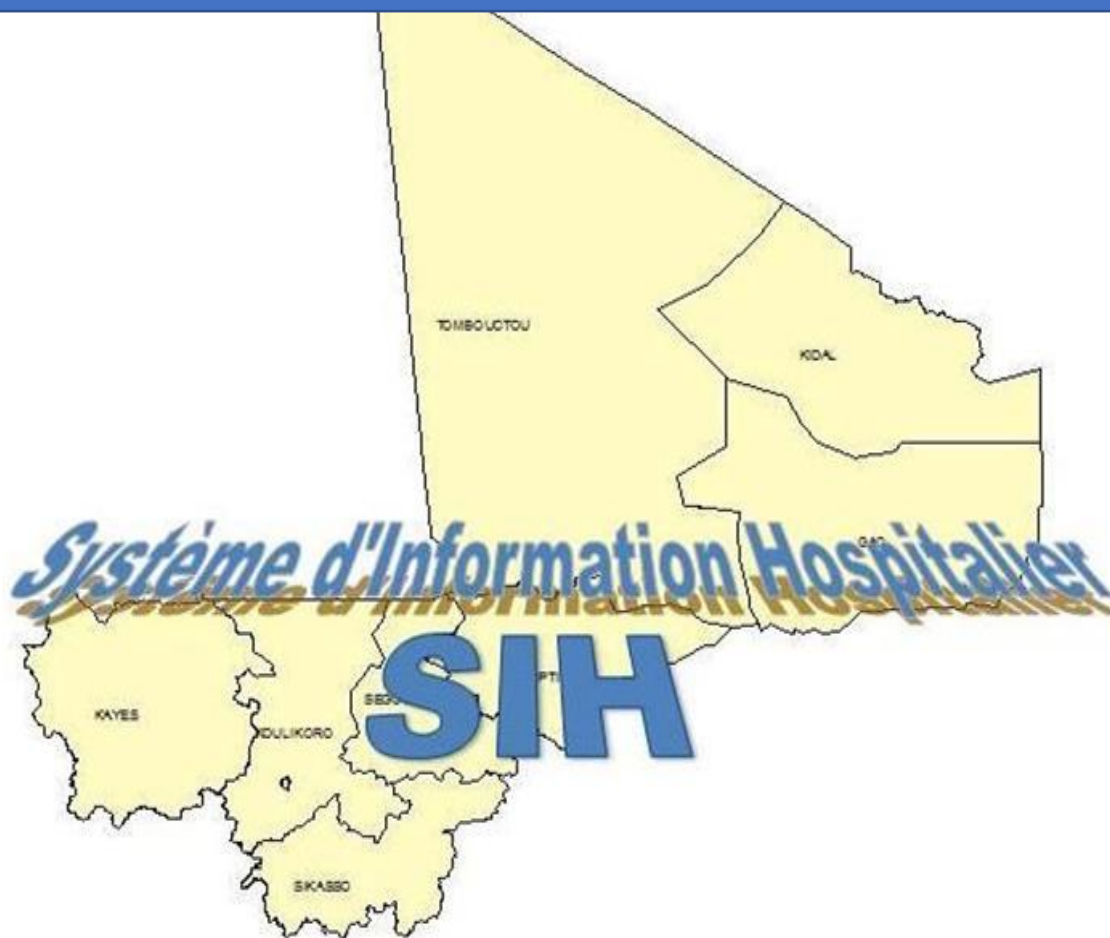


CELLULE DE PLANIFICATION ET DE
STATISTIQUE SECTEUR SANTE,
DEVELOPPEMENT SOCIAL,
PROMOTION DE LA FAMILLE
(CPS/SSDSPF)

ANNUAIRE STATISTIQUE 2016 DES HÖPITAUX



Août 2017

Cellule de Planification et de Statistique Secteur Santé, Développement Social, Promotion de la
Famille (CPS/SS-DS-PF)

Kalaban Koura – Rue 277 - Porte 275 – Bamako (Rép. MALI) - Tel : +(223) 20 73 31 41

Remerciement

Le comité technique de rédaction remercie les différents acteurs du Système d'Information Hospitalier (SIH) qui a contribué à l'élaboration du présent document. Il est persuadé que les utilisateurs y trouveront matière à analyse.

Nos remerciements vont à la représentation du Fonds des Nations Unies pour la Population (FNUAP) au Mali pour son soutien technique et financier qui n'a jamais fait défaut durant toutes ces années de crise.

En souhaitant bonne lecture à tous, nous serons heureux de recevoir leurs critiques et suggestions pour une amélioration des éditions prochaines.

Liste des abréviations

CHU :	Centre Hospitalier Universitaire ;
CHU-CNOS :	Centre National d'Odontostomatologie ;
DMS :	Durée Moyenne de Séjour ;
EDM :	Energie du Mali ;
EPH :	Etablissement Public Hospitalier ;
CHU-IOTA :	Institut d'Ophtalmologie Tropicale d'Afrique ;
ND :	Non Disponible ;
RGPH :	Recensement Général de la Population et de l'Habitat ;
RTA :	Rapport Trimestriel d'Activités ;
SIH :	Système d'Information Hospitalier ;
SOMAGEP :	Société Malienne de Gestion de l'Eau Potable ;
TMH :	Taux de Mortalité Hospitalière ;
TOL :	Taux d'Occupation des Lits.

Table des matières

Remerciement	2
Liste des abréviations.....	3
Introduction.....	6
Tableau 0.1: Etat de réception des Rapports Trimestriels d'Activités (RTA) des Hôpitaux du Mali.	9
Tableau 0.2 : Complétude et Promptitude dans la transmission des RTA par hôpital en 2016	9
1.1. Consultations externes	10
Tableau 1.1. 1: Consultations et Références reçues dans les Hôpitaux en 2016.....	10
Tableau 1.1. 2: Répartition du nombre de consultants par tranches d'âge et par hôpital en 2016	11
Tableau 1.1. 3 : Proportion des consultants par tranches d'âge et par sexe, par hôpital en 2016.....	11
Tableau 1.1. 4 : Proportion (%) des Consultants par mode de paiement dans les Hôpitaux en 2016	12
Graphique N° 2 : Evolution des taux de recours aux Hôpitaux de troisième et de deuxième référence de 2013 à 2015	14
Tableau 1.1. 6 : Provenance des consultants reçus dans les Hôpitaux en 2016.....	14
Tableau 1.1. 7: Consultations par domaine** de Chirurgie et de Médecine dans les Hôpitaux en	15
Tableau 1.1. 8 : Proportion des consultations pédiatriques et gynécologiques dans les hôpitaux du Mali en 2016	17
Tableau 1.1. 9 : Proportion des urgences dans l'ensemble des consultations par Hôpital en 2016	17
1.2. Hospitalisation.....	19
Tableau 1.2. 1: Nombre de lits, hospitalisations, durée moyenne de séjour et taux d'occupation des lits dans les Hôpitaux au Mali en 2016	19
Tableau 1.2. 2: Provenance des Hospitalisés par rapport au lieu d'implantation des Hôpitaux de 2 ^{ème} et 3 ^{ème} référence en 2016.....	19
Tableau 1.2. 3 : Proportion des référés parmi les hospitalisés dans les Hôpitaux en 2016	21
Tableau 1.2. 5 : Répartition des Hospitalisés par mode de paiement déclaré dans les Hôpitaux en 2016	22
Tableau 1.2. 6 : Capacité d'hospitalisation et taux d'admission des Hôpitaux de 2 ^{ème} référence en 2016	22
Tableau 1.2. 7 : Durée moyenne de séjour, taux d'occupation des lits, par hôpital dans les domaines de la Chirurgie et de la Médecine au Mali en 2016	23
Tableau 1.2. 8 : Durée moyenne de séjour, taux d'occupation des lits, par hôpital dans les services de Gynécologie et en Pédiatrie en 2016	24
1.3. Activités de maternité.....	25
Tableau 1.3. 1: Type d'accouchements, décès maternels dans les Hôpitaux du Mali en 2016	25
Tableau 1.3. 2: Naissances totales (enregistrées), naissances vivantes, mort-nés, prématurés et nouveau-nés de poids inférieur à 2500g dans les hôpitaux en 2016	26
Tableau 1.3. 3 : Nombre de césariennes réalisées par trimestre dans les Hôpitaux en 2016	26
Tableau 1.3. 4 : Nombre d'actes de chirurgie de 2 ^e et 3 ^e référence dans les hôpitaux du Mali en 2016 (hormis les hôpitaux spécialisés : CHU-IOTA ; CHU-CNOS)	27
1.4. Etablissements de soins spécialisés	29
Tableau 1.4. 1 : Principaux actes d'Odontostomatologie dans les hôpitaux en 2016.....	29
Tableau 1.4. 2: Principales activités de prise en charge des malades de l'Institut d'Ophtalmologie Tropicale pour l'Afrique (CHU-IOTA) en 2015	29
Tableau 1.4. 3 : Principales activités d'Ophtalmologie dans les Hôpitaux en 2016	30
1.5. Activités de laboratoire, d'imagerie médicale et autres examens complémentaires	36
Tableau 1.5. 1 : Activités de laboratoire par types d'analyses dans les Hôpitaux en 2016.....	36
Tableau 1.5. 2 : Activités d'imagerie médicale dans les Hôpitaux en 2016.....	37
1.6. Pharmacie hospitalière.....	37
Tableau 1.6. 1 : Disponibilité des médicaments essentiels, Nombre d'ordonnances traitées, Nombre d'ordonnances servies, nombre moyen de médicaments par ordonnance dans les Hôpitaux en 2016.....	37
Tableau 1.7. 1 : Nombre de décès et taux de mortalité hospitalière (TMH) au Mali en 2016	38
Graphique N° 3 : Evolution du taux de mortalité hospitalière au Mali, 2014-2016.....	39
2.1. Ressources humaines.....	41
Tableau 2.1.1 : Répartition par catégorie du personnel soignant des hôpitaux en 2016	41
Tableau 2.1.2 : Répartition par catégorie du personnel soignant des hôpitaux en 2016 (suite)	43
2.2. Ressources matérielles.....	44
Tableau 2.2.1: La disponibilité de quelques équipements prévus par la carte nationale hospitalière, dans les Hôpitaux en 2016.....	44
Parc automobile.....	49

Tableau 2.2.2 : Nombre d'ambulance, véhicules de liaisons et de fonction dans les Hôpitaux en 2016.....	49
Matériel informatique/ Communication	49
Tableau 2.2.3 : La Situation du matériel informatique/ communication dans les Hôpitaux en 2016	49
Eau, Electricité, Elimination des déchets.....	50
Tableau 2.2.4 : Existence de sources d'eau et d'électricité dans les Hôpitaux en 2016.....	50
Tableau 2.2. 5 : Gestion des déchets hospitaliers dans les Hôpitaux en 2016	50
Ressources financières	51
Tableau 2.4. 1 : Recettes réalisées en 2016 par hôpital (en milliers de francs)	51
LISTE DE PRESENCE A L'ATELIER DE VALIDATION DE L'ANNUAIRE 2016 DU SYSTÈME D'INFORMATION	54

Introduction

Les données de l'annuaire statistique des hôpitaux du Mali proviennent du Système d'Information Hospitalier. Elles ont été compilées au niveau central et validées lors d'un atelier qui a regroupé les chargés SIH, les représentants des directions de tous les hôpitaux, et les représentants de certaines structures utilisatrices de ces informations.

Le Système d'Information Hospitalier (SIH) fournit des informations permettant le suivi du fonctionnement, l'évaluation des besoins et la planification du développement des hôpitaux. Ces informations proviennent des rapports trimestriels d'activités (RTA) des quatre trimestres de l'année 2016, des données saisies sur la plateforme d'information sanitaire DHIS2 mise en œuvre au Mali en 2016 et des données des fiches signalétiques au 31 décembre 2016 des hôpitaux.

Les données sont traitées à l'aide :

- du logiciel Access pour les RTA ;
- d'un classeur Excel programmé pour les fiches signalétiques

Les données des RTA traitées sont ensuite exportées dans Excel pour la mise en forme, le contrôle et l'élaboration des graphiques avant leur insertion dans le rapport annuel sur Word. Chaque année, la Cellule de Planification et de Statistique du Secteur Santé, Développement Social et Promotion de la Famille produit l'annuaire statistique des hôpitaux du Mali à partir de l'agrégation des données des différents hôpitaux. La version finale est délivrée sous format PDF (Acrobat Reader) et en copies dures imprimées.

Les chiffres de population utilisés dans ce document sont ceux du Recensement Général de la Population et de l'Habitat (RGPH) de 2009 actualisés en 2016 par la Direction Nationale de la Population (DNP).

Les rapports trimestriels des activités sont enregistrés et exploités, en première intention, pour améliorer les prestations des services de santé au niveau des hôpitaux. Cependant la collecte des données connaît quelques insuffisances par rapport à la complétude des données, la promptitude et l'analyse des données.

Il conviendrait de mettre en place un logiciel de saisie et d'analyse des données en ligne. Malgré les efforts fournis pour l'amélioration du Système d'Information Hospitalier (SIH), des difficultés demeurent encore notamment:

- l'insuffisance du contrôle de la qualité des données dans les structures et par service;

- l'insuffisance de formation et de suivi des agents
- l'insuffisance de supervision des EPH.

Nous exhortons les Directeurs des Hôpitaux à s'investir davantage pour améliorer les insuffisances constatées par rapport à la complétude/promptitude des données, l'analyse et l'utilisation pour une meilleure prise de décision et de planification. Cette démarche permet d'obtenir des données reflétant la part des hôpitaux dans le dispositif des soins de santé offerts aux populations et au moment voulu.

Le présent document comprend les activités de soins et les ressources au niveau des hôpitaux du Mali.

Cet annuaire a été élaboré avec l'appui financier du Fonds des Nations Unies pour la Population (UNFPA).

Chapitre I : DONNEES D'ACTIVITES DES HÔPITAUX

Tableau 0.1: Etat de réception des Rapports Trimestriels d'Activités (RTA) des Hôpitaux du Mali.

Etat de Réception des Rapports Trimestriels d'Activités des Hôpitaux du Mali

<i>EPH</i>	<i>Année</i>	<i>Trimestre_I</i>	<i>Trimestre_II</i>	<i>Trimestre_III</i>	<i>Trimestre_IV</i>
CHUOS	2016	13/05/2016	12/08/2016	15/11/2016	25/04/2017
CHU GABRIEL TOURE	2016	08/05/2017	08/05/2017	08/05/2017	08/05/2017
HOPITAL DU MALI	2016	29/03/2017	29/03/2017	29/03/2017	29/03/2017
CHU-IOTA	2016	14/11/2016	14/11/2016	14/11/2016	15/02/2017
CHU POINT G	2016	10/06/2016	30/08/2016	04/01/2017	21/04/2017
GAO	2016	25/04/2016	17/08/2016	11/10/2016	09/02/2017
CHU DE KATI	2016	12/05/2016	17/08/2016	08/10/2016	30/01/2017
KAYES	2016	01/07/2016	24/03/2017	24/03/2017	24/03/2017
LUXEMBOURG MERE	2016	21/02/2017	21/02/2017	21/02/2017	21/02/2017
MOPTI	2016	DHIS2	DHIS2	DHIS2	DHIS2
SEGOU	2016	05/09/2016	05/09/2016	DHIS2	DHIS2
SIKASSO	2016	29/04/2016	06/07/2016	01/11/2016	09/02/2017
TOMBOUCTOU	2016	20/06/2016	06/01/2017	14/12/2016	21/03/2017

NB : Les dates en jaune sont celles correspondant à un retard par rapport au délai de transmission. Ce délai est de 45 jours après le trimestre.

Tableau 0.2 : Complétude et Promptitude dans la transmission des RTA par hôpital en 2016

Au cours de l'année 2016, la promptitude dans la réception des rapports a été de 27% contre 35% en 2015.

Il y a eu une nette régression dans la transmission des rapports entre 2015 (35%) et 2016 (27%).

Seul l'EPH de Sikasso a transmis tous ses RTA dans les délais.

Les retards constatés dans la transmission des rapports s'expliquent par plusieurs facteurs dont entre autres :

- **Administratif** (retard dans tenue de la réunion de validation du RTA, la transmission par le secrétariat...)
- **Insuffisance de ressources humaines** (retard dans la collecte secondaire au niveau du chargé SIH qui mène plusieurs autres activités...)
- **Faible motivation des agents chargés du SIH dans les services ;**
- **Faible implication des chefs de service et d'unité dans la collecte des données du SIH**

1.1. Consultations externes

Tableau 1.1. 1: Consultations et Références reçues dans les Hôpitaux en 2016

Hopital	Consultations	% Hopital	Consultants	Référés	% Référés
CHUOS	60 843	8,16	60 822	2 073	3,41
CHU GABRIEL TOURE	131 784	17,66	94 444	8 516	9,02
HOPITAL DU MALI	48 752	6,53	37944	3094	8,15
CHU-IOTA	77353	10,37	43019	ND	ND
CHU POINT G	56 352	7,55	26 892	13 918	51,76
TOT 3e référence	375 084	50,28	263 121	27 601	10,49
GAO	55 491	7,44	50 773	261	0,51
CHU DE KATI	19899	2,67	19 822	984	4,96
KAYES	71 377	9,57	51 527	5 825	11,30
Luxembourg ME	65 114	8,73	43 861	2	0,00
MOPTI	28432	3,81	23 783	2953	12,42
SEGOU	69169	9,27	54562	4042	7,41
SIKASSO	37267	5,00	27 454	2 254	8,21
TOMBOUCTOU	24212	3,25	22 991	799	3,48
TOT 2e référence	370 961	49,72	294 773	17 120	5,81
Total général	746 045	100,00	557 894	44 721	8,02

Le taux de référence enregistré a légèrement augmenté en 2016 de 8% contre 7% en 2015. Cette augmentation pourrait être imputable en partie à une amélioration de la notification des références. Le taux de référence reste faible eu égard aux missions assignées aux EPH dont la prise en charge des références et des urgences sont les fonctions premières.

Seul le CHU POINT G, avec un peu plus de 51%, à un taux acceptable mais reste inférieur à la norme de l'OMS de 80%. Quant aux hôpitaux de 2^{ème} référence, le meilleur taux est observé à Mopti avec un peu plus de 12%.

Des efforts doivent être fournis pour améliorer le rapportage des références.

De l'ensemble des consultations, 50,29% ont été réalisées par les hôpitaux de 3^{ème} référence.

Par ailleurs, le nombre de consultations a augmenté en 2016 (746045) rapport à 2014 (741447) soit environ 1% d'augmentation. Cette évolution en dent de scie serait due en partie au respect de la pyramide sanitaire entre 2015 et 2016.

Tableau 1.1. 2: Répartition du nombre de consultants par tranches d'âge et par hôpital en 2016

Hôpital	< 1 an	01 à 04 ans	05 à 14 ans	15 à 44 ans	45 à 59 ans	60 à 79 ans	80 ans et plus	TOT AL	Fem mes	Hom mes
CHUOS	40	633	6 696	42 019	7 280	4 011	143	60 822	34 726	26 096
CHU GABRIEL TOURE	20 857	15 291	14 541	38 958	12 137	10 322	1 047	113 153	57 211	58 106
HOPITAL DU MALI	3 171	4 946	5 033	11 485	6 463	5 004	1 842	37 944	18 865	19 079
CHU-IOTA	ND	5 194	8 785	25 989	15 094	20 501	1 790	77 353	44 436	32 867
CHU POINT G	1	10	2 366	13 860	6 347	3 465	843	26 892	15 826	11 066
TOTAL 3e Référence	24 069	26 074	37 421	132 311	47 321	43 303	5 665	316164	171064	147214
GAO	3 755	4 631	5 464	24 393	6 652	4 703	1 175	50 773	29 191	21 582
CHU DE KATI	1 631	2 268	2 253	9 433	3 262	2 396	508	21 751	10 263	9 559
KAYES	5 195	6 703	6 445	18 258	7 250	6 582	1 044	51 477	26 372	25 155
Luxembou rg ME	2 293	5 452	8 544	13 712	6 931	5 296	1 633	43 861	24 980	18 881
MOPTI	1 571	1 942	2 065	9 442	4 052	3 975	736	23 783	12 001	11 782
SEGOU	3 366	5 338	6 537	21 558	8 690	7 992	1 081	54 562	30 673	23 889
SIKASSO	2 401	3 157	2 860	10 749	4 195	3 201	891	27 454	14 029	13 425
TOMBOU CTOU	1 619	2 129	2 911	10 370	3 034	2 281	647	22 991	12 562	10 429
TOTAL 2e Référence	21 831	31 620	37 079	117 915	44 066	36 426	7 715	296652	160071	134702
Total général	45 900	57 694	74 500	250 226	91 387	79 729	13 380	612816	331135	281916

En 2016, il y a eu 331 135 femmes consultant pour un total de 612 816 soit 54%.

Tableau 1.1. 3 : Proportion des consultants par tranches d'âge et par sexe, par hôpital en 2016

Hopital	< 1 an	01 à 04 ans	05 à 14 ans	15 à 44 ans	45 à 59 ans	60 à 79 ans	80 ans et plus	Fem mes	Hom mes
CHUOS	0,06	1,02	10,75	69,66	11,69	6,44	0,39	55,74	44,26

CHU GABRIEL TOURE	18,44	13,52	12,86	34,45	10,73	9,13	0,93	50,59	51,38
HOPITAL DU MALI	8,86	14,16	13,28	30,41	16,14	12,89	4,14	50,46	49,54
CHU-IOTA	0,00	5,99	10,31	31,47	18,48	25,10	2,22	53,87	39,70
CHU POINT G	0,00	0,02	15,35	34,60	40,71	8,65	0,65	59,27	40,73
3 ^{ème} Référence	7,28	7,92	12,21	39,71	16,98	12,86	1,51	53,32	45,80
GAO	7,59	9,11	10,86	47,75	12,90	9,40	2,39	56,94	43,07
CHU DE KATI	7,91	10,35	10,28	43,05	14,89	10,93	2,70	46,83	53,17
KAYES	9,91	12,38	12,96	35,37	13,94	13,74	2,04	51,97	48,03
Luxembourg ME	5,48	11,75	18,18	31,56	15,96	13,47	3,60	56,44	43,56
MOPTI	8,19	9,06	9,48	39,35	15,58	15,68	2,95	49,84	50,16
SEGOU	5,78	8,02	9,91	31,43	12,89	11,71	1,68	45,47	35,05
SIKASSO	9,71	12,55	10,55	37,46	14,42	11,69	3,62	51,06	48,94
TOMBOUCTOU	8,19	9,41	12,21	45,58	12,32	9,65	2,66	55,01	44,98
2 ^{ème} Référence	7,60	10,22	11,97	37,69	13,96	12,07	2,56	51,62	44,17
Total général	7,45	9,09	12,09	38,68	15,44	12,46	2,04	52,46	44,97

Tableau 1.1. 4 : Proportion (%) des Consultants par mode de paiement dans les Hôpitaux en 2016

Hopital	Plein tarif	AM O	RAM ED	MUTUALITE	Autres	Demi tarif	Gratuité totale	NOMBRE TOTAL
CHUOS	35,7	7,2	3,6	0,1	0,1	2,2	1,1	102 650
CHU GABRIEL TOURE	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
HOPITAL DU MALI	25,9	10,3	0,0	0,0	0,6	0,0	13,2	101 546
CHU-IOTA	38,3	11,1	0,4	0,0	0,0	0,1	0,0	85 658
CHU POINT G	40,1	9,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,5	151 594
GAO	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
CHU DE KATI	0,0	0,0	50,0	0,0	0,0	0,0	0,0	576
KAYES	25,4	20,8	0,3	0,2	0,5	0,4	2,5	87 722
Luxembourg ME	39,2	5,8	0,3	0,2	0,5	0,2	3,8	47 566
MOPTI	12,0	0,6	0,0	0,0	3,0	34,3	0,1	1 167 826
SEGOU	40,0	8,4	0,1	0,1	0,2	0,0	1,3	109 872
SIKASSO	38,0	6,3	0,1	0,9	0,0	0,2	4,4	54 908
TOMBOUCTOU	22,6	8,0	0,0	0,0	0,5	0,0	18,8	45 982
Total général	21,1	4,4	0,3	0,1	1,9	20,6	1,7	1 955 900

En 2016, à l'exception de l'EPH de Gao et du CHU Gabriel Touré tous les hôpitaux ont fourni des informations sur la répartition des consultants selon le mode de paiement. Sur les 1 955 900 consultants dont le mode de paiement a été déclaré 1,7% ont bénéficié de la gratuité totale en 2016 contre 3,4% en 2015.

Tableau 1.1. 5 : Taux de recours aux Hôpitaux de 3^e et de 2nd référence en 2016

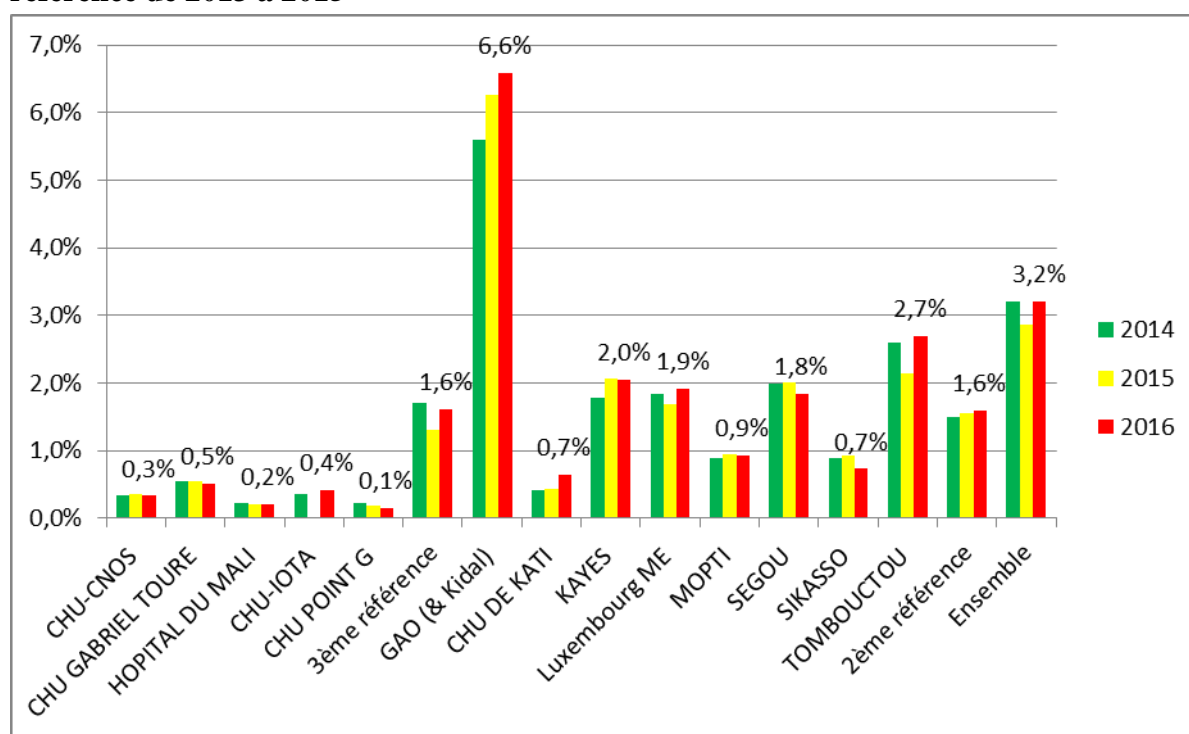
Hôpitaux	Consultants	Pop. Est.	Taux recours 2016
----------	-------------	-----------	-------------------

	2016	2016	(%)
CHU-CNOS	60 822	18 341 000	0,33
CHU GABRIEL TOURE	94 444	18 341 000	0,51
HOPITAL DU MALI	38 812	18 341 000	0,21
CHU-IOTA	75 613	18 341 000	0,41
CHU POINT G	26 892	18 341 000	0,15
Total hôpitaux 3e réf	296 583	91 705 000	0,32
GAO (& Kidal)	50 773	771 000	6,59
CHU DE KATI	19 899	3 058 000	0,65
KAYES	51 527	2 517 000	2,05
Luxembourg ME	43 861	2 285 000	1,92
MOPTI	23 783	2 571 000	0,93
SEGOU	54 398	2 952 000	1,84
SIKASSO	24 454	3 337 000	0,73
TOMBOUCTOU	22 991	852 000	2,70
Total hôpitaux 2e réf	291 686	18 341 000	1,59
Total Mali	588 269	18 341 000	3,21

Parmi les hôpitaux de 2^{ème} référence, celui de Gao a le taux de recours le plus élevé avec 6,59%.

Quant à la troisième référence, Gabriel Touré occupe le premier rang avec 0,51%.

Graphique N° 2 : Evolution des taux de recours aux Hôpitaux de troisième et de deuxième référence de 2013 à 2015



Le taux de recours a évolué en dents de scie entre 2014 et 2016. Son niveau en 2015 est relativement bas.

Tableau 1.1. 6 : Provenance des consultants reçus dans les Hôpitaux en 2016

En 2016, les consultants proviennent en grande partie des communes d'implantation des hôpitaux aussi bien pour la deuxième référence (28,64 %) que pour la troisième référence (48,11%).

Hopital	Commune Implantation		Cercle Implantation		Région Implantation		Hors site Implantation		Autres Pays		TOTAL	
	Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%
CHUOS	5833	9,59	2989	49,15	1488	24,47	1018	16,75	26	0,04	6082	100,00
CHU GABRIEL TOURE	3208	33,90	4924	52,14	9819	10,40	2400	2,54	904	0,96	9444	100,00
HOPITAL DU MALI	1664	43,81	1302	34,33	4994	13,16	2414	6,36	869	2,29	3794	100,00
CHU-IOTA	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
CHU POINT G	5490	20,41	1373	51,06	5603	20,84	1825	6,79	244	0,91	2689	100,00
Total 3e référence	6004	27,24	1058	48,19	3529	16,04	1682	7,64	204	0,93	2201	100,00
GAO	3578	70,47	1067	21,03	3875	7,63	415	0,82	26	0,05	5077	100,00
CHU DE KATI	1212	61,15	2152	10,86	1822	9,19	3484	17,58	243	1,23	1982	100,00
KAYES	2783	54,0	1717	33,3	5216	10,12	1001	1,94	307	0,6	5152	100,0

	0	1	3	3						0	7	0
Luxembourg ME	1912 9	43,6 1	2183 6	49,7 8	2497	5,69	349	0,80	50	0,1 1	4386 1	100,0 0
MOPTI	1559 7	65,5 8	5707	24,0 0	2019	8,49	436	1,83	24	0,1 0	2378 3	100,0 0
SEGOU	2962 0	54,2 9	1909 2	34,9 9	5354	9,81	465	0,85	31	0,0 6	5456 2	100,0 0
SIKASSO	2204 5	80,3 0	3637	13,2 5	975	3,55	364	1,33	433	1,5 8	2745 4	100,0 0
TOMBOUCTOU	1698 9	73,8 9	4143	18,0 2	1823	7,93	29	0,13	7	0,0 3	2299 1	100,0 0
Total 2e référence	1791 12	60,7 6	8441 6	28,6 4	2358 1	8,00	6543	2,22	112 1	0,3 8	2947 73	100,0 0
Total général	2391 56	46,4 5	1903 06	36,9 6	5888 0	11,44	2336 9	4,54	316 4	0,6 1	5148 75	100,0 0

Tableau 1.1. 7: Consultations par domaine de Chirurgie et de Médecine dans les Hôpitaux en 2016**

Hôpital	Total consultations	Chirurgie		Médecine	
		Nbre	%	Nbre	%
CHUOS	60 843	60843	100%		
CHU GABRIEL TOURE	131 784	63935	49%	67849	51%
HOPITAL DU MALI	48 752	17957	37%	30795	63%
CHU-IOTA	77353	77353	100%		0%
CHU POINT G	56 352	24840	44%	31512	56%
3e référence	375 084	244 928	65%	130 156	35%
GAO	55 491	38408	69%	17083	31%
CHU DE KATI	19899	8296	42%	11526	58%
KAYES	71 377	34261	48%	37116	52%
Luxembourg ME	65 114	16078	25%	49036	75%
MOPTI	28432	18115	64%	10317	36%
SEGOU	69169	43119	62%	26050	38%
SIKASSO	37267	24737	66%	12530	34%
TOMBOUCTOU	24212	15775	65%	8437	35%
2e référence	370 961	198 789	54%	172 095	46%
Total général	746 045	443 717	59%	302 251	41%

** Dans ce tableau, les domaines Chirurgie et Médecine regroupent chacun plusieurs services dont le détail se trouve dans le RTA des hôpitaux.

De façon générale, les activités de chirurgie sont prédominantes par rapport à celles de médecine dans les hôpitaux quel que soit le niveau de référence. Les EPH de 3^{ème} référence à vocation générale (CHU POINT G, Hôpital du Mali) font plus d'activités médicales que chirurgicales.

Tableau 1.1. 8 : Proportion des consultations pédiatriques et gynécologiques dans les hôpitaux du Mali en 2016

Hopital	Total	GYNECOLOGIE		PEDIATRIE	
		Nbre	%	Nbre	%
CHUOS	60 843				
CHU GABRIEL TOURE	131 784	17 120	13,0%	49 755	37,8%
HOPITAL DU MALI	48 752	4 066	8,3%	11 675	23,9%
CHU-IOTA	77353		0,0%		0,0%
CHU POINT G	56 352	4 408	7,8%		0,0%
3e référence	375 084	25 594	6,8%	61 430	16,4%
GAO	55 491	8 574	15,5%	6 902	12,4%
CHU DE KATI	19899	2 355	11,8%	4 502	22,6%
KAYES	71 377	5 516	7,7%	14 257	20,0%
Luxembourg ME	65 114	6 647	10,2%	16 126	24,8%
MOPTI	28432	2 501	8,8%	5 024	17,7%
SEGOU	69169	7 228	10,4%	9 520	13,8%
SIKASSO	37267	2 117	5,7%	5 680	15,2%
TOMBOUCTOU	24212	2 132	8,8%	2 634	10,9%
2e référence	370 961	37 070	10,0%	64 645	17,4%
Total général	746 045	62 664	8,4%	126 075	16,9%

En 2016, parmi l'ensemble des consultations au niveau des hôpitaux, les consultations pédiatriques représentent 16,9% (16,4% en 2015) et celles de gynécologie 8,4% (7,2% en 2015).

Tableau 1.1. 9 : Proportion des urgences dans l'ensemble des consultations par Hôpital en 2016

Hôpital	Total	Nombre de Consultations d'urgences	Proportions des urgences par rapport aux consultations de l'hôpital
CHUOS	60 843		
CHU GABRIEL TOURE	131 784	19 825	15,0%
HOPITAL DU MALI	48 752	4 733	9,7%
CHU-IOTA	77 353	-	0,0%
CHU POINT G	56 352	-	0,0%
3e référence	375 084	24 558	6,5%
GAO	55 491	14 120	25,4%
CHU DE KATI	19 899	983	4,9%
KAYES	71 377	7 528	10,5%
Luxembourg ME	65 114	-	0,0%
MOPTI	28 432	-	0,0%
SEGOU	69 169	3 349	4,8%
SIKASSO	37 267	6 251	16,8%
TOMBOUCTOU	24 212	-	0,0%
2e référence	370 961	32 231	8,7%
TOTAL GENERAL	746 045	56 789	7,6%

La prise en charge des urgences représente en moyenne 7,6% de l'ensemble des consultations des hôpitaux contre 9,9% en 2015. Ce sont l'EPH de Gao (25,4%) et l'EPH Sikasso (16,8%) qui enregistrent les plus fortes proportions de consultations d'urgence.

1.2. Hospitalisation

Tableau 1.2. 1: Nombre de lits, hospitalisations, durée moyenne de séjour et taux d'occupation des lits dans les Hôpitaux au Mali en 2016

Hopital	Nbre Lits	Nbre Hospitalisés	Nbre Journées Hospitalisation	TOTAL SORTIES	DMS (Jours)	TOL (%)
CHUOS	33	1458	4724	1452	3,3	39,2
CHU GABRIEL TOURE	494	17924	117640	15198	7,7	65,2
HOPITAL DU MALI	131	3864	31372	3558	8,8	65,6
CHU-IOTA	38	5212	9479	4999	1,9	68,3
CHU POINT G	505	10421	69804	7412	9,4	37,9
Total 3e référence	1 201	38 879	233 019	32 619	7,1	53,2
GAO	127	3860	17913	3528	5,1	38,6
CHU DE KATI	138	1995	18008	1696	10,6	35,8
KAYES	164	7281	27466	7115	3,9	45,9
Luxembourg ME	97	6325	21398	4852	4,4	60,4
MOPTI	121	6060	32517	4655	7,0	73,6
SEGOU	180	7580	30408	6575	4,6	46,3
SIKASSO	134	6164	24439	5750	4,3	50,0
TOMBOUCTOU	87	3671	23376	3537	6,6	73,6
Total 2e référence	1 048	42 936	195 525	37 708	5,2	51,1
Total général	2 249	81 815	428 544	70 327	6,1	52,2

La durée moyenne de séjour est de 6,1 jours contre 5,8 en 2015. Cette moyenne varie en 2016 de 9,4 jours au CHU-POINT G contre à 1,9 jour au CHU-IOTA pour les EPH de 3ème référence. Quant aux EPH de deuxième référence elle varie de 10,6 jours pour CHU de KATI à 4,3 jours pour l'Hôpital de Sikasso.

Pour le Taux d'Occupation des Lits (TOL) en 2016, tout comme en 2015 et 2014, aucun EPH n'a atteint les normes du TOL (80%) de l'OMS. Cependant, l'hôpital du Mali (65,6%), le CHU-Gabriel TOURE (65,2%), le CHU-IOTA (68,3%) et l'Hôpital de Mopti (73,6%) ont atteint le seuil d'alerte.

Tableau 1.2. 2: Provenance des Hospitalisés par rapport au lieu d'implantation des Hôpitaux de 2^{ème} et 3^{ème} référence en 2016

Hopital	Commune Implantation		Cercle Implantation		Région Implantation		Hors site Implantation		Autres Pays		TOTAL
	Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%	
CHUOS	30	2,06	1127	77,30	160	10,97	115	7,89	26	1,78	1458
CHU GABRIEL TOURE	3380	18,77	10716	59,51	2953	16,40	714	3,97	243	1,35	18006
HOPITAL DU MALI	1709	39,77	1494	34,77	726	16,90	332	7,73	36	0,84	4297
CHU-IOTA	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
CHU POINT G	2350	22,55	3020	28,98	2138	20,52	1821	17,47	1092	10,48	10421
Total 3e référence	8469	22,94	17357	47,01	6716	18,19	2981	8,07	1397	3,78	36920
GAO	1985	51,42	1108	28,70	616	15,96	147	3,81	4	0,10	3860
CHU DE KATI	791	39,65	278	13,93	255	12,78	633	31,73	38	1,90	1995
KAYES	3250	44,64	3012	41,37	856	11,76	86	1,18	77	1,06	7281
Luxembourg MERE ENFANT	1911	30,21	3820	60,40	494	7,81	78	1,23	22	0,35	6325
MOPTI	3052	50,36	2305	38,04	547	9,03	147	2,43	9	0,15	6060
SEGOU	2343	30,91	3296	43,48	1816	23,96	117	1,54	8	0,11	7580
SIKASSO	2415	39,18	2428	39,39	665	10,79	323	5,24	333	5,40	6164
TOMBOUCTOU	2219	60,45	1007	27,43	429	11,69	15	0,41	1	0,03	3671
Total 2e référence	17966	42,33	17254	40,65	5678	13,38	1546	3,64	492	1,16	42444
Total général	26435	33,10	34611	43,34	12394	15,52	4527	5,67	1889	2,37	79856

NB : Il y a insuffisance dans le dénombrement des hospitalisés notamment le Luxembourg.

- **Cercle** : il s'agit de tout le cercle d'implantation sauf la commune d'implantation ;
- **Région** : toute la région sauf le cercle d'implantation.
- **Hors site d'implantation** : consultants venant en dehors de la région d'implantation ;
- **Pour les hôpitaux de Bamako** : Cercle correspond aux autres communes de la ville de Bamako, hors la commune d'implantation ; la région correspond à la région de Koulikoro.

Les hospitalisés proviennent pour la plupart des communes ou des cercles d'implantation des hôpitaux.

Tableau 1.2. 3 : Proportion des référés parmi les hospitalisés dans les Hôpitaux en 2016

Hopital	Hospitalisés	Dont Réf/Évacués	% référés
CHUOS	1458	548	37,6
CHU GABRIEL TOURE	17 924	7 963	44,4
HOPITAL DU MALI	3 864	442	11,4
CHU-IOTA	5212	0	0,0
CHU POINT G	10 421	4 934	47,3
3e référence	38 879	13 887	35,7
GAO	3 860	332	8,6
CHU DE KATI	1995	188	9,4
KAYES	7 281	1786	24,5
Luxembourg ME	6325	21	0,3
MOPTI	6060	2185	36,1
SEGOU	7580	2670	35,2
SIKASSO	6 164	2 520	40,9
TOMBOUCTOU	3671	543	14,8
2e référence	42 936	10 245	23,9
Total général	81 815	24 132	29,5

En 2015, il y a eu parmi les hospitalisés 29,5% de référés, contre 26,6% en 2015.

Tableau 1.2. 5 : Répartition des Hospitalisés par mode de paiement déclaré dans les Hôpitaux en 2016

Hôpital	Plein tarif	AMO	RAME D	MUTUALITE	Autres	Dem i tarif	Gratuit é totale	NOMBRE TOTAL
CHUOS	63,2	8,5	1,2	0,1	20,0	6,2	0,7	1 458
CHU GABRIEL TOURE	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0
HOPITAL DU MALI	69,7	14,9	8,1	0,7	0,2	5,1	1,3	13 315
CHU-IOTA	77,5	21,0	0,2	0,0	0,0	0,0	1,2	5 189
CHU POINT G	46,6	1,1	0,1	27,4	14,9	8,9	0,9	13 718
GAO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,6	65,4	3 860
CHU DE KATI	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0
KAYES	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37
Luxembourg ME	48,4	33,9	1,3	0,1	1,8	1,0	13,5	5 725
MOPTI	60,0	2,3	0,3	0,0	0,2	0,2	36,9	6 060
SEGOU	76,9	5,2	0,2	0,4	0,2	0,3	16,8	7 268
SIKASSO	71,1	11,2	1,3	4,3	0,1	0,0	11,9	6 164
TOMBOUCTOU	3,0	0,0	0,0	0,0	97,0	0,0	0,0	3 667
Total général	55,8	9,8	2,0	6,3	9,1	5,2	11,8	66461

Il y a environ 11,8% de gratuité en 2015 contre 11,6% en 2015 parmi les hospitalisés selon le nombre mode de paiement déclaré.

Tableau 1.2. 6 : Capacité d'hospitalisation et taux d'admission des Hôpitaux de 2^{ème} référence en 2016

Hôpitaux	Nombre Lits	Population Estimée pour 2016	Nombre de lits pour 100 000 habitants	Nombre d'hospitalisés	Hospitalisations pour 100 000 habitants
GAO (& Kidal)	127	771 000	16,5	3860	500,6
CHU DE KATI	138	3 058 000	4,5	1995	66,4
KAYES	164	2 517 000	6,5	7281	289,3
Luxembourg ME	97	2 285 000	4,2	5028	220
MOPTI	121	2 571 000	4,7	6060	172,3
SEGOU	180	2 952 000	6,1	7580	243,9
SIKASSO	134	3 337 000	4,0	6164	184,7
TOMBOUCTOU	87	852 000	10,2	3671	430,3
2^{ème} référence	1 048	18 343 000	5,7	39 660	216,2
Total Mali	1 048	18 343 000	5,7	39 660	216,2

Le nombre moyen de lits / 100 000 habitants est de 5,7 en 2016. Il varie de 16,5 à Gao & Kidal à 4,0 à Sikasso. Quant au nombre moyen d'hospitalisations pour 100 000 habitants il est de 216,2.

Tableau 1.2. 7 : Durée moyenne de séjour, taux d'occupation des lits, par hôpital dans les domaines de la Chirurgie et de la Médecine au Mali en 2016

Hôpital	CHIRURGIE					MEDECINE				
	Nbre de Lits	Hospitalisés	Journées Hospitalisation	DMS (jrs)	TOL (%)	Nbre de Lits	Hospitalisés	Journées Hospitalisation	DMS (jrs)	TOL (%)
CHUOS	33	1458	4724	3,2	39,2					
CHU GABRIEL TOURE	195	7 975	41 657	5,2	58,5	299	9949	75983	7,6	69,6
HOPITAL DU MALI	63	2 243	14 121	6,3	61,4	68	1621	17251	10,6	69,5
CHU-IOTA	38	5212	9479	1,8	68,3					
CHU POINT G	182	5994	22592	3,8	34,0	323	4427	47212	10,7	40,0
3e référence	511	22882	92573	4,0	49,6	690	15997	140446	8,8	55,8
GAO	67	2245	11 960	5,3	48,9	60	1615	5953	3,7	27,2
CHU DE KATI	95	989	6 586	6,7	19,0	43	1042	11422	11,0	72,8
KAYES	89	3945	13781	3,5	42,4	75	3336	13685	4,1	50,0
Luxembourg ME	36	2 294	7 225	3,1	55,0	61	2734	14173	5,2	63,7
MOPTI	65	3037	17 947	5,9	75,6	56	3023	14570	4,8	71,3
SEGOU	118	4448	17708	4,0	41,1	62	3132	12700	4,1	56,1
SIKASSO	68	2063	10480	5,1	42,2	66	4101	13959	3,4	57,9
TOMBOUCTOU	46	2174	13190	6,1	78,6	41	1490	10186	6,8	68,1
2e référence	584	21195	98877	4,7	46,4	464	20473	96648	4,7	57,1
Total général	1095	44077	191450	4,3	47,9	1154	36470	237094	6,5	56,3

De façon globale, les taux d'occupation des lits en chirurgie (47,9%) et en médecine (56,3%) sont inférieurs aux normes OMS en la matière (80%). De façon spécifique, pour le service de Chirurgie, les EPH de Mopti avec 75,6% et celui de Tombouctou qui affiche 78,6% seront bientôt saturés. Pour ce qui concerne le service de Médecine, le CHU de Kati et l'EPH de Mopti avec respectivement 72,8% et 71,3% arrivent également à saturation. Des mesures urgentes doivent être prises pour augmenter les capacités d'accueil des EPH suscités.

Selon l'OMS, le taux d'occupation optimal des lits d'un établissement hospitalier devrait se situer autour de 80% .Un taux supérieur traduit une saturation des services ne permettant pas à l'hôpital de faire face à un afflux imprévu de patients. Un taux inférieur témoigne d'une sous-utilisation des services d'hospitalisation.

Tableau 1.2. 8 : Durée moyenne de séjour, taux d'occupation des lits, par hôpital dans les services de Gynécologie et en Pédiatrie en 2016

Hopital	GYNECOLOGIE					PEDIATRIE				
	Nbr e de Lits	Hospitalisés	Journées Hospitalisation	DM S (jrs)	TOL (%)	Nbr e de Lits	Hospitalisés	Journées Hospitalisation	DM S (jrs)	TO L (%)
CHUOS										
CHU GABRIEL TOURE	44	3 374	12 325	3,7	76,7	223	8700	58059	6,7	71,3
HOPITAL DU MALI	10	314	1 520	4,8	41,6	41	1179	9475	8,0	63,3
CHU-IOTA										
CHU POINT G	39	1006	6250	6,2	43,9					
3e référence	93	4694	20095	4,3	59,2	264	9879	67534	6,8	70,1
GAO	24	673	2 248	3,3	25,7	36	923	2796	3,0	21,3
CHU DE KATI	10	518	2 094	4,0	57,4					
KAYES	24	1 474	6 340	4,3	72,4	52	1917	7464	3,9	39,3
Luxembourg ME	13	750	2 311	3,1	48,7	20	991	3254	3,3	44,6
MOPTI	17	868	2 864	3,3	46,2	22	1925	6628	3,4	82,5
SEGOU	23	1643	4487	2,7	53,4	32	1981	6586	3,3	56,4
SIKASSO	23	1026	5098	5,0	60,7	27	2230	6197	2,8	62,9
TOMBOUCTOU	16	853	5895	6,9	100,9	20	869	6123	7,0	83,9
2e référence	150	7805	31337	4,0	57,2	209	10836	39048	3,6	51,2
Total général	243	12499	51432	4,1	58,0	473	20715	106582	5,1	61,7

Il ressort du tableau que le taux moyen d'occupation des lits dans les services de pédiatrie est de 61,7% en 2016 et de 58,0% pour les services de gynécologie. On note cependant un engorgement des services de gynécologie du CHU Gabriel TOURE (76,7%), de l'EPH de Kayes (72,4%) et surtout de l'EPH de Tombouctou (100,9%). Le niveau d'alerte (80% de l'OMS) est également presque atteint pour les services de pédiatrie du CHU Gabriel TOURE (71,3%), de l'EPH de Mopti (82,5%) et de Tombouctou (83,9%). Des mesures idoines doivent être envisagées pour remédier à cette situation difficile.

1.3. Activités de maternité

Tableau 1.3. 1: Type d'accouchements, décès maternels dans les Hôpitaux du Mali en 2016

Hôpital	Accouchement avant arrivée à l'Hôpital(AAH)	Accouchements eutociques	Césariennes*		Accouchements dystociques		Total général (y compris AAH)	Décès maternels	% <i>Décès maternels</i>
			Nbre	%	Nbre	%			
CHU-CNOS									
CHU GABRIEL TOURE	24	1828	857	12,8	3982	59,5	6691	0	0,0
HOPITAL DU MALI	3	4	67	31,3	140	65,4	214	0	0,0
CHU-IOTA									
CHU POINT G	12	1231	770	31,8	406	16,8	2419	23	1,0
3e référence	39	3063	1694	18,2	4528	48,6	9324	23	0,2
GAO	47	1924	271	9,8	514	18,7	2756	21	0,8
CHU DE KATI	4	370	249	15,4	992	61,4	1615	0	0,0
KAYES	63	2006	609	15,5	1257	31,9	3935	93	2,4
Luxembourg ME	0	922	294	19,2	317	20,7	1533	0	0,0
MOPTI	1	722	698	30,3	881	38,3	2302	23	1,0
SEGOU	25	1759	876	24,2	958	26,5	3618	65	1,8
SIKASSO	0	1048	703	27,2	832	32,2	2583	56	2,2
TOMBOUCTOU	36	830	197	15,4	214	16,8	1277	9	0,7
2e référence	176	9581	3897	19,9	5965	30,4	19619	267	1,4
Total général	215	12644	7523	23,7	11416	35,9	31798	513	1,6

* Les ruptures utérines sont prises en compte dans les césariennes.

Les accouchements dystociques réalisés dans les hôpitaux représentent 35,9% en 2016 contre 39,9% en 2015. Quant à la proportion des décès maternels, elle est restée stable à 1,6% entre 2015 et 2016. Les taux de décès maternels les plus élevés sont observés à l'EPH de Kayes (2,4%), à l'EPH de Sikasso (2,2%) et à l'EPH de Ségou (1,8%).

Tableau 1.3. 2: Naissances totales (enregistrées), naissances vivantes, mort-nés, prématurés et nouveau-nés de poids inférieur à 2 500g dans les hôpitaux en 2016

Hopital	Total naissances	Dont					% naissances vivantes	% moins de 2500g des naissances vivantes
		Nouveaux-nés vivants	Mort-nés macérés	Mort-nés non macérés	Prématurés	Nouveaux-nés moins de 2500g		
CHU-CNOS								
CHU GABRIEL TOURE	3 631	2 352	137	295	-	847	64,8	4,9
HOPITAL DU MALI	77	68	-	-	1	8	88,3	-
CHU-IOTA	-							
CHU POINT G	2 891	1 833	73	173	406	406	63,4	2,8
3e référence	6 599	4 253	210	468	407	1 261	64,4	3,8
GAO	2 811	2 213	117	59	141	281	78,7	4,6
CHU DE KATI	752	613	18	32	48	41	81,5	2,5
KAYES	4 671	3 094	73	204	727	573	66,2	1,7
Luxembourg ME	1 343	1 193	5	12	54	79	88,8	0,4
MOPTI	1 801	1 428	30	90	99	154	79,3	1,8
SEGOU	3 188	2 559	71	153	128	277	80,3	2,5
SIKASSO	2 189	1 690	27	114	129	229	77,2	1,4
TOMBOUCTOU	1 432	971	41	31	188	201	67,8	2,8
2e référence	18 187	13 761	382	695	1 514	1 835	75,7	2,3
Total général	24 786	18 014	592	1 163	1 921	3 096	72,7	2,7

Au total 24786 naissances ont été enregistrées dont 75,7% vivantes et 2,7 % de petit poids de naissance.

Tableau 1.3. 3 : Nombre de césariennes réalisées par trimestre dans les Hôpitaux en 2016

Hôpital	1 ^{er} Trimestre	2 ^{ème} Trimestre	3 ^{ème} Trimestre	4 ^{ème} Trimestre	Total général
CHU-CNOS					
CHU GABRIEL TOURE	120	252	227	258	857
HOPITAL DU MALI	18	17	15	17	67
CHU-IOTA					
CHU POINT G	153	95	135	387	770
3e référence	291	364	377	662	1694
GAO	56	54	71	90	271
CHU DE KATI	41	50	68	90	249
KAYES	132	134	186	157	609
Luxembourg MERE ENFANT	37	69	92	96	294
MOPTI	176	195	171	156	698
SEGOU	181	295	222	199	897
SIKASSO	146	197	205	155	703
TOMBOUCTOU	51	54	27	65	197
2e référence	820	1048	1042	1008	3918
Total général	1 111	1 412	1 419	1 670	5 612

Le nombre total de césariennes réalisées dans les hôpitaux est passé de 5200 en 2015 à 5612 en 2016.

Tableau 1.3. 4 : Nombre d'actes de chirurgie de 2e et 3e référence dans les hôpitaux du mali en 2016 (hormis les hôpitaux spécialisés : CHU-IOTA ; CHU-CNOS)

Type chirurgie	3e référence			2e référence								Total général
	CHU GABRIEL TOURE	HO P. DU MALI	CHU POINT G	GAO	CHU DE KATI	KAYES	CHU MERE ENFANT Luxembourg	MOPTI	SE-GO-U	SI-KASSO	TOMBOUCTOU	
Fistule Obstétricale	0	1	18	23	0	31	1	92	16	90	49	321
Adénoïdectomie	0	2	0	0	67	0	6	0	0	0	0	75
Autres	0	44	17	19	11	0	119	20	0	5	0	235
Autres chir digestive	0	22	82	5	5	6	156	73	72	1	0	422
Autres chir générale	1083	26	55	78	30	125	126	33	79	27	0	1662
Autres gynéco obstétrique	2606	15	82	35	34	51	238	31	32	3	0	3127
Autres ophtalmo	0	8	0	1	0	24	0	26	21	0	0	80
Autres ORL	365	2	0	0	0	0	28	0	36	0	0	431
Autres orthopédique / trauma	692	42	0	8	383	46	250	66	34	10	0	1531
Autres stomatologie	0	0	0	1	9	0	3	7	0	2	0	22
Autres urologique	807	0	36	4	51	16	75	91	46	0	0	1126
Bec de lièvre	0	10	0	0	0	1	1	0	0	0	0	12
Chir anale	2	8	163	14	0	20	21	29	16	11	0	284
Chir colique	2	0	54	10	0	32	52	5	4	1	12	172
Chirurgie Thoracique	0	116	39	0	0	0	0	0	0	0	0	155
Chirurgie Vasculaire	0	74	12	0	0	0	19	0	0	0	0	105
Cholécystectomie	0	2	68	1	1	0	7	5	4	1	0	89
Coelio-chirurgie	0	5	25	0	0	0	0	1	0	0	0	31
Dilatation de l'œsophage	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
Drainage	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
Fente palatine	0	0	8	0	0	0	34	0	0	9	0	51
Fract ouverte (sans ostéosynt)	0	15	0	16	0	29	30	76	46	53	0	265
Gastrectomie sub totale	18	18	68	0	0	0	5	5	0	2	0	116
Gastrectomie totale	52	1	10	0	0	0	0	2	0	0	0	65
Hématome extradural	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Hematome sous dural	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2

Type chirurgie	3e référence			2e référence								Total général
	CHU GABRIEL TOURE	HOP. DUMALI	CHU POINTING	GAO	CHU DEKATI	KAYES	CHUMERENFANT Luxembourg	MOP-TI	SE-GOU	SI-KASSO	TOMBOUCTOU	
Hydrocéphalie	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40
Hystérectomie	66	32	126	13	15	21	54	16	43	25	3	414
Lithiase urinaire	7	0	123	25	3	28	24	63	11	9	0	293
Mastectomie/Mammectomie	3	31	100	2	1	0	2	13	0	13	0	165
Myomectomie	15	44	68	13	13	27	61	33	14	9	1	298
Néphrectomie	0	0	1	0	0	0	11	4	13	3	0	32
Neurochirurgie	690	231	55	0	0	0	151	10	0	0	0	1137
Orchidectomie	1	0	26	1	0	1	4	5	0	1	0	39
Ostéosynthèse	0	24	0	0	0	94	34	49	59	9	1	270
Pathologies vitréo-rétiniennes	0	0	0	0	1	0	33	0	0	0	0	34
Péritonite	8	16	119	50	11	21	36	187	112	59	22	641
Plastie de séquelles de Noma	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	9
Principale intervention ORL	379	20	0	0	0	0	115	0	33	10	0	557
Prostatectomie	37	2	230	81	7	102	55	146	23	66	0	749
Ptosis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	12
Salpingectomie/ovariectomie	22	1	20	0	2	0	1	34	34	35	0	149
Séquestrectomie	0	0	0	2	18	2	3	0	10	5	0	40
Services d'accueil d'urgence	279	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	279
Splénectomie	0	0	10	0	1	3	0	4	7	2	0	27
Strabisme	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	8
Strabisme(occlusion intestinale)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	22
Thoracotomie/pleurotomie	0	25	0	0	0	0	0	2	0	3	0	30
Thyroïdectomie	1	72	115	4	14	0	21	0	3	2	0	232
Tonsilectomie	0	0	0	0	0	0	37	0	0	0	0	37
Total général	7135	974	1730	406	677	680	1822	1128	768	508	88	15916

1.4. Etablissements de soins spécialisés

Tableau 1.4. 1 : Principaux actes d'Odontostomatologie dans les hôpitaux en 2016

Hôpital	Autres soins dentaires	Extractions	OD F	Paro	Prothèses fixes	Prothèses mobiles	Soins	Total général	% actes par hôpital
CHU-CNOS	9694	15726	158	1100	57	1216	32679	60630	75,7
CHU GABRIEL TOURE									
HOPITAL DU MALI									
CHU-IOTA									
CHU POINT G									
3e référence	9694	15726	158	1100	57	1216	32679	60630	75,7
GAO	181	2723	0	0	0	0	1810	4714	5,9
CHU DE KATI	160	959	0	36	0	0	261	1416	1,8
KAYES	599	967	0	34	0	0	214	1814	2,3
Luxembourg MERE ENFANT	2	258	0	0	0	26	984	1270	1,6
MOPTI	195	667	0	121	0	77	234	1064	1,3
SEGOU	78	689	0	0	0	126	4918	5811	7,3
SIKASSO	36	771	0	0	30	44	445	1326	1,7
TOMBOUCTOU	282	1017	0	107	0	44	628	2078	2,6
2e référence	1 533	8 051	0	298	30	317	9 494	19 493	24,3
Total général	11 227	23 777	158	1 398	87	1 533	42 173	80 123	100,0

En 2016, l'essentiel des actes d'odontostomatologie ont été réalisés par le CHU-CNOS avec un taux de 75,7% (71,9% en 2015) suivi par l'EPH de Ségou avec 8,7% (8,7% en 2015) et de Gao 5,9% (8,0 en 2015).

Tableau 1.4. 2: Principales activités de prise en charge des malades de l'Institut d'Ophtalmologie Tropicale pour l'Afrique (CHU-IOTA) en 2015

Types d'actes ophtalmologie	Nombre
Angiographie	2 985
Astigmatisme	648
Autres ophtalmo	348
Chirurgie Mineure	5 475
Consultations pré-anesthésie	5 364
Consultations optométrie	2810
Consultations ordinaires	75 613
Consultations orthoptiques	0
Echo mode A	4 598
Echo mode B	3 446
Exploration fonctionnelle	5 042
Greffe de cornée	104

Types d'actes ophtalmologie	Nombre
Hypermétropie	745
Interventions chirurgicales	10 991
Laser ARGON	486
Laser YAG	168
Lunettes confectionnées	786
Lunettes oculaires	703
Myopie	567
Optométrie	5 042
Presbytie	614
Prothèses implantés	0
Ptosis	29
Refraction	5 042
Rétinophoto	1 994
Strabisme	2

L'astigmatisme et l'hypermétropie constituent les principales pathologies fréquemment diagnostiquées en 2016 au CHU-IOTA.

Tableau 1.4. 3 : Principales activités d'Ophtalmologie dans les Hôpitaux en 2016

Hopital	Total actes	%hôpital	Interventions Chirurgicales	%hôpital
CHU-CNOS				
CHU GABRIEL TOURE				
HOPITAL DU MALI				
CHU-IOTA	103041	66,2	10991	71,4
CHU POINT G	7 444	4,8	0	0
3e référence	110 485	71,0	10 991	71,4
GAO	4 074	2,6	144	1,4
CHU DE KATI	575	0,4	0	
KAYES	16624	10,7	1515	15
Luxembourg ME	1468	0,9	68	0
MOPTI	5483	3,5	325	3,2
SEGOU	11943	7,7	698	7
SIKASSO	3 198	2,1	162	1,6
TOMBOUCTOU	2267	1,5	42	0,4
2e référence	45 057	29,0	2 890	28,6
Total général	155 542	100,0	10 097	100

Le nombre d'actes ophtalmologiques est passé à 155 542 en 2016. Celui des d'interventions chirurgicales est passé de 13 080 en 2015 à 10 097 en 2016. Au niveau 2^{ème} référence, l'EPH de Kayes a la proportion d'actes la plus élevée avec 10,7%. Pour ce qui concerne les interventions chirurgicales, c'est l'EPH de Kayes qui a enregistré le taux le plus élevé (15%) parmi les Hôpitaux de 2^{ème} référence.

1.5. Activités de laboratoire, d'imagerie médicale et autres examens complémentaires

Tableau 1.5. 1 : Activités de laboratoire par types d'analyses dans les Hôpitaux en 2016

Hopital	Ana- tomo Cytolo gie Patho- logique	Autr es Labo	Bacté - riolo gie	Bio- chimi e	Chimiot herapie	Héma- tologie	Immu- nologi e/ sérolo gie	Parasi- tologie/ mycolo gie	PS A	TSH	Total généra l
CHU-CNOS	0	0	36	859	0	1694	945	126	0	0	3 660
CHU GABRIEL TOURE	0	0	3 887	21 557	0	27 722	4707	9 079	0	0	66 952
HOPITAL DU MALI	32	466	10	19 782	371	15 398	413	8 766	0	0	45 238
CHU-IOTA	0	40	0	3745	0	3 745	0	0	0	0	7530
CHU POINT G	7650	0	7 634	56 998	4 169	22 234	5 849	7 925	0	0	112459
3e référence	7682	506	11567	102941	4540	70793	11914	25896	0	0	235 839
GAO	0	3 044	2 775	25 963	0	12 964	32 887	18 198	0	0	95 831
CHU DE KATI	0	0	0	26 127	0	27 695	9 648	5007	0	0	68 477
KAYES	0	294	4221	13957	0	21035	11466	7093	0	0	58066
Luxembourg MERE ENFANT	0	0	2 821	60 805	0	27 017	14 737	7 584	464	1013	114 441
MOPTI	0	0	826	18169	0	8880	16111	8527	0	0	52513
SEGOU	0	0	1018	26 712	0	33 872	25 889	18 797	46	138	106472
SIKASSO	0	0	2479	27913	0	30262	8129	11681	0	0	80464
TOMBOUC TOU	0	561	150	5 422	0	4 512	2 593	2 352	0	0	15 590
2e référence	0	3899	14290	205068	0	166237	121460	79239	510	1151	591 854
Total général	7682	4405	25857	308009	4540	237030	133374	105135	510	1151	827 693

Pour l'ensemble des hôpitaux, **827 693 examens de laboratoires** ont été réalisés en 2016. Ils sont dominés par les examens de Biochimie et d'Hématologie avec respectivement **308 009 et 237 030**.

Tableau 1.5. 2 : Activités d'imagerie médicale dans les Hôpitaux en 2016

Hôpital	Echographie	endoscopie	Médecine Nucléaire	Radio (y compris imagerie spécialisée)	TOTAL
CHUOS	0	0	0	1089	1 089
GABRIEL TOURE	2174	641	0	24866	27 681
HOPITAL DU MALI	4162	1434	0	18211	23 807
IOTA	8044	0	0	8681	16725
POINT G	6131	2387	0	76397	84915
Total 3e référence	20 511	4 462	0	129 244	154 217
GAO	6 267	0	0	4 677	10 944
KAYES	2589	0	0	3865	6454
KATI	3697	0	0	9877	13574
Luxembourg ME	11 878	17 122	2292	17 664	48956
MOPTI	2354	332	0	5797	8 483
SEGOU	3 821	0	0	6 185	10006
SIKASSO	2 803	186	0	9939	12928
TOMBOUCTOU	1316	320	0	2039	3675
Total 2e référence	34 725	17 960	2 292	60 043	115 020
Total général	55 236	22 422	2 292	189 287	269 237

En 2015, pour l'ensemble des Hôpitaux, 269 237 examens d'imagerie ont été réalisés.

1.6. Pharmacie hospitalière

Tableau 1.6. 1 : Disponibilité des médicaments essentiels, Nombre d'ordonnances traitées, Nombre d'ordonnances servies, nombre moyen de médicaments par ordonnance dans les Hôpitaux en 2016.

Hopital	Nbre Ordonnances traitées	Nbre Ordonnances servies	Nbre moyen Produit par ordonnance	Taux disponibilité des médicaments essentiels	Taux de Satisfaction des Ordonnances	Coût Moyen Ordonnance
CHUOS	9 307	4 783	4	86%	51%	2228
CHU GABRIEL TOURE	26 587	22 827	ND	ND	ND	ND
HOPITAL DU MALI	40 103	16 783	4	91%	42%	2569
CHU-IOTA	ND	ND	ND	ND	ND	ND
CHU POINT G	25 340	19073	ND	93%	75%	ND
3e référence	101 337	63 466	4	90%	56%	2399
GAO	34 041	32 232	2,79	93%	95%	2818
CHU DE KATI	40 040	35 363	6	97%	88%	3230
KAYES	43 440	41 673	5	94%	96%	3979
Luxembourg ME	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MOPTI	36 510	35 227	3,83	100%	96%	1643
SEGOU	37345	31376	2,23	100%	84%	2291
SIKASSO	23116	23116	5	97%	100%	2480
TOMBOUCTOU	6649	6315	3	99%	95%	1721
2e référence	221 141	188 341	3	97%	93%	2595
Total général	322 478	251 807	4	94%	75%	2 497

Le taux de satisfaction des ordonnances s'est amélioré globalement en passant de 54,6% en 2015 à 75% en 2016. Ceci dénote en partie, d'un meilleur approvisionnement des pharmacies hospitalières des EPH qui ont fourni les données.

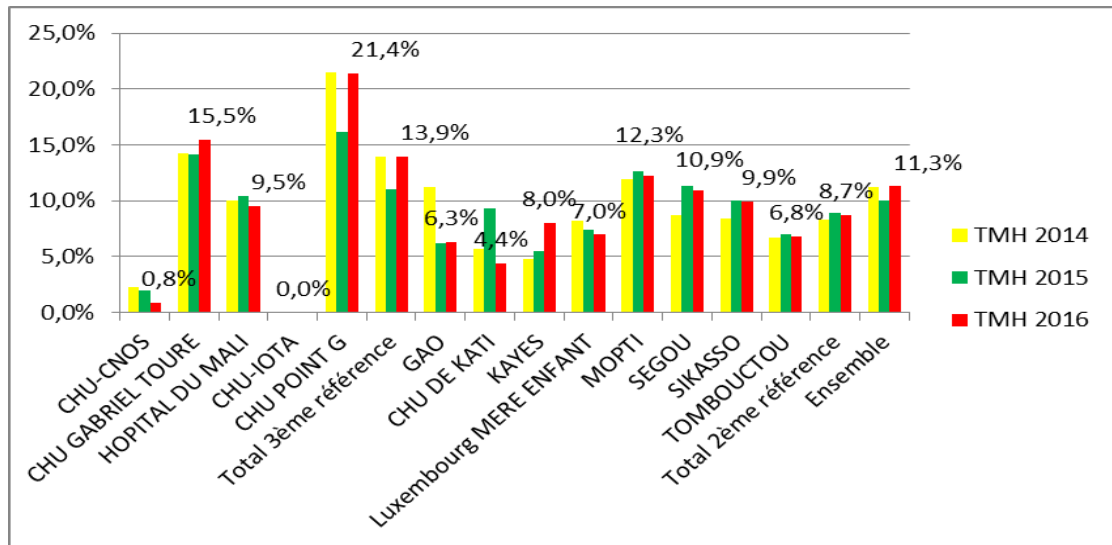
1.7. Mortalité hospitalière

Tableau 1.7. 1 : Nombre de décès et taux de mortalité hospitalière (TMH) au Mali en 2016

Hopital	Nbre Lits	Nbre Hospitalisés	Décès	TMH (%)
CHU-CNOS	33	1458	12	0,8
CHU GABRIEL TOURE	494	17924	2 773	15,5
HOPITAL DU MALI	131	3864	400	10,4
CHU-IOTA	38	5212	0	0,0
CHU POINT G	505	10421	2230	21,4
Total 3e référence	1 201	38 879	5 415	13,9
GAO	127	3860	244	6,3
CHU DE KATI	138	1995	89	4,5
KAYES	164	7281	581	8,0
Luxembourg MERE ENFANT	97	5028	350	7,0
MOPTI	121	6060	760	12,5
SEGOU	180	7580	852	11,2
SIKASSO	134	6164	629	10,2
TOMBOUCTOU	87	3671	255	6,9
Total 2e référence	1 048	41 639	3 760	9,0
Total général	2 249	80 518	9 175	11,4

Le taux global de mortalité hospitalière est de 11% en 2016 contre 10% en 2015. Au niveau de la troisième référence, c'est le CHU-POINT G qui a le taux le plus élevé avec 21,4% en 2016.

Graphique N° 3 : Evolution du taux de mortalité hospitalière au Mali, 2014-2016



Le taux de mortalité hospitalière a évolué en dents de scie de 2014 à 2016 avec respectivement 11,2%, 10,0% et 11,3%.

Chapitre II : RESSOURCES DES HOPITAUX

2.1. Ressources humaines

Tableau 2.1.1 : Répartition par catégorie du personnel soignant des hôpitaux en 2016

Hôpitaux	Kay es	Sikas so	Ségo u	Mop ti	Tombouc- tou	Ga o	CHU POINT G	Gab Touré	CHU de KATI	CHU- CNOS	CHU- IOTA	M.E_LU XB	Hôp. du Mali	Tot al
MEDECINS	35	35	48	32	13	15	75	102	38	20	19	28	43	503
Médecin généraliste	9	5	20	9	4	3	27	20	13	0	0	8	4	122
Chirurgien généraliste	5	4	3	3	0	1	12	9	1	0	0	1	2	41
Médecine interniste	1	0	2	0	0	1	3	1	1	0	0	1	2	12
Gynéco obstétricien	3	3	2	4	2	1	3	7	5	0	0	2	4	36
Pédiatre	1	2	2	1	0	0	0	18	1	0	0	3	3	31
Anesthésiste réa	2	1	1	1	0	1	3	4	1	1	1	3	3	22
Légiste	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Anatomopathologis te	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cardiologue	1	1	2	1	0	0	6	6	3	0	0	5	2	27
Pneumologue	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	6
Neurologue	1	0	0	0	0	0	3	2	0	0	0	0	0	6
Dermatologue	1	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	5
Gastroentérologue	1	2	0	0	1	1	0	6	0	0	0	0	0	11
Néphrologue	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	3
Ophthalmologue	1	2	1	1	1	1	0	0	1	0	15	0	0	23
ORL	0	1	1	0	0	0	0	6	0	0	0	1	0	9
Imagerie Médicale	1	1	1	1	0	1	0	3	1	0	0	2	3	14
Psychiatre	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
Biologiste	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	3
Santé publique	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	2	7
Traumatologue	1	1	1	3	0	1	0	4	6	0	0	1	0	18
Urologue	1	2	0	2	0	1	2	3	2	0	0	0	0	13
Stomatologue	0	0	0	0	1	0	0	0	1	5	0	0	0	7
Chir. Thoracique	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	3	5

Hôpitaux	Kay es	Sikas so	Ségo u	Mop ti	Tombouc- tou	Ga o	CHU POINT G	Gab Touré	CHU de KATI	CHU- CNOS	CHU- IOTA	M.E_LU XB	Hôp. du Mali	Tot al
Chirurgiens dentaires	2	2	1	2	1	1	0	0	0	12	0	0	0	21
Pharmaciens	3	3	4	1	2	1	1	1	2	1	1	1	3	24
Pharmaciens biologistes	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	4
Autres	1	1	4	2	0	0	0	9	0	1	1	0	11	30

Tableau 2.1.2 : Répartition par catégorie du personnel soignant des hôpitaux en 2016 (suite)

Hôpitaux	Kays	Sikas	Sego	Mop	Tombou	Ga	CHU POINT G	Gab Touré	CHU de KATI	CHU-CNOS	CHU-IOTA	M.E_LU XB	Hôp. du Mali	Total
PARAMEDICAUX	94	91	150	66	35	45	196	309	87	69	47	98	88	1375
Assistants médicaux	24	27	22	23	6	6	29	79	11	30	37	23	38	355
Anesthésie réanimation	3	5	3	4	1	2	4	21	3	2	2	2	7	59
Gestionnaire	0	2	1	0	0	0	0	4	0	0	0	4	1	12
Ophtalmologie	6	3	4	2	1	2	1	0	1	0	34	1	0	55
Odontostomatologie	1	2	1	5	1	0	0	0	1	23	0	0	0	34
Kinésithérapie	1	1	0	2	0	0	5	14	0	0	0	2	2	27
Santé publique	1	1	0	0	0	0	4	2	2	0	1	1	3	15
Psychiatrie	0	0	0	0	0	0	8	1	0	0	0	0	0	9
Bloc Opératoire	3	4	2	3	0	0	0	15	0	0	0	5	5	37
ORL	1	3	3	1	2	1	0	8	0	0	0	0	2	21
Imagerie Médicale	3	3	2	4	0	0	6	9	2	1	0	2	2	34
Laboratoire	5	2	3	2	0	1	1	4	1	2	0	6	5	32
Prothésiste dentaire	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2
Autres	0	0	3	0	1	0	0	1	1	1	0	0	11	18
Techniciens Sup de santé	39	24	52	25	10	15	77	86	40	12	4	26	29	439
IDE	17	11	28	11	3	5	32	47	5	2	0	13	13	187
Sage-femme	11	10	13	6	1	1	17	29	2	0	0	11	5	106
Technicien de laboratoire	5	2	2	7	4	2	3	6	7	7	0	2	4	51
Tech. hygiène assainissement	2	1	2	1	1	2	2	2	1	0	2	0	3	19
Autres	4	0	7	0	1	5	23	2	25	3	2	0	4	76
Techniciens de santé	22	32	44	17	4	19	50	109	33	5	5	33	19	392
Infirmier premier cycle	11	22	37	11	2	8	28	86	26	4	2	22	16	275
Infirmière obstétricienne	9	9	4	6	2	8	5	20	5	0	0	8	3	79

Hôpitaux	Kayes	Sikas so	Sego u	Mop ti	Tombouc tou	Ga o	CHU POINT G	Gab Touré	CHU de KATI	CHU- CNOS	CHU- IOTA	M.E_LU XB	Hôp. du Mali	Tot al
Pharmacie laboratoire	0	0	3	0	0	3	1	1	1	0	1	3	0	13
Aide prothésiste dentaire	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Autres	2	0	0	0	0	0	16	2	1	1	2	0	0	24
Auxiliaires de santé	9	8	32	1	15	5	40	35	3	22	1	16	2	189
Aide-soignant	4	8	30	1	11	4	40	34	2	18	1	16	2	171
Matrone	5	0	2	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	10
Autres	0	0	0	0	3	0	0	1	0	4	0	0	0	8
TOTAL GENERAL	129	126	198	98	48	60	271	411	125	89	65	126	131	1877

2.2. Ressources matérielles

Tableau 2.2.1: La disponibilité de quelques équipements prévus par la carte nationale hospitalière, dans les Hôpitaux en 2016

	Kayes		Sikasso		Segou		Mopti		Tombouc tou		Gao		CHU POINT G		Gab Touré		CHU de KATI		CHU- CNO S		CHU- IOTA		M.E_LU XB		Hôp du Mali		Tot al
	N b	état	N b	état	N b	état	N b	état	N b	état	N b	Etat	N b	état	N b	état	N b	état	N b	état	N b	état	N b	état	N b	état	
BLOC CHIRUGICAL																											
Salle aseptique	2	B	1	B	2	B	2	B	2	1B 1HUR	1	B	1	B	1	B	4	B	1	B	3	B	2	B	3	B	34
Salle septique	2	B	2	B	1	B	1	B	1	B	1	B	2	B	2	B	1	P	1	B	1	B	1	B	0	16	
Table d'opération	4	P	4	B	5	B	3	2B 1HUC	4	3B 1HUR	2	B	9	B	3	B	5	4B 1P	2	B	5	2B 3HUC	3	B	3	1B 2P	46
Scialytique	6	B	3	B	5	B	3	1B 2HUC	3	B	3	B	1	12B 3 HUC	3	B	5	3B 2P	2	B	2	B	3	B	3	B	53

	Kayes		Sikasso		Segou		Mopti		Tombouctou		Gao		CHU POINT G		Gab Touré		CHU de KATI		CHU-CNO S		CHU-IOTA		M.E_LU XB		Hôp du Mali		Total
BLOC CHIRURGICAL	Nb	état	Nb	état	Nb	état	Nb	état	Nb	état	Nb	Etat	Nb	état	Nb	état	Nb	état	Nb	état	Nb	état	Nb	état	Nb	état	
Bistouri électrique	2	B	2	B	4	B	3	1B 2P	3	B	2	B	10	B	2	B	1	B	5	B	1	B	3	B	5	4P 1HUC	43
Aspirateur autonome	3	P	3	B	4	B	1	B	4	B	4	B	3	2B 1HUC	3	B	2	B	2	B	1	B	1	B	0		31
Respirateur d'anesthésie	1	B	2	B	5	B	3	B	1	B	2	1B 1P	8	B	1	B	2	B	1	B	3	B	1	B	5	1B 2P 2hur	35
Autoclave	2	B	3	B	2	B	5	2B 3HUC	3	2B 1P	2	1B 1P	2	HUR	2	B	1	B	1	B	1	B	1	B	0		25
Poupinel	0		3	B	2	B	0		0		2	2 HUC	1	HUR	3	B	1	B	15	B	2	B	1	B	1	B	31
Electrocardioscope	0		0		1	B	0		1	B	2	1B 1P	0		0		0		1	B	0		0		0		5
Négatoscope	2	B	2	B	5	B	2	B	2	1B 1P	1	B	7	B	1	B	2	B	4	B	1	B	3	B	2	B	34
Aspirateur sous vide central	3	P	0		1	B	1	B	3	2B 1P	2	2HUR	7	B	0		3	B	1	B	1	B	3	B	3	B	28
Moniteurs paramètres physio	3	B	1	B	11	B	5	2B 3HUC	4	B	0		4	B	1	B	0		1	B	2	B	4	B	4	B	40
Amplificateur de brillance	1	B	1	B	2	B	1	B	0		0		0		1	B	0		0		0		0		1	B	7
OPHTALMOLOGIE	Nb	état	Nb	état	Nb	état	Nb	état	Nb	état	Nb	Etat	Nb	état	Nb	état	Nb	état	Nb	état	Nb	état	Nb	état	Nb	état	
Ophtalmoscope	0		0		6	B	3	3B	1	B	0		0		0		0		0		5	B	0		0		16
Lampe à fente	1	B	2	B	1	B	3	3B	1	P	1	P	1	B	0		1	B	0		11	7B 4P	1	B	0		22
Biomicroscope	1	B	0		1	B	2	2B	1	B	1	B	0		0		1	B	0		0		0		0		7

	Kayes		Sikasso		Segou		Mopti		Tombouctou		Gao		CHU POINT G		Gab Touré		CHU de KATI		CHU-CNO S		CHU-IOTA		M.E_LU XB		Hôp du Mali		Total
BLOC CHIRURGICAL	Nb	état	Nb	état	Nb	état	Nb	état	Nb	état	Nb	Etat	Nb	état	Nb	état	Nb	état	Nb	état	Nb	état	Nb	état	Nb	état	
Boîte de verres à essai	0		0		1	B	4	4B	1	HUC	1	P	0		0		0		0		6	P	0		0		13
Echelle d'accuité	0		3	B	1	B	3	3B	2	P	1	P	0		0		0		0		9	6B 3P	0		0		19
Javal	0		0		1	B	1	B	1	P	1	P	0		0		0		0		3	P	0		0		7
LABORATOIRE	Nb	état	Nb	état	Nb	état	Nb	état	Nb	état	Nb	Etat	Nb	état	Nb	état	Nb	état	Nb	état	Nb	état	Nb	état	Nb	état	
Chaine Elisa	1	B	2	B	2	1B 1HUC	2	1B 1HUC	0		0		0		2	B	0		0		0		0		3	1P 2HUR	12
Automate hémato	2	B	3	B	1	B	2	1B 1HUC	2	1B 1HUR	2	1B 1P	4	2B 2HUR	2	B	2	B	0		1	B	2	1B 1HUC	1	B	24
Automate coagulation	0		1	B	1	B	2	B	0		1	B	0		1	B	1	B	0		1	B	1	B	3	2B 1HUR	12
Appareil à ionogramme	1	B	0		1	B	1	B	1	B	1	B	0		1	B	3	2B 1P	0		0		1	B	1	B	11
Microscopes à fluorescence	0		0		4	B	4	B	0		0		1	B	1	B	0		0		0		4	B	2	HUR	16
Centrifugeuse électrique	2	B	4	B	2	B	4	B	2	B	2	B	2	1P 1HUC	2	B	3	2B 1P	0		1	P	2	B	1	B	27
Spectrophotomètre	2	B	1	B	1	B	2	B	3	2B 1P	1	HUC	1	HUC	2	B	2	1B 1HUR	0		1	B	2	1B 1HUC	3	2B 1HUR	21
Etuves	1	B	2	B	1	B	2	B	1	B	0		2	B	1	B	1	B	0		1	B	2	1B 1HUC	3	1B 2HUR	17
Bain marie	1	HUC	1	B	2	B	2	B	1	P	1	HU	0		2	B	2	B	0		1	B	0		3	1B	16

	Kayes		Sikasso		Segou		Mopti		Tombouctou		Gao		CHU POINT G		Gab Touré		CHU de KATI		CHU-CNO S		CHU-IOTA		M.E_LU XB		Hôp du Mali		Total
BLOC CHIRURGICAL	Nb	état	Nb	état	Nb	état	Nb	état	Nb	état	Nb	Etat	Nb	état	Nb	état	Nb	état	Nb	état	Nb	état	Nb	état	Nb	état	
												C														1P 1HUR	
Poupinel	1	P	1	B	2	B	0		2	B	0		1	B	1	B	1	B	0		1	HUC	1	B	0		11
Autoclave	1	HUC	1	B	2	B	2	B	0		0		1	P	1	B	0		0		1	B	2	B	3	2B 1HUR	14
Cuve à électrophorèse	0		1	B	1	B	1	B	0		0		0		1	B	1	B	0		1	B	0		1	B	7
Appareil à eau distillée	2	1HUR 1HUC	1	B	1	HUC	2	1B 1HUC	0		1	P	1	P	2	B	2	1B 1HUR	0		1	HUC	1	B	3	1B 1P 1HUR	17
Microscopes	10	B	4	B	5	B	0		2	1B 1P	3	2B 1P	1	B	1	B	5	4B 1HUR	0		1	B	0		3	2B 1P	35
Centrif à microhématocrite	1	HUR	0		1	B	4	B	1	B	1	HUC	1	HUC	0		1	B	0		1	B	0		2	1B 1P	13
Réfrigérateur	4	P	7	B	5	B	4	B	6	4B 2P	3	B	3	B	7	B	5	3B 2P	0		1	B	6	B	10	B	61
Congélateur	1	B	2	B	3	B	2	B	1	B	0		2	HUC	4	B	3	2B 1P	0		0		1	B	5	B	24
Automate de biochimie	1	B	2	B	1	B	1	B	0		1	B	2	B	1	B	1	B	0		0		0		3	B	13
IMAGERIE MEDICALE	Nb	état	Nb	état	Nb	état	Nb	état	Nb	état	Nb	Etat	Nb	état	Nb	état	Nb	état	Nb	état	Nb	état	Nb	état	Nb	état	
Table fixe	1	B	0		1	B	2	1B 1P	0		1	B	1	HUR	0		2	1B 1P	1	B	1	B	1	B	2	B	13

	Kayes		Sikasso		Segou		Mopti		Tombouctou		Gao		CHU POINT G		Gab Touré		CHU de KATI		CHU-CNO S		CHU-IOTA		M.E_LU XB		Hôp du Mali		Total
	Nb	état	Nb	état	Nb	état	Nb	état	Nb	état	Nb	Etat	Nb	état	Nb	état	Nb	état	Nb	état	Nb	état	Nb	état	Nb	état	
BLOC CHIRURGICAL																											
Appareil ECG	1	B	3	B	4	B	2	2B 1HUC	1	B	1	B	2	1B 1HUR	2	2B 1HUR	1	B	0		0		1	1B 1P	1	B	19
Défibrillateur	0		5	B	5	B	2	2B 1HUC	1	B	0		5	B	2	2B 1HUR	0		1	B	1	B	0		1	B	23
Respirateur	0		2	B	3	B	2	2 HUC	0		0		8	B	1	B	1	1B 2HUR	1	B	0		0		0		18
Moniteurs parametres physio	0		6	B	10	B	5	2B 3HUC	5	B	0		0		0		3	B	0		0		0		4	B	33
Multipompe parentérale	0		0		8	B	8	4B 3P 1HUC	0		0		0		0		1	HUR	0		0		0		0		17
Aspirateur autonome	0		1	B	6	B	1	B	3	B	2	B	1	B	1	B	0		0		0		0		0		15
Poste de dialyse	0		0		0		0		0		0		3 4	B	0		1	P	0		0		0		0		35
Appareil EEG	0		0		0		0		0		0		2	1B 1HUR	0		0		0		0		1	B	1	B	4
Spiromètre	0		0		0		3	B	0		0		1	B	0		0		0		0		0		0		4
Lithotriporteur	0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0
Couveuses	0		4	B	4	B	3	B	1	B	1	P	0		4	B	0		0		0		4	B	0		21
Extracteur d'Oxygène	0		4	B	5	B	1	B	6	6B 1HUR	6	4B 2P	0		4	B	0		0		0		1	1B 1P	0		27
Densitomètre	0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0

B=bon, **P**=passable, **Hur**=hors d'usage à réparer, **Huc**= hors d'usage à changer M= mauvais, NF= non fonctionnel

Parc automobile

Tableau 2.2.2 : Nombre d'ambulance, véhicules de liaisons et de fonction dans les Hôpitaux en 2016

Hôpitaux	Ambulance	Véhicule. de liaison	Véhicule. de service	Total
Kayes	5	0	1	6
Sikasso	3	3	2	8
Ségou	4	1	3	8
Mopti	3	7	2	12
Tombouctou	2	1	1	4
Gao	3	0	2	5
CHU POINT G	4	4	2	10
Gabriel Touré	4	0	5	9
CHU de KATI.	4	7	3	14
CHU-CNOS	1	2	10	13
CHU-IOTA	0	4	5	9
Hôpital Luxembourg.M.E	3	3	0	6
Hôpital du Mali	2	1	5	8
Total	38	33	41	112

NB : Les véhicules en mauvais état n'ont pas été comptabilisés dans ce tableau.

Matériel informatique/ Communication

Tableau 2.2.3 : La Situation du matériel informatique/ communication dans les Hôpitaux en 2016

Matériels		Kayes	Sikasso	Ségou	Mopti	Tombouct	Gao	CHU POINT G	Gabriel Touré	CHU de KATI	CHU-CNOS	CHU-IOTA	M.E. Livnam	Hôpital du Mali	Total
Ordinateurs	Total Hôpital	68	78	90	49	35	37	80	26 2	10 1	55	11 2	62	10 5	113 4
	Bureau des Entrées	11	3	7	3	2	4	9	10	5	7	8	10	5	84
	SIH	2	2	4	2	2	2	3	4	2	1	5	2	3	34
	Administration	6	16	18	16	14	12	5	77	45	23	65	12	35	344
	Pharmacie Hospitalière		3	6	2	3	6	8	8	5	4	4	2	6	57
	Autres services	49	54	55	26	14	13	55	16 3	44	20	30	36	56	615
Imprimantes	Total Hôpital	18	67	24	19	26	10	29	16 0	90	23	64	23	69	622
	Bureau des Entrées	4	1	6	2	2	1	6	10	4	1	8	6	4	55
	SIH	1	1	1	1	1	1	1	2	2		1	1	1	14
	Administration	4	15	7	7	8	5	4	37	42	16	45	7	22	219
	Pharmacie Hospitalière	4	0	1	1	2	1	3	3	5	4	2	1	3	21
	Autres services	9	50	9	8	13	2	15	10 8	42	2	8	8	39	313

Eau, Electricité, Elimination des déchets

Tableau 2.2.4 : Existence de sources d'eau et d'électricité dans les Hôpitaux en 2016

Hôpital	Electricité			Eau		
	EDM	Groupe Electrogène	Autre	SOMAGEP	Forage	Autre
Kayes	1	1	0	1	1	1
Sikasso	1	1	1	1	1	0
Ségou	1	1	0	1	1	0
Mopti	1	1	0	1	0	1
Tombouctou	1	1	0	1	1	0
Gao	1	1	1	1	0	1
CHU POINT G	1	1	0	1	0	0
Gabriel Touré	1	1	0	1	1	0
CHU de KATI.	1	1	0	1	1	0
CHU-CNOS	1	1	0	1	0	0
CHU-IOTA	1	1	0	1	0	0
Hôpital Luxembg.M.E	1	1	0	1	1	0
Hôpital du Mali	1	1	0	1	0	0

Oui=1

Non=0

Tous les EPH disposent de source d'électricité et d'eau potable (1=Oui).

Tableau 2.2. 5 : Gestion des déchets hospitaliers dans les Hôpitaux en 2016

Hôpital	Déchets biomédicaux		Déchets de ménage	
	Incinération	Autres	Incinération	Autres
Kayes	1	0	0	1
Sikasso	1	0	0	1
Ségou	1	0	0	1
Mopti	1	0	0	1
Tombouctou	1	0	0	1
Gao	1	1	0	1
CHU POINT G	1	0	0	1
Gabriel Touré	0	1	0	1
CHU de KATI.	1	0	0	1
CHU-CNOS	0	1	0	1
CHU-IOTA	0	1	0	1
Hôpital Luxembg.M.E	0	1	0	1
Hôpital du Mali	1	0	0	1

Oui=1 ; Non=0

INVESTISSEMENT	Kayes	Sikasso	Segou	Mopti	Tombouctou	Gao	CHU POINT G	Gab Touré	CHU de KATI	CHU-CNOS	CHU-IOTA	M.E_LUXB	Hôp du Mali	Total
Génie civil - bâtiments	6 266	5027	29 473	0	0	0	342 753	24 955	88 662	67 011	319 949	47 869	89 667	1 021 632
Grosses réparations	0	19238	0	0	0	0	120791	50786	50 521	12 486	104 632	66 000	0	424 454
Equipement médical	55 613	61 834	5 950	0	0	47 465	130 091	4 830	67 775	83 111	241 537	110 055	267 026	1 075 287
Equipement et matériel non médical	13 334	34 301	18 976	0	0	7 935	300 727	165 074	53 507	149 120	161546	72 850	59 011	1 036 381
Autres	0	3016	23 780	0	1018	45 482	224348	21 681	79 535	21321	9492	0	17 345	447 018
TOTAL INVESTISSEMENT	75 213	123 416	78 179	0	1 018	100 882	1 118 710	267 326	340 000	333 049	837 156	296 774	433 049	4 004 772
FONCTIONNEMENT														
Dépenses de personnel														
Salaires personnel de l'Etat	330 065	416 686	376 306	285 156	174 061	212 007	1 842 723	1 365 686	432 793	260 725	290 691	90 000	480 615	6 557 514
Salaires contractuels	79 827	57 090	99 280	71 029	11 289	0	377 192	312 441	77 383	90 923	48 982	670 243	23 593	1 919 272
Primes et indemnités	112 446	159 265	79 000	66 773	26 208	100 692	269 629	800 160	121 471	76 149	275 967	57 484	252 097	2 397 341
Formation	15 416	25 378	23 124	3 840	10 722	4 780	44 363	8489	15 985	34 547	183 440	16 932	15 300	402 316
Autres	0	7 848	96 760	39 260	8 941	176 094	83 157	325	25 921	6618	10 037	58 556	406	513 923
Total personnel	537 754	666 267	674 470	466 058	231 221	493 573	2 617 064	2 487 101	673 553	468 962	809 117	893 215	772 011	11 790 366
Dépenses à caractère médical														
Produits pharmaceutiques	175 092	92 508	155 352	97 369	12 737	75 634	1 436 974	361120	78 227	19 000	148 331	251 000	119 510	3 022 854
Produits de laboratoire	17 784	88 225	49 572	43 567	15 725	14 998	22441	48660	42 697	13 010	4 006	97 973	125 991	584 649
Imagerie médicale	7 250	0	0	0	8 851	9991	8 960	0	12501	0	2910	62 646	61 398	174 507
Petit mat médico-chirurgical	3 885	3666	0	92810	3 719	0	0	24028	31139	4 398	10 339	15 450	0	189 434
Fluides médicaux	24 780	35 428	29 080	24 921	0	0	64 611	86 907	24 540	6 732	35577	62 498	83 183	478 257
Imprimés médicaux	7 247	7 919	0	9 540	0	0	2 950	24 995	0	24 930	8285	50 497	0	136 363
Entretien mat. et équip. Médicaux	20 560	45 584	14810	8 315	10 879	0	2 832	8000	23 563	17 130	32 444	13 096	0	197 213
Autres		26 975	29 760	19 641	15 539	27 182	267 484	16198	83 137	335 895	5349	89 630	94 163	1 010 953
Total dépenses médicales	256 598	300 305	278 574	296 163	67 450	127 805	1 806 252	569 908	295 804	421 095	247 241	642 790	484 245	5 794 230
Autres dépenses de fonctionnement														
Electricité	135 876	189 312	91 012	94 332	35 393	92 544	342 641	269 579	122 034	50 253	53580	100 005	85 893	1 662 454
Eau	0	0	14067	25 799	6 247	0	0	0	0	6 155	12865	3 104	0	68 237
Téléphone	0	0	7200	4 468	8 728	0	3 779	0	19 015	3 257	38 305	4 148	19 313	108 213
Transport	43 008	33 345	0	27 447	533	22 085	0	9375	56 920	72 000	131 943	4 841	3 493	404 990
Fournitures de bureau	18 330	36 255	18 344	25 155	18 360	14 994	53 060	23 667	43 598	14 828	60 928	30 640	53 193	411 352
Entretien des bâtiments	27 149	97 886	15 902	25 410	0	19 400	21 163	2 655	52474	35 327	50 760	48 433	0	396 559
Entretien mat. et équip. non Médicaux	15 435	23 484	48 968	15 246	7 673	9459	19 171	26 083	22 400	30 299	60 381	13 121	133 099	424 819
Autres	131 683	85 176	228 373	300 796	103 501	59795	30117	533 425	252 258	200 165	217 444	76 803	649 373	2 868 909
Total autres	371 481	465 458	423 866	518 653	180 435	218 277	469 931	864 784	568 699	412 284	626 206	281 095	944 364	6 345 533
TOTAL FONCTIONNEMENT	1 241 046	1 555 446	1 455 089	1 280 874	480 124	940 537	6 011 957	4 189 119	1 878 056	1 635 390	2 519 720	2 113 874	2 633 669	27 934 901
TOTAL DEPENSES	1 316 259	1 678 862	1 533 268	1 280 874	481 142	1 041 419	7 130 667	4 456 445	2 218 056	1 968 439	3 356 876	2 410 648	3 066 718	31 939 673

Ressources financières

Tableau 2.4. 1 : Recettes réalisées en 2016 par hôpital (en milliers de francs)

	Kayes	Sikasso	Segou	Mopti	Tombouctou	Gao	CHU POINT G	Gab Touré	CHU de KATI	CHU-CNOS	CHU-IOTA	M.E_LUXB	Hôp du Mali	Total
DOTATIONS ET SUBVENTION DE L'ETAT														
Report de l'année N-1											565409			565 409
Subventions aux organismes publics	169 495	325 855	248 951	349 866	138 100	149 522	711 000	831 595	348 051	792 541	556 254	0	521 865	5 143 095
Personnel EPH	343 443	413 580	366 244	284 255	175 329	204 994	1 447 904	1 365 713	433 399	301 780	354 030	0	473 585	6 164 256
Eau, Electricité et Téléphone	132 990	190 192	112 810	153 450	50 368	92 544	373 347	270 376	141 174	65 642	109 668	0	101 700	1 794 261
Dépenses d'investissement	0	38670	0	0	0	37 468	269 784	270 000	90 000	92 322	0	0	43 137	841 381
Crédit délégués	0	78 977	76 916	32860	0	0	298 917	26 042	104 563	9 873	10 037	0	8 235	646 420
BSI	0	0	0	0	0	0	300 000	500 000	250 000	148634	275 000	0	199 938	1 673 572
Gaz	0	41807	59080	24 921	0	0	64 611	86 907	24 556		9816	0	113554	425 252
Autres	113042	0	0	38 128	38120	36285	1 757 790	432152	71 501	76238	701052	45000	524520	3 833 828

	Kayes	Sikasso	Segou	Mopti	Tombouct	Gao	CHU POINT G	Gab Touré	CHU de KATI	CHU-CNOS	CHU-IOTA	M.E_LUXB	Hôp du Mali	Total
Total dotations et subventions	758 970	1 089 081	864 001	883 480	401 917	520 813	5 223 353	3 782 785	1 463 244	1 487 030	2 015 857	45 000	1 986 534	20 522 065
Hospitalisation	45 138	12 070	35 309	27 470	11291	5 733	74 969	83 768	39 981	10 702	216 716	194 194	26 039	783 380
Consultations externes	91 053	25 384	54 774	25 795	10974	37 929	48 599	158 614	31 642	58 704	102 462	303 974	50 277	1 000 181
Accouchement	0	6 812	2 956	5 776	0	3 037	0	3 824	3 280	0	0	4 560	3	30 248
Radiologie	22 502	28 436	31 200	21 265	11633	19 689	0	15 708	48 196	2 012	42453	65 725	57 343	366 162
Echographie	13 716	16 648	19 317	13 549	5315	34 327	0	15 805	13 026	0	18 590	166 004	7 115	323 412
Examens endoscopiques	0	0	0	2 552	1685	843	0	4 015	0	0	0	36 933	0	46 028
Laboratoire	51 841	97 343	90 975	53 850	16393	63 352	0	72 798	51 434	4 131	11732	332 834	106 502	953 185
Scanner	0	21 029	0	26 172	0	0	376665	114 305	41 495	0	0	251 820	96 146	927 632
Hémodialyse	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Acte de chirurgie et anesthésie	37 609	42 237	44 649	49 939	4913	3 616	52 275	51 922	17 463	12 161	507	271 763	24 677	613 731
Autres	27 901	83 480	151 036	33 994	3950	16 104	160 179	459 560	40 314	134 068	217 362	151221	237 654	1 716 823
Total produit des activités	289 760	333 439	430 216	260 362	66154	184 630	712 687	980 319	286 831	221 778	609 822	1 779 028	605 756	6 760 782
VENTE DE MEDICAMENTS	207 247	105 962	246 120	115 910	13 350	82 590	116 081	193 353	83 250	24 619	0	332 784	250 135	1 771 401
AUTRES (aide extérieure, subventions...)	6 000	45850	11 035	43 601	13463	101 760	0	10738	2 700	1 950	53 328	0	0	290 425
TOTAL RECETTES	1 261 977	1 574 332	1 551 372	1 303 353	494 884	889 793	6 052 121	4 967 195	1 836 025	1 735 377	2 679 007	2 156 812	2 842 425	29 344 673

LISTE DE PRESENCE A L'ATELIER DE VALIDATION DE L'ANNUAIRE 2016 DU SYSTÈME D'INFORMATION

N° Or	NOMS ET PRENOMS	SRUCTURES	E-MAIL	CONTACT
1	ASKOFARE Mahamadou	Hôp/Tombouctou	issabermasko@gmail.com	76 13 86 98
2	BARRE Klabé	Hôp/Sikasso	klabebarre@yahoo.fr	76 19 95 75
3	CAMARA Boubacar	UP/DNPF	mbboucam2006@yahoo.fr	76 10 22 36
4	CAMARA Namory	Hôpital/Kayes	namory_sayant@yahoo.fr	76 24 16 27
5	COULIBALY Marie DIARRA	CPS/SSDSPF	coulibalymarie@hotmail.fr	66 63 44 03
6	COULIBALY Sidaly	Hôpital/Kayes	sidalycoulibaly@yahoo.fr	76 46 68 67
7	COULIBALY Tima Thomas	DNP/MATP	timathomascoulibaly@yahoo.fr	76 49 41 87
8	DAO Abdoulaye	CPS/SSDSPF	abdoulayedao_2006@yahoo.fr	
9	DAOU Moumouni	Hôp/Sikasso	daoumoumouni@yahoo.fr	79 35 22 24
10	DEMBELE Alou	CPS/SSDSPF	aloudembele3@ahoo.fr	78 88 92 51/66 98 79 99
11	DEMBELE Karim	Hôp/Tombouctou	dembelek22@yahoo.fr	79 18 98 89/61 75 00 44
12	DENA Clément	CNDIFE	clementdena@yahoo.fr	76 25 63 56/66 19 19 60
13	DIAKITE Seydou	CPS/SSDSPF	sey_diakite@yahoo.fr	76 49 60 65
14	DIALLO Djénéba CISSE	CPS/SSDSPF	innacisse24@gmail.com	69 62 13 40
15	DIALLO Ibrahima	FENASCOM	diallai25@yahoo.fr	69 60 00 11
16	DIALLO Salah Mahamane	CPS/SSDSPF	salahmahamane@ahoo.fr	64 80 65 21
17	DIARRA Addia Fatoumata TRAORE	CPS/SSDSPF	adiafatoutraore@hotmail.com	76 45 05 35
18	DIARRA Modibo	CHU-KATI	modibodiarra@gmail.com	76 24 14 65
19	DIAW Sarata KONDE	DNDS	saratakonde@yahoo.fr	74 02 17 80/66 84 80 46
20	DIAWARA Boubacar	CHU-Pt "G"	boubacar.diawara@gmail.com	78 78 27 97

21	DIOP Diarra	ANEH	diarrahiop@yahoo.fr	66 78 68 06/76 41 90 69
22	GAKOU Mamedi	DFM/MSHP	iboulama@gmail.com	99 68 11 99
23	KANTE Almamy	DNPEF	almamy.kante@yahoo.fr	76 07 87 97
24	KASSOGUE Tabémon	INSTAT	ktabemon2017@gmail.com	66 86 01 59
25	KEITA Fanéké	CHU-GT	mandemassakeita@gmail.com	76 26 78 72/ 63 44 40 39
26	KEITA Fatoumata SAMAKE	CPS/SSDSPF	assetou23@hotmail.com	76 48 53 95
27	KEITA Goundo	CPS/SSDSPF	kgoundo@gmail.com	66 76 16 83
28	KEITA Samba	CPS/SSDSPF	sambamaha@yahoo.fr	76 08 28 46/65 36 24 07
29	KONE Barthélemy	Hôp/Mali	barthelemy.kone@yahoo.fr	76 25 94 61
30	KONE Mah Assanatou	DNPSES	mahtikotioko@yahoo.fr	76 04 88 22
31	KONE Moussa Mintou	UNICEF	mmkone@unicef.org	
32	KONE Oumar	CHU- Pt "G"	sih2chu@gmail.com	76 25 89 91
33	MAIGA Ahmadou B.	hôpital/Gao	amadou2017@gmail.com	76 33 47 80
34	MAIGA Mohomodou M	CHU-KATI	maigamohomodou@yahoo.fr	79 40 79 37
35	MAIGA Oumarou	CPS/SSDSPF	maigaoumar18@yahoo.fr	76 30 98 43
36	MAIGA Sadio	CHU-IOTA	sadioaamaiga@yahoo.fr	66 83 75 12
37	Mme DIALLO Djaba Aminata TRAORE	CPS/SSDSPF	djabaaminatat@yahoo.fr	66 72 84 24
38	Mme DOUMBIA Kadiatou TOURE	CPS/SSDSPF	doumbiakadiatoutoure@gmail.com	76 45 39 97
39	NIANG Mahamoudane	CHUME - Luxembourg	mahamoudane@gmail.com	76 13 44 68
40	OUATTARA Almoustapha	Hôp/Mopti	almous2002@yahoo.fr	66 75 32 21
41	SACKO Lassana	DRH/SSDS	sackolassana@yahoo.fr	76 55 90 82
42	SAMAKE Diakaridia	CPS/SSDSPF	mrsamake@yahoo.fr	66 82 25 33
43	SANOOGO Alassane	Hôpital/Gao	alassane.sanogo@yahoo.fr	63 38 62 90

44	SANOGO Siaka	Hôp/ Mopti	siakanogo72@gmail.com	76 01 06 51
45	SAVANE Hamidou	CPS/SSDSPF	savanehamidou@hotmail.com	76 48 93 69
46	TOURE Bintou KONE	CPS/SSDSPF	binette1000@gmail.com	66 78 36 74
47	TOURE Hawa GUIRE	CHU-IOTA	guirhawa@yahoo.fr	69 02 60 47
48	TRAORE Adama	CHU-CNOS	adamatraore568@yahoo.fr	76 03 45 70
49	TRAORE Bakary	HÔP/MALI	bakarytraore32@yahoo.fr	79 19 32 35
50	TRAORE Kadidia	CHUME "Luxembourg"	kadidiai@yahoo.fr	76 11 56 45
51	TRAORE Kalifa Abdoulaye	UNFPA	ktraore@unfpa.org	
52	TRAORE Karim	CPS/SSDSPF	abdoulkarimtra33@gmail.com	76 38 42 85
53	WAÏGALO Nouhoum	ANTIM	waigalokaou@gmail.com	76 45 86 42
54	MALLE Abdoulaye	DRH/SSDS	ablomalle_dafsante@yahoo.fr	76 42 39 86
55	BALLO Yacouba	Hôp/Segou	balloyacouba94@yahoo.fr	75 27 7 74/65 57 09 06
56	COULIBALY Moussa	Hôp/Segou	moussafion@yahoo.fr	76 03 56 60/62 96 34 76
57	GUINDO Oumar	DNS	barouguindo@yahoo.fr	76 18 27 95

