b>	<b>24,49</b>	<b>35,21</b>
SEGOU	Cas	6 079	18 410	8 282	5 653	9 141	13 797	61 362
	2 141 805 Décès	107	334	58	21	17	34	571
	<b>Incidence</b>	<b>70,96</b>	<b>61,22</b>	<b>23,31</b>	<b>21,11</b>	<b>23,32</b>	<b>18,07</b>	<b>28,65</b>
MOPTI	Cas	3 829	11 436	6 155	4 442	6 670	10 534	43 059
	1 712 205 Décès	40	84	29	7	3	7	170
	<b>Incidence</b>	<b>55,91</b>	<b>47,57</b>	<b>21,67</b>	<b>20,75</b>	<b>21,29</b>	<b>17,26</b>	<b>25,15</b>
TOMBOUCTOU	Cas	387	1 392	1 071	889	1 249	2 843	7 831
	607 875 Décès	2	16	5	4	0	7	34
	<b>Incidence</b>	<b>15,92</b>	<b>16,31</b>	<b>10,62</b>	<b>11,7</b>	<b>11,23</b>	<b>13,12</b>	<b>12,88</b>
GAO	Cas	546	1 392	1 033	823	1 412	3 136	8 342
	457 188 Décès	3	9	6	6	2	18	44
	<b>Incidence</b>	<b>29,86</b>	<b>21,69</b>	<b>13,62</b>	<b>14,4</b>	<b>16,88</b>	<b>19,25</b>	<b>18,25</b>
BAMAKO	Cas	3 104	7 628	6 415	5 500	8 820	9 189	40 656
	1 731 024 Décès	8	3	1	4	4	2	22
	<b>Incidence</b>	<b>44,83</b>	<b>31,39</b>	<b>22,34</b>	<b>25,42</b>	<b>27,84</b>	<b>14,89</b>	<b>23,49</b>
KIDAL	Cas	48	114	62	69	135	257	685
	54 556 Décès	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Incidence</b>	<b>22</b>	<b>14,88</b>	<b>6,85</b>	<b>10,12</b>	<b>13,52</b>	<b>13,22</b>	<b>12,56</b>
<b>Total général</b>	<b>Cas</b>	<b>30 117</b>	<b>90 956</b>	<b>46 893</b>	<b>34 890</b>	<b>56 987</b>	<b>87 928</b>	<b>347 764</b>
<b>12 958 391</b>	<b>Décès</b>	<b>432</b>	<b>1 180</b>	<b>364</b>	<b>117</b>	<b>77</b>	<b>161</b>	<b>2 331</b>
	<b>Incidence</b>	<b>58,10</b>	<b>49,99</b>	<b>21,81</b>	<b>21,54</b>	<b>24,03</b>	<b>19,04</b>	<b>26,84</b>

Source : Annuaire 2009\_SLIS

**Tableau 45 : Paludisme simple cas, décès et taux d'incidence (/1000) Mali, 2009**

REGION		< 1 an	1-4 ans	5-9 ans	10 - 14 ans	15 - 24 ans	25 ans et +	Total
<b>KAYES</b>	Cas	13 947	34 769	25 465	22 948	30 309	45 780	173 218
1 763 987	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Incidence</b>	<b>197,66</b>	<b>140,39</b>	<b>87,02</b>	<b>104,07</b>	<b>93,89</b>	<b>72,82</b>	<b>98,2</b>
<b>KOULIKORO</b>	Cas	17 979	49 930	31 130	23 006	27 633	44 156	193 834
2 072 185	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Incidence</b>	<b>216,91</b>	<b>171,62</b>	<b>90,55</b>	<b>88,82</b>	<b>72,87</b>	<b>59,79</b>	<b>93,54</b>
<b>SIKASSO</b>	Cas	30 967	69 309	28 470	23 143	30 617	53 286	235 792
2 417 566	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Incidence</b>	<b>320,23</b>	<b>204,19</b>	<b>70,98</b>	<b>76,58</b>	<b>69,2</b>	<b>61,84</b>	<b>97,53</b>
<b>SEGOU</b>	Cas	26 450	61 173	33 596	26 393	37 858	64 645	250 115
2 141 805	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Incidence</b>	<b>308,73</b>	<b>203,43</b>	<b>94,55</b>	<b>98,58</b>	<b>96,59</b>	<b>84,69</b>	<b>116,78</b>
<b>MOPTI</b>	Cas	15 291	31 739	18 221	14 881	17 384	29 459	126 975
1 712 205	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Incidence</b>	<b>223,26</b>	<b>132,03</b>	<b>64,15</b>	<b>69,53</b>	<b>55,48</b>	<b>48,28</b>	<b>74,16</b>
<b>TOMBOUCTOU</b>	Cas	3 819	8 490	4 982	3 646	5 666	13 031	39 634
607 875	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Incidence</b>	<b>157,06</b>	<b>99,48</b>	<b>49,4</b>	<b>47,98</b>	<b>50,93</b>	<b>60,15</b>	<b>65,2</b>
<b>GAO</b>	Cas	3 633	6 796	3 656	2 997	4 374	9 635	31 091
457 188	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Incidence</b>	<b>198,66</b>	<b>105,87</b>	<b>48,2</b>	<b>52,44</b>	<b>52,28</b>	<b>59,13</b>	<b>68</b>
<b>BAMAKO</b>	Cas	22 720	45 000	31 291	27 558	46 181	56 405	229 155
1 731 024	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Incidence</b>	<b>328,13</b>	<b>185,16</b>	<b>108,96</b>	<b>127,36</b>	<b>145,78</b>	<b>91,43</b>	<b>132,38</b>
<b>KIDAL</b>	Cas	428	845	600	535	1 031	2 406	5 845
54 556	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Incidence</b>	<b>196,13</b>	<b>110,32</b>	<b>66,29</b>	<b>78,45</b>	<b>103,27</b>	<b>123,74</b>	<b>107,14</b>
<b>Total général</b>	<b>Cas</b>	<b>135 234</b>	<b>308 051</b>	<b>177 411</b>	<b>145 107</b>	<b>201 053</b>	<b>318 803</b>	<b>1 285 659</b>
<b>12 958 391</b>	<b>Décès</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>Incidence</b>	<b>260,9</b>	<b>169,32</b>	<b>82,52</b>	<b>89,58</b>	<b>84,78</b>	<b>69,03</b>	<b>99,21</b>

Source : Annuaire 2009\_SLIS

**La Pulvérisation Intra-domicile (PID):** Elle ne concerne que les districts sanitaires de Bla dans la région de Ségou et de Koulikoro dans la région de Koulikoro.

**Tableau 46 : La Pulvérisation Intra Domicile**

	BLA			KOULIKORO		
	Recensées	Pulvérisées/ Protégées	%	Recensées	Pulvérisées/ Protégées	%
<b>Structures</b>	85 652	79 059	92,3	50 046	47 863	95,6
<b>Populations</b>	305 299	281 299	92,1	191 823	176 075	91,8
<b>Femmes enceintes</b>	11 500	11 062	96,2	6 779	6 555	96,7
<b>Enfants de moins de 5 ans</b>	49 893	48 287	96,8	32 804	31 953	97,4

Source : Rapport d'Activité 2009 (DPNLP)

### 6.7.3 TUBERCULOSE

➤ **Dépistage :**

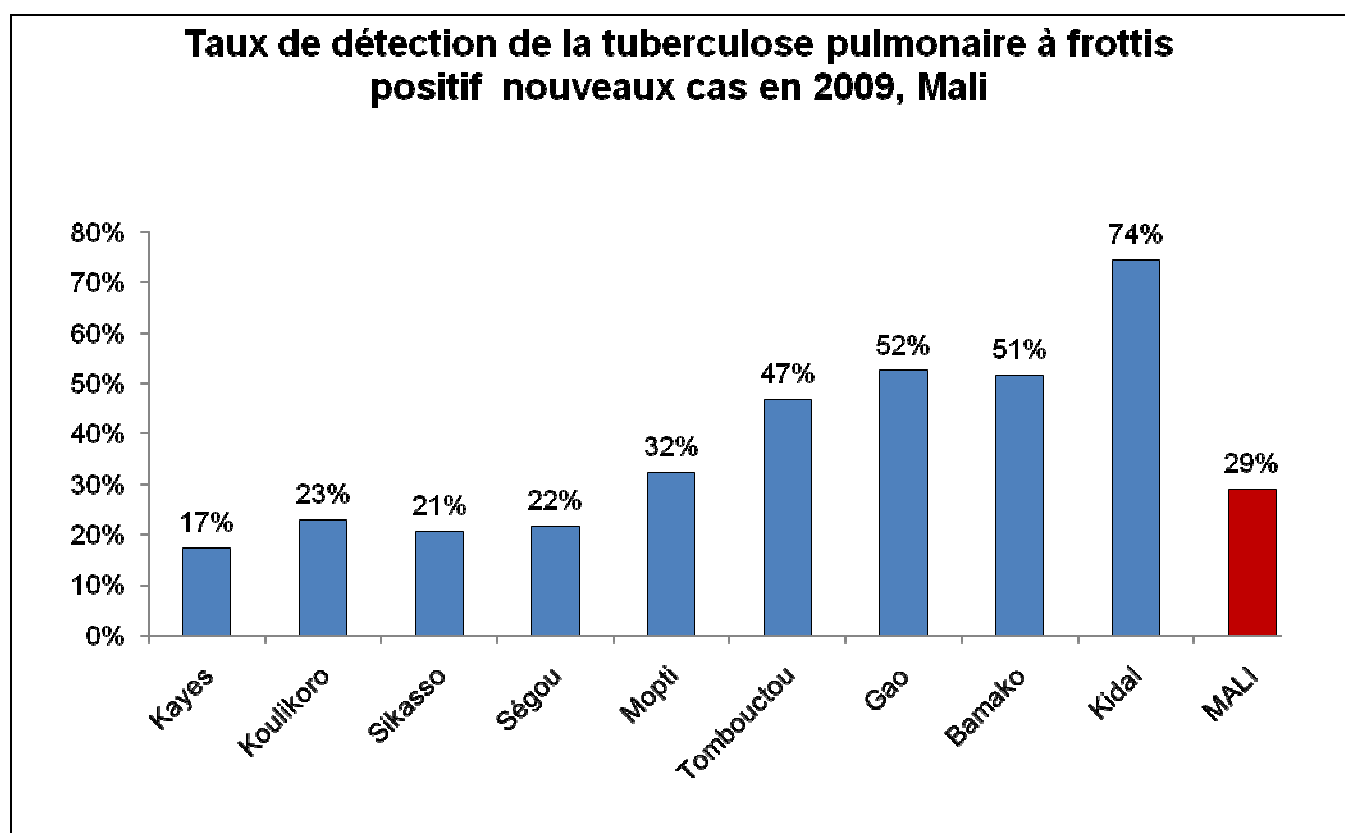
Au total 6840 cas de tuberculose toutes formes confondues ont été notifiés au Mali en 2009.

**Tableau 47 : Cas de tuberculose toutes formes confondues en 2009**

FORMES	Nombre de cas	Pourcentage
<b>NC P+</b>	5163	76%
<b>NC P-</b>	429	6%
<b>Retraitement</b>	425	6%
<b>Extra pulmonaire</b>	823	12%
<b>Total</b>	6 840	100%

Source : Annuaire 2009\_SLIS

Graphique 7



Source : Annuaire 2009\_SLIS

**Tableau 48:** Le dépistage VIH chez les TB toutes formes en 2009 au Mali

<b>REGION</b>	<b>TB toute forme observés</b>	<b>TB toute forme conseillés et testés</b>	<b>Taux de dépistage VIH chez TB toute forme</b>	<b>Nombre TB toute forme conseillé et testés HIV+</b>	<b>Séropositivité VIH Chez les TB toute forme</b>
<b>Kayes</b>	531	296	<b>55,7%</b>	31	<b>10,5%</b>
<b>Koulikoro</b>	837	371	<b>44,4%</b>	51	<b>13,7%</b>
<b>Sikasso</b>	992	324	<b>32,7%</b>	63	<b>19,4%</b>
<b>Ségou</b>	817	469	<b>57,5%</b>	66	<b>14,1%</b>
<b>Mopti</b>	903	344	<b>38,1%</b>	58	<b>16,8%</b>
<b>Tombouctou</b>	441	172	<b>38,9%</b>	6	<b>3,5%</b>
<b>Gao</b>	389	260	<b>66,8%</b>	19	<b>7,3%</b>
<b>Bamako</b>	1 873	1 505	<b>80,4%</b>	289	<b>19,2%</b>
<b>Kidal</b>	57	18	<b>31,6%</b>	2	<b>11,1%</b>
<b>MALI</b>	<b>6 840</b>	<b>3 760</b>	<b>55,0%</b>	<b>585</b>	<b>15,6%</b>

Source : Annuaire 2009\_SLIS

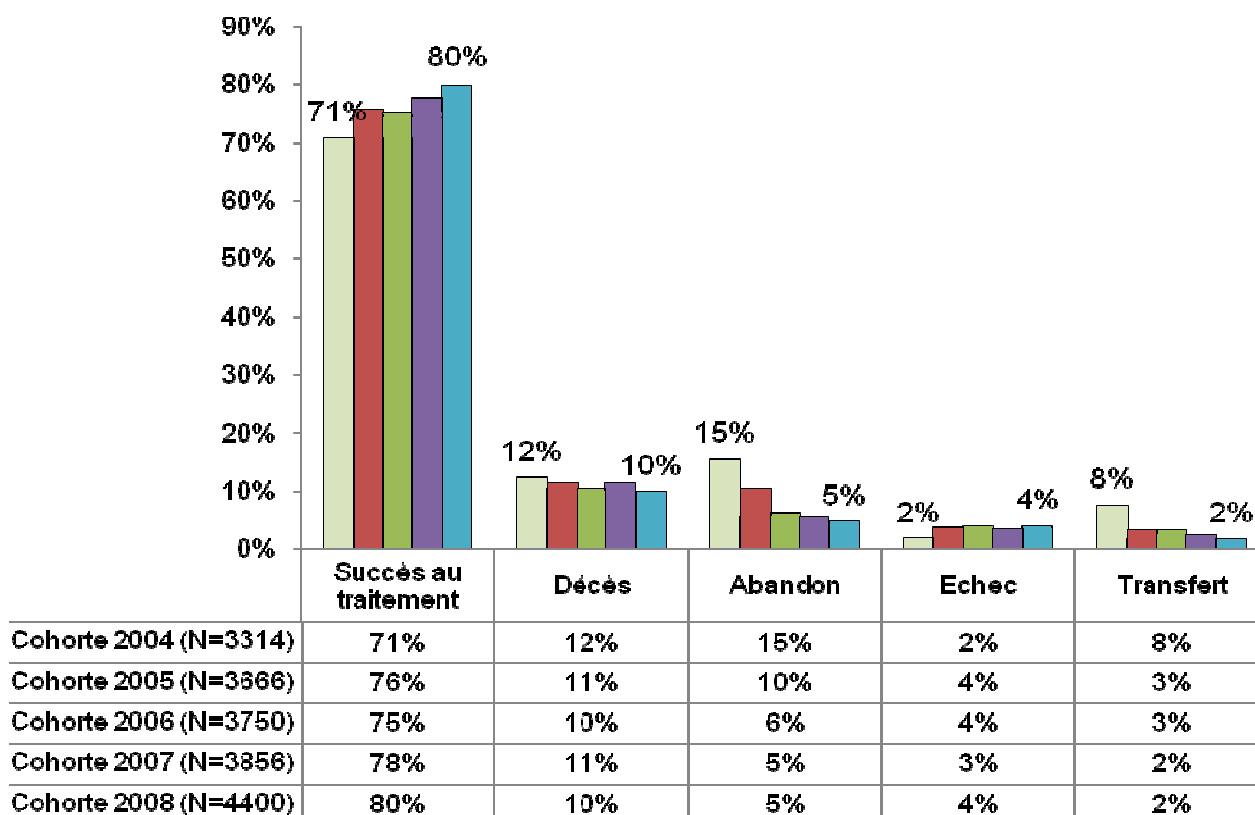
**Tableau 49** : Le dépistage VIH chez les TPM+nc en 2009 par région, Mali

<b>REGION</b>	<b>TPM+nc observés</b>	<b>TPM+nc conseillés et testés</b>	<b>Taux de dépistage VIH TPM+nc</b>	<b>Nombre TPM+nc testés HIV+</b>	<b>Séropositivité VIH Chez TPM+nc</b>
<b>Kayes</b>	418	219	<b>52,3%</b>	<b>22</b>	<b>10,1%</b>
<b>Koulikoro</b>	650	299	<b>46,0%</b>	<b>37</b>	<b>12,4%</b>
<b>Sikasso</b>	684	242	<b>35,4%</b>	<b>50</b>	<b>20,6%</b>
<b>Ségou</b>	639	359	<b>56,2%</b>	<b>53</b>	<b>14,8%</b>
<b>Mopti</b>	764	300	<b>39,3%</b>	<b>53</b>	<b>17,7%</b>
<b>Tombouctou</b>	392	166	<b>42,4%</b>	<b>6</b>	<b>3,6%</b>
<b>Gao</b>	331	223	<b>67,5%</b>	<b>15</b>	<b>6,7%</b>
<b>Bamako</b>	1 229	1 066	<b>86,7%</b>	<b>190</b>	<b>17,8%</b>
<b>Kidal</b>	56	16	<b>28,6%</b>	<b>2</b>	<b>12,5%</b>
<b>MALI</b>	<b>5 163</b>	<b>2 891</b>	<b>56,0%</b>	<b>428</b>	<b>14,8%</b>

Source : Annuaire 2009\_SLIS

➤ **Traitement :**

**Graphique 8 : Suivi des cohortes au traitement de 2004 à 2008.**



## **VII. ACTIVITES SPECIFIQUES**



## 7.1 Activités d'ophtalmologie :

### ➤ CHU IOTA

**Tableau 50:** Principales activités du CHU IOTA en 2008 et 2009

Actes	2008	2009	Evolution globale 2008/2009
<b>Bloc Opératoire</b>			
<i>Cataracte</i>	4074	4582	
<i>Glaucome</i>	73	79	
<i>DR</i>	5	-	
<i>Plaies cornéo-scélérate</i>	148	-	
<i>Cornée scière</i>	-	157	
<i>Prothèses implantées</i>	-	100	
<i>Ptosis</i>	-	15	
<i>Ulcère de Morène</i>	-	13	
<i>Blépharoraphie</i>	-	5	
<i>Eclatement</i>	10	24	
<i>Plaies paupières</i>	38	43	
<i>Tumeurs</i>	29	45	
<i>Voies lacrymales</i>	11	11	
<i>Eviscérations</i>	51	51	
<i>Enucléations</i>	12	9	
<i>Excentérations</i>	-	-	
<i>Ptérygions</i>	135	125	
<i>Corps étrangers</i>	15	15	
<i>Reprises (cataracte++)</i>	144	131	
<i>Autres (examen, éclatement)</i>	113	62	
<b>Total Bloc opératoire</b>	<b>4858</b>	<b>5456</b>	<b>+ 12,3%</b>
<b>Chirurgie mineure</b>			
<i>Cure de trichiasis</i>	220	309	
<i>Extraction de CE</i>	108	170	
<i>Sutures paupières</i>	4	-	
<i>Cure chalazion</i>	156	199	
<i>Lavage des voies lacrymales</i>	379	160	
<i>Incision d'abcès</i>	7	8	
<i>Injection sous conjonctivale</i>	-	183	
<i>Pansements</i>	1189	2617	
<i>Autres chirurgie mineure</i>	-	482	
<b>Total Chirurgie mineure</b>	<b>2063</b>	<b>4128</b>	<b>+ 100,1%</b>
<b>Troubles de réfraction</b>			
<i>Myopie</i>	799	809	
<i>Hypermétropie</i>	1018	1030	
<i>Astigmatisme</i>	1415	1318	
<i>Presbytie</i>	273	465	
<i>Tropies / Phories</i>	59	16	
<i>Autres troubles de réfraction</i>	60	2351	
<i>Basse vision</i>	145	124	
<b>Total troubles</b>	<b>3769</b>	<b>6113</b>	<b>+ 62,2%</b>

Source : Annuaire 2009\_SIH

➤ **Activités d'ophtalmologie dans les hôpitaux :**

**Tableau 51:** Principales activités d'Ophtalmologie dans les Hôpitaux du Mali en 2009

Hôpitaux	Nombre Tous actes*	Interventions chirurgicales	% tous actes	% interventions chirurgicales
IOTA	82 064	9 584	67,2%	75,2%
POINT G	1 148	-	0,9%	-
<b>sous total1</b>	<b>83 212</b>	<b>9 584</b>	<b>68,2%</b>	<b>75,2%</b>
GAO	4 527	511	3,7%	4,0%
KAYES	12 668	1 869	10,4%	14,7%
MOPTI	5 583	247	4,6%	1,9%
SEGOU	7 664	260	6,3%	2,0%
SIKASSO	4 664	-	3,8%	-
TOMBOUCTOU	3 777	279	3,1%	2,2%
<b>sous total2</b>	<b>38 883</b>	<b>3 166</b>	<b>31,8%</b>	<b>24,8%</b>
<b>Total Mali</b>	<b>122 095</b>	<b>12 750</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>

\* Comprend : Consultations orthoptiques, Interventions chirurgicales, Autres soins ophtalmo.

Source : Annuaire 2009\_SIH

## 7.2 Activités d'odontostomatologie :

### ➤ Activités d'odontostomatologie dans les hôpitaux :

**Tableau 52 :** Principaux actes d'Odontostomatologie dans les hôpitaux en 2009

Hôpitaux	Soins	Extractions	Prothèses	Total	%
CHUOS	131 684	16 691	1 705	150 080	89,28%
GAO	3 325	1 288	22	4 635	2,76%
KATI	13	261	-	274	0,16%
KAYES	811	841	-	1 652	0,98%
Luxembourg ME	571	379	5	955	0,57%
MOPTI	1 324	645	55	2 024	1,20%
SEGOU	4 369	970	20	5 359	3,19%
SIKASSO	104	810	-	914	0,54%
TOMBOUCTOU	1 381	817	-	2 198	1,31%
<b>Total Mali</b>	<b>143 582</b>	<b>22 702</b>	<b>1 807</b>	<b>168 091</b>	<b>100,00%</b>

Source : Annuaire 2009\_SIH

**Tableau 53:** Evolution des actes d'Odontostomatologie de 2007 à 2009

Années	Soins dentaires	Extractions	Prothèses
2007	135 230	27 728	2 319
2008	158 919	24 931	1 870
2009	143 582	22 702	1 807
<b>Taux évolution 2009/2008</b>	<b>-10%</b>	<b>-9%</b>	<b>-3%</b>

Source : Annuaire 2009\_SIH

## 7.3 Imagerie Médicale

**Tableau 54** : Imagerie Médicale des Hôpitaux au Mali en 2009

Hôpitaux	Radio	Echographie	Endoscopie	Imagerie spécialisée	Médecine nucléaire	Total	%
CHUOS	636	-	-	-	-	636	0,6%
GABRIEL TOURE	24 151	5 136	3 987	631	-	33 905	30,5%
IOTA	-	5 566	-	-	-	5 566	5,0%
POINT G	16 243	2 214	1 686	3 042	736	23 921	21,5%
<b>sous total 3e référence</b>	<b>41 030</b>	<b>12 916</b>	<b>5 673</b>	<b>3 673</b>	<b>736</b>	<b>64 028</b>	<b>57,6%</b>
GAO	3 491	3 236	-	-	-	6 727	6,1%
KATI	4 867	1 972	-	-	-	6 839	6,2%
KAYES	3 034	2 234	-	-	-	5 268	4,7%
Luxembourg MERE ENFANT	7 595	2 536	2 106	338	-	12 575	11,3%
MOPTI	3 970	450	38	-	-	4 458	4,0%
SEGOU	1 791	2	-	-	-	1 793	1,6%
SIKASSO	4 175	2 098	-	-	-	6 273	5,6%
TOMBOUCTOU	1 830	1 369	-	-	-	3 199	2,9%
<b>sous total 2nd référence</b>	<b>30 753</b>	<b>13 897</b>	<b>2 144</b>	<b>338</b>	<b>-</b>	<b>47 132</b>	<b>42,4%</b>
<b>Total Mali</b>	<b>71 783</b>	<b>26 813</b>	<b>7 817</b>	<b>4 011</b>	<b>736</b>	<b>111 160</b>	<b>100,0%</b>

Source : Annuaire 2009\_SIH

## 7.4 Activités de Transfusion Sanguine :

**Tableau 55** : Répartition des donneurs selon le type de collecte en 2009.

Collecte	Nombre de dons		Totaux	Pourcentage
	M	F		
<b>Cabine fixe</b>	21801	2189	23990	83,69
<b>Mobile</b>	3598	1078	4676	16,31
<b>Total</b>	<b>25 399</b>	<b>3267</b>	<b>28 666</b>	<b>100 %</b>

**Tableau 56** : Répartition des dons suivant les types de dons en 2009

Types de dons	Nombre de dons	Pourcentage
<b>Occasionnels ou de compensation</b>	18 559	64,74
<b>Volontaires et/ou réguliers</b>	10 107	35,26
<b>Totaux</b>	<b>28 666</b>	<b>100%</b>

**Tableau 57** : Répartition des donateurs volontaires en cabine fixe et en fonction du sexe en 2009.

<b>Sexe</b>	<b>Nouveaux donateurs</b>	<b>Donneurs volontaires réguliers</b>	<b>TOTAL</b>
<b>Masculin</b>	2 006	1 098	3 104
<b>Féminin</b>	402	105	507
<b>TOTAL</b>	<b>2 408</b>	<b>1 203</b>	<b>3 611</b>

**Tableau 58**: Répartition des dons en fonction des tranches d'âge en 2009

<b>Tranches d'âges</b>	<b>Nombres de donateurs</b>	<b>Pourcentage</b>
<b>18-25</b>	12 572	43,86
<b>26-35</b>	9 337	32,57
<b>36-45</b>	4 523	15,78
<b>46-60</b>	2 234	07,79
<b>Total</b>	<b>28 666</b>	<b>100 %</b>

Source : Rapport d'activité 2009\_CNTS

**Tableau 59 :** Taux de positivité des dons pour les différents marqueurs infectieux chez l'ensemble des donneurs en 2009

Infections	Marqueurs	Positifs	% de dons positifs
Infection à VIH/SIDA	Anti VIH	670	02,34
Hépatite B (VHB)	Ag Hbs	4 439	15, 48
Hépatite C (VHC)	Anti VHC	1 088	03,79
Syphilis	BW	22	00,08
<b>Total</b>		<b>6 219</b>	<b>21,69</b>

**Tableau 60:** Taux de positivité des dons pour les différents marqueurs infectieux chez les donneurs volontaires réguliers (au moins 02 dons) en 2009

Infections	Marqueurs	Positifs	% de dons positifs
Infection à VIH/SIDA	Anti VIH	42	00,86
Hépatite B (VHB)	Ag Hbs	362	07,44
Hépatite C (VHC)	Anti VHC	137	02,81
Syphilis	BW	04	00,08
<b>Total</b>		<b>545</b>	<b>11,19</b>

**Tableau 61** : Taux de positivité des dons pour les différents marqueurs infectieux chez les nouveaux donneurs volontaires (à leur 1er don)

Infections	Marqueurs	Positifs	% de dons positifs
Infection à VIH/SIDA	Anti VIH	108	02,06
Hépatite B (VHB)	Ag Hbs	868	16,57
Hépatite C (VHC)	Anti VHC	163	03,11
Syphilis	BW	03	00,06
<b>Total</b>		<b>1 142</b>	<b>21,80</b>

**Tableau 62:** Taux de positivité des dons pour les différents marqueurs infectieux chez les donneurs de sang occasionnels (ou de compensation) : n=18 559

Infections	Marqueurs	Positifs	% de dons positifs
Infection à VIH/SIDA	Anti VIH	520	02,80
Hépatite B (VHB)	Ag Hbs	3 209	17,29
Hépatite C (VHC)	Anti VHC	788	04,25
Syphilis	BW	15	00,08
<b>Total</b>		<b>4 532</b>	<b>24,42</b>

Source : Rapport d'activité 2009\_CNTS



**Tableau 63:** Distribution des Produits Sanguins Labiles (PSL) dans les structures de soins

STRUCTURES	SANG TOTAL	CGR	PRP	PFC	CP	TOTAL	POURCENTAGE
CHU GABRIEL TOURE	6 497	284	05	77	00	6 863	30,47
CHU POINT G	5 525	481	78	257	16	6 357	28,23
C.S.REF DE BAMAKO	4 580	132	01	58	00	4 771	21,18
CLINIQUES PRIVEES	2 337	114	01	23	09	2 484	11,03
CHU KATI	1 288	30	00	00	00	1 318	05,85
CESAC	126	09	00	00	00	135	00,60
HOPITAUX ET CSREF A INTERIEUR DU PAYS	183	02	00	00	00	185	00,82
CHU OS	306	08	00	00	00	314	01,40
SERVICES SANTE ARMEE	95	00	00	00	0	95	00,42
<b>TOTAUX</b>	<b>20 937</b>	<b>1 060</b>	<b>85</b>	<b>415</b>	<b>25</b>	<b>22 522</b>	<b>100%</b>

CGR = Concentré de Globules Rouges

PRP= Plasma Riche en Plaquettes

PFC= Plasma Frais Congelé

CP= Concentré de plaquette

**Tableau 64:** Approvisionnements des différentes mini-banques de sang par le CNTS en 2009

STRUCTURES	SANG TOTAL	PFC	PRP
CHU GABRIEL TOURE	89	00	00
CSRéf CI	76	00	00
CSRéf CII	20	00	00
CSRéf CV	444	00	00
CSRéf CVI	127	09	01
CSRéf Koulikoro	22	00	00
CSRéf Kita	12	00	00
<b>TOTAUX</b>	<b>790</b>	<b>09</b>	<b>01</b>

**Tableau 65:** Séances de sensibilisation sur le don de sang volontaire et non rémunéré dans le district de Bamako, Kayes, Ségou, Sikasso, Koulikoro, Tombouctou et Mopti en 2009.

Nombre de séances organisées	Nombre de personnes sensibilisées		Total
	Homme	Femme	
<b>81</b>	<b>7607</b>	<b>940</b>	<b>8547</b>

Source : Rapport d'activité 2009\_CNTS

**Tableau 66:** Résultat des examens de sécurité transfusionnelle au niveau des antennes régionales et à Bamako du 1er janvier au 31 décembre 2009

LOCALITES	POCHES COLLECTEES	HIV+	AgHBS+	BW+	HCV+
Kayes	1139	19	69	0	3
Koulikoro	480	5	14	1	1
Sikasso	4130	121	396	15	132
Ségou	969	4	44	2	6
Mopti	1038	35	35	7	10
Tombouctou	342	3	30	5	2
Gao	801	5	122	95	33
Kidal	71	0	6	0	1
<b>Total antennes</b>	<b>8970</b>	<b>192</b>	<b>716</b>	<b>125</b>	<b>188</b>
<b>Bamako</b>	<b>28 666</b>	<b>670</b>	<b>4439</b>	<b>22</b>	<b>1088</b>
<b>Total Général</b>	<b>37 636</b>	<b>862</b>	<b>5 155</b>	<b>147</b>	<b>1276</b>
<b>% de dons positifs (Bamako et antennes)</b>		<b>2,29</b>	<b>13,69</b>	<b>0,39</b>	<b>3,39</b>

Source : Rapport d'activité 2009\_CNTS

## 7.5 Activités de Laboratoire

### 7.5.1 Hôpitaux du Mali

**Tableau 67:** Activités de laboratoire par principaux types d'analyses dans les Hôpitaux du Mali en 2009

Hôpitaux	Bactériologie	Parasitologie /mycologie	Hématologie	Biochimie	Immunologie /sérologie	Autres Labo	Total
CHUOS	377	942	1 851	1 302	1 449	-	5 921
GABRIEL TOURE	6 556	8 853	28 057	22 354	11 191	-	77 011
IOTA	-	-	7 804	-	-	44	7 848
POINT G	10 067	11 689	15 780	20 384	27 970	-	85 890
<b>Total 3eme référence</b>	<b>17 000</b>	<b>21 484</b>	<b>53 492</b>	<b>44 040</b>	<b>40 610</b>	<b>44</b>	<b>176 670</b>
GAO	856	3 441	4 976	6 286	10 804	-	26 363
KATI		2 393	8 782	9 719	9 719	-	30 613
KAYES	5 306	6 802	8 017	9 428	8 776	351	38 680
Luxembourg ME	1 757	2 074	7 698	6 671	6 011	2 714	26 925
MOPTI	368	4 331	4 569	5 141	8 811	36	23 256
SEGOU	866	2 573	6 686	4 388	5 742	177	20 432
SIKASSO	4 108	7 088	26 407	12 366	4 727	12 558	67 254
TOMBOUCTOU	108	1 302	1 935	2 246	1 732	2	7 325
<b>Total 2eme référence</b>	<b>13 369</b>	<b>30 004</b>	<b>69 070</b>	<b>56 245</b>	<b>56 322</b>	<b>15 838</b>	<b>240 848</b>
<b>Total Mali</b>	<b>30 369</b>	<b>51 488</b>	<b>122 562</b>	<b>100 285</b>	<b>96 932</b>	<b>15 882</b>	<b>417 518</b>

*\*\*Gabriel Touré : le chiffre des actes en hématologie inclut ceux de l'immunologie*

Source : Annuaire Hôpitaux 2009 (CPS/Santé)

## 7.5.2 Laboratoire Rodolphe Mérieux

**Tableau 68:** Nombre d'examens réalisés dans les structures de sante du Mali en 2008 et 2009

		Kayes		Koulikoro		Sikasso		Ségou		Mopti		Gao		Tombouctou		Kidal		Bamako	
INDICATEURS		2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009
Nombre d'examens réalisés pendant la période																			
<b>HEMATOLOGIE</b>		17 220		13 074		37 104		12 716		30 210		9648	10 690	5 249		1 041		124 833	104 049
<b>BIOCHIMIE</b>		7 116		5 448		20 285		6 583		4 616		5951	6 554	2 471		166		100 291	76 967
<b>PARASITOLOGIE</b>	Recherche de Plasmodium par goutte épaisse ou frottis	4 961	5 078	8 142	6 680	14 626	14 023	8 797	6 061	9 362	12 664	3771	5 530	2 896	4 613	816	1 144	33 902	23 619
	dont positifs	1 799	2 480	5 002	3 064	6 552	6 443	4 554	3 028	4 066	5 575	1840	3 697	1 282	2 085	384	361	14 026	11 870
<b>BACTERIOLOGIE</b>																			
<b>TUBERCULOSE</b>																			
	Recherche de BAAR pour le dépistage	2 671	3 032	2 889	3 204	3 638	4 000	3 036	2 337	3 486	4 304	2004	1 558	1 054	1 119	147	176	10 763	7 513
	dont positifs	233	273	314	330	443	545	434	300	647	581	295	269	228	236	18	20	1 623	1 206
	Recherche de BAAR pour le suivi S1(2ème/3ème mois)	251	267	394	351	496	549	580	387	664	630	379	300	239	221	10		100	1 102
<b>IMMUNO-SEROLOGIE</b>	Antigène HBs	2 312		1 519		6 453		2 652		1 763		773	1 394	800		29		32 236	35 517
	dont positifs	148		383		781		327		165		88	199	146		1		5 166	5 991
	Anticorps Salmonelloses (Félix et Widal)	3 029		3 149		10 747	9 559	5 954	4 034	5 607	8 565	3517	3 252	1 245	2 364	778	1 108	9 382	13 868
	dont positifs	1 783		1 726		6 632	5 834	2 944	1 642	3 007	3 746	1554	1 635	477	1 092	477	379	6 196	6 168
<b>VIH SIDA</b>	Patients testés pour diagnostic clinique	2 065	1 811	1 211	1 307	3 058	3 446	3 265	1 996	1 245	1 436	532	499	679	755	34	93	20 309	14 760
	dont positifs	577	490	328	407	1 125	1 064	768	460	339	424	117	90	114	160	4	1	5 750	3 965
	Patients testés pour la transfusion sanguine	1 840	2 049	1 380	1 718	5 581	7 918	1 675	1 161	1 322	1 643	623	1 084	492	449	39		29 276	31 463
	dont positifs	2		27	12	133	208	38	26	41	39	3	6	32	7	1		682	762

	INDICATEURS	Kayes		Koulikoro		Sikasso		Ségou		Mopti		Gao		Tombouctou		Kidal		Bamako	
		2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009
	Nombre d'exams réalisés pendant la période																		
	Patients testés dans le cadre du dépistage volontaire	509	280	1 329	1 315	368	401	506	246	379	212	534	483	121	56	183		2 346	3 328
	dont positifs	29	23	260	296	102	94	54	45	18	35	37	42	5	2	5		405	562
	Patientes testées dans le cadre du Programme de réduction de la Transmission Mère-Enfant (PTME)	1 618	1 989	648	1 935	1 945	5 507	9 901	6 995	165	290	2067	2 661	267	883	331		12 484	9 215
	dont positives	40	71	23	54	44	89	225	96	11	11	16	10	3	15	1		405	282
	Charges virales	175	64	56	199	115	364	457	440	0				0				1 397	807
	Numération des Lymphocytes T CD4	1 112	975	715	851	2 601	2 295	1 601	1 392	476		394	43	60	17			5 354	1 535
	Total des patients VIH positifs enregistrés et suivis médicalement au niveau de la structure (non DCD, non perdus de vue)	1 866	1 983	142	606	1 855	2 569	545	700	248	28	123	127	118	150	2		1 728	3 527
	Nombre de patients sous traitement ARV enregistrés et suivis médicalement au niveau de la structure (non DCD, non perdus de vue)	957	1 112	115	338	916	1 386	525	665		6	219	69	99	120			1 075	1 741

Source : Rapport 2009 du Laboratoire Rodolphe Mérieux Bamako

### 7.5.3 Institut National de Recherche en Santé Publique (INRSP)

#### Service de sérologie

Tableau 69 : Les analyses biomédicales effectuées en Sérologie en 2009

Examens	Négatifs	Positifs	Total	% Positifs
Toxo IgG	275	139	414	33,6%
Toxo IgM	204	1	205	0,5%
Rubéole IgG	27	452	479	94,4%
Rubéole IgM	56	0	56	0,0%
ASLO	415	68	483	14,1%
Widal	1786	522	2308	22,6%
BW/TPHA	1477	34	1511	2,3%
AgHbs	476	147	623	23,6%
Arthri-test	45	3	48	6,3%
Alpha foeto	143	57	200	28,5%
Chlamydia	77	40	117	34,2%
HCG	80	60	140	42,9%
<b>Total</b>	<b>5061</b>	<b>1523</b>	<b>6584</b>	<b>23,1%</b>

Tableau 70 : Les analyses HIV de Routine 2009

Nombre d'analyses	Négatifs	Positifs			% Positifs
		HIV 1	HIV 2	HIV 1et 2	
846	689	146	7	4	18,55%

Sur 846 analyses HIV effectuées on a au total 157 positifs soit une séroprévalence de 18,55%. Ce taux élevé s'explique par le fait que la majeure partie des patients sont soit des malades ou viennent pour des confirmations.

Le service a également effectué 1200 tests HIV pour contrôle de qualité des centres de dépistage volontaire.

Tableau 71 : La surveillance des maladies à potentiel épidémiologique en 2009

Examens	Total	Négatifs	Indéterminés	Positifs	% Positifs
Rougeole	796	199	64	551	69,22%
Rubéole	200	163	11	26	13,00%
Fièvre Jaune	96	92	0	4	4,16%

### Service de biochimie

Tableau 72 : Les analyses biomédicales effectuées en biochimie 2009

Analyses	Total
Glycémie	10 065
Urée	2 302
Acide Urique	2 713
Créatinémie	6 879
Ferritine	202
Hémoglobine Glyq	196
CRP	689
Phosphore	227
Amylase	49
Calcémie	2 885
Magnésium	1 502
IONO Sanguin	165
Prolactine	80
FSH	70
LH	84
T4	222
TSH	230
FT4	12
TSH3	458
Œstradiol	18
Testostérone	18
T3	285
Cholestérol	1 102
HDLCHOL	817
LDL CHOL	866
Triglycérides	771
Transaminases	2 438
BILI T	240
BILI D	32
PAL	164
Gamma GT	93

Protides Totaux	155
Lipase	53
Fer Sérique	90
TIBC	34
COEFF SAT	24
Albumine	1 497
Glycosurie	1 253
LDH	30
PHOS ACIDE	5
Liquide Ascite	18
Liquide Pleural	14
LCR	2
Liquide Articulaire	4
Créatinurie	1
IONO URINAIRE	10
<b>Total</b>	<b>39 064</b>

Dans le cadre du partenariat INRSP-CESAC, le service de biochimie a effectué 2.436 tests pour le suivi biologique des PVVIH.



## Service Anato-mo-pathologie

Tableau 73 : Les analyses biomédicales effectuées en Anato-mo-pathologie 2009

Désignation	Total
Histologie	3 466
Cytologie: cytoponction et liquide cytologique	316
Cytologie: Frottis cervico- Vaginal	390
<b>Total</b>	<b>4 172</b>

## Service de cytogénétique et Biologie de la reproduction

Tableau 74 : Les analyses biomédicales effectuées en cytogénétique et en biologie de la reproduction 2009

Désignation	Nombre total
Spermogramme	731
Test Post Coïtal	40
<b>Total</b>	<b>771</b>

## Service d'Hématologie

Tableau 75: Les analyses biomédicales effectuées en hématologie 2009

Désignation	Nombre total
NFS	4.994
VS	3.028
TP	543
LTCK	1.031
Groupage Rhésus	3.362
ELECTROPHORESE HEMOGLOBINE	1.740
ELECTROPHORESE PROTEINE	99
TEST DALAND et CASTLE	1.106
TEST DE COOMBS	0
TS	325
TC	244
INR	75
FIBRINEMIE	6
<b>TOTAL</b>	<b>16.553</b>

Dans le cadre du partenariat INRSP-CESAC le service a effectué 126 NFS et 122 CD4 pour le suivi biologique des PVVIH.

## Service de Parasitologie

Tableau 76 : Les analyses biomédicales effectuées en Parasitologie 2009

Désignation	Nombre total
Examens coprologiques	1.356
Culot Urinaire	1.620
Recherche de parasites sanguins	1.290
<b>TOTAL</b>	<b>4.266</b>

## Service de Bactériologie/Virologie

Tableau 77 : les analyses biomédicales effectuées en Bactériologie/Virologie 2009

Type d'analyse	Nombre total
ECBU	5.686
Prélèvement Vaginal	2.434
Coproculture	281
Hémoculture	71
Pus	611
Spermoculture	75
Liquide de ponction	114
Prélèvement Urétral	14
Liquide prostatique	39
Prélèvement de gorge et nasal	78
Crachat (examen bactériologique)	8
Lait maternel	35
Antibiogramme	1.142
<b>Total</b>	<b>10.588</b>

Le service a également effectué 390 PCR tests, 1.204 tests pour la surveillance de la tuberculose, et de la méningite.

Tableau 78: Répartition des activités de laboratoire par service 2009

Services	Nombre total
Anatomopathologie	4.172
Bactériologie-Virologie	12.182
Biochimie	41.366
Hématologie	16.801
Parasitologie	4.266
Sérologie-Immunologie	9.764
Cytogénétique et Biologie de la Reproduction	771
<b>TOTAL</b>	<b>89.322</b>

## LES ACTIVITES DU DEPARTEMENT MEDECINE TRADITIONNELLE (DMT)

### AI LES ACTIVITES DE LABORATOIRE DU CRMT (Centre Régional de Médecine Traditionnelle de Bandiagara)

Tableau 79: les analyses biologiques réalisées au 30 Novembre 2009

Désignation	Nombre Total
Spermogramme	7
ECBU	59
ASLO	3
Crachat gram	6
Crachat BK	8
Transaminases	176
Créatinémie	62
Glycémie	154
Azotémie	8
Urine Albumine/Urine Sucre	7
Waalser Rose	8
BW/TPHA	43
NFS-VS	76
Test d'Emmel	115
Selles POK	86
Calcémie	2
Goutte Epaisse	206
Culot Urinaire	4
AgHbs	7
Groupage Rhésus	5
Frottis Vaginal	7
TS/TC	1
HIV	0
<b>TOTAL</b>	<b>1 990</b>

### B) LES CONSULTATIONS:

1. Tableau 80: Répartition des consultations 2009

Centre de	Nombre Total
Bamako	1.065
Bandiagara	751
<b>TOTAL</b>	<b>1816</b>

Tableau 81 : Répartition des pathologies prises en charge par des phytomédicaments 2009

Pathologies	Nombre
Hépatite B Hbs positif	225
Hépatite chronique (Hbs positif +CPF)	36
Ictère franc avec élévation des transaminases	45
Paludisme (GE positif)	40
Gastralgie et ulcère d'estomac	66
<b>Total</b>	<b>412</b>

### C) PRODUCTION DES MEDICAMENTS TRADITIONNELS AMELIORES (MTA)

Tableau 82 : Situation de la production des MTA au 30 novembre 2009 à Bamako

Désignation	Présentation	Quantités produites
Balembo enfant	FI 100ml	10 004
Balembo adulte	FI 100ml	2 840
Hépatisane	Paquet 14 sachets	2 505
Malarial	Paquet 11 sachets	2 407
Gastrosédal	Sachet 250g	1 303
Laxa cassia	Paquet 4 sachets	6 780
Psorospermine	Pots de 100g	64
Dysentéral	Paquet 9 sachets	100
<b>Total</b>		<b>26 003</b>

Tableau 83 : Situation de la production des MTA au 30 novembre 2009 au CRMT de Bandiagara

Désignation	Présentation	Quantités produites
Balembo enfant	FI 100ml	11 420
Balembo adulte	FI 100ml	10 040
Hépatisane	Paquet 14 sachets	2 390
Malarial	Paquet 11 sachets	600
Gastrosédal	Sachet 250g	480
Laxa cassia	Paquet 4 sachets	4 000
Dysentéral	Paquet 9 sachets	40
<b>Total</b>		<b>28 970</b>

## 7.6 Activités de Pharmacie :

**Tableau 84** : Disponibilité des médicaments essentiels, nombre d'ordonnances traitées et totalement servies, nombre moyen de médicaments par ordonnance dans les Hôpitaux du Mali en 2009

Hôpitaux	Nbre de Trimestres transmis	Nbre Jours sans rupture	Disponibilité	Ordonnances Traitées	Ordonnances Servies	Nbre Moyen Produits par Ordonnance
CHUOS	3	222	60,82%	11590	7775	4,0
POINT G	4	275	75,34%	115500	46050	4,0
CHU GABRIEL TOURE	NF	NF	NF	NF	NF	NF
CHUIOTA	NF	NF	NF	NF	NF	NF
GAO	4	365	100,00 %	52371	51455	3,0
KAYES	3	272	74,52%	47078	36370	5,0
MOPTI	4	365	100,00 %	54677	54293	4,0
SEGOU	4	322	88,22%	60288	60288	3,0
SIKASSO	4	342	93,70%	27193	27193	3,0
TOMBOUCTOU	4	349	95,62%	27353	25985	3,0
LUXEMBOURG	NF	NF	NF	NF	NF	NF

NF : Non Fournit

Source : Annuaire 2009\_SIH

**Tableau 85** : Indicateurs de suivi de la politique pharmaceutique au 31 Décembre 2009

INDICATEURS	KAYES	KOULIKORO	SIKASSO	SEGOU	MOPTI	TOMBCT	GAO	KIDAL	BAMAKO	Mali
Coût moyen de l'ordonnance dans les CSRéf	1 467	1 693	1 714	1 569	1 712	1 102	1 055	1 374	1 840	<b>1503</b>
Coût moyen de l'ordonnance dans les CSCom -	1 333	1 362	1 760	1 107	1 101	965	885	1 031	1 572	<b>1235</b>
Nombre de jour de rupture des médicaments du «panier de médicaments»*	76	49	70	18	12	61	39	06	0	-
Nombre moyen de médicaments par ordonnance	03	04	03	03	03	03	03	03	03	-

Source : Outil Bilan PRODESS

## **VIII. SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE**

## 8.1 Maladies sous surveillance épidémiologique

**Tableau 86** : Répartition des cas et décès liés aux maladies sous surveillance épidémiologique en 2009.

MALADIES	CAS	DECES	Létalité%
CHOLERA	0	0	0
FIEVRE JAUNE	104	4	3,85
MENINGITE	342	30	8,77
ROUGEOLE	3394	7	0,2
DIARRHEES ROUGES	1	0	0
PFA	154	0	0
TNN	17	14	82,35
COQUELUCHE	101	0	0,0
DENGUE	0	0	0
PALUDISME (Tombouctou-Gao-Kidal)	47 747	7	0,1
GRIPPE A H1N1	8		0
GRIPPE AVIAIRE	0	0	0,0
DRACUNCULOSE	186	0	0,0
<b>TOTAL</b>	<b>52 054</b>	<b>62</b>	<b>0,12</b>

Source : Annuaire SLIS 2009



**Tableau 87** : Répartition des cas suspects et décès de rougeole par région en 2009

REGIONS	CAS	DECES	LETALITE%
KAYES	9	0	0
KOULIKORO	51	0	0
SIKASSO	152	2	1,3
SEGOU	235	1	0,4
MOPTI	400	1	0,3
TOMBOUCTOU	1413	2	0,1
GAO	970	1	0,1
KIDAL	88	0	0
BAMAKO	76	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>3394</b>	<b>7</b>	<b>0,2</b>

Source : Annuaire SLIS 2009

**Tableau 88**: Répartition des cas confirmés et décès de rougeole par District sanitaire touchés en 2009

Régions	Districts sanitaires	Cas	Décès
<b>Gao</b>	Bourem	192	0
	Gao	657	0
<b>Mopti</b>	Douentza	93	1
	Mopti	129	0
	Ténenkou	110	0
<b>Sikasso</b>	Kadiolo	132	2
<b>Ségou</b>	Macina	182	1
<b>Tombouctou</b>	Goundam	143	2
	Tombouctou	1077	0
<b>Kidal</b>	Tin - Essako	71	0

Source : Annuaire SLIS 2009

**Tableau 89:** Répartition des cas et décès de méningite par région en 2009

REGIONS	CAS	DECES	LETALITE%
KAYES	27	4	14,8
KOULIKORO	75	4	5,3
SIKASSO	60	8	13,3
SEGOU	16	3	18,8
MOPTI	27	2	7,4
TOMBOUCTOU	8	1	12,5
GAO	6	1	16,7
KIDAL	1	0	0,0
BAMAKO	122	7	5,7
<b>TOTAL</b>	<b>342</b>	<b>30</b>	<b>8,8</b>

Source : Annuaire SLIS 2009

**Tableau 90:** Répartition des cas de PFA par région en 2009

REGIONS	CAS NOTIFIES	CAS ATTENDUS	CAS CONFIRMES	TAUX PFA NON POLIO
KAYES	19	17	0	2,3
KOULIKORO	31	20	0	3,1
SIKASSO	25	23	1	2,1
SEGOU	26	21	0	2,5
MOPTI	22	16	1	2,6
TOMBOUCTOU	5	6	0	1,7
GAO	6	4	0	2,7
KIDAL	0	1	0	0
BAMAKO	20	17	0	2,4
<b>TOTAL</b>	<b>154</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2,4</b>

Source : Annuaire SLIS 2009

**Tableau 91:** Répartition des cas et décès de TNN par région en 2009

REGIONS	CAS	DECES	LETALITE%
KAYES	2	1	50
KOULIKORO	4	3	75
SIKASSO	1	0	0
SEGOU	0	0	0
MOPTI	0	0	0
TOMBOUCTOU	1	1	100
GAO	0	0	0
KIDAL	0	0	0
BAMAKO	9	9	100
<b>TOTAL</b>	<b>17</b>	<b>14</b>	<b>82,4</b>

Source : Annuaire SLIS 2009

## 8.2 Maladies chroniques

### ➤ Lèpre :

**Tableau 92 :** Prévalence instantanée de la lèpre à la fin de chaque trimestre en 2009

PAR TRIMESTRE PAR REGION	1 <sup>er</sup> trimestre	2 <sup>ème</sup> trimestre	3 <sup>ème</sup> trimestre	4 <sup>ème</sup> trimestre
	Kayes	98	84	79
Koulikoro	88	81	77	75
Sikasso	46	27	38	47
Ségou	59	56	68	48
Mopti	58	58	60	40
Tombouctou	16	20	16	15
Gao	13	10	10	19
Bamako	62	92	102	86
<b>MALI</b>	<b>440</b>	<b>428</b>	<b>450</b>	<b>405</b>
<b>Taux de prévalence</b>	<b>0,33‰</b>	<b>0,32‰</b>	<b>0,34‰</b>	<b>0,31‰</b>

**Tableau 93:** Détection de nouveaux cas de lèpre en 2009

PAR TRIMESTRE PAR REGION	1 <sup>er</sup> trimestre	2 <sup>ème</sup> trimestre	3 <sup>ème</sup> trimestre	4 <sup>ème</sup> trimestre	TOTAL
Kayes	16	20	6	11	53
Koulikoro	18	15	6	6	45
Sikasso	13	5	6	4	28
Ségou	12	12	6	7	37
Mopti	14	11	16	3	44
Tombouctou	3	7	3	0	13
Gao	3	4	3	7	17
Bamako	18	44	34	13	109
<b>MALI</b>	<b>97</b>	<b>118</b>	<b>80</b>	<b>51</b>	<b>346</b>
Taux de détection	0,7‰	0,9‰	0,6‰	0,4‰	2,7‰

➤ **Trachome :**

**Tableau 94:** Résultat du traitement de masse à l'Azithromycine et à la Tétracycline 1% dans le cadre de la lutte contre le trachome en 2009

Régions	Pop ciblée	Pop traitée	Couverture (pourcentage)
Kayes	581515	464746	80
Koulikoro	414789	218820	53
Sikasso	2016674	1926298	96
Segou	1928720	1689351	88
Mopti	1787098	1566604	88
Tombouctou	553605	0	0
Gao	60038	47475	79
Kidal	56410	32719	58
<b>Total</b>	<b>7398849</b>	<b>5946013</b>	<b>80</b>

**Tableau 95** : Résultat de la chirurgie du trichiasis en 2009

Régions	Prévisions	Résultats	Couverture
Kayes	2315	1648	0,71
Koulikoro	435	1310	3,01
Sikasso	2560	1846	0,72
Ségou	1650	3103	1,88
Mopti	1580	2817	1,78
Bamako	500	418	0,84
<b>Total</b>	<b>9040</b>	<b>11142</b>	<b>1,23</b>

Source : Annuaire SLIS 2009

➤ **Onchocercose**

**Tableau 96** : Situation de l'Onchocercose en 2009

Activités	Résultats
<b>Surveillance/évaluation épidémiologique</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Quarante cinq (45) villages indicateurs</li> <li>- 6596 personnes examinées</li> <li>- charges microfilariennes nulles</li> </ul>
<b>Surveillance entomologique</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 205 072 simulies capturées</li> <li>- 60 000 simulies examinées au Laboratoire</li> <li>- taux d'infectivité nuls</li> </ul>
<b>Traitement à l'ivermectine sous directives communautaires (TIDC)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 3379 sur 3524 villages sous TIDC</li> <li>- taux de couverture thérapeutique 78- 80%.</li> </ul>

### 8.3 Maladies à éradiquer :

➤ **Dracunculose :**

**Tableau 97:** Répartition du nombre de cas de dracunculose par district en 2009

Cercles	Cas notifié	Cas isolé	% d'isolement
Tominian	1	1	100%
<b>Sous total Région Ségou</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>100%</b>
Tenenkou	4	4	100%
<b>Sous total Région Mopti</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>100%</b>
Ansongo	40	35	88%
Gao	82	52	63%
<b>Sous total Région Gao</b>	<b>122</b>	<b>87</b>	<b>71%</b>
Gourma-Rharous	24	16	67%
<b>Sous total Région Tombouctou</b>	<b>24</b>	<b>16</b>	<b>67%</b>
Kidal	26	16	61%
Tessalit	9	9	100%
<b>Région Kidal</b>	<b>35</b>	<b>25</b>	<b>71%</b>
<b>Total</b>	<b>186</b>	<b>133</b>	<b>72%</b>

Source : Annuaire SLIS 2009

### 8.4 Maladies tropicales négligées

➤ **Schistosomiasis :**

**Tableau 98:** Prévalence de la Schistosomiasis urinaire par village enquêté dans la zone de l'Office des Périmètres Irrigués de Baguinéda en 2009

Villages	Effectif	Nombre infectés	%
Baguinéda	59	9	15,3
Dougourakoro	63	14	22,2
Gnogna	59	40	67,8
Kobala – Coura	65	32	49,2
Kobala – Koro	69	4	6,8
Kokoum	64	33	51,6
Massaconi	60	24	40,0
Sonougouba	58	28	48,3
<b>Total</b>	<b>497</b>	<b>184</b>	<b>37,8</b>

**Tableau 99** : Prévalence de la schistosomiase intestinale par village en 2009

Villages	Effectif	Effectifs infectés	%
Baguinéda	50	27	54,0
Dougourakoro	55	33	60,0
Gnogna	52	48	92,3
Kobala – Coura	60	50	83,3
Kobala – Koro	54	3	5,6
Kokoum	58	39	67,2
Massaconi	56	24	42,9
Sonougouba	53	51	96,2
<b>Total</b>	<b>438</b>	<b>275</b>	<b>62,8</b>

Source : Annuaire SLIS 2009

**Tableau 100** : Couverture du traitement au Praziquantel (%) dans le cadre du traitement de masse intégré au Mali de 2007 à 2009

Année	Population ciblée 5 – 15 ans	Nombre traité	Taux de couverture
2007	1 061 367	854 914	80.55%
2008	3 097 866	1 827 964	59%
2009	1 536 144	1 033 344	67.27%

Source : Annuaire SLIS 2009

➤ **Filariose Lymphatique :****Tableau 101** : Couverture du traitement de la Filariose Lymphatique à l'Ivermectine et l'Albendazole (%) au Mali en 2009

Régions	Villages prévus	Villages traités	%	Population recensée	Population traitée	%
Kayes	2 264	2 022	89	1 412 482	1 159 870	82
Koulikoro	2088	2088	100	1 748 781	1 373 315	78
Sikasso	1975	1970	99	2 324 782	1 937 852	83
Bamako	3 044	3 044	100	1 404 875	1 494 947	79
Ségou	2 271	2 264	99	2 099 669	1 682 939	80
Mopti	2193	2193	100	1 575 676	1 334 815	84
Gao	441	441	100	380 064	343 343	90
Kidal	97	97	100	23 920	16 920	70
Tombouctou	1 136	1 093	96	466 373	386 856	82
<b>TOTAL</b>	<b>15 509</b>	<b>15 212</b>	<b>98</b>	<b>11 436 622</b>	<b>9 730 857</b>	<b>85</b>

Source : Annuaire SLIS 2009

**Tableau 102: Complications dues à la Filariose Lymphatique au Mali en 2009**

Type de complication	Nombre de cas
Hydrocèle	1202 (dont 400 opérés)
Eléphantiasis	452

**Tableau 103: Evacuation sanitaire par le conseil de santé en 2009**

Causes	Nombre	Pays	Coût
Cardiovasculaires	7	ND	ND
Orthopédiques Traumatologiques	15	ND	ND
Cancérologiques Radiothérapeutes	4	ND	ND
Autres	13	ND	ND
<b>Total</b>	<b>39</b>	<b>-</b>	<b>-</b>



## **IX. . FINANCEMENT DU SYSTEME DE SANTE**

**Tableau 104 : SITUATION D'EXECUTION DU PO 2009 PAR REGION**

Région	Budget prévu	Montant reçu	Dépenses Réalisées	Dépenses justifiées	Reliquat	Taux de mobilisation	Taux d'exécuti	Taux de réalisation	Taux de justificati	Fonctionnement	Investisseme nt
	(1)	(2)	(3)	(4)	(2-3)	(2/1)X100	(3/2)X100	(3/1)X100	(4/2)X100		
KAYES	4 483 821	3 602 465	3 558 610	3 473 627	43 855	80,34	98,78	79,37	96,42	3 428 930	129 680
KOULIKORO	4 388 630	3 271 810	3 271 810	3 271 810	0	74,55	100,00	74,55	100,00	3 008 054	263 756
SIKASSO	4 846 424	4 965 348	4 860 316	4 860 316	105 032	102,45	97,88	100,29	97,88	4 156 169	704 147
SEGOU	4 712 088	3 633 185	3 618 654	3 618 654	14 531	77,10	99,60	76,80	99,60	3 362 231	256 423
MOPTI	5 535 636	3 112 081	3 101 956	3 070 864	10 125	56,22	99,67	56,04	98,68	1 691 834	1 410 122
TOMBOUCTOU	4 144 101	2 142 578	2 142 578	1 105 914	0	51,70	100,00	51,70	51,62	1 145 670	996 908
GAO	2 195 745	1 764 011	1 693 456	1 647 997	70 555	80,34	96,00	77,12	93,42	1 371 913	321 543
KIDAL	638 331	603 693	588 153	588 153	15 540	94,57	97,43	92,14	97,43	545 529	42 624
BAMAKO	3 585 808	3 753 789	3 733 946	3 733 946	19 843	104,68	99,47	104,13	99,47	3 607 114	126 832
<b>TOTAL</b>	<b>34 530 583</b>	<b>26 848 960</b>	<b>26 569 479</b>	<b>25 371 281</b>	<b>279 481</b>	<b>77,75</b>	<b>98,96</b>	<b>76,94</b>	<b>94,50</b>	<b>22 317 444</b>	<b>4 252 035</b>

Source Comité Technique PRODESS II DAF/Santé – mai 2010

Tableau 105 : SITUATION D'EXECUTION DU PO 2009 PAR EPH

Structure	Budget prévu	Montant reçu	Dépenses Réalisées	Dépenses justifiées	Reliquat	Taux de mobilisation	Taux d'exécution	Taux de réalisation	Taux de justification	Fonctionnement	Investissement
	(1)	(2)	(3)	(4)	(2-3)	(2/1)x100	(3/2)x100	(3/1)x100	(4/2)x100		
CHUOS	1 555 612	1 547 331	1 547 331	1 547 331	0	99,47	100	99,47	100	1 160 510	147 370
HGT	3 728 446	3 938 921	3 938 921	3 938 921	0	105,65	100	105,65	100,00	3 045 525	893 396
HKATI	1 469 328	1 823 196	1 653 326	1 653 326	169 870	124,08	90,68	112,52	90,68	834 225	819 101
HPG	4 618 712	3 830 580	3 830 580	3 830 580	0	82,94	100,00	82,94	100,00	2 117 728	1 712 852
IOTA	1 483 353	1 524 368	1 505 741	1 505 741	18 627	102,77	98,78	101,51	98,78	1 121 034	384 707
Hkayes	1 281 474	903 692	871 761	871 761	31 931	70,52	96,47	68,03	96,47	794 729	77 032
Hsikasso	999 164	1 056 417	1 030 100	1 030 100	26 317	105,73	97,51	103,10	97,51	893 806	136 294
Hségou	778 126	898 885	897 792	897 792	1 093	115,52	99,88	115,38	99,88	633 538	264 254
HMopti	788 794	707 763	702 807	674 827	4 956	89,73	99,30	89,10	95,35	647 315	55 492
HTombouctou	384 582	399 972	399 972	399 972	0	104,00	100	104,00	100,00	385 798	14 174
HGao	951 224	643 895	614 846	614 846	29 049	67,69	95,49	64,64	95,49	518 759	96 087
<b>TOTAL</b>	<b>18 038 815</b>	<b>17 275 020</b>	<b>16 993 177</b>	<b>16 965 197</b>	<b>281 843</b>	<b>95,77</b>	<b>94,20</b>	<b>94,20</b>	<b>98,21</b>	<b>7 946 932</b>	<b>3 559 993</b>

Source Comité Technique PRODESS II DAF/Santé – mai 2010

**Tableau 106 : SITUATION D'EXECUTION DU PO 2009 DES STRUCTURES DE COORDINATION**

	Budget prévu	Montant reçu	Dépenses Réalisées	Dépenses justifiées	Reliquat	Taux de mobilisation	Taux d'exécution	Taux de réalisation	Taux de justification	Fonctionnement	Investissement
	(1)	(2)	(3)	(4)	(2-3)	(2/1)X100	(3/2)X100	(3/1)X100	(4/2)X100		
CABINET	1 645 053	1 325 455	1 325 455	1 325 455	0	80,57	100	80,57	100	1 222 146	103 309
CAD	439 839	190 796	190 796	190 796	0	43,38	100	43,38	100	91 941	98 855
CDRH	80 000										
CEPRIS	189 864	1 224 088	1 179 713	1 179 713	44 375	644,72	96,37	621,35	96,37	67 253	1 112 460
CNESS	318 585	81 973	81 973	81 973	0	25,73	100,00	25,73	100,00	63 998	17 975
CNIECS	415 204	484 329	484 329	484 329	0	116,65	100,00	116,65	100,00	465 601	18 728
CPS	2 135 117	1 360 955	1 215 935	1 010 312	145 020	63,74	89,34	56,95	74,24	977 169	238 766
CSLS	1 248 133	837 975	837 975	827 742	0	67,14	100,00	67,14	98,78	724 837	113 138
DAF	20 085 496	17 042 465	17 040 731	17 040 731	1 734	84,85	99,99	84,84	99,99	8 125 314	8 915 417
DPM	3 330 042	2 599 391	2 599 391	2 599 391	0	78,06	100,00	78,06	100,00	2 555 673	43 718
DPNLP	2 087 088	1 677 319	1 677 319	1 677 319	0	80,37	100,00	80,37	100,00	1 590 510	86 809
INSPECTION	291 436	237 260	237 260	225 940	0	81,41	100,00	81,41	95,23	77785	159475
DNS	23 390 835	15 145 901	15 130 720	15 120 431	15 181	64,75	99,90	64,69	99,83	14 829 673	301 047
<b>TOTAL</b>	<b>55 656 692</b>	<b>42 207 907</b>	<b>42 001 597</b>	<b>41 764 132</b>	<b>206 310</b>	<b>75,84</b>	<b>99,51</b>	<b>75,47</b>	<b>98,95</b>	<b>15 962 227</b>	<b>10 908 650</b>

Source Comité Technique PRODESS II DAF/Santé – mai 2010

**Tableau 107 : SITUATION D'EXECUTION DU PO 2009 DES STRUCTURES SPECIALISEES**

Structures	Budget prévu	Montant reçu	Dépenses Réalisées	Dépenses justifiées	Reliquat	Taux de mobilisation	Taux d'exécution	Taux de réalisation	Taux de justification	Fonctionnement	Investissement
	(1)	(2)	(3)	(4)	(2-3)	(2/1)X100	(3/2)X100	(3/1)X100	(4/2)X100		
ANEH	410 997	313 108	299 028	299 028	14 080	76,2	95,50	72,76	95,50	161 404	137 624
ANSSA	537 387	503 507	528 507	503 507	-25 000	93,70	104,97	98,35	100,00	219 562	308 945
CNAM	1 883 348	1 371 574	1 371 574	1 371 574	0	72,83	100,00	72,83	100,00	1 050 236	321 338
CNTS	831 932	789 075	725 539	725 532	63 536	94,85	91,95	87,21	91,95	617 182	108 357
CREDOS	481 676	483 194	482 938	467 947	256	100,32	99,95	100,26	96,84	137 954	344 984
INFSS BKO	1 746 946	1 753 766	1 753 766	1 753 766	0	100,39	100,00	100,39	100,00	1 323 076	430 690
INRSP	1 881 954	1 892 640	1 773 748	1 773 748	118 892	100,57	93,72	94,25	93,72	1 028 252	745 496
LNS	833 453	822 652	782 593	782 593	40 059	98,70	95,13	93,90	95,13	448 709	333 884
PPM	8 965 558	5 363 117	5 363 117	5 363 117	0	59,82	100,00	59,82	100,00	5 289 634	73 483
UMPP	0	0	0	0	0					0	0
<b>TOTAL</b>	<b>17 573 251</b>	<b>13 292 633</b>	<b>13 080 810</b>	<b>13 040 812</b>	<b>211 823</b>	<b>75,64</b>	<b>98,41</b>	<b>74,44</b>	<b>98,11</b>	<b>10 276 009</b>	<b>2 804 801</b>

Source Comité Technique PRODESS II DAF/Santé – mai 2010

Tableau 108 : SITUATION D'EXECUTION DU PO 2009 DE LA SOCIETE CIVILE

Structures	Budget prévu	Montant reçu	Dépenses Réalisées	Dépenses justifiées	Reliquat	Taux de mobilisation	Taux d'exécution	Taux de réalisation	Taux de justificati	Fonctionnement	Investissement
	(1)	(2)	(3)	(4)	(2-3)	(2/1)X100	(3/2)X100	(3/1)X100	(4/2)X100		
CNOM	32 307	29 301	29 301	29 301	0	90,70	100	90,70	100	28 301	1 000
CNOP											
CNOSF	26 307	23 877	23 877	23 877	0	90,76	100	90,76	100	21 877	2 000
FEMATH	41 351	40 132	40 132	40 132	0	97,05	100	97,05	100	40 132	0
FENASCOM	190 276	181 676	181 676	181 676	0	95,48	100	95,48	100	170 676	11 000
<b>TOTAL</b>	<b>290 241</b>	<b>274 986</b>	<b>274 986</b>	<b>274 986</b>	<b>0</b>	<b>94,74</b>	<b>100</b>	<b>94,74</b>	<b>100</b>	<b>260 986</b>	<b>14 000</b>

Source Comité Technique PRODESS II DAF/Santé – mai 2010

**Tableau 109 : SITUATION D'EXECUTION COMPILEE DU PO 2009**

NIVEAU	Budget prévu	Montant reçu	Dépenses Réalisées	Dépenses justifiées	Reliquat	Taux de mobilisation	Taux d'exécution	Taux de réalisation	Taux de justification	Fonctionnement	Investissement
	(1)	(2)	(3)	(4)	(2-3)	(2/1)X100	(3/2)X100	(3/1)X100	(4/2)X100		
Région	34 530 583	26 848 960	26 569 479	25 371 281	279 481	77,8	98,96	76,94	94,50	22 317 444	4 252 035
Structures Coordination	51 934 416	27 062 006	26 870 877	26 643 701	191 129	52,11	99,29	51,74	98,45	15 962 227	10 908 650
Structures spécialisées	17 573 251	13 292 633	13 080 810	13 040 812	211 823	75,64	98,41	74,44	98,11	10 276 009	2 804 801
EPH	18 038 815	11 788 768	11 506 925	11 478 945	281 843	65,35	97,61	63,79	97,37	7 946 932	3 559 993
Sté Civile	290 241	274 986	274 986	274 986	0	94,74	100,00	94,74	100,00	260 986	14 000
<b>TOTAL</b>	<b>122 367 306</b>	<b>79 267 353</b>	<b>78 303 077</b>	<b>76 809 725</b>	<b>964 276</b>	<b>64,78</b>	<b>98,78</b>	<b>63,99</b>	<b>96,90</b>	<b>56 763 598</b>	<b>21 539 479</b>

Source Comité Technique PRODESS II DAF/Santé – mai 2010

**Tableau 110 : SITUATION D'EXECUTION PAR VOLET DU PO 2009**

VOLETS		Budget prévu	Montant reçu	Dépenses exécutées	Reliquat	Taux de mobilisation	Taux d'exécution	Taux de réalisation
		(1)	(2)	(3)	(2-3)	(2/1)X100	(3/2)X100	(3/1)X100
1	Accessibilité géographique aux	18 687 995	10 896 816	10 801 709	95 107	58,31	99,13	57,80
2	Disponibilité, qualité et gestion des ressources humaines	8 147 173	7 494 490	7 381 389	113 101	91,99	98,49	90,60
3	Disponibilité des médicaments essentiels, des vaccins et des consommables médicaux	13 613 427	9 797 082	9 764 678	32 404	71,97	99,67	71,73
4	Amélioration de la qualité des services de santé, augmentation de la demande et lutte contre	9 230 092	6 355 919	6 272 377	83 542	68,86	98,69	67,96
5	Accessibilité financière, soutien a la demande et participation	3 022 211	2 261 299	2 246 364	14 935	74,82	99,34	74,33
6	Amélioration de la qualité des services dans les hôpitaux de	11 802 013	10 636 394	10 011 207	625 187	90,12	94,12	84,83
7	Renforcement des capacités institutionnelles et décentralisation	57 864 395	31 825 353	31 825 353	0	55,00	100,00	55,00
<b>TOTAL</b>		<b>122 367 306</b>	<b>79 267 353</b>	<b>78 303 077</b>	<b>964 276</b>	<b>64,78</b>	<b>98,78</b>	<b>63,99</b>

Source Comité Technique PRODESS II DAF/Santé – mai 2010



Tableau 111 : SITUATION D'EXECUTION PAR CATEGORIE DU PO 2009

	Catégorie		Budget prévu	Dépenses exécutées	Taux de réalisation	% par catégorie
			(1)	(3)	(3/1)X100	(3/Total)*100
1.	Génie civil		20 307 297	12 034 359	59,26	12
2.	Equipement		12 964 434	8 041 789	62,03	8
3.	Assistance Technique		804 253	492 441	61,23	0,51
4.	Formation et recherche		8 154 918	4 491 424	55,08	5
5.	Consommables (médicaux, médicaments et réctif		29 285 019	10 591 817	36,17	17
6.	Salaires et primes		17 772 127	17 849 401	100,43	18
7.	Fonctionnement hors salaires		33 079 258	24 801 846	74,98	39
	<b>TOTAL</b>		<b>122 367 306</b>	<b>78 303 077</b>	<b>63,99</b>	<b>100</b>

Source Comité Technique PRODESS II DAF/Santé – mai 2010

Tableau 112 : Comparaison de l'exécution du PO 2009 par destination des ressources

	PO 2009	Allocation/bénéf	% Selon prévision	Exécution par niveau	%selon exécution
<b>Total régions</b>	<b>39 217 543</b>	<b>75 338 257</b>	<b>62%</b>	<b>48 086 757</b>	<b>61%</b>
<b>EPH centraux</b>	<b>12 126 025</b>	<b>12 726 025</b>	<b>10%</b>	<b>8 475 899</b>	<b>11%</b>
<b>Structures Centrales</b>	<b>71 023 738</b>	<b>34 303 024</b>	<b>28%</b>	<b>21 740 421</b>	<b>28%</b>
<b>TOTAL GENERAL =</b>	<b>122 367 306</b>	<b>122 367 306</b>	<b>100%</b>	<b>78 303 077</b>	<b>100%</b>

Source Comité Technique PRODESS II DAF/Santé – mai 2010

**Tableau 113: Analyse des dépenses de Santé par habitant pour l'exercice 2009**

Région	Budget Prévu	Dépenses Exécutées	Population	Dépense/hts	Ecart	Pourcentage Exécution
KAYES	5 765 295 000	4 430 371 000	1 996 812	221 872	1 334 924 000	
KOULIKORO	4 388 629 000	3 271 810 000	2 418 305	135 294	1 116 819 000	
SIKASSO	5 845 588 000	5 890 416 000	2 625 919	224 318	-44 828 000	
SEGOU	5 490 214 000	4 516 446 000	2 336 255	193 320	973 768 000	
MOPTI	6 324 430 000	3 804 763 000	2 037 330	186 752	2 519 667 000	
TOMBOUCTOU	4 528 682 000	2 542 550 000	681 691	372 977	1 986 132 000	
GAO	3 146 969 000	2 308 302 000	544 120	424 227	838 667 000	
KIDAL	638 331 000	588 153 000	67 638	869 560	50 178 000	
DISTRICT	3 585 808 000	3 733 946 000	1 809 106	206 397	-148 138 000	
<b>TOTAL REGIONS :</b>	<b>39 713 946 000</b>	<b>31 086 757 000</b>	<b>14 517 176</b>	<b>214 138</b>	<b>8 627 189 000</b>	<b>40%</b>
<b>TOTAL EPH :</b>	<b>12 855 451 000</b>	<b>12 475 899 000</b>		<b>85 939</b>	<b>379 552 000</b>	<b>16%</b>
<b>TOTAL Struct. Centrales / Sté Civile/ Org.Perslisés :</b>	<b>69 797 908 000</b>	<b>34 740 421 000</b>		<b>239 306</b>	<b>35 057 487 000</b>	<b>44%</b>
<b>Total général</b>	<b>122 367 305 000</b>	<b>78 303 077 000</b>	<b>14 517 176 *</b>	<b>539 382</b>	<b>44 064 228 000</b>	<b>100%</b>

Source Comité Technique PRODESS II DAF/Santé – mai 2010

\* Source : 4ème recensement général de la population et de l'habitat du Mali

## X. Indicateurs du Cadre Commun du PRODESS II

Tableau 114 : INDICATEURS DU CADRE COMMUN DE SUIVI DU PRODESS II PROLONGE

Indicateurs		2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
		Réalisé			Prévu			
1	Proportion de la population vivant à moins de 5km d'un CSCOM fonctionnel	50	51	58		60	62	64
2	Taux de couverture vaccinale DTCP3 (PENTA 3) des enfants de moins d'un an	91	92	94		≥ 90	≥ 90	≥ 90
2.1	Ecart maximum régional de la couverture vaccinale DTCP3/ PENTA3 avec la moyenne nationale							
3	Taux d'accouchements assistés	53	55	59		60	63	65
3.1	Ecart maximum régional des accouchements assistés avec la moyenne nationale							
4	Taux de couverture en CPN recentrée			35		40	43	46
4.1	Ecart maximum régional de la couverture en CPN recentrée avec la moyenne nationale							
5	Proportion des enfants de 1 an vaccinés contre la rougeole	78	82	89		≥ 90	≥ 90	≥ 90
5.1	Ecart maximum régional de la proportion des enfants de 1 an vaccinés							

Indicateurs		2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
		Réalisé			Prévu			
	contre la rougeole avec la moyenne nationale							
6	Taux d'utilisation de la consultation curative	0,26	0,26	0,29		0,33	0,34	0,34
7	Taux d'incidence du paludisme dans les formations sanitaires	963	1 023	1 292				
8	Taux de prévalence de la tuberculose pulmonaire							
9	Taux de détection de la tuberculose	21%	26%	26%				45
10	% de CSCom SONUB			28%		32	33	34
11	% de CSRef offrant les SONUC			2%		6	8	9
12	Taux de Mortalité intra hospitalière	10,0	10,6	12,4				
13	Proportion des patients admis sur référence/évacuation	22,0	22,6	22,2				
14	Taux d'occupation des lits (chirurgie/médecine)	<b>44/62</b>	<b>47/55</b>	<b>45/60</b>				
15	Ratios personnels soignants /habitants							
	Médecins/habitants		1/10 370	1/10 389				
	Sages- femmes/hbt		1/23	1/23				

Indicateurs		2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
		Réalisé			Prévu			
			928	615				
	Infirmiers/Assist-Médicaux / hbts		1/4 190	1/3 365				
15.	Ecart maximum régional Ratios personnels soignants / habitants avec la moyenne nationale							
16	Taux de couverture des besoins minimum en personnel par catégorie au niveau CScCom		94,14	96		98	100	100
17	Disponibilité des médicaments du panier			95%		95%	>=95 %	>=95%
18	Taux de réalisation de la césarienne		1,89%	2,06 %		3%	4%	5%
19	Proportion de nouveau-nées séropositives nées de mères séropositives sous ARV							
20	Proportion de femmes enceintes séropositives mises sous ARV					100%	100%	100%
21	Nombre moyen de médicaments prescrits par ordonnance					3	3	3
22	Nombre de couples année protection (CAP)			68				

Indicateurs		2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
		Réalisé			Prévu			
				487				
22.	Proportion de couple année protection			2,37				
1				%				
23	Proportion de CSRef ayant effectué au moins deux supervisions intégrées dans chaque CSCom							
24	Taux d'exécution du budget ordinaire de l'Etat alloué à l'achat des médicaments, vaccins et contraceptifs					>=95 %	>=95 %	>=95 %
25	Coût moyen de l'ordonnance dans les établissements de santé par niveau							
	CSRef		1058 F	1282 F		<=2000 F	<=2000 F	<=2000 F
	CSCom		946 F	1107 F		<=1500	<=1500	<=1500
26	Taux d'exécution budgétaire					>=95 %	>=95 %	>=95 %
27	Pourcentage des ressources financières utilisées en conformité avec le CDMT							
28	% ress. récurrentes transférées aux services déconcentrés dans l'exécution du budget N-1							

Indicateurs		2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
		Réalisé			Prévu			
29	Taux de mortalité maternelle / 100000		464					344
30	Taux mortalité infanto-juvénile / 1000		191					150
31	Taux de mortalité infantile / 1000		96					56
32	Taux de mortalité néonatale / 1000		46					30
33	Taux d'insuffisance pondérale chez les enfants de moins de 5 ans		32%					27%
34	Taux de prévalence du VIH/SIDA		1,3%					1%
35	% d'enfant avec diarrhée recevant le SRO		44,7%					50%