

MINISTERE DE LA SANTE

SECRETARIAT GENERAL

CELLULE DE PLANIFICATION
ET DE STATISTIQUE DU SECTEUR
SANTE, DEVELOPPEMENT SOCIAL
ET PROMOTION DE LA FAMILLE

REPUBLIQUE DU MALI

Un Peuple – Un But – Une Foi

ANNUAIRE 2010



Cellule de Planification et de Statistique du Secteur Santé, Développement Social et Promotion de la Famille

Tél : (223) 20 23 27 25 – Fax (223) 20 23 27 26 – Email : cpssante@cpssantemali.org

Juin 2011

Sommaire

SIGLES ET ABRÉVIATIONS	7
I. INTRODUCTION	8
II. RÉSUMÉ DES INDICATEURS	10
III. CONTEXTE / METHODOLOGIE	11
3.1 CONTEXTE	12
3.2 METHODOLOGIE	13
IV. DONNEES SOCIO-DEMOGRAPHIQUES	14
V. SYSTEME DE SANTE	17
5.1 Infrastructures sanitaires et extension de la couverture :	18
5.2 Accessibilité de la population au PMA :	21
5.3 Ressources humaines :	22
VI. INDICATEURS DE RESULTATS	25
6.1 Consultations curatives	26
6.2 Hospitalisation :	29
6.3 Morbidité :	33
6.4 Mortalité hospitalière :	37
6.5 Santé de la Reproduction :	39
6.5.1 Consultations Périnatales :	39
6.5.2 Accouchements Assistés :	41
6.5.3 Planification Familiale :	44
6.6 Survie de l'enfant :	45
6.6.1 Suivi des enfants sains :	45
6.6.2 Vaccination :	46
6.6.3 Maladies fréquentes des enfants :	47
6.6.4 Campagnes de vaccination :	51
6.7 Maladies spécifiques :	55
6.7.1 VIH/SIDA :	55
6.7.2 PALUDISME :	62
6.7.3 TUBERCULOSE	64
VII. ACTIVITES SPECIFIQUES	68
7.1 Activités d'ophtalmologie :	69
□ CHU IOTA	69

<input type="checkbox"/>	Activités d'ophtalmologie dans les hôpitaux :.....	71
7.2	Activités d'odontostomatologie :.....	72
<input type="checkbox"/>	Activités d'odontostomatologie dans les hôpitaux :.....	72
7.3	Imagerie Médicale.....	73
7.4	Activités de Transfusion Sanguine :	74
7.5	Activités de Laboratoire	80
7.5.1	Hôpitaux du Mali.....	80
7.5.2	Laboratoire Rodolphe Mérieux.....	81
7.5.3	Institut National de Recherche en Santé Publique (INRSP)	82
7.6	Activités de Pharmacie :.....	84
VIII.	SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE	90
8.1	Maladies sous surveillance épidémiologique.....	91
8.2	Maladies chroniques.....	94
<input type="checkbox"/>	Lèpre :.....	94
<input type="checkbox"/>	Trachome :.....	95
8.3	Maladies à éradiquer :	95
<input type="checkbox"/>	Dracunculose :.....	95
8.4	Maladies tropicales négligées.....	96
<input type="checkbox"/>	Schistosomiases :.....	96
<input type="checkbox"/>	Filariose Lymphatique :.....	97
IX.	. FINANCEMENT DU SYSTEME DE SANTE	98
X.	Indicateurs du Cadre Commun du PRODESS II.....	108

LISTE DES TABLEAUX

- TABLEAU 1. : NIVEAU D'ATTEINTE DE CERTAINS INDICATEURS EN 2010
- TABLEAU 2. : POPULATION PAR TRANCHES D'AGES EN 2010
- TABLEAU 3 : INFRASTRUCTURES SANITAIRES PUBLIQUES ET PRIVEES 2010
- TABLEAU 4: EVOLUTION DU NOMBRE DE CSCOM FONCTIONNELS PAR REGION ET PAR AN JUSQU'AU 31 DECEMBRE 2010
- TABLEAU 5 : ETABLISSEMENTS PHARMACEUTIQUES PUBLICS ET PRIVES 2010
- TABLEAU 6: ETABLISSEMENTS DE LABORATOIRE PUBLICS ET PRIVES EN 2010
- TABLEAU 7: COUVERTURE PMA EN 2010
- TABLEAU 8: EFFECTIF ET RATIO PERSONNELS SOIGNANTS PAR HABITANT
- TABLEAU 9 : RATIOS PAR ZONE DE PAUVRETE (CSCR*)
- TABLEAU 10: NOMBRE DE SORTANTS DES ECOLES DE FORMATIONS SOCIO-SANITAIRES PUBLICS ET PRIVES EN 2010
- TABLEAU 11: CONSULTATIONS CURATIVES EN 2010
- TABLEAU 12 : CONSULTATIONS ET REFERENCES REÇUES DANS LES HOPITAUX EN 2010
- TABLEAU 13 : REPARTITION DES CONSULTATIONS PAR SERVICE DANS LES HOPITAUX EN 2010
- TABLEAU 14: HOSPITALISATIONS EN 2010
- TABLEAU 15 : HOSPITALISATIONS DE COURT SEJOUR DANS LES HOPITAUX EN 2010 (TOL, DMS)
- TABLEAU 16: ADMISSIONS DECLAREES PAR LES HOPITAUX DU MALI EN 2010 ET PROPORTION D'ADMISSIONS REFEREES PARMIS L'ENSEMBLE DES ADMISSIONS DECLAREES
- TABLEAU 17 : HOSPITALISATIONS DE COURT SEJOUR DANS LES HOPITAUX DU MALI EN 2010 : DUREE MOYENNE DE SEJOUR, TAUX D'OCCUPATION DES LITS, PAR HOPITAL ET PAR SECTEUR
- TABLEAU 18 : MORBIDITE PAR REGION EN 2010
- TABLEAU 19 : LES DIX PRINCIPALES MALADIES AU MALI EN 2010
- TABLEAU 20 : TAUX DE MORTALITE INTRA HOSPITALIERE EN 2010
- TABLEAU 21: MORTALITE DANS LES CSREF ET HOPITAUX EN 2010
- TABLEAU 22: CONSULTATIONS PRENATALES DANS LES STRUCTURES CSCOM, CSREF EN 2010
- TABLEAU 23 : ACTIVITES SUIVIES DE GROSSESSE EN 2010
- TABLEAU 24: ACCOUCHEMENTS ASSISTES DANS LES STRUCTURES EN 2010
- TABLEAU 25: STRUCTURES OFFRANT LES SONU PAR REGION EN 2010
- TABLEAU 26: ACTIVITES DE CESARIENNES DANS LES CSREF ET HOPITAUX EN 2010
- TABLEAU 27: TAUX DE REFERENCES / EVACUATIONS PAR REGION EN 2010
- TABLEAU 28 : UTILISATION DE SERVICE DE PF EN 2010
- TABLEAU 29 : NOMBRE DE COUPLES ANNEE PROTECTION (CAP) EN 2010
- TABLEAU 30: CONSULTATION ENFANTS SAINS PAR REGION EN 2010
- TABLEAU 31 : DOSES ADMINISTREES, TAUX PAR ANTIGENE POUR LES ENFANTS DE 0 – 11 MOIS ET PAR REGION EN 2010
- TABLEAU 32 : TOUX < 15 JOURS, IRA BASSES: PNEUMONIE, BRONCHOPNEUMONIE EN 2010 CAS, DECES ET TAUX D'INCIDENCE POUR 1000 PAR REGION
- TABLEAU 33 : IRA HAUTES (RHINOPHARYNGITE, RHINITE, TRACHEITE) EN 2010 CAS, DECES ET TAUX D'INCIDENCE POUR 1000 PAR REGION
- TABLEAU 34: DIARRHEE PRESUMEE INFECTIEUSE EN DEHORS DU CHOLERA EN 2010 CAS, DECES ET TAUX D'INCIDENCE POUR 1000 PAR REGION
- TABLEAU 35: MALNUTRITION GRAVE (MALNUTRITION SEVERE) EN 2010 CAS, DECES ET TAUX D'INCIDENCE POUR 1000 PAR REGION
- TABLEAU 36 : RESULTATS JNV 1^{ER} TOUR DU 06 AU 09 MARS 2010
- TABLEAU 37: RESULTATS DES JNV 2^{EME} TOUR DU 24 AU 27 AVRIL 2010
- TABLEAU 38 : RESULTATS DES JOURNEES RATISSAGES DE VACCINATION CONTRE LA POLIO DU 28 AU 31 MAI 2010 (1^{ER} TOUR)

TABLEAU 39 : **RESULTATS DES** JOURNEES RATISSAGES DE VACCINATION CONTRE LA POLIO DU 25 AU 28 JUIN 2010 (2^E TOUR)

TABLEAU 40: NOMBRE DE SITE PTME PAR REGION 2010

TABLEAU 41 : REPARTITION DES ECHANTILLONS PCR1 ET PCR2 SELON LE LIEU DE PROVENANCE DE JANVIER A DECEMBRE 2010

TABLEAUX 42(abc) : LES PATIENTS SOUS ARV

TABLEAU 43: INDICATEURS PTME 2010

TABLEAU 44: PALUDISME GRAVE CAS, DECES ET TAUX D'INCIDENCE (/1000) MALI, 2010.

TABLEAU 45 : PALUDISME SIMPLE CAS, DECES ET TAUX D'INCIDENCE (/1000) MALI, 2010

TABLEAU 46 : LA PULVERISATION INTRA DOMICILE

TABLEAU 47 : EVOLUTION DES CAS DE TUBERCULOSE NOTIFIES AU MALI DE 2007 A 2010

TABLEAU 48: PRISE EN CHARGE DES CAS DE COÏNFECTIION TB/VIH (TB TOUTE FORME) EN 2010

TABLEAU 49 : EVOLUTION DU RESULTAT DU TRAITEMENT DES CAS DE TUBERCULOSE 2008, 2009, 2010

TABLEAU 50: PRINCIPALES ACTIVITES DU CHU IOTA EN 2010

TABLEAU 51: PRINCIPALES ACTIVITES D'OPHTALMOLOGIE DANS LES HOPITAUX DU MALI EN 2010

TABLEAU 52 : PRINCIPAUX ACTES D'ODONTOSTOMATOLOGIE DANS LES HOPITAUX EN 2010

TABLEAU 53: EVOLUTION DES ACTES D'ODONTOSTOMATOLOGIE DE 2008 A 2010

TABLEAU 54 : IMAGERIE MEDICALE DES HOPITAUX AU MALI EN 2010

TABLEAU 55 : REPARTITION DES DONNEURS SELON LE TYPE DE COLLECTE EN 2010.

TABLEAU 56 : REPARTITION DES DONS SUIVANT LES TYPES DE DONS EN 2010

TABLEAU 57 : REPARTITION DES DONNEURS VOLONTAIRES EN CABINE FIXE ET EN FONCTION DU SEXE EN 2010.

TABLEAU 58: REPARTITION DES DONS EN FONCTION DES TRANCHES D'AGE EN 2010

TABLEAU 59 : TAUX DE POSITIVITE DES DONS POUR LES DIFFERENTS MARQUEURS INFECTIEUX CHEZ L'ENSEMBLE DES DONNEURS EN 2010

TABLEAU 60: TAUX DE POSITIVITE DES DONS POUR LES DIFFERENTS MARQUEURS INFECTIEUX CHEZ LES DONNEURS VOLONTAIRES REGULIERS (AU MOINS 02 DONS) EN 2010

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 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 2010.

TABLEAU 66: RESULTAT DES EXAMENS DE SECURITE TRANSFUSIONNELLE AU NIVEAU DES ANTENNES REGIONALES ET A BAMAKO DU 1ER JANVIER AU 31 DECEMBRE 2010

TABLEAU 67: ACTIVITES DE LABORATOIRE PAR PRINCIPAUX TYPES D'ANALYSES DANS LES HOPITAUX DU MALI EN 2010

TABLEAU 68: NOMBRE D'EXAMENS REALISES DANS LES STRUCTURES DE SANTE DU MALI EN 2009 ET 2010

TABLEAU 69 : LES ANALYSES BIOMEDICALES EFFECTUEES EN SEROLOGIE EN 2010

TABLEAU 72 : LES ANALYSES BIOMEDICALES EFFECTUEES EN BIOCHIMIE 2010

TABLEAU 73 : LES ANALYSES BIOMEDICALES EFFECTUEES EN ANATOMO-PATHOLOGIE 2010

TABLEAU 74 : LES ANALYSES BIOMEDICALES EFFECTUEES EN CYTOGENETIQUE ET EN BIOLOGIE DE LA REPRODUCTION 2010

TABLEAU 75: LES ANALYSES BIOMEDICALES EFFECTUEES EN HEMATOLOGIE 2010

TABLEAU 76 :LES ANALYSES BIOMEDICALES EFFECTUEES EN PARASITOLOGIE 2010

TABLEAU 77 :LES ANALYSES BIOMEDICALES EFFECTUEES EN BACTERIOLOGIE/VIROLOGIE 2010

TABLEAU 78 : REPARTITION DES ACTIVITES D'ANALYSES BIOMEDICALES PAR SERVICE DE 2007 A 2010

TABLEAU 79: LES ANALYSES BIOLOGIQUES REALISEES AU 31 DECEMBRE 2010 AU CRMT BANDIAGARA

TABLEAU 80: REPARTITION DES PATHOLOGIES PRISES EN CHARGE PAR DES PHYTOMEDICAMENTS

TABLEAU 81 : DISPONIBILITE DES MEDICAMENTS ESSENTIELS, NOMBRE D'ORDONNANCES TRAITEES ET TOTALEMENT SERVIES, NOMBRE MOYEN DE MEDICAMENTS PAR ORDONNANCE DANS LES HOPITAUX DU MALI

TABLEAU 82 : INDICATEURS DE SUIVI DE LA POLITIQUE PHARMACEUTIQUE AU 31 DECEMBRE 2010

TABLEAU 83: REPARTITION DES CAS ET DECES LIES AUX MALADIES SOUS SURVEILLANCE EPIDEMIOLOGIQUE EN 2010.

TABLEAU 84 : REPARTITION DES CAS SUSPECTS ET DECES DE ROUGEOLE PAR REGION EN 2010

TABLEAU 85: RÉPARTITION DES CAS CONFIRMÉS ET DÉCÈS DE ROUGEOLE PAR DISTRICT SANITAIRE TOUCHÉS EN 2010

TABLEAU 86: REPARTITION DES CAS ET DECES DE MENINGITE PAR REGION EN 2010

TABLEAU 87: REPARTITION DES CAS DE PFA PAR REGION EN 2010

TABLEAU 88: REPARTITION DES CAS ET DECES DE TNN PAR REGION EN 2010

TABLEAU 89 : PREVALENCE INSTANTANEE DE LA LEPRE A LA FIN DE CHAQUE TRIMESTRE EN 2010

TABLEAU 90: DETECTION DE NOUVEAUX CAS DE LEPRE EN 2010

TABLEAU 91: RESULTAT DU TRAITEMENT DE MASSE A L'AZITHROMYCINE ET A LA TETRACYCLINE 1% DANS LE CADRE DE LA LUTTE CONTRE LE TRACHOME EN 2010

TABLEAU 92: RESULTAT DE LA CHIRURGIE DU TRICHIASIS EN 2010

TABLEAU 93: REPARTITION DU NOMBRE DE CAS DE DRACUNCULOSE PAR DISTRICT EN 2010

TABLEAU 94: TAUX DE COUVERTURE PAR REGION AU TRAITEMENT DE MASSE CONTRE LES SCHISTOSOMIASES EN 2010

TABLEAU 95 : PREVALENCE ET INTENSITE DES SCHISTOSOMIASES URINAIRE ET INTESTINALE PAR DISTRICT EN 2010

TABLEAU 96: PREVALENCE DE L'INFECTION A S.HAEMATOBIMUM CHEZ LES ENFANTS DE 7-14 ANS DANS LES SITES SENTINELLES (SEGOU. MACINA ET SAN)

TABLEAU 97 : COUVERTURE DU TRAITEMENT DE LA FILARIOSE LYMPHATIQUE A L'IVERMECTINE ET L'ALBENDAZOLE (%) AU MALI EN 2010

TABLEAU 98: COMPLICATIONS DUES A LA FILARIOSE LYMPHATIQUE AU MALI EN 2010

TABLEAU 99 : SITUATION D'EXECUTION DU PO 2010 PAR REGION

TABLEAU 100 : SITUATION D'EXECUTION DU PO 2010 PAR EPH

TABLEAU 101 : SITUATION D'EXECUTION DU PO 2010 DES STRUCTURES DE COORDINATION

TABLEAU 102 : SITUATION D'EXECUTION DU PO 2010 DES STRUCTURES SPECIALISEEE

TABLEAU 103: SITUATION D'EXECUTION DU PO 2010 DE LA SOCIETE CIVILE

TABLEAU 104 : SITUATION D'EXECUTION COMPILEE DU PO 2010

TABLEAU 105: SITUATION D'EXECUTION PAR VOLET DU PO 2010

TABLEAU 106: SITUATION D'EXECUTION PAR CATEGORIE DU PO 2010

TABLEAU 107 : COMPARAISON DE L'EXECUTION DU PO 2010 PAR DESTINATION DES RESSOURCES

TABLEAU 108: INDICATEURS DE SUIVI DU PRODESS II PROLONGE 2009 -2011

SIGLES ET ABRÉVIATIONS

ARV :	AntiRétroviraux
BCG :	Bacille de Calmette et Guérin (vaccin contre la tuberculose)
CPN :	Consultation Prénatale
CPS :	Cellule de Planification et de Statistique
CSA :	Centre de santé d'Arrondissement
CSA-R :	Centre de Santé d'Arrondissement Revitalisé
CSCOM :	Centre de Santé Communautaire
CSRef :	Centre de Santé de Référence
DESAM :	Développement Sanitaire du Mali
DNS :	Direction Nationale de la Santé
DTCP :	Vaccin contre la Diphtérie, le Tétanos, la Coqueluche et la Poliomyélite
EDS :	Enquêtes Démographiques et de Santé
EPH :	Etablissement Public Hospitalier
FAP :	Femmes en âge de procréer
IDE :	Infirmier Diplômé d'Etat
IPC :	Infirmier du Premier Cycle
IRA :	Infections Respiratoires Aiguës
NA :	Naissances Attendues
NC :	Nouveau Cas
NC/Hbt/An :	Nouveau Cas par Habitant par An
PFA :	Paralysie Flasque Aiguë
PMA :	Paquet Minimum d'Activités
PV VIH :	Personne Vivant avec le VIH
RGPH :	Recensement Général de la Population et de l'Habitat
RTA :	Rapport Trimestriel d'Activités
SF :	Sage-Femme
SIDA :	Syndrome d'Immuno-Déficiences Acquis
SIH :	Système d'Information Hospitalière
SLIS :	Système Local d'Information Sanitaire
SNIS :	Système National d'Information Sanitaire
SNISS :	Système National d'Information Sanitaire et Social
OMS :	Organisation Mondiale de la Santé
PEV :	Programme Elargi de Vaccination
PDDSS :	Plan Décennal de Développement Sanitaire et Social
PIB :	Produit Intérieur Brut
PNB :	Produit National Brut
PRODESS :	Programme de Développement Sanitaire et Social
VAR :	Vaccin Anti Rougeoleux
VG :	Ver de Guinée
VIH :	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 2010

INDICATEURS		NIVEAU	Prévision 2010/ Normes OMS
1.	Population Totale (projection RGPH 2009)	15 039 794 hbts	
2.	Superficie	1 241 238 Km ²	
3.	Densité	12 hbts/Km ²	
4.	Nombre de CSCOM	1050	
5.	Nombre de CSRéf/Zone sanitaire	59	
6.	Nombre d'hôpitaux	12	
7.	Nombre d'officines privées	NP	
8.	Nombre de cliniques et de cabinets privés	NP	
9.	Nombre d'habitants par CSCOM	14 324 hbts	
10.	Nombre d'habitants par CSRéf	254 912 hbts	
11.	Nombre d'habitants par EPH	1 253 316 hbts	
12.	Nombre total de personnel soignant	6 584	
13.	Proportion de médecin	23,33%	
14.	Proportion Infirmiers/Assistants Médicaux	66,25%	
15.	Proportion de Sage femme	10,42	
16.	Nombre total de consultants (NC)	5 408 394	
17.	Nombre total d'hospitalisations	134 439	
18.	Nombre total de lits hospitalier	3 937	
19.	Ratio médecin/habitant	1 pour 9 792 hbts	1 pr 10 000 hbts
20.	Ratio Inf + Assistant Médical/habitant	1 pour 3 448 hbts	1 pour 5 000
21.	Ratio sage femme/habitant	1 pour 21 924 hbts	1 pour 5 000
22.	Accessibilité dans un rayon de 5 Km	58%	
23.	Accessibilité dans un rayon de 15 km	89%	
24.	Pourcentage de district ayant organisé la référence/évacuation	100%	
25.	Taux de couverture vaccinale PENTA ₃	92%	
26.	Proportion d'accouchements assistés par du personnel formé	57%	
27.	Taux de Consultation Périnatales (CPN)	79%	
28.	Taux d'utilisation de la planification familiale	4,86%	
29.	Nouveau contact / habitant / an (CC)		
30.	Nombre de donneurs de sang	36 873	
31.	Nombre de poches de Produit Sanguin Labile distribué par le CNTS	28 946	
32.	Taux de mortalité infantile	96 ‰	Indicateurs d'impact
33.	Taux de mortalité infanto-juvénile	191 ‰	
34.	Taux de mortalité maternelle	464 pour 100 000 naiss.	
35.	Taux brut de mortalité (Fiche données Population mondiale 2007)	16 ‰	
36.	Espérance de vie à la naissance (Fiche données Population mondiale 2007)	53 ans	
37.	Prévalence du VIH/SIDA	1.3 %	
38.	Nombre de PVVIH sous antirétroviraux	24 778	
39.	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 km², 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 2010

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
KAYES	82 748	25 652	316 097	350 851	290 445	343 197	637 366	486 144	737 284	2 068 697	486 144	103 435
KOULIKORO	100 215	31 067	382 820	424 910	351 753	415 640	771 903	588 761	892 912	2 505 364	588 761	125 268
SIKASSO	108 818	33 734	415 685	461 389	381 951	451 323	838 171	639 306	969 569	2 720 452	639 306	136 023
SEGOU	96 814	30 012	369 831	410 493	339 819	401 538	745 713	568 785	862 617	2 420 361	568 785	121 018
MOPTI	84 427	26 172	322 511	357 970	296 339	350 161	650 299	496 008	752 244	2 110 674	496 008	105 534
TBOUCTOU	28 249	8 757	107 912	119 777	99 155	117 164	217 590	165 965	251 701	706 232	165 965	35 312
GAO	22 548	6 990	86 135	95 605	79 145	93 519	173 678	132 471	200 906	563 708	132 471	28 185
BAMAKO	74 969	23 241	286 383	317 870	263 142	310 935	577 451	440 445	667 977	1 874 234	440 445	93 712
KIDAL	2 803	869	10 707	11 884	9 838	11 625	21 589	16 467	24 974	70 072	16 467	3 504
Total Mali	601 592	186 493	2 298 081	2 550 749	2 111 587	2 495 102	4 633 761	3 534 352	5 360 183	15 039 794	3 534 352	751 990

Source : DNP

V. SYSTEME DE SANTE

5.1 Infrastructures sanitaires et extension de la couverture :

Tableau 3 : Infrastructures sanitaires publiques et privées 2010

Etablissements	Kayes		Koulikoro		Sikasso		Ségou		Mopti		Tombt		Gao		Kidal		Bamako		Total	
	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010
***EPH	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	4	4	11	11
*Hôpital privé	1	1	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	3	3
**CSREF	7	7	9	9	8	8	8	8	8	8	5	5	4	4	4	4	6	6	59	59
*Clinique médicale	5	NP	3	NP	5	NP	2	NP	2	NP	1	NP	0	NP	0	NP	37	NP	55	-
*Clinique chirurgicale	0	NP	0	NP	0	NP	0	NP	0	NP	0	NP	0	NP	0	NP	11	NP	11	-
*Clinique médico-chirurgicale	1	NP	0	NP	0	NP	0	NP	0	NP	0	NP	0	NP	0	NP	3	NP	4	-
*Clinique d'accouchement	0	NP	0	NP	0	NP	0	NP	0	NP	0	NP	0	NP	0	NP	3	NP	3	-
*Polycliniques	0	NP	0	NP	1	NP	0	NP	0	NP	0	NP	1	NP	1	NP	3	NP	6	-
*Cabinet de consultation	10	NP	9	NP	15	NP	7	NP	3	NP	2	NP	0	NP	0	NP	83	NP	129	-
*Cabinet de soins	14	NP	12	NP	20	NP	12	NP	11	NP	2	NP	1	NP	0	NP	51	NP	123	-
*Cabinet dentaire	1	NP	0	NP	1	NP	0	NP	0	NP	0	NP	0	NP	0	NP	13	NP	15	-
**CSCOM	167	185	156	161	188	191	165	173	134	143	67	70	55	62	9	11	52	54	993	1050
Total	207	-	190	-	239		195		159		78		62		14		268		1412	-

NP= Non parvenu

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

Tableau 4: Evolution du nombre de CSCOM fonctionnels par région et par an jusqu'au 31 décembre 2010

Régions	89-95	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	TOTAL
KAYES	12	7	13	9	13	9	14	12	6	11	11	14	10	18	8	18	185
KOULIKORO	15	12	14	12	12	3	7	9	3	7	34	8	14	3	3	5	161
SIKASSO	23	22	20	17	24	2	19	11	5	5	8	13	5	6	8	3	191
SEGOU	33	11	8	15	7	11	9	14	15	3	9	15	8	4	3	8	173
MOPTI	20	16	17	12	7	5	3	6	11	9	9	7	6	3	3	9	143
TOMBOUCTOU	0	0	0	0	15	4	5	2	7	8	8	11	2	3	2	3	70
GAO	0	0	0	1	12	13	4	4	3	3	1	6	6	0	2	7	62
BAMAKO	22	3	8	3	3	3	0	3	2	0	1	2	0	0	2	2	54
KIDAL	0	0	0	0	0	0	4	1	0	2	1	1	0	1	0	1	11
Total général	125	71	80	69	93	50	65	62	52	48	82	77	51	38	31	56	1 050

Source : annuaire 2010 du SLIS

Tableau 5 : Etablissements pharmaceutiques publics et privés 2010

Etablissements	Kayes	Koulikoro	Sikasso	Ségou	Mopti	Tombt	Gao	Kidal	Bamako	Total
Officines pharmaceutiques	39	66	45	36	19	7	10	1	220	443
Magasins régionaux	1	1	1	1	1	1	1	1	5	13
Industrie pharmaceutique	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Dépôts répartiteurs de CSREF	7	8	9	8	8	4	3	1	6	54
Dépôts de médicaments (CSCOM)	185	161	191	173	143	70	62	11	54	1050
Grossistes	2	1	1	0	1	0	0	0	48	53
Total	234	237	247	218	172	82	76	14	334	1614

Tableau 6: Etablissements de laboratoire publics et privés en 2010

Régions Etablis	Kayes	Koulikoro	Sikasso	Ségou	Mopti	Tombt	Gao	Kidal	Bamako	Total
Laboratoire secteur public	10	9	11	10	11	8	7	2	15	83
Laboratoire secteur privé*	1	0	0	0	0	0	0	0	8	9
Total	11	9	11	10	11	8	7	2	23	92

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 2010

CERCLE	Population	Population à 5 Km Centre fixe	% Pop à 5 Km Centre fixe	Population à 15 Km Centre fixe	% Pop à 15 Km Centre fixe	Population à 15 Km et +	% POP Totale Couverte
KAYES	2 068 697	1 227 961	59	1 751 359	85	1 760 728	85
KOULIKORO	2 505 364	1 203 317	48	2 221 376	89	2 271 435	91
SIKASSO	2 720 452	1 305 139	48	2 296 757	84	2 316 328	85
SEGOU	2 420 361	1 319 660	55	2 250 150	93	2 284 296	94
MOPTI	2 110 674	1 036 717	49	1 809 303	86	1 864 412	88
TOMBOUCTOU	706 232	361 175	51	606 594	86	635 344	90
GAO	563 708	321 710	57	471 536	84	481 858	85
BAMAKO	1 874 234	1 874 234	100	1 874 234	100	1 874 234	100
KIDAL	70 072	32 672	47	37 804	54	43 144	62
Total Mali	15 039 794	8 682 585	58	13 319 113	89	13 531 778	90

Source : annuaire2010 du SLIS

5.3 Ressources humaines :

Tableau 8: Effectifs et Ratios du personnel de santé par habitant en 2010

Normes OMS	1 Médecin pour 10 000 habitants
	1 infirmier pour 5 000 habitants ; 1 Sage-femme pour 5000 habitants

Région	Population Totale 2010	Type personnel	Effectif	Ratio = 1 pour
Kayes	2 068 697	Médecin	122	16 957 Hbts
		Sage-femme	46	44 972 Hbts
		Infirmier/Assistant Méd.	331	6 250 Hbts
Koulikoro	2 505 364	Médecin	115	21 786 Hbts
		Sage-femme	69	36 310 Hbts
		Infirmier/Assistant Méd.	373	6 717 Hbts
Sikasso	2 720 452	Médecin	152	17 898 Hbts
		Sage-femme	53	51 329 Hbts
		Infirmier/Assistant Méd.	611	4 452 Hbts
Ségou	2 420 361	Médecin	158	15 319 Hbts
		Sage-femme	71	34 090 Hbts
		Infirmier/Assistant Méd.	453	5 343 Hbts
Mopti	2 110 674	Médecin	107	19 726 Hbts
		Sage-femme	35	60 305 Hbts
		Infirmier/Assistant Méd.	241	8 758 Hbts
Tombouctou	706 232	Médecin	52	13 581 Hbts
		Sage-femme	28	25 223 Hbts
		Infirmier/Assistant Méd.	194	3 640 Hbts
Gao	563 708	Médecin	60	9 395 Hbts
		Sage-femme	33	17 082 Hbts
		Infirmier/Assistant Méd.	274	2 057 Hbts
Kidal	70 072	Médecin	19	3 688 Hbts
		Sage-femme	3	23 357 Hbts
		Infirmier/Assistant Méd.	52	1 348 Hbts
District Bamako	1 874 234	Médecin	188	9 969 Hbts
		Sage-femme	256	7 321 Hbts
		Infirmier/Assistant Méd.	605	3 098 Hbts
Ratio moyen des régions	15 039 794	Médecin	973	15 457 Hbts
		Sage-femme	594	25 320 Hbts
		Infirmier/Assistant Méd.	3 134	4 799 Hbts
Total Mali	15 039 794	Médecin	1 536	9 792 Hbts
		Sage-femme	686	21 924 Hbts
		Infirmier/Assistant Méd.	4 362	3 448 Hbts

Source : DRH

Tableau 9 : RATIOS PAR ZONE DE PAUVRETE (CSCR*)

Régions	Population	Type personnel	Effectif pers.	Ratio = 1 pour	Zones de pauvreté
Koulikoro	2 505 364	Médecin	115	21 786	Zone 1 (très pauvre) : Koulikoro, Sikasso, Ségou, Mopti
		Sage-femme	69	36 310	
		Infirmier/Assistant Méd.	373	6 717	
Sikasso	2 720 452	Médecin	152	17 898	
		Sage-femme	53	51 329	
		Infirmier/Assistant Méd.	611	4 452	
Ségou	2 420 361	Médecin	158	15 319	
		Sage-femme	71	34 090	
		Infirmier/Assistant Méd.	453	5 343	
Mopti	2 110 674	Médecin	107	19 726	
		Sage-femme	35	60 305	
		Infirmier/Assistant Méd.	241	8 758	
Kayes	2 068 697	Médecin	122	16 957	Zone 2 (moy. pauvre) : Kayes, Tombouctou, Gao, Kidal
		Sage-femme	46	44 972	
		Infirmier/Assistant Méd.	331	6 250	
Tombouctou	706 232	Médecin	52	13 581	
		Sage-femme	28	25 223	
		Infirmier/Assistant Méd.	194	3 640	
Gao	563 708	Médecin	60	9 395	
		Sage-femme	33	17 082	
		Infirmier/Assistant Méd.	274	2 057	
Kidal	70 072	Médecin	19	3 688	
		Sage-femme	3	23 357	
		Infirmier/Assistant Méd.	52	1 348	
District Bamako	1 874 234	Médecin	188	9 969	Zone 3 : Bamako
		Sage-femme	256	7 321	
		Infirmier/Assistant Méd.	605	3 098	

En dehors de la zone 3 de pauvreté, les ratios sont insuffisants quelque soit la catégorie.

LE CUMUL DES RATIOS PAR ZONE DE PAUVRETE (CSCR*)

Zones de pauvreté	Population Totale 2010	Type personnel	Effectif pers.	Ratio = 1 pour
Zone 1 (très pauvre) : Koulikoro, Sikasso, Ségou, Mopti	9 756 851	Médecin	532	18 340
		Sage-Femme	228	42 793
		Infirmier/Assistant Méd.	1678	5 815
Zone 2 (moy. pauvre) : Kayes, Tombouctou, Gao, Kidal	3 408 709	Médecin	253	13 473
		Sage-Femme	110	30 988
		Infirmier/Assistant Méd.	851	4 006
Zone 3 : Bamako	1 874 234	Médecin	188	9 969
		Sage-Femme	256	7 321
		Infirmier/Assistant Méd.	605	3 098

*cadre stratégique de la croissance et de réduction de la pauvreté

Tableau 10: Nombre de sortants des écoles de formations socio-sanitaires publics et privés en 2010

Corps et Spécialités	Etablissements		
	Publics	Privés	GLOBAL
Assistant Médical			
Gestion des Services de Santé	10		10
Pédagogie des Sciences de la Santé	10		10
Santé Publique	14		14
Anesthésie Réanimation	9		9
Bloc Opératoire	11		11
Total	54		54
Technicien Supérieur de Santé			
Infirmier	92	120	212
Sage Femme	109	144	253
Biologie Médicale	19	12	31
Anesthésie Réanimation	12		12
Bloc Opératoire	4		4
Odonto- Stomatologie	7		7
Ophtalmologie	9		9
ORL	4		4
Santé- Mentale	4		4
Kiné	4		4
Radio	8		8
Assainissement	11		11
Total	283	276	559
Proportion par secteur	51%	49%	100%
Technicien de Santé			
Laboratoire Pharmacie	8	19	27
Santé Maternelle et Infantile	19	233	252
Santé Publique Infirmier	27	270	297
Total	54	522	576
Proportion par secteur	9%	91%	100%
TOTAL GENERAL	391	798	1189
Proportion par secteur	33%	67%	100%

Source : INFSS

VI. INDICATEURS DE RESULTATS

6.1 Consultations curatives

Tableau 11: Consultations Curatives en 2010

Régions	Population	Structures	Nouveaux consultants	Taux NC	Taux global NC
Kayes	2 068 697	CSCOM	704 653	0,34	0,36
		CSRéf		0,02	
		Hôpital			
Koulikoro	2 505 364	CSCOM	728 229	0,29	0,30
		CSRéf		0,01	
		Hôpital			
Sikasso	2 720 452	CSCOM	958 664	0,35	0,37
		CSRéf		0,01	
		Hôpital			
Ségou	2 420 361	CSCOM	794 860	0,33	0,35
		CSRéf		0,02	
		Hôpital			
Mopti	2 110 674	CSCOM	456 962	0,22	0,23
		CSRéf		0,01	
		Hôpital			
Tombouctou	706 232	CSCOM	230 187	0,33	0,34
		CSRéf		0,01	
		Hôpital			
Gao	563 708	CSCOM	150 390	0,27	0,33
		CSRéf		0,06	
		Hôpital			
Kidal	70 072	CSCOM	34 126	0,49	0,49
		CSRéf		0,00	
		Hôpital			
*Bamako	1 874 234	CSCOM	886 336	0,47	0,61
		CSRéf		0,14	
		Hôpital			
Total/Structures	15 039 794	CSCOM	4 944 407	0,33	0,36
		CSRéf			
		Hôpital			
TOTAL	15 039 794		5 330 342	0,35	0,36

Sources : Annuaire 2010 (SIH + 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 2010

Hopital	Consultations	% <i>Consultation par Hôpital</i>	Nouveaux Consultants	Nbre Référés reçus	% Référés
CHUOS	160 060	22,2%	45 651	-	-
GABRIEL TOURE	132 003	18,3%	131 286	91	0,1%
IOTA	70 773	9,8%	26 591	-	-
POINT G	52 816	7,3%	37 175	14 821	39,9%
Sous-total 3^e référence	415 652	57,5%	240 703	14 912	6,2%
GAO	41 577	5,8%	33 949	776	2,3%
KATI	34 125	4,7%	14 833	210	1,4%
KAYES	48 168	6,7%	32 974	4 171	12,6%
Luxembourg ME	33 241	4,6%	24 514	-	-
MOPTI	33 256	4,6%	30 814	2 921	9,5%
SEGOU	48 346	6,7%	41 057	655	1,6%
SIKASSO	47 801	6,6%	35 007	4 020	11,5%
TOMBOUCTOU	20 230	2,8%	10 136	1 049	10,3%
Sous-total 2^e référence	306 744	42,5%	223 284	13 802	6,2%
Total Mali	722 396	100,0%	463 987	28 714	6,2%

Source : Annuaire 2010 du SIH

Tableau 13 : Répartition des consultations par service dans les hôpitaux en 2010

Hôpitaux	Chirurgie		Gynécologie		Médecine		Total général
	Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%	
CHUOS	160 060	100,0%	-	-	-	-	160 060
GABRIEL TOURE	51 770	39,2%	10 611	8,0%	69 622	52,7%	132 003
GAO	25 767	62,0%	6 381	15,3%	9 429	22,7%	41 577
IOTA	70 773	100,0%	-	-	-	-	70 773
sous-total 3e référence	308 370	76,3%	16 992	4,2%	79 051	19,5%	404 413
KATI	13 551	39,7%	4 092	12,0%	16 482	48,3%	34 125
KAYES	29 636	61,5%	2 906	6,0%	15 626	32,4%	48 168
Luxembourg ME	4 756	14,3%	4 896	14,7%	23 589	71,0%	33 241
MOPTI	16 644	50,0%	3 616	10,9%	12 996	39,1%	33 256
POINT G	13 288	25,2%	3 389	6,4%	36 139	68,4%	52 816
SEGOU	24 672	51,0%	3 922	8,1%	19 752	40,9%	48 346
SIKASSO	23 047	48,2%	3 187	6,7%	21 567	45,1%	47 801
TOMBOUCTOU	7 943	39,3%	2 907	14,4%	9 380	46,4%	20 230
sous-total 2nd référence	133 537	42,0%	28 915	9,1%	155 531	48,9%	317 983
Total général	441 907	61,1%	45 907	6,4%	234 582	32,5%	722 396

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

Source : Annuaire 2010 du SIH

6.2 Hospitalisation :

Tableau 14: Hospitalisations en 2010

Régions	Structures	Nombre de lits	Admissions	Journée d'hospitalisation	Taux d'Occupation des Lits (TOL)	Durée Moyenne de séjour (DMS)
Kayes	CSRéf	198	3 985	13 589	19%	
	Hôpital	133	4 669	17 532	36%	4
Koulikoro	CSRéf	409	12 080	45 079	30%	4
	Hôpital	69	1 079	16 692	66%	16
Sikasso	CSRéf	438	15 787	54 368	34%	4
	Hôpital	121	5364	27 098	61%	5
Ségou	CSRéf	390	12 456	44 612	31%	4
	Hôpital	139	8 780	21 856	43%	3
Mopti	CSRéf	201	6 362	20 455	28%	3
	Hôpital	84	4 166	16 353	53%	5
Tombouctou	CSRéf	115	3 085	10 193	24%	3
	Hôpital	84	1 820	6 645	22%	4
Gao	CSRéf	77	2 413	7 171	26%	3
	Hôpital	128	3 592	12 733	27%	5
Kidal	CSRéf	33	252	1 009	8%	4
	Hôpital	-	-	-	-	-
*Bamako	CSRéf	217	10 854	22 208	28%	2
	Hôpital	1 101	37 695	248 047	62%	9
Total/Structures	CSRéf	2 078	67 274	218 684	29%	3
	Hôpital	1 859	67 165	366 956	54%	7
TOTAL Général		3 937	134 439	585 640	41%	4

Sources : Annuaires 2010 (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 2010 (TOL, DMS)

Hopital	Nbre Lits	Hospitalisés	Nbre Journées Hospitalisations	Total Sorties	DMS	TOL
CHUOS	33	449	3 400	423	7,6	28,2%
GABRIEL TOURE	418	17 859	104 733	13 244	7,9	68,6%
IOTA	53	6 119	10 741	6 119	1,8	55,5%
POINT G	518	11 189	121 861	6 824	17,9	64,5%
Sous-total 3e référence	1 022	35 616	240 735	26 610	9,0	64,5%
GAO	128	3 592	12 733	2 634	4,8	27,3%
KATI	69	1 079	16 692	1 022	16,3	66,3%
KAYES	133	4 669	17 532	4 564	3,8	36,1%
Luxembourg ME	79	2 079	7 312	1 870	3,9	25,4%
MOPTI	84	4 166	16 353	3 617	4,5	53,3%
SEGOU	139	8 780	21 856	6 395	3,4	43,1%
SIKASSO	121	5 364	27 098	4 677	5,8	61,4%
TOMBOUCTOU	84	1 820	6 645	1 693	3,9	21,7%
Sous-total 2nd référence	837	31 549	126 221	26 472	4,8	41,3%
Total	1 859	67 165	366 956	53 082	6,9	54,1%

Source : Annuaire SIH 2010

Tableau 16: Admissions déclarées par les Hôpitaux du Mali en 2010 et proportion d'admissions référées parmi l'ensemble des admissions déclarées

<i>Hopitaux</i>	<i>Hospitalisés</i>	<i>Dont référés</i>	<i>% référés</i>
CHUOS	449	180	40,1%
GABRIEL TOURE	17 859	5 107	28,6%
IOTA	6 119	-	-
POINT G	11 189	4 677	41,8%
Sous-total 3e référence	35 616	9 964	28,0%
GAO	3 592	511	14,2%
KATI	1 079	83	7,7%
KAYES	4 669	1339	28,7%
Luxembourg ME	2 079	-	-
MOPTI	4 166	1 261	30,3%
SEGOU	8 780	698	7,9%
SIKASSO	5 364	1 194	22,3%
TOMBOUCTOU	1 820	376	20,7%
Sous-total 2e référence	31 549	5 462	17,3%
Total Mali	67 165	15 426	23,0%

Source : Annuaire SIH 2010

Tableau 17 : Hospitalisations de court séjour dans les Hôpitaux du Mali en 2010 : durée moyenne de séjour, taux d'occupation des lits, par hôpital et par secteur

Hopital	Chirurgie				Médecine				Gynécologie			
	Nb Lits	Hospitalisés	DMS	TOL(%)	Nb Lits	Hospitalisés	DMS	TOL(%)	Nb Lits	Hospitalisés	DMS	TOL(%)
CHUOS	33	449	7,6	28,2					-	-	-	-
GABRIEL TOURE	185	5 152	7,7	58,8	189	9 662	5,3	74,6	44	3 045	4,5	84,4
IOTA	53	6 119	1,8	55,5					-	-	-	-
POINT G	131	5 046	4,2	43,9	351	5 197	18,7	75,8	36	946	4	28,7
GAO	44	1 322	3	25	60	1 501	3,8	25,9	24	769	4	34,9
KATI	62	859	17,9	68	7	220	5,9	50,7	-	-	-	-
KAYES	56	2 318	3,3	37,4	57	1 263	3,5	21,1	20	1 088	4,9	73,2
Luxembourg ME	18	686	3,2	32,9	45	1 049	3,9	25,1	16	344	3	17,6
MOPTI	37	1 317	5,7	55,6	32	2 202	2,8	52,9	15	647	4,1	48,7
SEGOU	70	2 408	2,5	23,4	48	2 907	4,0	66,3	21	3 465	2,1	96,9
SIKASSO	50	1 056	6,6	37,9	50	3 335	4,7	85,1	21	973	4,8	60,7
TOMBOUCTOU	41	437	4,2	12,3	33	1 018	3	25,4	10	365	4,8	47,8
Total général	780	27 136	4,7	44,4	872	28 354	7,1	63,9	207	11 642	3,7	57,2

Source : Annuaire SIH 2010

6.3 Morbidité :

Tableau 18 : Morbidité par Région en 2010

AFFECTIONS	BAMAKO	GAO	KAYES	KIDAL	KOULIKOR	MOPTI	SEGOU	SIKASSO	TOMBOUCT	Total
Anémie	2371	113	881	103	740	209	454	1459	122	6452
Angine	9728	1341	6131	875	4413	3040	3743	3143	1491	33905
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
Ecoulement urétral et/ou dysurie	4572	500	5744	291	4815	3336	4325	3419	986	27988
Ecoulement vaginal	10790	1347	12088	295	11509	7452	16602	12215	1870	74168
Eczéma	3379	767	8424	147	3226	3961	3583	3894	2629	30010
Gale	977	82	783	8	361	423	363	256	121	3374
Gingivite simple	1173	205	1177	66	801	490	601	223	401	5137
Gingivite ulcéro-nécrotique aiguë	158	7	97	7	55	38	59	13	7	441
Glaucome	554	0	43	11	225	14	69	299	0	1215
HTA	19677	4315	17189	709	13016	11933	18449	19467	6797	111552

AFFECTIONS	BAMAKO	GAO	KAYES	KIDAL	KOULIKOR	MOPTI	SEGOU	SIKASSO	TOMBOUCT	Total général
Insuffisance pondérale	331	2391	2018	30	2810	6636	3628	2247	763	20854
Intertrigo (Mycose des plis)	2201	629	2351	53	1310	822	2519	862	523	11270
Intoxication alimentaire	2261	19	976	43	573	328	677	422	360	5659
IRA hautes (Rhinopharyngite, rhinite, trachéite)	36786	4499	23446	1276	25770	9115	20148	21078	4955	147073
Malnutrition grave (malnutrition sévère)	1685	1106	4479	293	3290	2640	5087	6612	1510	26702
Méningite cérébrospinale	36	9	20	2	67	51	13	58	2	258
Noma	7	1	13	0	14	18	1	10	6	70
Onchocercose	4	0	0	0	6	25	0	1	9	45
Otite aiguë	11903	927	5821	640	4861	3458	3939	4020	1310	36879
Otite purulente	4607	547	3468	263	3218	2405	2639	2352	1035	20534
Paludisme grave	40656	8342	48609	685	52100	43069	61362	85110	7831	347764
Paludisme simple	229155	31091	173218	5845	193834	126975	250115	235792	39634	1285659
Paralysie Flasque Aiguë	34	0	13	0	17	4	14	16	2	100
Pyodermite	10532	487	9349	126	11185	5179	10788	6163	2071	55880
Retard de croissance	268	280	1542	36	592	1151	892	476	749	5986
Rougeole	63	287	4	366	60	575	295	284	436	2370
SIDA	160	7	138	2	155	164	307	704	22	1659
SIDA présumé	696	118	151	5	469	257	548	489	157	2890
Sinusite	443	49	75	34	78	42	21	7	15	764
Syphilis endémique	84	3924	943	1508	472	674	494	104	2714	10917
Teigne	1536	506	2932	263	1410	1157	1992	830	910	11536
Tétanos	0	0	15	2	6	9	9	29	3	73
Toux > 15 jours	4825	569	1760	96	3276	3061	3670	2590	823	20670
Toux<15 jours, IRA basses: pneumonie,	48817	8831	46565	3228	64613	36110	61634	74962	12748	357508
Trachome	19	10	262	0	117	150	231	2498	13	3300
Traumatisme (plaies, brûlures, fractures) liés aux	25942	1712	11966	406	11906	10791	13570	11268	2216	89777
Traumatisme (plaies, brûlures, fractures) non liés	39549	3450	26416	681	25384	16654	25304	33574	4740	175752

AFFECTIONS	BAMA KO	GAO	KAYES	KIDAL	KOULIKOR	MOPTI	SEGOU	SIKASSO	TOMBOUCT	Total général
Trichiasis	93	1	736	0	336	865	10694	1651	0	14376
Troubles liés à la grossesse	9715	1370	11261	137	8433	5987	8640	8662	1725	55930
Troubles liés à l'accouchement et au post partum	651	637	3116	59	1706	1874	2542	3161	625	14371
Troubles mentaux	221	9	257	8	119	305	1320	689	32	2960
Tuberculose confirmée	312	108	214	21	205	492	310	476	47	2185
Tuberculose suspecte	1118	655	1214	90	1518	2942	4490	1371	352	13750
Ulcération génitale	1063	349	1535	131	1928	1239	2598	2842	761	12446
Vers intestinaux	7126	705	6147	189	5191	3090	5184	5405	1298	34335
Vices de réfraction et basses vision	1850	0	99	21	556	104	162	907	0	3699
Autres	145257	10498	80686	5446	69399	69091	99769	124178	23494	627818
Total général	771840	104386	602526	28705	601890	435064	723798	831594	148612	4248415

Source : Annuaire 2010 du SLIS

Tableau 19 : Les dix (10) principales maladies au Mali en 2010

AFFECTIONS	Total Homme	Total Femme	Total H+F	Proportion de l'affection (%)
Paludisme simple	796 057	833 026	1 629 083	33,6%
Paludisme grave	237 095	292 631	529 726	10,9%
Toux<15 jours, IRA basses: pneumonie, bronchopneumonie	189 636	188 468	378 104	7,8%
Diarrhée présumée infectieuse en dehors du choléra	110 905	107 953	218 858	4,5%
Traumatisme (plaies, brûlures, fractures) non liés aux accidents de la voie publique	102 859	76 459	179 318	3,7%
IRA hautes (Rhinopharyngite, rhinite, trachéite)	83 759	80 880	164 639	3,4%
HTA	45 621	68 689	114 310	2,4%
Douleurs abdominales basses	162	91 026	91 188	1,9%
Traumatisme (plaies, brûlures, fractures) liés aux accidents de la voie publique	54 620	36 234	90 854	1,9%
Ecoulement vaginal	0	78 684	78 684	1,6%
TOTAL AFFECTIONS MALI	2 257 319	2 589 828	4 847 147	

Source : Annuaire 2010 du SLIS

6.4 Mortalité hospitalière :

Tableau 20 : Taux de Mortalité intra hospitalière en 2010

Hôpitaux	Hospitalisés 2010	Décès 2010	TMH 2010	TMH 2009
CHUOS	449	26	5,8%	3,2%
GABRIEL TOURE	17 859	2 106	11,8%	13,0%
IOTA	6 119	0	0,0%	0,0%
POINT G	11 189	2 281	20,4%	22,0%
Sous total 3 ^e référence	35 616	4 413	12,4%	14,5%
GAO	3 592	255	7,1%	5,2%
KATI	1 079	99	9,2%	6,6%
KAYES	4 669	192	4,1%	4,6%
Luxembourg ME	2 079	104	5,0%	3,3%
MOPTI	4 166	374	9,0%	6,3%
SEGOU	8 780	509	6,4%	7,5%
SIKASSO	5 364	369	6,9%	9,4%
TOMBOUCTOU	1 820	37	2,0%	2,7%
Sous Total 2 nd référence	31 549	1 939	6,1%	6,5%
Total général	67 165	6 352	9,5%	10,9%

Source : Annuaire2010 du SIH

Tableau 21: Mortalité dans les CSREF/CSCOM et Hôpitaux en 2010

Régions	Structures	Admissions	Décès	TMH/Structure	TMH Global
Kayes	CSRéf/CSCOM	3 985	174	4,37%	4,23%
	Hôpital	4 669	192	4,10%	
Koulikoro	CSRéf/CSCOM	12 080	500	4,14%	4,55%
	Hôpital	1 079	99	9,20%	
Sikasso	CSRéf/CSCOM	15 787	797	5,05%	5,51%
	Hôpital	5 364	369	6,90%	
Ségou	CSRéf/CSCOM	12 456	571	4,58%	5,09%
	Hôpital	8 780	509	6,40%	
Mopti	CSRéf/CSCOM	6 362	319	5,01%	6,58%
	Hôpital	4 166	374	9,00%	
Tombouctou	CSRéf/CSCOM	3 085	119	3,86%	3,18%
	Hôpital	1 820	37	2,00%	
Gao	CSRéf/CSCOM	2 413	60	2,49%	5,25%
	Hôpital	3 592	255	7,10%	
Kidal	CSRéf/CSCOM	252	20	7,94%	7,94%
	Hôpital	-	-	-	
Bamako	CSRéf/CSCOM	10 854	73	0,67%	9,45%
	Hôpital	37 695	4 517	12,00%	
Total/Structures	CSRéf/CSCOM	67 274	2 633	3,91%	6,68%
	Hôpital	67 165	6 352	9,50%	
TOTAL Général		134 439	8 985	6,68%	

Sources : Annuaire 2010 (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 2010

Régions	Pop. Femme enceintes	Femmes vues en CPN	Taux CPN
KAYES	103 435	75 428	73%
KOULIKORO	125 268	94 876	76%
SIKASSO	136 023	109 020	80%
SEGOU	121 018	99 179	82%
MOPTI	105 534	82 337	78%
TOMBOUCTOU	35 312	24 889	70%
GAO	28 185	18 355	65%
BAMAKO	93 712	89 016	95%
KIDAL	3 504	2 233	64%
Total MALI	751 990	595 333	79%

Source : Annuaire SLIS 2010

Tableau 23 : Activités suivies de grossesse en 2010

Régions	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	103 435	48 172	47	60 674	59	46 128	45	53 791	52	77 094	75	37 021	36
KOULIKORO	125 268	44 673	36	71 171	57	48 200	38	68 482	55	157 917	126	37 064	30
SIKASSO	136 023	49 686	37	90 649	67	56 586	42	76 076	56	197 394	145	36 343	27
SEGOU	121 018	53 396	44	77 724	64	50 470	42	74 519	62	143 998	119	38 561	32
MOPTI	105 534	31 792	30	63 694	60	37 149	35	62 094	59	148 706	141	25 787	24
TOMBOUCTOU	35 312	11 582	33	18 850	53	11 744	33	19 056	54	45 432	129	8 920	25
GAO	28 185	8 338	30	13 749	49	8 149	29	12 876	46	36 736	130	6 715	24
BAMAKO	93 712	46 548	50	65 219	70	41 002	44	61 489	66	179 013	191	33 350	36
KIDAL	3 504	345	10	1 415	40	456	13	1 036	30	2 357	67	206	6
Total MALI	751990	294 532	39	463 145	62	299 884	40	429 419	57	988 647	131	223 967	30

Source : Annuaire SLIS 2010

6.5.2 Accouchements Assistés :

Tableau 24: Accouchements assistés dans les structures en 2010

REGIONS	NAISSANCES ATTENDUES	ACC. Au CSCOM	ACC. Au CSREF	Acc. à l'Hôpital	Total ACC. Assistés	Taux Acc.Assistés général
KAYES	103 435	48 285	3 946	4 025	56 256	54%
KOULIKORO	125 268	68 951	5 921		74 872	60%
SIKASSO	136 023	79 260	5 970	2 108	87 338	64%
SEGOU	121 018	62 686	7 784	2 115	72 585	60%
MOPTI	105 534	41 567	2 884	938	45 389	43%
TOMBOUCTOU	35 312	10 089	1 637	661	12 387	35%
GAO	28 185	4 133	1 296	1 181	6 610	23%
BAMAKO	93 712	59 665	26 822	4 472	90 959	97%
KIDAL	3 504	265	307		572	16%
Total Mali	751 990	374 901	56 567	15 500	446 968	59%

Sources : Annuaire 2010 (SIH, SLIS)

Tableau 25: Structures offrant les SONU par Région en 2010

REGIONS	SONUC	SONUB
KAYES	7	11
KOULIKORO	8	14
SIKASSO	9	15
SEGOU	4	16
MOPTI	8	11
TOMBOUCTOU	6	2
GAO	4	0
KIDAL	1	1
BAMAKO	14	6
TOTAL	61	76

Source : Rapport d'Activité 2010 DNS

Tableau 26: Activités de césariennes dans les CSREF et Hôpitaux en 2010

Régions	Naissances Attendues	CSRéf			Hôpitaux			Total (CSRéf + Hôpitaux)		
		Accouch au CSRéf	Nbre Césariennes au CSRéf	Taux Césariennes CSREF (%)	Accouch Hopital	Nbre Césariennes à l'Hôpital	Taux Césariennes Hôpital (%)	Total Accouch (CSRéf + Hop)	Total Césariennes	Taux Global (%)
Kayes	103 435	3946	914	23,2%	4 025	539	13,4%	7 971	1453	18,2%
Koulikoro	125 268	5921	1450	24,5%				5 921	1450	24,5%
Sikasso	136 023	5970	1608	26,9%	2 108	731	34,7%	8 078	2339	29,0%
Ségou	121 018	7784	1639	21,1%	2 115	518	24,5%	9 899	2157	21,8%
Mopti	105 534	2884	752	26,1%	938	409	43,6%	3 822	1161	30,4%
Tombouctou	35 312	1637	201	12,3%	661	164	24,8%	2 298	365	15,9%
Gao	28 185	1296	106	8,2%	1 181	274	23,2%	2 477	380	15,3%
Kidal	3 504	307	15	4,9%				307	15	4,9%
Bamako	93 712	26822	5247	19,6%	4 472	1 418	31,7%	31 294	6665	21,3%
TOTAL	751 991	56 567	11 932	21,1%	15 500	4 053	26,1%	72 067	15985	22,2%

Sources : Annuaire 2010 (SIH, SLIS)

Tableau 27: Taux de références / Evacuations par Région en 2010

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%
TOTAL	4 459 597	22 374	0,50%

6.5.3 Planification Familiale :

Tableau 28 : Utilisation de service de Planification Familiale en 2010

REGIONS	FEMMES AGE PROC.	NOUVEAUX CAS	Nbre CONSULT.	TAUX
KAYES	486 144	17 026	34 830	3,50%
KOULIKORO	588 761	30 385	68 786	5,16%
SIKASSO	639 306	34 640	85 243	5,42%
SEGOU	568 785	34 330	91 432	6,04%
MOPTI	496 008	13 256	25 969	2,67%
TOMBOUCTOU	165 965	3 451	6 891	2,08%
GAO	132 471	1 653	4 728	1,25%
BAMA KO	440 445	33 261	71 766	7,55%
KIDAL	16 467	1 167	1 365	7,09%
TOTAL MALI	3 534 352	169 169	391 010	4,79%

Source : Annuaire 2010 du SLIS

Tableau 29 : Nombre de couples année protection (CAP) en 2010

Régions	C A P							Couple Année Protection	Prévalence Contraceptive	Population
	Pillule	DIU	Condoms	Spermicides	Injectable	Norplan	Chirurgie			
KAYES	802	2 020	480	3	5 918	1 278	760	9 222	1,9	2 068 697
KOULIKORO	1 594	4 393	645	50	9 661	2 398	384	16 343	2,78	2 505 364
SIKASSO	2 980	2 086	3 261	493	11 472	1 201	792	20 293	3,17	2 720 452
SEGOU	4 665	487	1 807	412	15 945	1 201	456	23 315	4,1	2 420 361
MOPTI	1 037	2 776	779	26	3 569	473	88	8 186	1,65	2 110 674
TOMBOUCTOU	1 794	1 113	349	1	4 597	14	32	7 854	4,73	706 232
GAO	414	18	162	0	740	21	0	1 333	1,01	563 708
BAMA KO	3 003	7 966	501	177	8 584	6 822	896	20 231	4,59	1 874 234
KIDAL	298	0	48	0	187	0	0	532	3,23	70 072
TOTAL MALI	16 585	20857	8 033	1 163	60 671	13 405	3 408	107 309	3,04	15 039 794

Source : Annuaire 2010 du SLIS

6.6 Survie de l'enfant :

6.6.1 Suivi des enfants sains :

Tableau 30: Consultation enfants sains par région en 2010

REGIONS	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	82 748	290 445	43 881	79 950	53,03	14 677	28 996	5,05
KOULIKORO	100 215	351 753	81 087	175 272	80,91	12 553	34 113	3,57
SIKASSO	108 818	381 951	68 202	151 638	62,68	36 232	56 327	9,49
SEGOU	96 814	339 819	85 452	236 436	88,26	5 759	19 072	1,69
MOPTI	84 427	296 339	66 799	181 618	79,12	6 631	14 317	2,24
TOMBOUCTOU	28 249	99 155	12 058	23 573	42,68	11 548	18 082	11,65
GAO	22 548	79 145	10 792	19 758	47,86	13 954	26 416	17,63
BAMAKO	74 969	263 142	71 732	209 302	95,68	7 146	10 205	2,72
KIDAL	2 803	9 838	912	1 105	32,54	424	574	4,31
TOTAL MALI	601 592	2 111 587	440 915	1 078 652	73,29	108 924	208 102	5,16

Source : Annuaire 2010 du SLIS

6.6.2 Vaccination :

Tableau 31 : Doses administrées, taux par antigène pour les enfants de 0 – 11 mois et par région en 2010

REGIONS	Pop. Enfants < 1 an	Dose BCG	Taux BCG	Dose VAR	Taux VAR	Dose PENTA 1	Taux PENTA 1	Dose PENTA 3	Taux PENTA 3
KAYES	82 748	79 856	97	61 327	74	82 214	99	69 208	84
KOULIKORO	100 215	105 566	105	82 188	82	98 518	98	84 936	85
SIKASSO	108 818	117 527	108	108 697	100	127 078	117	115 248	106
SEGOU	96 814	97 648	101	82 705	85	93 178	96	79 223	82
MOPTI	84 427	80 663	96	81 660	97	91 121	108	80 672	96
TOMBOUCTOU	28 249	27 335	97	23 256	82	25 465	90	23 332	83
GAO	22 548	22 861	101	19 450	86	24 393	108	19 257	85
BAMAKO	74 969	94 446	126	62 350	83	85 836	114	77 712	104
KIDAL	2 803	1 879	67	1 643	59	2 211	79	910	32
Total MALI	601 592	627 781	104	523 276	87	630 014	105	550 498	92

Source : Annuaire 2010 du SLIS

6.6.3 Maladies fréquentes des enfants :

Tableau 32 : Toux<15 jours, IRA basses: pneumonie, bronchopneumonie en 2010 **cas, décès et taux** d'incidence pour 1000 par région

REGION		< 1 an	1-4 ans	5-9 ans	10 - 14 ans	Total Général (0 à 25 ans et +)
KAYES	Cas	7 709	12 514	7 124	5 605	48 566
	2 068 697 Décès	1	1	0	0	2
	Incidence	93,16	43,09	20,76	21,68	23,48
KOULIKORO	Cas	11 069	15 612	7 606	5 622	58 348
	2 505 364 Décès	5	3	0	2	20
	Incidence	110,45	44,38	18,3	17,95	23,29
SIKASSO	Cas	18 363	27 644	11 025	7 727	88 735
	2 720 452 Décès	17	13	3	1	35
	Incidence	168,75	72,38	24,43	22,72	32,62
SEGOU	Cas	11 611	16 618	8 770	6 129	61 325
	2 420 361 Décès	8	7	1	0	31
	Incidence	119,93	48,9	21,84	20,26	25,34
MOPTI	Cas	8 938	12 007	4 690	3 290	39 414
	2 110 674 Décès	17	15	4	2	57
	Incidence	105,87	40,52	13,39	12,47	18,67
TOMBOUCTOU	Cas	2 614	3 344	1 568	1 008	12 686
	706 232 Décès	0	0	0	0	0
	Incidence	92,53	33,72	13,38	11,42	17,96
GAO	Cas	2 422	3 042	1 377	873	11 015
	563 708 Décès	0	0	0	0	0
	Incidence	107,41	38,44	14,72	12,39	19,54
BAMA KO	Cas	11 396	14 879	7 802	5 850	54 528
	1 874 234 Décès	0	0	0	0	0
	Incidence	152,01	56,54	25,09	24,97	29,09
KIDAL	Cas	518	746	415	304	3 487
	70 072 Décès	0	1	0	0	2
	Incidence	184,81	75,83	35,7	34,71	49,76
Total général	Cas	74 640	106 406	50 377	36 408	378 104
	15 039 794 Décès	48	40	8	5	147
	Incidence	124,07	50,39	20,19	19,37	25,14

Source : Annuaire 2010 du SLIS

Tableau 33 : IRA hautes (Rhinopharyngite, rhinite, trachéite) en 2010 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	4 472	6 409	4 016	3 177	27 399
	2 068 697 Décès	1	0	0	0	2
	Incidence	54,04	22,07	11,7	12,29	13,24
KOULIKORO	Cas	4 853	5 463	3 144	2 508	23 374
	2 505 364 Décès	0	0	0	0	2
	Incidence	48,43	15,53	7,56	8,01	9,33
SIKASSO	Cas	4 964	8 118	3 122	2 296	25 289
	2 720 452 Décès	3	3	1	0	8
	Incidence	45,62	21,25	6,92	6,75	9,3
SEGOU	Cas	4 326	5 354	3 200	2 320	22 081
	2 420 361 Décès	0	0	0	0	8
	Incidence	44,68	15,76	7,97	7,67	9,12
MOPTI	Cas	2 466	2 587	1 168	963	10 160
	2 110 674 Décès	0	0	0	0	0
	Incidence	29,21	8,73	3,34	3,65	4,81
TOMBOUCTOU	Cas	1 013	1 452	701	446	5 350
	706 232 Décès	0	0	0	0	0
	Incidence	35,86	14,64	5,98	5,05	7,58
GAO	Cas	1 118	1 102	725	615	5 874
	563 708 Décès	0	0	0	0	0
	Incidence	49,58	13,92	7,75	8,73	10,42
BAMAKO	Cas	10 577	11 879	5 703	4 522	44 002
	1 874 234 Décès	0	0	0	0	0
	Incidence	141,08	45,14	18,34	19,3	23,48
KIDAL	Cas	132	216	160	76	1 100
	70 072 Décès	0	0	0	0	0
	Incidence	47,09	21,96	13,76	8,68	15,7
Total général	Cas	33 921	42 580	21 939	16 923	164 629
	15 039 794 Décès	4	3	1	0	20
	Incidence	56,39	20,16	8,79	9	10,95

Source : Annuaire 2010 du SLIS

Tableau 34: Diarrhée présumée infectieuse en dehors du choléra en 2010 cas, décès et taux d'incidence pour 1000 par région

REGION		< 1 an	1-4 ans	5-9 ans	10 - 14 ans	Total
KAYES	Cas	6 845	10 266	3 769	2 643	32 802
	2 068 697 Décès	3	5	1	0	11
	Incidence	82,72	35,35	10,98	10,22	15,86
KOULIKORO	Cas	7 764	10 260	3 254	2 177	32 254
	2 505 364 Décès	4	3	1	0	9
	Incidence	77,47	29,17	7,83	6,95	12,87
SIKASSO	Cas	10 859	14 368	3 638	2 606	41 837
	2 720 452 Décès	3	1	0	0	6
	Incidence	99,79	37,62	8,06	7,66	15,38
SEGOU	Cas	8 336	11 043	3 281	2 499	34 542
	2 420 361 Décès	9	5	8	2	28
	Incidence	86,1	32,5	8,17	8,26	14,27
MOPTI	Cas	5 579	8 254	2 031	1 319	22 573
	2 110 674 Décès	2	3	0	0	6
	Incidence	66,08	27,85	5,8	5	10,69
TOMBOUCTOU	Cas	2 064	2 746	841	632	9 177
	706 232 Décès	0	0	0	0	1
	Incidence	73,06	27,69	7,18	7,16	12,99
GAO	Cas	1 610	1 831	853	624	6 991
	563 708 Décès	0	0	0	0	0
	Incidence	71,4	23,13	9,12	8,86	12,4
BAMAKO	Cas	10 144	10 794	4 444	3 343	37 581
	1 874 234 Décès	0	1	0	0	1
	Incidence	135,31	41,02	14,29	14,27	20,05
KIDAL	Cas	198	356	131	58	1 101
	70 072 Décès	0	0	0	0	0
	Incidence	70,64	36,19	11,27	6,62	15,71
Total général	Cas	53 399	69 918	22 242	15 901	218 858
	15 039 794 Décès	21	18	10	2	62
	Incidence	88,76	33,11	8,91	8,46	14,55

Source : Annuaire 2010 du SLIS

Tableau 35: Malnutrition grave (malnutrition sévère) en 2010 cas, décès et taux d'incidence pour 1000 par région

REGION		< 1 an	1-4 ans	5-9 ans	10 - 14 ans	Total
KAYES	Cas	1 501	3 261	864	195	6 099
	2 068 697 Décès	10	18	0	0	28
	Incidence	18,14	11,23	2,52	0,75	2,95
KOULIKORO	Cas	1 174	3 076	336	49	4 712
	2 505 364 Décès	3	27	0	0	30
	Incidence	11,71	8,74	0,81	0,16	1,88
SIKASSO	Cas	2 570	7 219	768	63	10 702
	2 720 452 Décès	43	244	3	0	291
	Incidence	23,62	18,9	1,7	0,19	3,93
SEGOU	Cas	1 593	5 508	377	46	7 711
	2 420 361 Décès	4	14	0	0	18
	Incidence	16,45	16,21	0,94	0,15	3,19
MOPTI	Cas	1 021	2 502	429	66	4 306
	2 110 674 Décès	5	5	2	0	12
	Incidence	12,09	8,44	1,23	0,25	2,04
TOMBOUCTOU	Cas	421	1 009	289	75	2 002
	706 232 Décès	0	1	0	0	1
	Incidence	14,9	10,17	2,47	0,85	2,83
GAO	Cas	355	689	115	3	1 177
	563 708 Décès	1	1	0	0	2
	Incidence	15,74	8,71	1,23	0,04	2,09
BAMAKO	Cas	635	1 132	265	100	2 220
	1 874 234 Décès	0	0	0	0	0
	Incidence	8,47	4,3	0,85	0,43	1,18
KIDAL	Cas	25	83	14	8	165
	70 072 Décès	1	0	0	0	1
	Incidence	8,92	8,44	1,2	0,91	2,35
Total général	Cas	9 295	24 479	3 457	605	39 094
	15 039 794 Décès	67	310	5	0	383
	Incidence	15,45	11,59	1,39	0,32	2,6

Source : Annuaire 2010_SLIS

6.6.4 Campagnes de vaccination :

Tableau 36 : Résultats JNV 1^{er} tour du 06 au 09 mars 2010

Régions	0 - 11 mois	12 - 59 mois	Total	Zéro doses	Couverture vaccinale 0-59 mois
Kayes	107 330	465 911	573 241	6 526	113,7%
Koulikoro	158 305	659 962	818 267	12 880	110,4%
Sikasso	180 469	782 354	962 823	12 098	110,2%
Ségou	147 431	620 410	767 841	5 107	107,7%
Mopti	127 000	540 749	667 749	12 387	105,6%
Tombouctou	39 211	185 153	224 364	2 335	103,1%
Gao	33 104	166 891	199 995	1 713	104,8%
Kidal	4 307	12 787	17 094	417	92,1%
Bamako	139 839	622 488	762 327	3 936	119,3%
Total	936 996	4 056 705	4 993 701	57 399	115,5%

Source : Rapport d'Activité 2010 du CNI

Tableau 37: Résultats des JNV 2^{ème} tour 24-27 avril 2010

Région	0 - 11 mois	12 - 59 mois	Total 0 -59 mois	Zéro doses	Couverture vaccinale 0-59 mois
Kayes	110 520	485 426	595 946	6 601	104%
Koulikoro	173 934	720 952	894 886	12 206	105%
Sikasso	185 862	812 929	998 791	9 014	102%
Ségou	151 488	636 330	787 818	4 019	102%
Mopti	137 209	592 528	729 737	8 279	104%
Tombouctou	42 297	206 836	249 133	2 530	103%
Gao	32 664	182 642	215 306	542	104%
Kidal	3 109	14 340	17 449	233	96%
Bamako	166 118	702 795	868 913	3 594	113%
Total	1 003 201	4 354 778	5 357 979	47 018	105%

Source : Rapport d'Activité 2010 du CNI

Tableau 38 : Résultats des Journées Ratissages de Vaccination contre la Polio du 28 au 31 mai 2010 (1^{er} tour)

Région	0 - 11 mois	12 - 59 mois	Total 0 -59 mois	Zéro doses	Couverture vaccinale 0-59 mois
Kayes	111 383	494 207	605 590	6 176	105,9%
Koulikoro	182 110	740 984	923 094	9 913	108,7%
Sikasso	190 453	819 960	1 010 413	7 276	102,7%
Ségou	150 956	649 374	800 330	3 292	103,6%
Mopti	141 180	610 723	751 903	6 620	107,1%
Tombouctou	169 856	760 302	930 158	3 424	121,4%
Gao	945 938	4 075 550	5 021 488	36 701	108,1%
Kidal	111 383	494 207	605 590	6 176	105,9%
Bamako	182 110	740 984	923 094	9 913	108,7%
Total	190 453	819 960	1 010 413	7 276	102,7%

Source : Rapport d'Activité 2010 du CNI

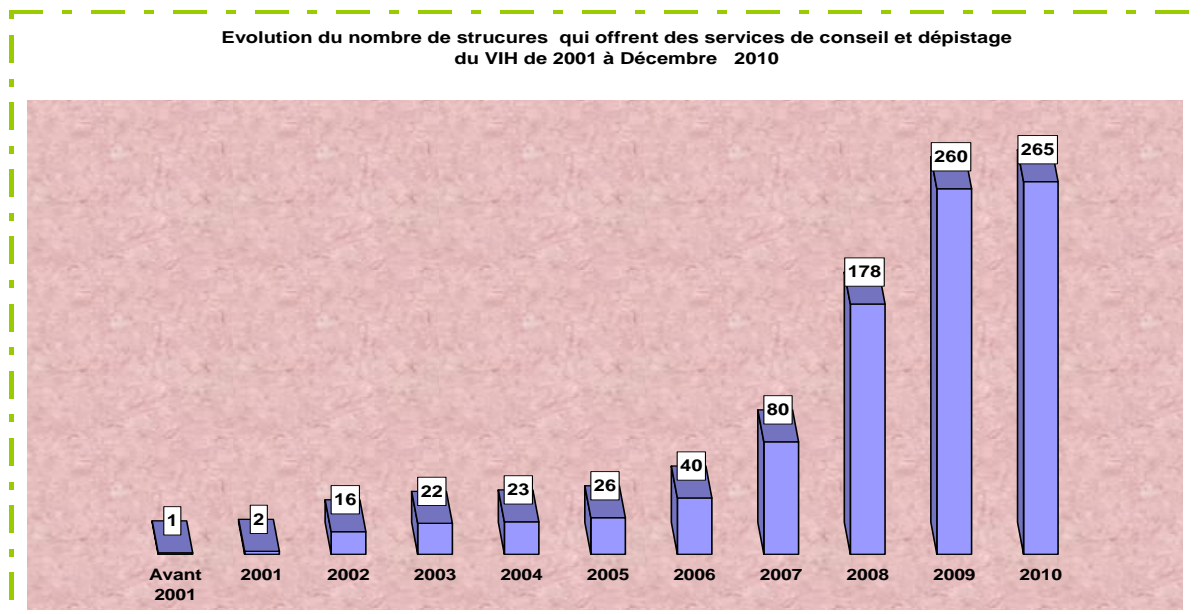
Tableau 39 : Résultats des Journées Ratissages de Vaccination contre la Polio du 25 au 28 juin 2010 (2^e tour)

Régions	0 - 11 mois	12 - 59 mois	Total	Zéro doses	Couverture vaccinale 0-59 mois
Kayes	117682	499944	617626	6194	108,0%
Koulikoro	180615	767160	947775	8075	111,6%
Sikasso	187560	840631	1028191	7831	103,0%
Ségou	154007	650923	804930	2979	104,6%
Mopti	140684	620656	761340	2896	108,4%
Tombouctou	42702	213313	256015	2147	106,2%
Bamako	205110	778093	983203	2850	128,3%
Total	1028360	4370720	5399080	32972	110,2%

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 2010

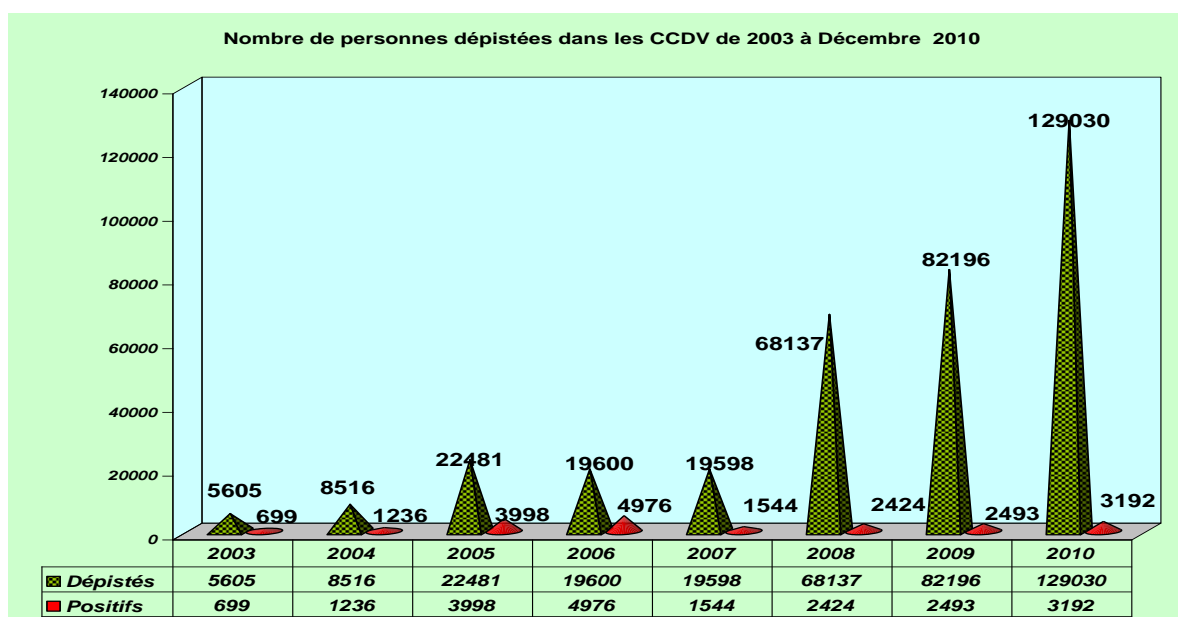


Source : Rapport annuel_2010 CSLS

Cinq nouveaux centres ont été ouverts en 2010 (Koro, Kéniéba, Mopti, commune rurale de Sy cercle de San, et Kati).

Les services de conseil et dépistage sont disponibles dans 265 structures dont 183 au niveau communautaire et privé.

Graphique 2: Nombre de personnes dépistées dans les CCDV de 2003 à Décembre 2010



En 2010, 129 030 personnes ont été dépistées au niveau des CCDV dont 3 192 personnes dépistées séropositives soit un taux de séropositivité de 2.47 % contre 3% en 2009.

Tableau 40 : Nombre de Site PTME par Région en 2010

REGIONS	SITES PTME
Kayes	29
Koulikoro	45
Sikasso	44
Ségou	55
Mopti	31
Tombouctou	22
Gao	18
Kidal	3
Bamako	60
TOTAL	307

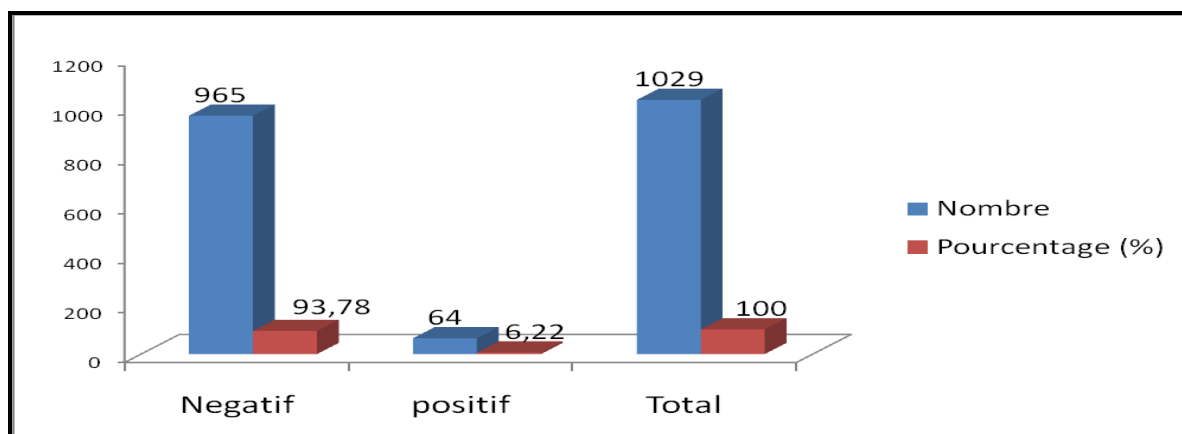
Tableau 41: Répartition des échantillons PCR1 et PCR2 selon le lieu de provenance de janvier à décembre 2010

Structures	PCR1	PCR2	TOTAL
Bamako	790	270	1060
Kayes	52	18	70
Sikasso	81	19	100
Ségou	70	6	76
Koulikoro	36	4	40
TOTAL	1029	317	1346

Source : Rapport annuel_2010 CSLS

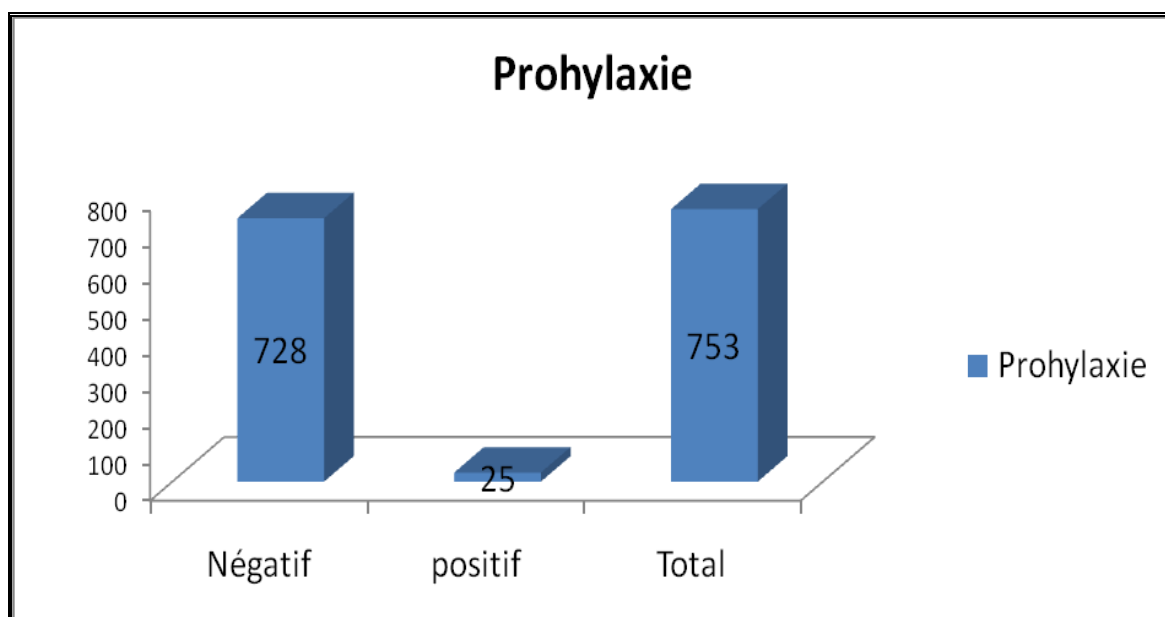
Courant l'année 2010, 1029 enfants nés de mères séropositives ont bénéficié de la PCR, parmi eux 317 ont pu faire la deuxième PCR et un total de 1346 échantillons ont été acheminés vers l'INRSP et testés.

Graphique 3 : Répartition des enfants selon les résultats de la PCR1



En 2010, 64 enfants sur 1029 (6,22%) ont été testés positifs ; parmi eux seulement 9 enfants (14%) ont bénéficié de la PCR2 et sur les 64 enfants testés positifs 39 (60,93%) n'avaient pas bénéficiés de prophylaxie ARV.

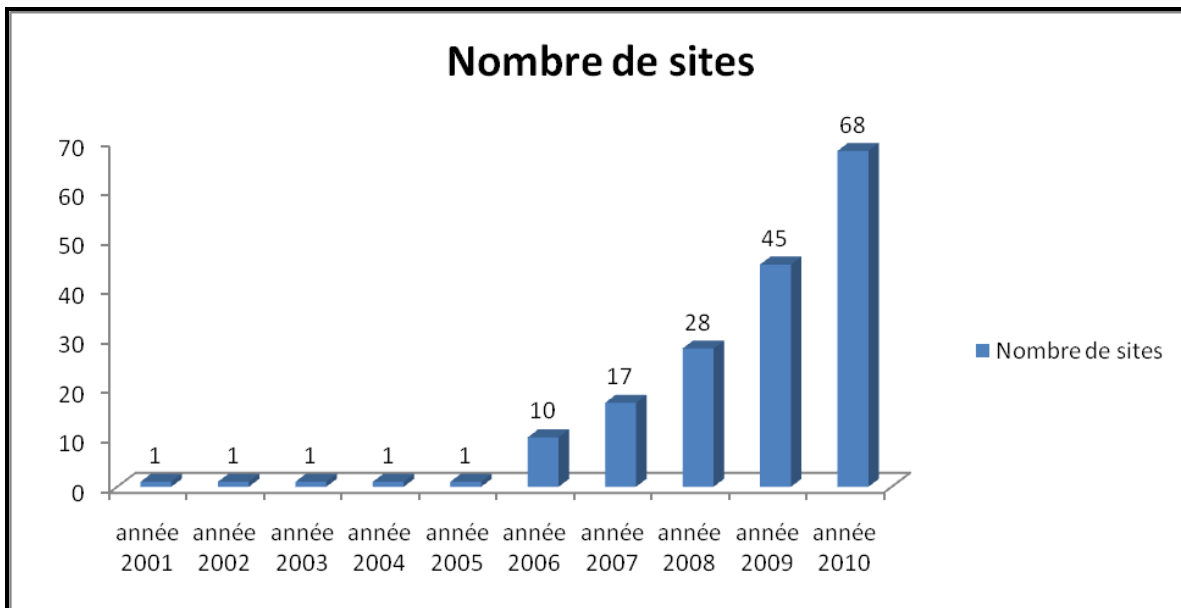
Graphique 4 : Résultat des enfants ayant bénéficié de la prophylaxie ARV



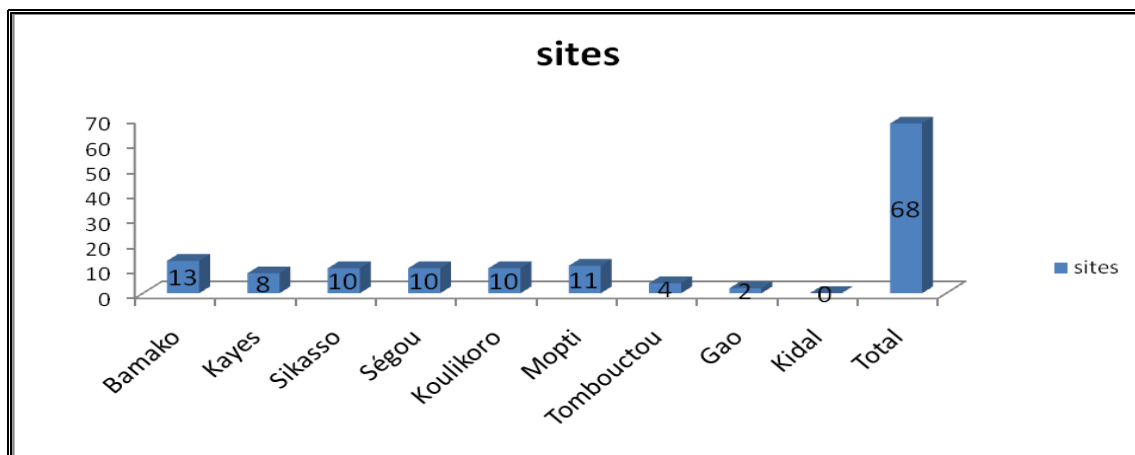
Source : Rapport annuel_2010 CSLS

Parmi les 753 enfants qui ont bénéficié de la prophylaxie ARV, 25 (3,32%) ont été dépistés positifs au VIH.

Graphique 5 : Evolution du nombre des sites de Prise en charge pédiatrique par année



Graphique 6 : Nombre des sites de Prise en charge pédiatrique par région en fin décembre 2010



Source : Rapport annuel_2010 CSLS

Graphique 7 : Evolution des sites de prise en charge adulte de 2003 au 31 décembre 2010.

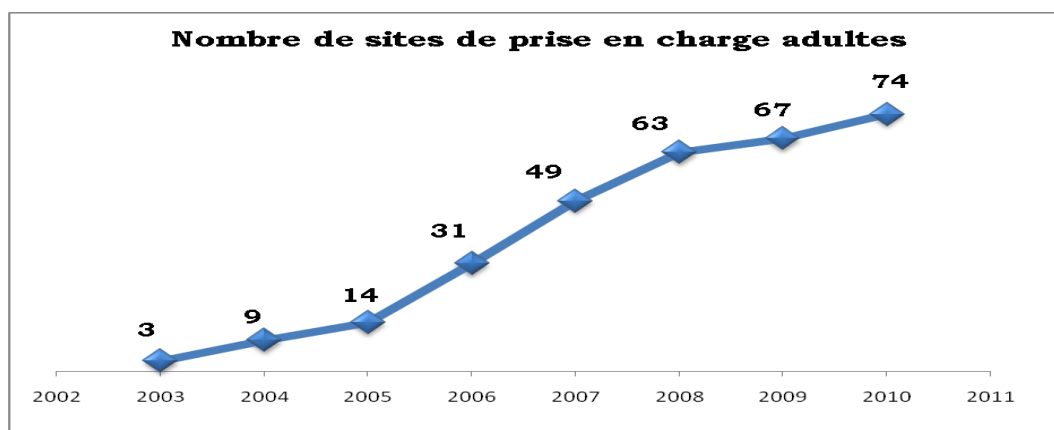


Tableau 42a: Répartition des patients notifiés, initiés et suivis réguliers sous ARV par région

Régions	Nombre de patients notifiés	Nombre d'initiés sous ARV	Nombre de patients réellement suivis sous ARV	Assiduité
Kayes	3 433	1 976	1 795	90,84%
Koulikoro	3 157	1 875	1 270	67,73%
Sikasso	9 703	4 098	3 596	87,75%
Ségou	5 035	3 210	1 823	56,79%
Mopti	2 919	1 484	1 217	82,01%
Tombouctou	430	263	235	89,35%
Gao	445	244	191	78,28%
Kidal	10	3	5	166,67%
Bamako	24 590	22 410	14 646	65,35%
Total	49 722	35 563	24 778	69,67%

Source : Rapport annuel_2010 CSLS

Tableau 42b: Répartition des patients initiés sous ARV selon la catégorie par région

Région	Adultes	Enfants	Ensemble
Kayes	1 853	123	1 976
Koulikoro	1 823	52	1 875
Sikasso	3 895	203	4 098
Ségou	3 065	145	3 210
Mopti	1 417	67	1 484
Tombouctou	250	13	263
Gao	229	15	244
Kidal	3	0	3
Bamako	20 910	1500	22 410
Total	33 445	2 118	35 563

Tableau 42c: Répartition des patients selon le type de traitement ARV reçu en 2010.

Type de traitement	Adultes	Enfants	Ensemble	%
Première ligne	23 292	1292	24 584	99,2
Deuxième ligne	94	100	194	0,8
Total	23 386	1 392	24 778	100

Source : Rapport annuel_2010 CSLS

Tableau 43 : Indicateurs PTME 2010

INDICATEURS	Réalisations en chiffre		%
1. Nombre de femmes vues en CPN (anciennes + nouvelles).	373 873		
2. Nombre de nouvelles femmes vues en CPN.	180 624		
3. Nombre de femmes ayant reçu le Counseling en CPN	147 593		91
4. Nombre de femmes ayant reçu le counseling en salle de travail.	9671		
5. Nombre de femmes ayant reçu le counseling en post partum immédiat.	7200		
6. Nombre de femmes ayant effectivement fait le test	110 736		67,33
7. Nombre de femmes enceintes séropositives.	2125		1,92
8. Nombre de femmes enceintes séropositives ayant effectué le dosage des TCD4.	593		
9. Nombre de femmes enceintes ayant un taux de TCD4 inférieur à 350.	270		
10. Nombre de femme séropositive qui à besoin de traitement pour elle-même	516		
11. Nombre de femmes enceintes traitées par ARV avant la grossesse.	575		
12. Nombre de femmes séropositives ayant reçu ARV (trithérapie).	1235		61,32
13. Nombre de femmes séropositives ayant reçu ARV (bithérapie).	68		
14. Nombre de femmes séropositives ayant accouché au centre.	939		
15. Nombre de femmes enceintes séropositives suivies.	A	N	
	2969	1434	
16. Nombre de femmes séropositives accouchées référées dans un site de traitement ARV.	469		
17. Nombre de nouveau-nés de mères séropositives.	1333		
18. Nombre de nouveau-nés de mères séropositives ayant reçu la bithérapie prophylactique.	452		75,39
19. Nombre de nouveau-nés ayant reçu la trithérapie prophylactique.	553		
20. Nombre de nouveau-nés de mères séropositives suivis.	A	N	
	5410	940	
21. Nombre de nouveaux nés ayant bénéficié de la PCR pour le diagnostic précoce.	516		9,3
22. Nombre de nouveaux nés ayant une PCR positive.	48		
23. Nombre de nouveaux nés sous prophylaxie au Cotrimoxazole.	3949		
24. Nombre de nouveau-nés sous allaitement maternel	A	N	
	2824	837	
25. Nombre de nouveau-nés sous alimentation artificielle.	A	N	

INDICATEURS	Réalisations en chiffre		%
	1595	333	
26. Nombre d'enfants ayant effectué le test à 18 mois.	325		87,08
27. Nombre d'enfants séronégatifs à 18 mois.	283		
28. Nombre de conjoints de femmes séropositives qui ont eu accès au dépistage volontaire.	402		
29. Nombre de conjoints testés positifs dans le centre.	143		
30. Nombre d'enfants nés de mères séropositives référés vers un site de traitement ARV.	166		
31. Nombre de femmes enceintes séropositives sous ARV perdues de vue.	A	N	
	395	132	
32. Nombre d'enfants nés de mères séropositives perdues de vue.	A	N	
	479	128	
33. Nombre moyenne de jours de rupture de test pour le dépistage.	0,98		
34. Nombre moyenne de jours de rupture pour les ARV prophylactiques chez la femme enceinte.	0,74		
35. Nombre moyenne de jours de rupture pour les ARV prophylactiques chez le nouveau-né de mère séropositive.	1,02		

Source : Rapport annuel_2010 CSLS

Au cours de l'année 2010, 91 % des femmes enceintes vues en consultation prénatale, en salle de travail et en post partum immédiat ont été conseillées pour le dépistage du VIH ; parmi elles 67,33% ont effectivement fait le test.

La prévalence du VIH chez ces femmes testées est de 1,92%.

61,32% des femmes dépistées ont reçu les ARV pour la prophylaxie et 27,91% étaient éligibles au traitement ARV en fonction du taux de CD4.

Parmi les enfants testés à 18 mois, 12,92% sont séropositifs au VIH. Ce taux élevé s'expliquerait par le fait que certains enfants dépistés dans les sites n'ont pas bénéficié de la PTME.

Le taux de dépistage du conjoint dans les sites PTME a connu une hausse assez significative, car il est passé de 8% en 2009 à 18,83% en 2010.

PALUDISME :

Tableau 44: Paludisme Grave cas, décès et taux d'incidence (/1000) Mali, 2010.

REGION		< 1 an	1-4 ans	5-9 ans	10 - 14 ans	15 - 24 ans	25 ans et +	Total
KAYES	Cas	4 033	12 981	9 726	8 043	11 380	16 034	62 197
	<small>2 068 697</small> Décès	37	192	85	15	13	21	363
	Incidence	48,74	44,69	28,34	31,1	30,06	21,75	30,07
KOULIKORO	Cas	6 704	25 218	11 320	7 489	12 034	18 995	81 760
	<small>2 505 364</small> Décès	91	390	102	21	24	42	670
	Incidence	66,9	71,69	27,24	23,91	26,25	21,27	32,63
SIKASSO	Cas	10 121	37 877	15 477	10 270	16 347	28 242	118 334
	<small>2 720 452</small> Décès	103	414	60	10	7	24	618
	Incidence	93,01	99,17	34,29	30,2	32,84	29,13	43,5
SEGOU	Cas	8 337	30 256	13 346	8 298	14 370	22 864	97 471
	<small>2 420 361</small> Décès	88	445	67	16	14	27	657
	Incidence	86,11	89,04	33,24	27,43	32,44	26,51	40,27
MOPTI	Cas	5 669	21 326	10 864	6 806	10 033	16 175	70 873
	<small>2 110 674</small> Décès	64	293	65	12	15	18	467
	Incidence	67,15	71,96	31,03	25,8	25,98	21,5	33,58
TOMBOUCTOU	Cas	788	3 430	3 001	1 855	2 672	5 398	17 144
	<small>706 232</small> Décès	4	54	32	14	8	14	126
	Incidence	27,89	34,59	25,61	21,01	20,67	21,45	24,28
GAO	Cas	893	2 886	2 482	1 794	2 966	6 259	17 280
	<small>563 708</small> Décès	3	37	8	4	7	14	73
	Incidence	39,6	36,46	26,54	25,46	28,75	31,15	30,65
BAMA KO	Cas	4 922	10 708	8 860	8 431	13 971	16 282	63 174
	<small>1 874 234</small> Décès	1	3	0	0	0	0	4
	Incidence	65,65	40,69	28,49	35,99	40,73	24,38	33,71
KIDAL	Cas	97	215	157	143	291	590	1 493
	<small>70 072</small> Décès	2	0	0	1	0	4	7
	Incidence	34,61	21,85	13,51	16,33	22,69	23,62	21,31
Total	Cas	41 564	144 897	75 233	53 129	84 064	130 839	529 726
	15 039 794 Décès	393	1 828	419	93	88	164	2 985
	Incidence	69,09	68,62	30,15	28,26	30,54	24,41	35,22

Source : Annuaire 2010_SLIS

Tableau 45 : Paludisme simple cas, décès et taux d'incidence (/1000) Mali, 2010

REGION		< 1 an	1-4 ans	5-9 ans	10 - 14	15 - 24	25 ans et	Total
KAYES	Cas	18 817	48 389	35 572	31 669	38 316	59 582	232 345
	2 068 697 Décès	0	0	0	0	0	0	0
	Incidence	227,4	166,6	103,65	122,47	101,21	80,81	112,31
KOULIKORO	Cas	23 742	69 019	41 421	27 401	31 249	47 628	240 460
	2 505 364 Décès	0	0	0	0	0	0	0
	Incidence	236,91	196,21	99,66	87,5	68,16	53,34	95,98
SIKASSO	Cas	41 382	102 810	40 360	29 559	37 221	64 232	315 564
	2 720 452 Décès	0	0	0	0	0	0	0
	Incidence	380,29	269,17	89,43	86,92	74,76	66,25	116
SEGOU	Cas	33 733	82 024	41 246	31 432	39 689	63 979	292 103
	2 420 361 Décès	0	0	0	0	0	0	0
	Incidence	348,43	241,38	102,72	103,89	89,61	74,17	120,69
MOPTI	Cas	19 768	49 394	25 231	17 848	20 585	36 384	169 210
	2 110 674 Décès	0	0	0	0	0	0	0
	Incidence	234,14	166,68	72,06	67,65	53,29	48,37	80,17
TOMBOUCTO	Cas	5 897	14 533	9 831	6 674	8 972	20 438	66 345
	706 232 Décès	0	0	0	0	0	0	0
	Incidence	208,75	146,57	83,91	75,6	69,42	81,2	93,94
GAO	Cas	5 256	10 220	5 441	4 144	5 775	12 255	43 091
	563 708 Décès	0	0	0	0	0	0	0
	Incidence	233,1	129,13	58,18	58,81	55,98	61	76,44
BAMAKO	Cas	24 002	54 042	36 084	29 763	53 556	64 502	261 949
	1 874 234 Décès	0	0	0	0	0	0	0
	Incidence	320,16	205,37	116,05	127,04	156,15	96,56	139,76
KIDAL	Cas	648	1 326	809	618	1 355	3 260	8 016
	70 072 Décès	0	0	0	0	0	0	0
	Incidence	231,19	134,78	69,59	70,56	105,67	130,54	114,4
Total	Cas	173	431	235	179 108	236 718	372 260	1 629
	15 039 794 Décès	0	0	0	0	0	0	0
	Incidence	287,98	204,47	94,58	95,27	86,01	69,45	108,32

Source : Annuaire 2010_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 2010

Résultats de la campagne de pulvérisation intra domiciliaire dans les cercles de Koulikoro et Bla

District	Structures	Structures pulvérisées	% Couverture	Population Protégée
Koulikoro	55 468	48 225	87	174 692
Bla	73146	79 048	108	266 123
Total	128 614	127 273	99	440 815

Source : Annuaire SLIS 2010

6.7.2 TUBERCULOSE

➤ **Dépistage :**

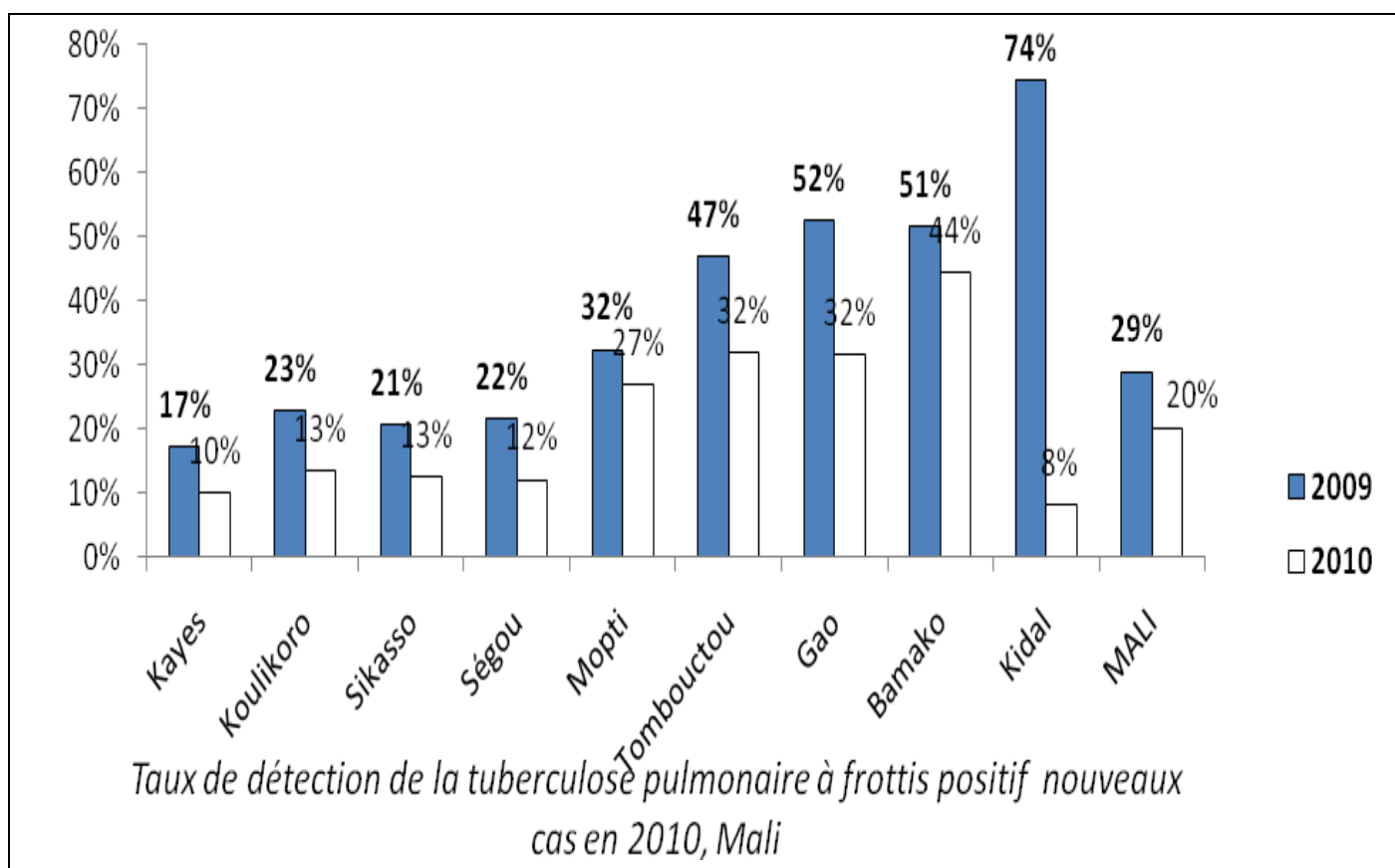
Cas dépistés : 5 299 en 2010 contre 6 840 en 2009

Tableau 47 : Evolution des cas de tuberculose notifiés au Mali de 2007 à 2010

Cas de Tuberculose	2007	2008	2009	2010
TPM+ nc	3894	4734	5163	3562
Cas de Retraitement	423	406	425	345
TPM Négatif	391	401	429	478
TEP	674	647	823	914
Total	5382	6188	6840	5299

Source : Annuaire 2010_SLIS

Graphique 8 : Taux de détection de la tuberculose pulmonaire à frottis nouveaux cas en 2010, Mali



Source : Annuaire SLIS 2010

Tableau 48: Prise en charge des cas de Coïnfection TB/VIH (TB toute forme) en 2010

REGIONS	TB détectés	TB conseillés et testés	Nbre TB testés HIV+	Taux de dépistage VIH TB	Séropositivité VIH Chez TB	Co infectés mis sous Cotri	% Coïnfectés mis sous Cotri	Nbre Co infectés mis sous ARV	% Co infectés sous ARV
Kayes	368	150	12	41%	8%	10	83%	6	50%
Kkro	568	224	33	39%	15%	31	94%	18	55%
Sikasso	797	230	68	29%	30%	45	66%	39	57%
Ségou	478	228	30	48%	13%	16	53%	12	40%
Mopti*	739	185	21	25%	11%	7	33%	7	33%
Tctou	301	82	2	27%	2%	1	50%	1	50%
Gao	258	187	10	72%	5%	8	80%	7	70%
Bamako	1 782	1 017	218	57%	21%	140	64%	74	34%
Kidal	8	0	0	0%	0%	0	0%	0	0%
MALI	5 299	2 303	394	43%	17%	258	65%	164	42%

Source : Annuaire SLIS 2010

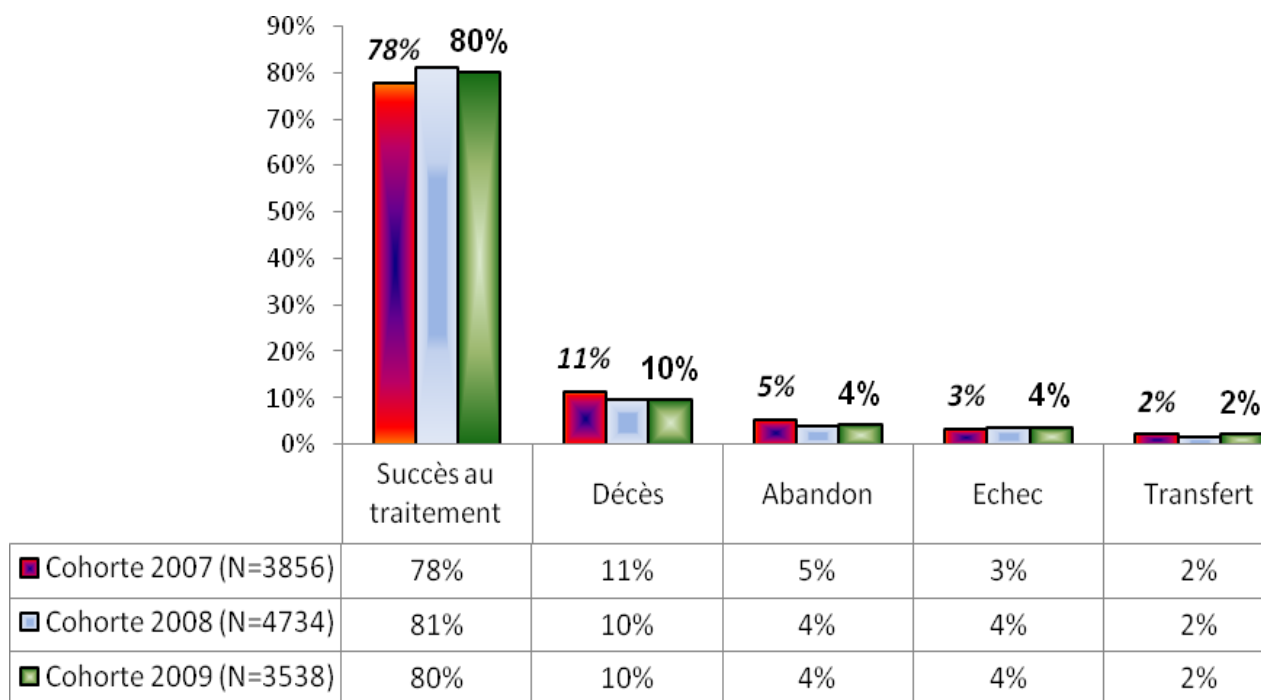
Tableau 49 : Evolution du résultat du traitement des cas de tuberculose cohorte 2007, 2008 et 2009

	Cohorte 2007	Cohorte 2008	Cohorte 2009
Succès au traitement	2 996	3 835	2 832
Décès	438	465	344
Abandon	205	187	149
Echec	134	170	132
Transfert	83	77	81
Total évalué	3856	4 734	3538

Source : Annuaire SLIS 2010

➤ **Traitement :**

Graphique 9 : Suivi des cohortes au traitement de 2007 à 2009.



Evolution de l'issu du traitement des cas de tuberculose pulmonaire à frottis positif déclarés de 2007 à 2009, Mali

VII. ACTIVITES SPECIFIQUES

7.1 Activités d'ophtalmologie :

➤ CHU IOTA

Tableau 50: Principales activités du CHU IOTA en 2010

IOTA: Consultations, diagnostics et confections en 2010

Types	Total
Consultations	
Consultations ordinaires	44 486
Consultations post opératoires	20 328
Consultations pré anesthésiques	5 959
Consultations d'optométrie	
Astigmatisme	2 207
Basse vision	54
Hypermétropie	1 714
Myopie	1 231
Presbytie	611
Strabisme	109
Appareils confectionnés ou implantés	
Prothèses implantés	27
Lunettes confectionnées	1 972

IOTA: Actes de Chirurgie de 1ere référence en 2010

Type chirurgie	Total actes
Cataracte	4 917
Chirurgies mutilantes	63
Conjonctives	88
Décollement de rétine	19
Examen sous AG	15
Examens sous AG	25
Glaucome	46
Imperforation	7
Kystes	11
Plaies cornéo scélérate	8
Ptérigion	27
Ptosis	6
Traumatismes	206
Ulcère de Morène	6
Autres	12
Total	5 456

**IOTA: Actes de Chirurgie mineure en
2010**

Type chirurgie mineure	Total
Cure Chalazion	113
Cure Trichiasis	398
Epilations de cils	56
Extraction corps étrangers	102
Incision d'abcès	38
Injection sous conjonctivale	167
Lavage voies lacrymales	103
Pansement rétinoblastome	758
Pansement ulcère	269
Urgences	80
Autres	45
Total chirurgie mineure	2 129

Source : Annuaire 2010_SIH

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

Tableau 51: Principales activités d'Ophtalmologie dans les Hôpitaux du Mali en 2010

Hôpitaux	Total actes	Part Hôpital en Ophtalmo (%)	Total Interventions chirurgicales	Part Interventions Chirurgicales de l'hôpital (%)
CHUOS				
Gabriel TOURE				
IOTA	86 283	65,7%	7 585	64,3%
POINT G	1 715	1,3%	-	0,0%
sous-total 3e réf	87 998	67,3%	7 585	64,3%
GAO	3731	2,9%	42	0,4%
KAYES	16 619	12,7%	2 469	20,9%
Kati				
Luxembourg ME				
MOPTI	5 310	4,0%	189	1,6%
SEGOU	7 140	5,4%	304	2,6%
SIKASSO	5072	4,3%	560	4,7%
TOMBOUCTOU	4 836	3,7%	646	5,5%
sous-total 2nd réf	42 708	32,7%	4 210	35,7%
Total général	130 706	100,0%	11 795	100,0%

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

Source : Annuaire 2010_SIH

7.2 Activités d'odontostomatologie :

➤ Activités d'odontostomatologie dans les hôpitaux :

Tableau 52 : Principaux actes d'Odontostomatologie dans les hôpitaux en 2010

Hôpitaux	Nombre de Soins	Nombre de Extractions	Nombre de Prothèses	Total	% des actes par Hôpital
CHUOS	139 940	17 982	2 138	160 060	89,3%
GAO	3 146	1 244	-	4 390	2,4%
KATI	542	1 086	21	1 649	0,9%
KAYES	1 037	941	-	1 978	1,1%
Luxembourg ME	438	283	1	722	0,4%
MOPTI	1 434	522	58	2 014	1,1%
SEGOU	4 049	1 649	148	5 846	3,3%
SIKASSO	86	557	-	643	0,4%
TOMBOUCTOU	1 131	854	-	1 985	1,1%
Total Mali	151 803	25 118	2 366	179 287	100,0%

Source : Annuaire 2010_SIH

Tableau 53: Evolution des actes d'Odontostomatologie de 2008 à 2010

Années	Soins dentaires	Extractions	Prothèses
2008	158 919	24 931	1 870
2009	143 582	22 702	1 807
2010	151 803	25 118	2 345
Taux évolution 2010/2009	6%	11%	30%

Source : Annuaire 2010_SIH

7.3 Imagerie Médicale

Tableau 54 : Imagerie Médicale des Hôpitaux au Mali en 2010

Hôpitaux	Echographie	Endoscopie	Médecine Nucléaire	Explorations fonctionnelles Ophtalmo	Radio	Imagerie spécialisée	Total général
CHUOS	-	-	-	-	1 281	-	1 281
GABRIEL TOURE	6 401	1 725	-	-	34 309	1 355	43 790
IOTA	5 683	-	-	9 194	-	1 037	15 914
POINT G	2 963	1 463	1 046	-	11 081	2 277	18 830
sous-total 3e réf	15 047	3 188	1 046	9 194	46 671	4 669	79 815
GAO	3 209	102	-	-	3 147	-	6 458
KATI	1 725	-	-	-	4 151	-	5 876
KAYES	1 595	-	-	-	2 854	-	4 449
Luxembourg ME	3 736	670	-	-	7 277	1 553	13 236
MOPTI	1 438	7	-	-	4 181	-	5 626
SEGOU	803	-	-	-	1 180	-	1 983
SIKASSO	1 646	-	-	-	5 764	-	7 410
TOMBOUCTOU	1 455	-	-	-	2 918	-	4 373
sous-total 2nd réf	15 607	779	-	-	31 472	1 553	49 411
Total général	30 654	3 967	1 046	9 194	78 143	6 222	129 226

Source : Annuaire 2010_SIH

7.4 Activités de Transfusion Sanguine :

Tableau 55 : Répartition des dons selon le type de collecte en 2010.

Collecte	Nombre de dons		Totaux	Pourcentage
	M	F		
Cabine fixe	24963	1963	26926	73,02
Mobile	9296	651	9947	26,98
Total	34 259	2 614	36 873	100 %

Source Rapport d'Activité 2010 du CNTS

Tableau 56 : Répartition des dons suivant les types de dons en 2010

Types de dons	Nombre de dons	Pourcentage
Occasionnels ou de compensation	24 048	65,22
Volontaires et/ou réguliers	12 825	34,78
Totaux	36 873	100%

Source Rapport d'Activité 2010 du CNTS

Tableau 58: Répartition des dons en fonction des tranches d'âge en 2010

Tranches d'âges	Nombres de donateurs	Pourcentage
18-25	16 353	44,35
26-35	12 603	34,18
36-45	6 036	16,37
46-60	1 881	05,10
Total	36 873	100 %

Source : Rapport d'activité 2010_CNTS

Tableau 59 : taux de positivité des dons pour les différents marqueurs infectieux chez l'ensemble des donneurs du 1^{er} janvier au 31 décembre 2010 au CNTS (n = 36873)

Infections	Marqueurs	Positifs	% de dons positifs
Infection à VIH/SIDA	Anti VIH	1 014	02,75
Hépatite B (VHB)	Ag Hbs	5 424	14, 71
Hépatite C (VHC)	Anti VHC	860	02,33
Syphilis	BW	64	00,17
Total		7 362	19,66

Tableau 60: taux de positivité des dons pour les différents marqueurs infectieux chez les donneurs volontaires à leur deuxième don (n=5356)

Infections	Marqueurs	Positifs	% de dons positifs
Infection à VIH/SIDA	Anti VIH	119	02,22
Hépatite B (VHB)	Ag Hbs	535	09,99
Hépatite C (VHC)	Anti VHC	98	01,83
Syphilis	BW	02	00,04
Total		754	14,08

Tableau 61 : taux de positivité des dons pour les différents marqueurs infectieux chez les nouveaux donneurs volontaires (à leur 1^{er} don) : n=7469

Infections	Marqueurs	Positifs	% de dons positifs
Infection à VIH/SIDA	Anti VIH	197	02,64
Hépatite B (VHB)	Ag Hbs	1382	18,50
Hépatite C (VHC)	Anti VHC	180	02,41
Syphilis	BW	12	00,16
Total		1771	23,71

Tableau 62: Taux de positivité des dons pour les différents marqueurs infectieux chez les donneurs de sang familiaux (ou de compensation) : n = 24048

Infections	Marqueurs	Positifs	% de dons positifs
Infection à VIH/SIDA	Anti VIH	698	02,90
Hépatite B (VHB)	Ag Hbs	3507	14,58
Hépatite C (VHC)	Anti VHC	582	02,42
Syphilis	BW	50	00,21
Total		4837	20,11

Source : Rapport d'activité 2010_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	7915	706	36	136	00	8793	30,38
CHU POINT G	8275	596	217	203	00	9291	32,10
C.S.REF DE BAMAKO	4043	750	13	106	00	4912	16,97
CLINIQUES PRIVEES	2725	487	00	47	00	3259	11,26
CHU KATI	1436	69	00	07	00	1512	5,22
CESAC	167	29	00	00	00	196	0,68
HOPITAUX ET CSREF A INTERIEUR DU PAYS	382	56	00	03	00	441	1,52
CHU OS	368	26	00	00	00	394	1,36
SERVICES SANTE ARMEE	130	18	00	00	00	148	0,51
TOTAUX	25441	2737	266	502	00	28946	100

CGR = Concentré de Globules Rouges

PRP= Plasma Riche en Plaquettes

PFC= Plasma Frais Congelé

CP= Concentré de plaquette

Tableau 65: Séances de sensibilisation sur le don de sang volontaire et non rémunéré dans le district de Bamako .

Périodes	Activités	Nbres de Séances	Nombres de participants		
			H	F	Total
1 ^{er} trimestre	• Causerie éducative ;	03	779	295	1074
	• Sensibilisation de masse.	02	848	151	999
2 ^{ème} trimestre	• Causerie éducative ;	03	1441	359	1800
	• Conférence.	02	781	317	1098
	• Causerie éducative ;	03	1284	313	1597

3 ^{ème} trimestre	<ul style="list-style-type: none"> • Activité de masse. 	01	95	00	95
4 ^{ème} trimestre	<ul style="list-style-type: none"> • Causerie éducative ; 	03	606	327	933
	<ul style="list-style-type: none"> • Missions Kayes/Gao conférences ; 	01	460	252	712
	<ul style="list-style-type: none"> • Sensibilisation de masse. 	01	380	120	500
Total		19	6674	2134	8808

Source : Rapport d'activité 2010_CNTS

Tableau 66: Résultat des examens de sécurité transfusionnelle au niveau des antennes régionales et à Bamako du 1er janvier au 31 décembre 2010

LOCALITES	POCHES COLLECTEES	HIV+	AgHBS+	BW+	HCV+
Kayes	1912	21	295	0	25
Koulikoro	281	4	28	0	0
Sikasso	4799	182	468	13	93
Ségou	1331	10	55	2	5
Mopti	1514	12	112	1	24
Tombouctou	564	8	56	23	2
Gao	1066	5	146	79	6
Kidal	107	2	27	2	2
Total antennes	11574	244	1187	120	157
Bamako	36873	1014	5424	860	64
Total Général	48447	1258	6611	980	221

Source : Rapport d'activité 2010_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 2010

Hôpitaux	Bactériologie	Biochimie	Hématologie	Immunologie /sérologie	Parasitologie /mycologie	Autres Labo	Total général
CHUOS	437	1 277	1 738	1 682	1 025	9	6 168
GABRIEL TOURE	8 548	29 592	41 529	16 296	8 970	-	104 935
IOTA	-	-	2 626	-	-	5 883	8 509
POINT G	6 535	38 579	13 904	12 406	5 552	-	76 976
sous-total 3e réf	15 520	69 448	59 797	30 384	15 547	5 892	196 588
GAO	836	6 197	4 898	13 618	6 202	-	31 740
KATI	548	9 835	13 433	5 679	3 203	125	32 823
KAYES	4 684	8 895	8 623	9 831	6 287	397	38 717
Luxembourg ME	871	11 106	8 458	6 309	3 780	-	30 524
MOPTI	301	9 341	6 684	10 340	5 573	175	32 414
SEGOU	530	3 273	2 898	5 844	1 836	580	14 961
SIKASSO	1 497	14 887	30 189	6 222	8 002	16 370	79 436
TOMBOUCTOU	128	1 570	2 054	1 419	1 170	8	6 262
sous-total 2nd réf	9 395	65 104	75 183	59 262	36 053	17 655	266 877
Total général	24 915	134 552	134 980	89 646	51 600	23 547	463 465

Source : Annuaire SIH 2010

7.5.2 Laboratoire Rodolphe Mérieux

Tableau 68: Nombre d'examens réalisés dans les structures de sante du Mali en 2009 et 2010

	INDICATEURS	2009	2010
HEMATOLOGIE		14602	11452
BIOCHIMIE		27882	34072
PARASITOLOGIE	Recherche de plasmodium par goutte épaisse	1606	1737
	dont positif	17	22
BACTERIOLOGIE			
TUBERCULOSE	Recherche de BAAR pour le dépistage	113	229
	dont positif		
	Culture systématique	113	229
	dont positif		
IMMUNO-SEROLOGIE	Antigène HBs	1258	1187
	dont positif		308
	Anticorps salmonelose(Widal et Félix)	1650	2022
	dont positif		
	VIH SIDA	719	792
	patients pour diagnostic clinique	719	792
	dont positif	110	129

Source : Rapport 2010 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 2010

Examens	Négatifs	Positifs	Total	% Positifs
Toxo IgG	437	87	524	16,6%
Toxo IgM	202	0	202	0,0%
Rubéole IgG	251	248	499	49,7%
Rubéole IgM	20	0	20	0,0%
ASLO	155	70	225	31,1%
Widal	2162	83	2245	3,7%
BW/TPHA	2278	41	2319	1,8%
AgHbs	1456	254	1710	14,9%
Arthri-test	35	6	41	14,6%
Alpha foeto	161	88	249	35,3%
HCG	13		13	0,0%
Total	7170	877	8047	10,9%

Source : INRSP 2010

Service de biochimie

Tableau 72 : analyses biomédicales dans le service de Biochimie en 2010

ANALYSES	TOTAL
Glycémie	7.526
Urée	2.820
Acide Urique	4.596
Créatinémie	3.246
Calcémie	585
Magnésium	613
IONO Sanguin	00
AMYLAS Sanguin	21
Phosphore	101
CRP	697
Hémoglobine Glyq	91
TSHUS	506
T4	147
T3	271
TSH	205
FSH	210
LH	196
FT3	12
Testostérone	57
Ferritine	147
PRL	296
PRG	03
FT4	128
Cortisol	02
E2II	49
Cholestérol	1.140
HDL	394

ANALYSES	TOTAL
LDL	440
Triglycérides	876
Transaminases	1.284
BILI Total	505
BILI D	77
BILI IND	11
PAL	92
Fer Sérique	65
TIBC	19
COEFF Satur	08
Gamma GT	88
Protides	501
Lipase	43
LDH	57
PAC	09
Albumine	2.233
Sucre	1.587
Créatiniurie	19
Clearance créat	11
Urée	02
Amylasurie	04
Ascite	17
LCR	16
Liquide pleural	10
Phosphaturie	04
Calciurie	06
Magnésium	03
TOTAL	30.033

Source : INRSP 2010

Service Anato-mo-pathologie

Tableau 73 : Les analyses biomédicales effectuées en Anato-mo-pathologie 2010

Désignation	Total
Histologie	1 760
Cytologie: cytoponction et liquide cytologique	201
Cytologie: Frottis cervico- Vaginal	99
Total	2 060

Source : INRSP 2010

Service de cytogénétique et Biologie de la reproduction

Tableau 74 : Les analyses biomédicales effectuées en cytogénétique et en biologie de la reproduction 2010

Désignation	Nombre total
Spermogramme	828
Test Post Coïtal	32
Total	860

Source : INRSP 2010

Service d'Hématologie

Tableau 75: Les analyses biomédicales effectuées en hématologie 2010

Désignation	Nombre total
NFS	8.511
VS	4.383
TP	792
LTCK	676
Groupage Rhésus	3.628
ELECTROPHORESE HEMOGLOBINE	1.428
ELECTROPHORESE PROTEINE	77
TEST DALAND et CASTLE	1.115
TS	253
TC	192
INR	30
TOTAL	21.085

Source : INRSP 2010

Tableau 76 : analyses biomédicales effectuées dans le service de Parasitologie

Désignation	Nombre Total
Examens coprologiques	7.814
Culot Urinaire	1.149
Recherche de parasites sanguins	2.876
TOTAL	11.839

Source : INRSP 2010

Tableau 77 : analyses biomédicales effectuées dans le service de Bactériologie/Virologie

Désignations	Total
ECBU	4.425
Prélèvement vaginal	1.561
Recherche de mycoplasme	42
Coproculture	281
Hémoculture	97
Pus	638
Spermoculture	123
Liquides de ponction	113
Prélèvement urétral	14
Liquide prostatique	27
Prélèvement de gorge	29
Prélèvement nasal	32
Crachat (examen bactériologique.)	9
Lait maternel	28
Antibiogramme	1.280
Total	9.553

Source : INRSP 2010

Tableau 78 : Répartition des activités d'analyses biomédicales par service de 2007 à 2010

Services	Réalisations 2007	Réalisations 2008	Réalisations 2009	Prévisions 2010	Réalisations 2010	Taux de Réalisation %
Anapathologie*	3.131	3.563	4.000	4.000	2.060	51,5
Bactériologie-Virologie	11.920	12.014	15.000	15.000	12.889	85,6
Biochimie	57.480	92.659	45.500	45.500	76.644	168
Hématologie	24.566	40.338	25.500	25.500	31.503	123,5
Parasitologie	6.366	17.160	8.000	8.000	11.839	147,9
Séro - Immunologie	14.594	10.273	15.000	15.000	13.130	87,5
Cytogénétique et Biologie de la Reproduction	704	782	1.000	1.000	860	86
TOTAL	118.761	176.789	114.000	114.000	148.925	130

Source : INRSP 2010

* les activités de l'Anapath sont uniquement pour le 1^{er} semestre 2010, les 2 spécialistes formés par l'INRSP ayant été affectés au PT G.

Pour l'année 2010, le taux de réalisation des analyses biomédicales du DDRB est de 130%. Les activités de suivi biologique des PVVIH et de la surveillance des maladies constituent une grande partie de ce volume de travail. Il faut noter que tous ces examens sont effectués à titre gratuit.

Tableau N°79: Les analyses biologiques réalisées au 31 décembre 2010 au CRMT Bandiagara

Désignation	Nombre
ECBU	10
TRANSAMINASES	16
CREATINEMIE	9
GLYCEMIE	28
AZOTEMIE	5
URINE ALBUMINE/ URINE SUCRE	1
WAALER ROSE	3
BWTPHA	4
VITESSE DE SEDIMENTATION/NFS	15
TEST D'EMMEL	17
SELLES POK	22
CALCEMIE	1
GOUTTE EPAISSE	64
CULOT URINAIRE	4
GROUPE	1
FROTTIS VAGINAL	1
TOTAL	201

Source : INRSP 2010

La goutte épaisse, les selles POK et la glycémie ont été les analyses les plus effectuées.

Le nombre insuffisant des analyses est dû à l'absence sur place d'un médecin ou d'un technicien supérieur de santé chargé d'évaluer le traitement assuré par les tradipraticiens de santé.

Tableau N°80: Répartition des pathologies prises en charge par des phytomédicaments

DESIGNATION	NOBRE
Hépatite B HBs positif	100
Hépatite chronique (HBc +CPF)	20
Paludisme (GE positif)	40
Affections opportunistes VIH	8
Total	168

Source : INRSP 2010

Activités de Pharmacie :

Tableau 81 : Disponibilité des médicaments essentiels, nombre d'ordonnances traitées et totalement servies, nombre moyen de médicaments par ordonnance dans les Hôpitaux du Mali en 2010

<i>Hopital</i>	<i>Nbre de trimestres transmis</i>	<i>Nbre Jrs sans rupture</i>	<i>Disponibilité (%)</i>	<i>Ordonnances traitées</i>	<i>Ordonnances servies</i>	<i>Nbre Moyen de produit par ordonnance</i>
CHUOS	3	271	100,0%	23957	17228	3
GABRIEL TOURE	2	124	68,5%	-	-	-
IOTA	-	-	-	-	-	-
POINT G	4	227	62,2%	50290	18244	3
GAO	4	365	100,0%	61655	60534	2
KAYES	4	357	97,8%	56606	35109	4
KATI	-	-	-	-	-	-
Luxembourg ME	-	-	-	-	-	-
MOPTI	4	365	100,0%	53738	53534	4
SEGOU	4	328	89,9%	59660	47097	2
SIKASSO	4	348	95,3%	18600	18600	3
TOMBOUCTOU	4	359	98,4%	26641	25905	3

Source : Annuaire 2010_SIH

Tableau 82 : Indicateurs de suivi de la politique pharmaceutique au 31 Décembre 2010

INDICATEURS	KAYES	KOULIKORO	SIKASSO	SEGOU	MOPTI	TOMBCT	GAO	KIDAL	BAMAKO	Mali
Coût moyen de l'ordonnance dans les CSRéf	1 541	1 634	1 645	1 662	2 064	1 576	1 432	1 307	1 686	1616
Coût moyen de l'ordonnance dans les CSCom -	1 556	1 415	1 417	1 431	1 384	1 316	1 238	1 010	1 519	1365
Nombre de jour de rupture des médicaments du «panier de médicaments»*	54	35	74	14	13	71	7	13	0	
Nombre moyen de médicaments par ordonnance	03	03	03	03	03	03	03	03	04	03

Source : Outil Bilan PRODESS_2010

* le panier de médicaments est composé de : Combinaisons thérapeutiques à base d'arthémisinine (CTA*), acide acétyl salicylique, paracétamol, cotrimoxazole, amoxicycline, hydroxyde d'aluminium et de magnésium, fer et acide folique, mébendazole, métronidazole, phénoxy méthyl pénicilline.

VIII. SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE

8.1 Maladies sous surveillance épidémiologique

Tableau 83 : Répartition des cas et décès liés aux maladies sous surveillance épidémiologique en 2010.

MALADIES	CAS SUSPECTS	CAS CONFIRMES	DECES	LETALITE (%)
Cholera	1	0	0	0
Fievre jaune	112	3	5	4.46
Meningite	485	44	34	7.01
Rougeole	2 031	855	5	0.25
Diarrhees rouges	1	0	0	0
PFA	171	4	0	0
TNN	12	-	4	33.33
Coqueluche	2	-	0	0,0
Dengue	0	0	0	0
Paludisme	1 200 491	-	2690	0.22
Grippe AH1N1	40	40	0	0, 0
Grippe aviaire	0	0	0	0,0
Dracunculose	57	-	0	0,0

Source : Annuaire SLIS 2010

Tableau 84 : Répartition des cas suspects et décès de rougeole par région en 2010

REGIONS	CAS	DECES	LETALITE%
Kayes	139	1	0,72
Koulikoro	396	1	0,25
Sikasso	155	0	0
Segou	219	1	0,46
Mopti	465	2	0,43
Tombouctou	38	0	0
Gao	54	0	0
Kidal	0	0	0
Bamako	565	0	0
Total	2 031	5	0,25

Source : Annuaire SLIS 2010

Tableau 85: Répartition des cas confirmés et décès de rougeole par Régions touchés en 2010

Résultats Régions	Prélèvements de sang reçus	Positifs	Négatifs	Indéterminés
Bamako	523	361	113	48
Kayes	94	69	15	9
Koulikoro	223	145	59	18
Sikasso	53	40	10	3
Ségou	89	51	27	11
Mopti	200	141	39	20
Gao	32	20	11	1
Tombouctou	36	28	5	3
Kidal	0	0	0	0
Total	1250	855	282	113

Source : Annuaire SLIS 2010

Tableau 86: Répartition des cas et décès de méningite par région en 2010

REGIONS	CAS	DECES	LETALITE%
Kayes	13	0	0
Koulikoro	102	5	4,9
Sikasso	119	12	10,08
Segou	21	6	28,57
Mopti	36	6	16,67
Tombouctou	19	0	0
Gao	22	1	4,55
Kidal	0	0	0,0
Bamako	153	4	2,61
Total	485	34	7,01

Source : Annuaire SLIS 2010

Tableau 87: Répartition des cas de PFA par région en 2010

Régions	Cas PFA notifiés	Cas confirmés	Cas Négatifs
Bamako	12	0	12
Kayes	16	0	16
Koulikoro	24	1	23
Sikasso	44	0	44
Ségou	27	0	27
Mopti	24	1	23
Gao	5	1	4
Tombouctou	18	1	17
Kidal	1	0	1
Total	171	4	167

Source : Annuaire SLIS 2010

Tableau 88: Répartition des cas et décès de TNN par région en 2010

REGIONS	CAS	DECES
Kayes	1	0
Koulikoro	3	1
Sikasso	1	0
Segou	1	0
Mopti	1	0
Tombouctou	1	1
Gao	1	0
Kidal	0	0
Bamako	4	2
TOTAL	12	4

Source : Annuaire SLIS 2010

8.2 Maladies chroniques

➤ Lèpre :

Tableau 89 : Prévalence instantanée de la lèpre à la fin de chaque trimestre en 2010

REGIONS	1er trimestre	2ème trimestre	3ème trimestre	4ème trimestre
Kayes	80	85	94	86
Koulikoro	58	61	56	45
Sikasso	46	26	52	29
Ségou	59	39	31	37
Mopti	49	59	63	65
Tombouctou	14	16	15	11
Gao	13	15	18	13
Bamako	84	100	95	87
MALI 15 039 794 hbts	403	401	424	373
Taux de prévalence (10 000 habitants)	0,27	0,27	0,28	0,25

Source : Rapports d'activités trimestrielles PCT des districts sanitaires du Mali 2010

Tableau 90: Détection de nouveaux cas de lèpre en 2010

PAR TRIMESTRE PAR REGION	1er trimestre	2ème trimestre	3ème trimestre	4ème trimestre	TOTAL
Kayes	19	20	14	18	71
Koulikoro	14	11	6	6	37
Sikasso	13	4	6	5	28
Ségou	12	7	5	5	29
Mopti	14	24	16	10	64
Tombouctou	9	6	1	0	16
Gao	3	6	3	0	12
Bamako	26	36	23	21	106
MALI 13 778 806 hbts	110	114	74	65	363
Taux de détection (taux pour 100 000 habitants)	0,8	0,8	0,5	0,5	2,6

➤ **Trachome :**

Tableau 91: Résultat du traitement de masse à l’Azithromycine et à la Tétracycline 1% dans le cadre de la lutte contre le trachome en 2010

Région	Azithromycine			Pommade tétracycline 1%		
	cible	traité	couverture	cible	traité	couverture
Kayes (Bafoulabé)	186 592	166 427	89,2	3 808	772	20,3
Koulikoro (Banamba, Koulikoro, Kolokani)	531 420	470 727	88,6	10 845	11 852	109,2
Ségou (Tominian)	184 408	142 585	77,3	3 763	3 988	105,9
Gao (Ménaka)	157 209	158 237	100,7	3 208	3 364	104,9
Tombouctou	527 270	535 240	101,5	10 546	10 992	104,2
Kidal	46 864	42 602	90,9	956	994	103,1
Total	3 159 721	3 082 808	97,6	64 490	63 018	97,7

Source : Annuaire SLIS 2010

Tableau 92 : Résultat de la chirurgie du trichiasis en 2010

Régions	Prévisions	Réalisations	Taux réalisation en %
Kayes	2 800	1 347	48,1
Koulikoro	3 630	2 092	57,6
Sikasso	2 160	1 133	52,5
Ségou	2 040	2 624	128,6
Mopti	2 280	1 870	82
Tombouctou	0	1	-
Bamako	0	704	-
Total	12 910	9 771	75,7

Source : Annuaire SLIS 2010

8.3 Maladies à éradiquer :

➤ **Dracunculose :**

Tableau 93: Répartition du nombre de cas de dracunculose par district en 2010

Régions	Districts	Nombre de cas	Nombre de cas isolés	Taux d'isolement.
Ségou	Tominian	2	1	50%
Mopti	Douentza	1	0	0%
	Mopti	1	1	100%
Tombouctou	Gourma Rharous	10	9	90%
Gao	Ansongo	11	10	91%
	Gao	26	19	73%
Kidal	Kidal	5	4	80%
	Tessalit	1	1	100%
MALI		57	45	79%

Source : Annuaire SLIS 2010

8.4 Maladies tropicales négligées

➤ Schistosomiases :

Tableau 94: Taux de couverture par région au traitement de masse contre les schistosomiases en 2010

REGIONS	Nb pers recensées	Nb pers traitées	Taux couverture
Kayes	1 291 798	1 006 118	77.89%
Koulikoro	911 821	748 738	82.11%
Sikasso	221 472	125 265	56.56%
Ségou	1 338 223	1 091 306	81.55%
Mopti	730 847	648 870	88.78%
Tombouctou	233 407	190 780	81.74%
Gao	139 764	103 695	74.19%
Bamako	527 433	500 302	94.86%
Total	5 394 765	4 415 074	81.84%

Source : Annuaire SLIS 2010

Tableau 95 : prévalence et intensité des schistosomiases urinaire et intestinale par District en 2010

Districts	n	S. Haematobium		S. mansoni		
		Prev %	Forte Intensité %	N	Prev %	Forte Intensité %
Ségou	221	87.8	34,8	221	5,4	0.0
Macina	213	55,9	3,3	197	47,7	17,3
San	206	29,1	1,9	206	0.0	N/A
Total	640	58,3	13,8	624	17,0	8,1

N/A = non applicable

Source : Annuaire SLIS 2010

Tableau 96 : Prévalence de l'infection à S.haematobium chez les enfants de 7-14 ans dans les sites sentinelles (Ségou. Macina et San) en 2006 et en 2010

Sites sentinelles	Prévalence en 2006	Prévalence en 2010
Ségou	67	87.8
Macina	25	55,9
San	19	29,1

Source : Annuaire SLIS 2010

➤ **Filariose Lymphatique :**

Tableau 97 : Couverture du traitement de la FL à l'Ivermectine et l'Albendazole (%) au Mali en 2010

Régions	Villages prévus	Villages traités	%	Population recensée	Population traitée	%
Kayes	1910	1857	97	1 431 982	1 209 547	84
Koulikoro	2 040	2 033	100	1 872 932	1 563 605	83
Sikasso	1 954	1 951	99	2 132 324	1 920 769	90
Bamako	3 095	3 095	100	1 433 490	1 448 938	110
Ségou	2 372	2 370	99	2 170 900	1 724 821	79
Mopti	2 123	2 123	100	1 536 823	1 324 878	86
Gao	590	492	83	389 182	343 476	88
Kidal	133	115	86	39 102	36 656	93
Tombouctou	1 077	1077	100	644 544	474 425	74
TOTAL	15 294	15 113	99	11 651 279	10 047 115	86

Source : Annuaire SLIS 2010

Tableau 98: Complications dues à la Filariose Lymphatique au Mali en 2010

Type de complication	Nombre de cas
Hydrocèle	2 367 (dont 400 opérés)
Couverture	17%

Source : Annuaire SLIS 2010

IX. . FINANCEMENT DU SYSTEME DE SANTE

Tableau 99 : SITUATION D'EXECUTION DU PO 2010 PAR REGION

Régions	Budget prévu	Montant recu	Dépenses Réalisées	Dépenses justifiées	Reliquat	Taux de mobilisati	Taux d'exécutio	Taux de réalisation	Taux de justificatio	Fonctionne ment	Investisse ment
	(1)	(2)	(3)	(4)	(2-3)	(2/1)X100	(3/2)X100	(3/1)X100	(4/2)X100		
Kayes	7 069 413	4 327 432	4 166 493	4 166 493	160 939	61,21	96	59	96,28	3 555 982	610 511
Koulikoro	5 958 207	4 616 797	3 307 768	3 307 768	1 309 029	77,49	72	56	71,65	2 992 069	315 699
Sikasso	6 082 447	5 017 717	4 887 203	4 886 720	130 514	82,50	97	80	97,39	4 388 497	498 706
Ségou	6 383 475	5 003 705	4 934 172	4 934 172	69 533	78,39	99	77	98,61	4 142 085	792 087
Mopti	5 632 879	4 562 004	4 497 724	4 497 724	64 280	80,99	99	80	98,59	3 212 736	1 284 988
Tombouctou	3 244 752	2 552 016	2 552 016	2 552 016	0	78,65	100	79	100,00	1 693 688	858 328
Gao	3 750 565	2 805 093	2 641 577	2 631 829	163 516	74,79	94	70	93,82	2 343 881	297 696
Kidal	966 216	853 473	796 913	796 913	56 560	88,33	93	82	93,37	703 829	93 084
District	4 591 907	3 700 106	3 674 782	3 674 782	25 324	80,58	99	80	99,32	3 336 664	338 118
TOTAL	43 679 861	33 438 343	31 458 648	31 448 417	1 979 695	76,55	94,08	72,02	94,05	26 369 431	5 089 217

Source Comité Technique PRODESS II DFM/Santé – juin 2011

Tableau 100 : SITUATION D'EXECUTION DU PO 2010 PAR EPH

EPH	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	1 578 858	1 492 886	1 492 886	1 492 886	0	94,55	100,00	94,55	100	1 006 993	485 893
CHU- GT	3 856 487	4 511 999	4 511 999	4 511 999	0	117,00	100	117,00	100	4 501 999	10 000
CHU- POINT G	5 422 214	4 927 075	4 927 075	4 927 075	0	90,87	100	90,87	100,0	3 729 686	1 197 389
CHU- Kati	2 033 467	1 595 040	1 566 838	1 566 838	28 202	78,44	98	77,05	98,23	957 876	608 962
CHU-IOTA	1 736 731	1 678 511	1 670 382	1 670 382	8 129	97	100	96,18	99,52	1 159 744	510 638
TOTAL	14 627 757	14 205 511	14 169 180	14 169 180	36 331	97,11	100	96,87	99,74	11 356 298	2 812 882

Source Comité Technique PRODESS II DFM/Santé – juin 2011

Tableau 101 : SITUATION D'EXECUTION DU PO 2010 DES STRUCTURES DE COORDINATION

Régions	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		
DFM/SANTE	17 871 758	19 401 502	16 669 492	16 669 492	2 732 010	108,56	86	93	85,92	5 792 983	10 876 509
CABINET	1 665 471	1 382 758	1 376 064	1 376 064	6 694	83,03	100	83	99,52	1 303 118	72 946
CADD	228 550	162 664	162 664	162 664	0	71,17	100	71	100,00	104 793	57 871
DRH	114 306	123 848	118 622	118 622	5 226	108,35	96	104	95,78	59 684	58 938
CEPRIS	180 510	1 072 686	1 072 686	1 072 686	0	594,25	100	594	100,00	77 545	995 141
CNESS	381 734	119 316	119 316	95 531	0	31,26	100	31	80,07	8 000	111 316
CNIECS	445 079	408 107	408 107	408 107	0	91,69	100	92	100,00	341 610	66 497
CPS	1 557 769	1 036 297	1 036 297	1 036 297	0	67	100	67	100	377 139	659 158
DPNLP	5 529 706	7 676 748	7 676 339	7 676 339	409	138,83	100	139	99,99	7 530 249	146 090
CSLS	2 183 520	2 493 736	2 072 514	2 072 514	421 222	114,21	83	95	83,11	1 259 382	813 132
DPM	3 455 336	2 847 553	2 780 296	2 780 296	67 257	82,41	98	80	97,64	2 611 556	168 740
INSPECTION	610 825	539 190	529 190	519 190	10 000	88,27	98	87	96,29	109 701	419 489
DNS	27 351 309	23 655 570	23 633 022	23 626 665	22 548	86,49	100	86	99,88	23 052 272	580 750
TOTAL	61 575 873	60 919 975	57 654 609	57 614 467	3 265 366	98,93	94,64	93,63	94,57	42 628 032	15 026 577

Source Comité Technique PRODESS II DFM/Santé – juin 2011

Tableau 102 : SITUATION D'EXECUTION DU PO 2010 DES STRUCTURES SPECIALISEES

Régions	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	510 706	492 819	492 819	492 819	0	96,50	100	96	100	196 802	296 017
ANSSA	611 834	638 157	584 319	584 319	53 838	104,30	92	96	91,56	403 122	181 197
CNAM	1 545 015	1 431 515	1 431 515	1 431 515	0	92,65	100	93	100	743 509	688 006
CNTS	885 052	890 169	845 139	832 917	45 030	101	95	95	93,57	826 214	18 925
CREDOS	430 528	441 607	441 607	441 607	0	103	100	103	100	215 963	225 644
INFSS	2 229 497	1 944 966	1 734 159	1 734 159	210 807	87,24	89	78	89,16	1 340 709	393 450
INRSP	2 130 611	2 252 886	2 197 454	2 197 454	55 432	105,74	98	103	97,54	1 219 691	977 763
LNS	863 072	989 747	947 692	947 692	42 055	114,68	96	110	95,75	558 692	389 000
ANTIM	268 600	269 408	266 610	266 610	2 798	100,30	99	99	98,96	178 211	88 399
CRLD	288 150	248 867	248 867	248 867	0	86,37	100	86	100	209 735	39 132
PPM	9 385 663	6 632 464	6 632 464	6 632 464	0	70,67	100	71	100	6 560 464	72 000
TOTAL	19 148 728	16 232 605	15 822 645	15 810 423	409 960	84,77	97,47	82,63	97,40	12 453 112	3 369 533

Source Comité Technique PRODESS II DFM/Santé – juin 2011

Tableau 103 : SITUATION D'EXECUTION DU PO 2010 DE LA SOCIETE CIVILE

Société Civile	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		
Fenascom	633 499	249 070	249 070	241 294	0	39	100	39	97	199 256	49 814
Ordre Médecins	35 683				0	0,00	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	0
Ordre Sages femmes	46 000	11 816	11 816	11 816	0	25,69	100	26	100,00	9 453	2 363
Ordre Pharmaciens	20 000				0	0,00	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	0
Femath	93 361	44 917	44 917	44 917	0	48,11	100	48	100,00	35 934	8 983
TOTAL	828 543	305 803	305 803	298 027	0	37	100	37	97	244 642	61 161

Source Comité Technique PRODESS II DFM/Santé – juin 2011

Tableau 104 : SITUATION D'EXECUTION COMPILEE DU PO 2010

Niveau	Budget prévu	Montant reçu	Dépenses Réalisés	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	43 679 861	33 438 343	31 458 648	31 448 417	1 979 695	76,55	94,08	72,02	94,05	26 369 431	5 089 217
structures Coordinations	61 575 873	60 919 975	57 654 609	57 614 467	3 265 366	98,93	94,64	93,63	94,57	42 628 032	15 026 577
structures spécialisées	19 148 728	15 973 278	15 428 075	15 415 853	545 203	83,42	96,59	80,57	96,51	12 491 252	2 936 823
EPH Centraux	14 627 757	14 205 511	14 169 180	14 169 180	36 331	97,11	99,74	96,87	99,74	11 356 298	2 812 882
Sté Civile	828 543	305 803	305 803	298 027	-	36,91	100,00	36,91	97,46	244 642	61 161
TOTAL	139 860 762	124 842 910	119 016 315	118 945 944	5 826 595	89,26	95,33	85,10	95,28	93 089 655	25 926 660

Source Comité Technique PRODESS II DFM/Santé – juin 2011

Tableau 105 : SITUATION D'EXECUTION PAR VOLET DU PO 2010

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	34 854 328	16 470 767	13 704 729	2 766 038	47,26	83,21	39,32
2	10 066 703	8 771 455	8 465 502	305 953	87,13	96,51	84,09
3	15 165 824	27 156 708	27 069 515	87 193	179,07	99,68	178,49
4	13 318 202	9 191 197	8 915 562	275 635	69,01	97,00	66,94
5	4 220 853	7 766 318	7 721 509	44 809	184,00	99,42	182,94
6	17 017 840	16 634 789	16 252 644	382 145	97,75	97,70	95,50
7	45 227 013	38 545 873	36 581 051	1 964 822	85,23	94,90	80,88
TOTAL	139 870 763	124 537 107	119 022 504	5 514 603	89,04	95,57	85,09

Source Comité Technique PRODESS II DFM/Santé – juin 2011

Tableau 106 : SITUATION D'EXECUTION PAR CATEGORIE DU PO 2010

Catégorie	Budget prévu	Dépenses exécutées	Taux de réalisation	% par catégorie
	(1)	(3)	(3/1)X100	(3/Total)
1. Génie civil	23 483 289	11 902 250	51	10%
2. Equipement	11 240 805	8 331 575	74	7%
3. Assistance Technique	675 845	2 380 450	352	2%
4. Formation et recherche	9 636 361	5 951 125	62	5%
5. Consommables (médicaux, médicaments et réctifs)	40 563 986	40 467 651	100	34%
6. Salaires et primes	21 301 501	19 043 601	89	16%
7. Fonctionnement hors salaires	32 968 976	30 945 851	94	26%
TOTAL	139 870 763	119 022 504	85,09	100

Source Comité Technique PRODESS II DFM/Santé – juin 2011

Tableau 107 : Comparaison de l'exécution du PO 2010 par destination des ressources

Ce tableau doit être revu car les données qui y figurent concernent l'exécution par niveau au non par destination

	PO 2010	Exécution par niveau	% selon Exécution
Total régions	43 679 861	31 458 648	27%
EPH centraux	14 627 757	14 169 180	12%
Strucutres Centrales	80 724 601	73 082 684	62%
TOTAL GENERAL =	139 032 219	118 710 512	100%

Source Comité Technique PRODESS II DFM/Santé – juin 2011

X. Indicateurs du Cadre Commun du PRODESS II

Tableau 108 : INDICATEURS DU CADRE COMMUN DE SUIVI DU PRODESS II PROLONGE

N°	Indicateurs	Indic OMD	Sources	Réalizations				Prévu en 2010
				2008	2009	2010/ RGPH 1998	2010/ RGPH 2009	
VOLET I : Accessibilité géographique aux services de santé des districts sanitaires								
1	Proportion de la population vivant à moins de 05 km d'un CSCOM fonctionnel		SLIS	58%	57%	59%	58%	62%
VOLET 2 : Disponibilité, qualité et gestion des ressources humaines								
15	Ratios personnels soignants /habitants		SLIS					
	Médecins/habitants		SLIS	1/8646	1/7 256		1 / 9 792	
	Sages- femmes/hbts		SLIS	1/11413	1 /10 763		1 / 21 924	
	Infirmiers/Assistants Médicaux/hbts		SLIS	1/1947	1 / 1 930		1 / 3 448	
15.1	Ecart maximum régional Ratios personnels soignants / habitant avec la moyenne nationale							

N°	Indicateurs	Indic OMD	Sources	Réalizations				Prévu en 2010
				2008	2009	2010/ RGPH 1998	2010/ RGPH 2009	
	Médecins/habitant			1/13 895	1/12 150		1 / 10 011	
	Sages- femmes/hbt		SLIS	1/48 014	1/42 469		1 / 30 278	
	Infirmiers/Assistants-Médicaux / hbt		SLIS	1/3 288	1/3 399		1 / 3 626	
16	Taux de couverture des besoins minimum en personnel par catégorie au niveau CSCOM		SLIS	97%	97%	99%	99%	100%
VOLET 3 : Disponibilité des médicaments essentiels, des vaccins et des consommables médicaux.								
17	Disponibilité des médicaments du panier		Bilan C	75%	89%	99%	99%	≥95%
21	Nombre moyen de médicaments prescrits par ordonnance		SLIS	2,33	3	3	3	3

N°	Indicateurs	Indic OMD	Sources	Réalizations				Prévu en 2010
				2008	2009	2010/ RGPH 1998	2010/ RGPH 2009	
24	Taux d'exécution du budget ordinaire de l'Etat alloué à l'achat des médicaments, vaccins et contraceptifs		Rapp/DA F	90,58%	93%	99,98%	99,98%	≥95%
VOLET 4: Amélioration de la qualité des services de santé, augmentation de la demande et lutte contre la maladie dans le district sanitaire.								
2	Taux de couverture vaccinale (PENTA 3) des enfants de moins d'un an	OMD	SLIS	94%	101%	104%	92%	≥90%
2.1	Ecart maximum régional de la couverture vaccinale DTCP3/ PENTA3 avec la moyenne nationale		SLIS	14 pts	12 pts	29,1pts	25,9 pts	
3	Taux d'accouchements assistés	OMD5 C8i25	SLIS	61%	64%	65%	57%	63%

N°	Indicateurs	Indic OMD	Sources	Réalizations				Prévu en 2010
				2008	2009	2010/ RGPH 1998	2010/ RGPH 2009	
3.1	Ecart maximum régional des accouchements assistés avec la moyenne nationale		SLIS	27 Pts	34pts	37,6pts	34,4pts	
4	Taux de couverture en CPN recentrée		SLIS	43%	44%		39%	43%
4.1	Ecart maximum régional de la couverture en CPN recentrée avec la moyenne nationale		SLIS	14 pts	13pts		16pts	
5	Proportion des enfants de 1 an vaccinés contre la rougeole	OMD4 C7i23	SLIS	91%	98%	99%	88%	≥92%
5.1	Ecart maximum régional de la proportion des enfants de 1 an		SLIS	18Pts			15,4pts	

N°	Indicateurs	Indic OMD	Sources	Réalizations				Prévu en 2010
				2008	2009	2010/ RGPH 1998	2010/ RGPH 2009	
	vaccinés contre la rougeole avec la moyenne nationale				12 Pts	16,9pts		
6	Taux d'utilisation de la consultation curative		SLIS/ SNIS	0,29	0,33	0,37	0,38	0,34
7	Taux d'incidence du paludisme (simple et grave) dans les formations sanitaires	OMD6 C10i35	SLIS	Simple : 82,82‰ et Grave : 22,22‰	Simple : 99,21 ‰ et Grave : 26,84‰	Simple : 123,18‰ Grave :40,02	Simple : 109‰ Grave : 35,41‰	
8	Taux de prévalence de la tuberculose pulmonaire	OMD6		-	-		-	

N°	Indicateurs	Indic OMD	Sources	Réalizations				Prévu en 2010
				2008	2009	2010/ RGPH 1998	2010/ RGPH 2009	
		C10i37						
9	Taux de détection de la tuberculose	OMD6 C10i37	SLIS	27	29		20	32
10	Structures offrant les SONUB		SLIS	55	56	79	79	33%
11	Structures offrant les SONUC		SLIS	51	51	61	61	8%
18	Taux de réalisation de la césarienne		SLIS	2,17%	2,33%		2,1	4%
19	Proportion de nouveau-nés séropositifs nés de mères séropositives sous ARV(Nombre)		Rapport CSLS	582	810	1 333	1 333	
20	Proportion de femmes enceintes séropositives mises sous ARV(Nombre)		Rapport CSLS	1008	1 227	1 235	1 235	100%
22	Nombre de couples année		SLIS	88 956	90 542	139 830	139 830	x

N°	Indicateurs	Indic OMD	Sources	Réalizations				Prévu en 2010
				2008	2009	2010/ RGPH 1998	2010/ RGPH 2009	
	protection (CAP)							
22.1	Proportion de couple année protection		SLIS	-	2,96%	4,47	3,04	-
23	Proportion de CSRef ayant effectué au moins deux supervisions intégrées dans chaque CSCOM		Bilan C	51 %	67%		-	
VOLET 5 : Accessibilité financière, soutien à la demande et à la participation								
25	Coût moyen de l'ordonnance dans les établissements de santé par niveau		Bilan C					
	Coût moyen de l'ordonnance dans les CSREF		Bilan C	1276 FCFA	1589 FCFA	1616 FCFA	1616 FCFA	≤2000 FCFA
	Coût moyen de l'ordonnance dans les CSCOM		Bilan C	946 FCFA	1430 FCFA	1365 FCFA	1365 FCFA	≤1500 FCFA
VOLET 6 : Reforme des Etablissements Hospitaliers et des autres établissements de Recherche								
12	Taux de Mortalité intra		SIH	10,4%	10,9%	9,6%	9,6%	

N°	Indicateurs	Indic OMD	Sources	Réalizations				Prévu en 2010
				2008	2009	2010/ RGPH 1998	2010/ RGPH 2009	
	hospitalière							
13	Proportion des patients admis sur référence/évacuation		SIH	22,8%	26,2%	23,2%	23,2%	
14	Taux d'occupation des lits (chirurgie/médecine)		SIH	60,8 % ; 62,4%	43,2% ; 52,8%	44,4% 63,9%	44,4% 63,9%	
VOLET 7: Renforcement des capacités institutionnelles et décentralisation.								
26	Taux d'exécution budgétaire		Rapp/DA F	94%	91,71%	91,97%	91,97%	≥95
27	Pourcentage des ressources financières utilisées en conformité avec le CDMT		Rapp/DA F	Régions= 57% EPH= 16% S C= 28%	Région=61% EPH = 11% SC = 28%			-

N°	Indicateurs	Indic OMD	Sources	Réalizations				Prévu en 2010
				2008	2009	2010/ RGPH 1998	2010/ RGPH 2009	
28	% ressources récurrentes transférées aux services déconcentrés dans l'exécution du budget N-1		Rapp/DA F	25,62%	24%		4 314 359	> 35%
	Indicateurs d'impact :			2006				
29	Taux de mortalité maternelle / 100000	OMD5 C8i24	EDS	464				
30	Taux mortalité infanto-juvénile / 1000	OMD4 C7i22	EDS	191				
31	Taux de mortalité infantile / 1000	OMD4 C7i21	EDS	96				
32	Taux de mortalité néonatale / 1000		EDS	46				
33	Taux d'insuffisance pondérale chez les enfants de moins de 5	OMD1 C2i4	EDS	32		18,9 (MICS)		

N°	Indicateurs	Indic OMD	Sources	Réalizations				Prévu en 2010
				2008	2009	2010/ RGPH 1998	2010/ RGPH 2009	
	ans/100							
34	Taux de prévalence du VIH/SIDA/100	OMD6 C9i30	EDS	1,3				
35	% d'enfant avec diarrhée recevant le SRO		EDS	14		21,6 (MICS)		