

MINISTERE DE LA SANTE ET DE
L'HYGIENE PUBLIQUE

REPUBLIQUE DU MALI
UN PEUPLE – UN BUT – UNE FOI

SECRETARIAT GENERAL

CELLULE DE PLANIFICATION ET DE
STATISTIQUE SECTEUR SANTE
DEVELOPPEMENT SOCIAL
PROMOTION DE LA FAMILLE
(CPS/SS-DS-PF)

ANNUAIRE STATISTIQUE 2017 DES HOPITAUX



Juillet 2018

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 ont contribué à l'élaboration du présent document. Il est persuadé que les utilisateurs y trouveront leur compte.

Nos remerciements vont à la représentation des Pays-Bas au Mali pour son soutien technique et financier qui n'a jamais fait défaut.

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

Liste des abréviations

AMO	Assurance Maladie Obligatoire ;
BE :	Bureau des Entrées ;
CHU :	Centre Hospitalier Universitaire ;
CHU-BSS	CHU-Boubacar Sidi Sall
CNOS :	Centre National d'Odontostomatologie ;
DHIS2	District Health Information Software /2 ^{ème} version
DMS :	Durée Moyenne de Séjour ;
DNP	Direction Nationale de la Population ;
EDM :	Energie Du Mali ;
EEG :	Electroencéphalogramme ;
EPH :	Etablissement Public Hospitalier ;
GEU :	Grosse Extra-utérine ;
H.FD :	Hôpital Fouséni Daou ;
H.HMT:	Hôpital Hangadoubo Molaye Touré;
H.NF	Hôpital Nianankoro Fomba;
H.SD	Hôpital Somino Dollo ;
HTA.	Hypertension artérielle ;
IOTA :	Institut d'Ophtalmologie Tropicale d'Afrique ;
ND :	Non Disponible ;
ORL :	Otorhinolaryngologie
RAMED	Régime d'Assistance Médicale ;
RGPH :	Recensement Général de la Population et de l'Habitat ;
RMA :	Rapport d'Activité Mensuel ;
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.....	1
Liste des abréviations	2
Introduction	6
Tableau 0.1 : Complétude et Promptitude dans la saisie des RMA par hôpital en 2017.....	9
1.1. Consultations externes	10
Tableau 1.1. 1: Consultations et Références reçues dans les Hôpitaux en 2017.....	10
Tableau 1.1. 2: Répartition du nombre de consultants par tranches d'âge et par sexe, par hôpital en 2017.....	11
Tableau 1.1. 3 : Proportion des consultants par tranches d'âge et par sexe, par hôpital en 2017.....	12
Graphique N° 1 : Evolution des taux de recours aux Hôpitaux de troisième et de deuxième référence de 2015 à 2017.....	15
Tableau 1.1. 7 : Provenance des consultants reçus dans les Hôpitaux en 2017	15
Tableau 1.1.8 : Consultations par domaine** de Chirurgie et de Médecine dans les Hôpitaux en 16	
Tableau 1.1.9 : Proportion des consultations pédiatriques et gynécologiques dans les hôpitaux du Mali en 2017.....	17
Tableau 1.1. 10 : Proportion des urgences parmi l'ensemble des consultants par Hôpital en 2017.....	18
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 2017	19
Tableau 1.2.2 : Provenance des Hospitalisés par rapport au lieu d'implantation des Hôpitaux de 2 ^{ème} et 3 ^{ème} référence en 2017.....	20
Tableau 1.2.3 : Proportion des référés parmi les hospitalisés dans les Hôpitaux en 2017...	21
Tableau 1.2.4 : Répartition des Hospitalisés par mode de paiement déclaré dans les Hôpitaux en 2017.....	22
Tableau 1.2.5 : Proportion des Hospitalisés par mode de paiement déclaré dans les Hôpitaux en 2017.....	23
Tableau 1.2.6 : Capacité d'hospitalisation et taux d'admission des Hôpitaux de 2 ^{ème} référence en 2017.....	24
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 2017.....	24
Tableau 1.2.8 : Durée moyenne de séjour, taux d'occupation des lits, par hôpital dans les services de Gynécologie et en Pédiatrie en 2017	25
Tableau 1.2.9 : Nombre de décès et taux de mortalité hospitalière (TMH) au Mali en 2017..26	

Graphique N° 2 : Evolution du taux de mortalité hospitalière au Mali, 2015-2017	27
1.3. Activités de Gynéco obstétrique /Maternité	28
Tableau 1.3.1: Type d'accouchements, décès maternels dans les Hôpitaux du Mali en 2017..	28
Tableau 1.3.2: Complications Obstétricales Directes et Indirectes, Décès Maternels dans les Hôpitaux du Mali en 2017.....	29
Tableau 1.3.3: Naissances totales (enregistrées), naissances vivantes, mort-nés, prématurés et nouveau-nés de poids inférieur à 2 500g dans les hôpitaux en 2017	31
Tableau 1.3.4 : Nombre de césariennes réalisées par trimestre dans les Hôpitaux en 2017..	32
Tableau 1.3.5 : Cas de cancer du col de l'utérus notifiés dans les Hôpitaux en 2017.....	32
1.4. Activités de chirurgie par niveau de référence.	33
Tableau 1.4.1 : Nombre d'actes de chirurgie mineure notifiés dans les Hôpitaux en 2017...	33
Tableau 1.4.2 : Nombre d'actes de chirurgie de 1 ^{ère} référence dans les hôpitaux du Mali en 2017.....	34
Tableau 1.4.3 : Nombre d'actes de chirurgie de 2e et 3e référence dans les hôpitaux du Mali en 2017... ..	35
Tableau 1.4.4 : Nombre et types d'anesthésies réalisées dans les hôpitaux du Mali en 2017..	38
1.5. Soins spécialisés	39
Tableau 1.5.1 : Principaux actes d'Odontostomatologie dans les hôpitaux en 2017	39
Tableau 1.5.2 : Principales activités d'Ophtalmologie dans les Hôpitaux en 2017	39
Tableau 1.5.3 : Autres activités ophtalmologiques dans les Hôpitaux en 2017	40
Tableau 1.5.4 : Autres Examens et Mode de Traitement ophtalmologiques dans les Hôpitaux en 2017... ..	40
Tableau 1.5.5 : Autres Soins et Mode de Traitement dans les Hôpitaux en 2017.....	41
DIALYSE RADIOTHERAPIE	41
Tableau 1.5.6 : Kinésithérapie et EEG dans les Hôpitaux en 2017.....	42
1.6. Activités de laboratoire, d'imagerie médicale et autres modes de traitement et examens complémentaires.....	43
Tableau 1.6.1 : Activités de laboratoire par types d'analyses dans les Hôpitaux en 2017....	43
Tableau 1.6.2 : Autres activités de laboratoire dans les Hôpitaux en 2017.....	44
Tableau 1.6.3 : Activités de médecine nucléaire dans les Hôpitaux en 2017	45
Tableau 1.6.4 : Activités d'anatomie et cytologie pathologique dans les Hôpitaux en 2017..	45
Tableau 1.6.6 : Activité de l'Hémato oncologie médicale en 2017.	46
Tableau 1.6.7 : Activités d'imagerie médicale dans les Hôpitaux en 2017	47
1.7. Pharmacie hospitalière.....	51
Tableau 1.7. 1 : Disponibilité des médicaments essentiels, Nombre d'ordonnances traitées, Nombre d'ordonnances servies, dans les Hôpitaux en 2017.....	51

2.1. Ressources humaines.....	53
Tableau 2.1.1 : Répartition par catégorie du personnel soignant des hôpitaux en 2017.....	53
Tableau 2.1.2 : Répartition par catégorie du personnel soignant des hôpitaux en 2017(suite)	55
Tableau 2.1.3: Répartition par catégorie du personnel non soignant des hôpitaux en 2017..	56
2.2. Ressources matérielles.....	58
Tableau 2.2.1: La disponibilité de quelques équipements prévus par la carte nationale hospitalière, dans les Hôpitaux en 2017.....	58
Parc automobile.....	63
Tableau 2.2.2 : Nombre d'ambulance, véhicules de liaisons et de fonction dans les Hôpitaux en 2017.....	63
Matériel informatique.....	63
Tableau 2.2.3 : La Situation du matériel informatique dans les Hôpitaux en 2017.....	63
Eau, Electricité, Elimination des déchets.....	64
Tableau 2.2.4 : Existence de sources d'eau et d'électricité dans les Hôpitaux en 2017.....	64
Tableau 2.2. 5 : Gestion des déchets hospitaliers dans les Hôpitaux en 2017.....	64
2.3. Ressources financières.....	65
Tableau 2.3.1 : Recettes réalisées en 2017 par hôpital (en milliers de francs).....	65
Tableau 2.3.2 : Exécutions des dépenses en 2017 par hôpital (en milliers de francs).....	67

Introduction

Les données de l'annuaire statistique des hôpitaux du Mali proviennent du Système d'Information Hospitalier à travers le DHIS2. Elles ont été extraites du DHIS2, traitées 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) produit des informations fiables et pertinentes pour la planification, la mise en œuvre, la gestion, le suivi et l'évaluation des activités des hôpitaux. Ces informations proviennent des rapports mensuels d'activités (RMA) des douze mois de l'année 2017, des fiches signalétiques des hôpitaux au 31 décembre 2017, saisis sur la plateforme d'information sanitaire DHIS2 Mali.

Les données saisies dans le DHIS2 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 (draft de l'annuaire). 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 2017 par la Direction Nationale de la Population (DNP).

Les rapports mensuels 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.

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 du SIH.
- l'insuffisance du matériel informatique et la disponibilité de l'internet.

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 en générale.

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 des Pays-Bas.

Chapitre I

DONNEES DES ACTIVITES CLINIQUES DES HÔPITAUX EN 2017

Tableau 0.1 : Complétude et Promptitude dans la saisie des RMA par hôpital en 2017

2017		
HÔPITAL	Promptitude	Complétude
CHU-Hôpital du Mali	16	100
H.FD de Kayes	6	100
H.HMT de Gao	28	100
CHU-CNOS	12	100
H.SD de Mopti	10	100
H.NF de Ségou	8	100
Hôpital de Sikasso	8	100
Hôpital de Tombouctou	16	100
CHU-IOTA	39	100
CHU-BSS de Kati	19	96
CHU-Mère Enfant le Luxembourg	16	90
CHU- Point G	29	87
CHU- Gabriel Touré	18	87
Total	17	96

Au cours de l'année 2017, la promptitude dans la saisie des RMA dans le DHIS2 a été de 17% seulement la moyenne nationale. Le délai fixé pour la saisie dans le DHIS2 est de 30 jours après le mois concerné.

Le CHU-IOTA a le taux de promptitude le plus élevé avec 39% suivi du CHU Point G (29%). La plus faible promptitude a été enregistrée par l'hôpital Fouséni DAOU de Kayes (6%).

Le faible niveau de la promptitude des rapports s'expliquent par plusieurs facteurs dont entre autres :

- le retard dans la transmission des rapports mensuels des services vers le chargé SIH ;
- l'insuffisance dans la connexion internet au niveau de certains hôpitaux ;
- le retard dans la tenue de la réunion de validation du RMA au niveau de certains hôpitaux ;
- le retard dans la collecte secondaire au niveau du chargé SIH qui mène plusieurs autres activités ;
- le manque de formation en DHIS2 des agents impliqués dans collecte de données des différents services de l'hôpital;
- 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 2017

Hôpital	Consultations	% Hôpital	Consultants	Référés	% Référés
CHU-CNOS	67 767	18,15	67 767	31970	47,18
CHU-Gabriel Toure	112 530	30,13	77 246	7881	10,20
CHU-Hôpital du Mali	53 177	14,24	34 967	23350	66,78
CHU-IOTA	74 921	20,06	40 255	0	0,00
CHU- Point G	65 028	17,41	27 509	10239	37,22
Total 3e référence	373 423	50,55	247 744	73 440	29,64
H.HMT de Gao	49 212	13,47	45 654	230	0,50
CHU-BSS de Kati	29 244	8,01	23 923	1365	5,71
H.FD de Kayes	70 748	19,37	51 910	5990	11,54
CHU-Mère Enfant le Luxembourg	83 515	22,87	50 163	20	0,04
H.SD de Mopti	25 878	7,09	20 743	1505	7,26
H.NF de Ségou	56 444	15,45	43 829	3207	7,32
Hôpital de Sikasso	35 018	9,59	26 657	2490	9,34
Hôpital de Tombouctou	15 181	4,16	14 042	303	2,16
Total 2e Référence	365 240	49,45	276 921	15 110	5,46
Total général	738 663	100	524 665	88 550	16,88

Source : DHIS2

Le taux de référence enregistré a été doublé entre 2016 et 2017 passant de 8% à 16,88%. 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.

L'Hôpital du Mali, avec 67%, a enregistré le taux le plus élevé en 2017. La moyenne pour les hôpitaux de 3^{ème} référence est de 29,64% contre 0% pour le CHU IOTA. Quant aux hôpitaux de 2^{ème} référence, le meilleur taux est observé à Kayes avec environ 12% contre, les plus faibles à l'hôpital Mère Enfant 0,04 % et à Gao 0,5%.

Malgré qu'en 2017 la moyenne de l'ensemble soit à plus de 16% largement supérieur à celui de 2016, des efforts doivent être fournis pour améliorer davantage le rapportage des patients référés ou évacués.

Tableau 1.1. 2: Répartition du nombre de consultants par tranches d'âge et par sexe, par hôpital en 2017

Hôpital	0-11 mois	1-4 ans	5-14 ans	15-44 ans	45-59 ans	60-79 ans	80 ans et +	TOTAL	Femmes	Hommes
CHU-CNOS	42	574	7 299	46 820	8 012	4 733	287	67 767	38 234	29 533
CHU-Gabriel Toure	13 222	10 930	10 171	27 467	8 231	6 648	577	77 246	36 158	41 088
CHU-Hôpital du Mali	4 493	6 119	3 105	12 027	5 039	3 642	542	34 967	18 035	16 932
CHU-IOTA		2 282	4 007	13 354	8 145	11 423	1 044	40 255	22 235	18 020
CHU- Point G	17	345	1 414	12 817	7 223	4 483	1 210	27 509	13 587	13 922
Total 3e référence	17 774	20 250	25 996	112 485	36 650	30 929	3 660	247 744	128 249	119 495
H.HMT de Gao	3 528	4 187	4 585	22 476	5 380	4 159	1 339	45 654	26 756	18 898
CHU-BSS de Kati	2 757	2 844	2 811	10 039	2 804	2 102	566	23 923	12 806	11 117
H.FD de Kayes	4 661	5 907	6 892	20 136	6 930	6 528	856	51 910	27 202	24 708
CHU-Mère Enfant le Luxembourg	2 203	6 356	9 315	13 309	9 171	7 491	2 323	50 168	27 349	21 951
H.SD de Mopti	1 352	1 794	1 805	8 882	3 503	2 994	413	20 743	10 440	10 303
H.NF de Ségou	2 557	3 429	5 333	17 528	7 229	6 867	886	43 829	24 204	19 625
Hôpital de Sikasso	1 717	2 914	3 007	11 559	4 077	2 863	520	26 657	13 441	13 216
hôpital de Tombouctou	1 161	1 297	1 577	6 752	1 868	1 171	216	14 042	7 302	6 711
Total 2e Référence	19 936	28 728	35 325	110 681	40 962	34 175	7 119	276 926	149 500	126 529
Total général	37 710	48 978	61 321	223 166	77 612	65 104	10 779	524 670	277 749	246 024

Source : DHIS2

En 2017, il y a eu 277 749 femmes consultantes pour un total de 524 670 soit 53% contre 54% en 2016.

Tableau 1.1. 3 : Proportion des consultants par tranches d'âge et par sexe, par hôpital en 2017

Hôpital	0-11 mois	1-4 ans	5-14 ans	15-44 ans	45-59 ans	60-79 ans	80 ans et +	Femmes	Hommes
CHU-CNOS	0,06	0,85	10,77	69,09	11,82	6,98	0,42	56,42	43,58
CHU-Gabriel Toure	17,12	14,15	13,17	35,56	10,66	8,61	0,75	46,81	53,19
CHU-Hôpital du Mali	12,85	17,50	8,88	34,40	14,41	10,42	1,55	51,58	48,42
CHU-IOTA	-	5,67	9,95	33,17	20,23	28,38	2,59	55,24	44,76
CHU- Point G	0,06	1,25	5,14	46,59	26,26	16,30	4,40	49,39	50,61
Total 3e référence	7,17	8,17	10,49	45,40	14,79	12,48	1,48	51,77	48,23
H.HMT de Gao	7,73	9,17	10,04	49,23	11,78	9,11	2,93	58,61	41,39
CHU-BSS de Kati	11,52	11,89	11,75	41,96	11,72	8,79	2,37	53,53	46,47
H.FD de Kayes	8,98	11,38	13,28	38,79	13,35	12,58	1,65	52,40	47,60
CHU-Mère Enfant le Luxembourg	4,39	12,67	18,57	26,53	18,28	14,93	4,63	54,51	43,75
H.SD de Mopti	6,52	8,65	8,70	42,82	16,89	14,43	1,99	50,33	49,67
H.NF de Ségou	5,83	7,82	12,17	39,99	16,49	15,67	2,02	55,22	44,78
Hôpital de Sikasso	6,44	10,93	11,28	43,36	15,29	10,74	1,95	50,42	49,58
Hôpital de Tombouctou	8,27	9,24	11,23	48,08	13,30	8,34	1,54	52,00	47,79
Total 2e Référence	7,20	10,37	12,76	39,97	14,79	12,34	2,57	53,99	45,69
Total général	7,19	9,34	11,69	42,53	14,79	12,41	2,05	52,94	46,89

Source : DHIS2

En 2017, la tranche d'âge « 15-44 ans » a la plus forte proportion (42,53%) et la tranche d'âge « 80 ans et plus) a la plus faible proportion (2,05%) des consultants.

Tableau 1.1. 4 : Répartition des Consultants par mode de paiement déclaré dans les Hôpitaux en 2017

Hôpital	Plein tarif	AMO	RAMED	Mutualités	Autres	Demi-tarif	Gratuité totale	Total consultants déclarés (BE)	Total consultants dans les services	Ecart =Total consultants non déclarés?	% Non déclaré
CHU-CNOS	48 598	9 171	7 175	61	241	2 521	-	67 767	67 767	0	0,00
CHU-Gabriel Toure	93 921	14 883	1 095	89	784	92	485	111 349	77 246	-34103	-44,15
CHU-Hôpital du Mali	34 616	6 924	453	23	24	24	9	42 073	34 967	-7106	-20,32
CHU-IOTA	22 109	16 922	-	114	339	188	583	40 255	40 255	0	0,00
CHU- Point G	4 710	1 583	120	-	745	22	-	7 180	27 509	20329	73,90
Total 3e référence	203 954	49 483	8 843	287	2 133	2 847	1 077	268 624	247 744	-20880	-8,43
H.HMT de Gao	18 155	12 725	-	-	718	-	119	31 717	45 654	13937	30,53
CHU-BSS de Kati			-	-	-	-	-	-	23 923	23923	100,00
H.FD de Kayes	48 004	11 040	651	344	471	499	480	61 489	51 910	-9579	-18,45
CHU-Mère Enfant le Luxembourg	23 938	23 553	154	172	433	273	1 664	50 187	50 163	-24	-0,05
H.SD de Mopti	17 165	1 993	130	76	120	82	1 180	20 746	20 743	-3	-0,01
H.NF de Ségou	29 988	8 416	49	126	140	138	1 975	40 832	43 829	2997	6,84
Hôpital de Sikasso	19 678	2 966	192	1 063	-	45	2 643	26 587	26 657	70	0,26
Hôpital de Tombouctou	7 880	5 237	-	-	193	-	732	14 042	14 042	0	0,00
Total 2e Référence	164 808	65 930	1 176	1 781	2 075	1 037	8 793	245 600	276 921	31321	11,31
Total général	368 762	115 413	10 019	2 068	4 208	3 884	9 870	514 224	524 665	10441	1,99

Source : DHIS2

Parmi les consultants enregistrés dans les différents services techniques des hôpitaux une partie (1,99% soit 10 441 consultants) n'a pas été notifiée au niveau du Bureau des Entrées selon ce tableau. Le CHU-BSS de Kati n'a enregistré aucun consultant par mode de paiement. Les Bureaux des entrées des CHU - IOTA et CNOS ont enregistré 100% des consultants par mode de paiement.

Tableau 1.1. 5 : Proportion (%) des Consultants par mode de paiement déclaré dans les Hôpitaux en 2017

Hôpital	Plein tarif	AMO	RAMED	Mutualités	Autres	Demi-tarif	Gratuité totale
CHU-CNOS	71,71	13,53	10,59	0,09	0,36	3,72	0,00
CHU-Gabriel Toure	84,35	13,37	0,98	0,08	0,70	0,08	0,44
CHU-Hôpital du Mali	82,28	16,46	1,08	0,05	0,06	0,06	0,02
CHU-IOTA	54,92	42,04	0,00	0,28	0,84	0,47	1,45
CHU- Point G	65,60	22,05	1,67	0,00	10,38	0,31	0,00
Total 3e référence	75,93	18,42	3,29	0,11	0,79	1,06	0,40
H.HMT de Gao	57,24	40,12	0,00	0,00	2,26	0,00	0,38
CHU-BSS de Kati							
H.FD de Kayes	78,07	17,95	1,06	0,56	0,77	0,81	0,78
CHU-Mère Enfant le Luxembourg	47,70	46,93	0,31	0,34	0,86	0,54	3,32
H.SD de Mopti	82,74	9,61	0,63	0,37	0,58	0,40	5,69
H.NF de Ségou	73,44	20,61	0,12	0,31	0,34	0,34	4,84
Hôpital de Sikasso	74,01	11,16	0,72	4,00	0,00	0,17	9,94
Hôpital de Tombouctou	56,12	37,30	0,00	0,00	1,37	0,00	5,21
Total 2e Référence	67,10	26,84	0,48	0,73	0,84	0,42	3,58
Total général	71,71	22,44	1,95	0,40	0,82	0,76	1,92

Source : DHIS2

En 2017, à l'exception de l'EPH de Kati les hôpitaux ont fourni des informations sur la répartition des consultants selon le mode de paiement. Sur les 514 224 consultants dont le mode de paiement a été déclaré 1,9% ont bénéficié de la gratuité totale en 2017 contre 1,7% en 2016. L'hôpital de Sikasso a enregistré la proportion de gratuité la plus élevée avec 10% en 2017. L'AMO a été utilisé par 22,44% des consultants dans les hôpitaux au Mali en 2017 et c'est au CHU Mère Enfant qu'elle a été plus utilisée (47%).

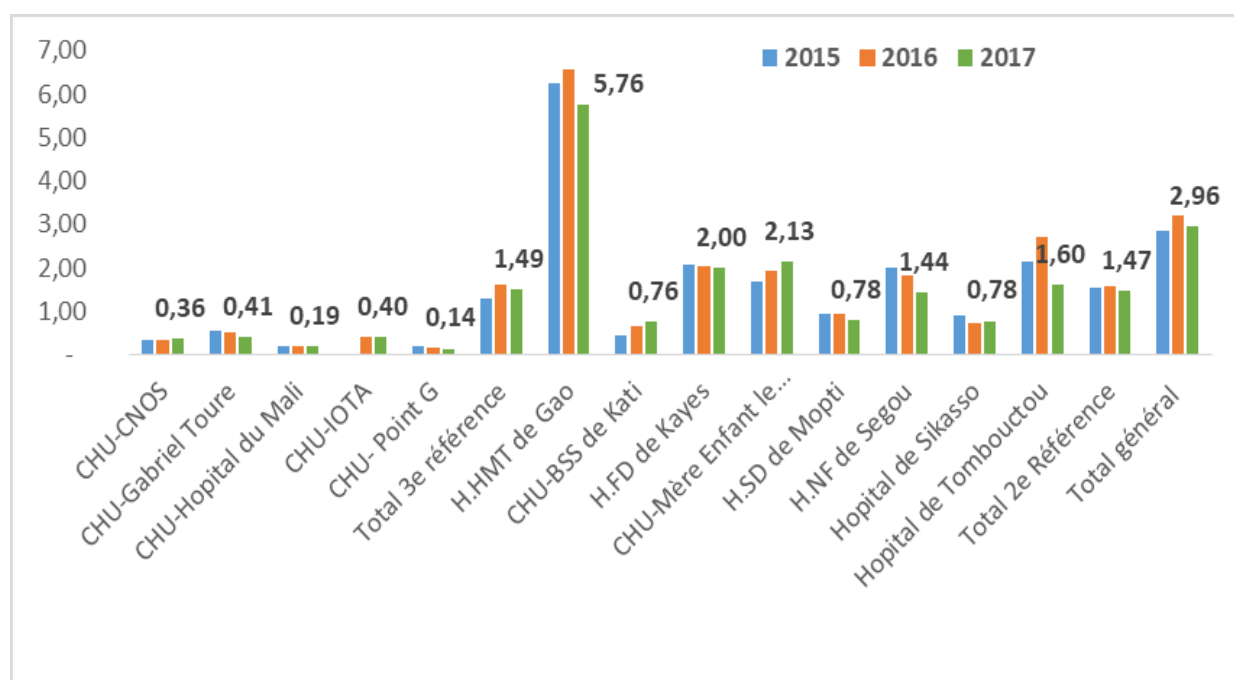
Tableau 1.1. 6 : Taux de recours aux Hôpitaux de 3^e et de 2nd référence en 2017

Hôpital	Consultants 2017	Pop. Est. 2017	Taux recours 2017 (%)
CHU-CNOS	67 767	18 876 000	0,36
CHU-Gabriel Toure	77 246	18 876 000	0,41
CHU-Hôpital du Mali	34 967	18 876 000	0,19
CHU-IOTA	74 921	18 876 000	0,40
CHU- Point G	27 065	18 876 000	0,14
Total 3e référence	281 966	18 876 000	1,49
H.HMT de Gao	45 654	793 000	5,76
CHU-BSS de Kati	23 923	3 147 000	0,76
H.FD de Kayes	51 910	2 590 000	2,00
CHU-Mère Enfant le Luxembourg	50 163	2 352 000	2,13
H.SD de Mopti	20 732	2 645 000	0,78
H.NF de Ségou	43 731	3 038 000	1,44
Hôpital de Sikasso	26 657	3 434 000	0,78
Hôpital de Tombouctou	14 042	877 000	1,60
Total 2e Référence	276 812	18 876 000	1,47
Total général	558 778	18 876 000	2,96

Source : DHIS2

En 2017, parmi les hôpitaux de 2^{ème} référence, celui de Gao a le taux de recours le plus élevé avec 5,76%. Quant à la troisième référence, Gabriel Touré occupe le premier rang avec 0,41%. En 2016, ces mêmes hôpitaux occupaient les mêmes rangs respectivement avec 6,59% et 0,51%.

Graphique N° 1 : Evolution des taux de recours aux Hôpitaux de troisième et de deuxième référence de 2015 à 2017



Le taux de recours a évolué en dents de scie entre 2015 et 2017 au regard des chiffres du total 3^e et 2^e références et le total général.

Tableau 1.1. 7 : Provenance des consultants reçus dans les Hôpitaux en 2017

Hôpital	Commune Implantation		Cercle Implantation		Région Implantation		Hors site Implantation		Autres Pays		TOTAL Nbre
	Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%	
CHU-CNOS	12 089	17,84	43 188	63,73	8 825	13,02	3 665	5,41	0	0,00	67 767
CHU-Gabriel Toure	29 779	38,55	38 435	49,76	6 160	7,97	2 446	3,17	426	0,55	77 246
CHU-Hôpital du Mali	16 967	48,52	12 717	36,37	3 798	10,86	1 364	3,90	121	0,35	34 967
CHU-IOTA	74 921	100	-	-	-	-	-	-	-	-	74 921
CHU- Point G	5 040	18,62	13 423	49,60	6 236	23,04	2 010	7,43	356	1,32	27 065
Total 3e référence	138 796	49,22	107 763	38,22	25 019	8,87	9 485	3,36	903	0,32	281 966
H.HMT de Gao	32 114	70,34	9 417	20,63	3 737	8,19	362	0,79	24	0,05	45 654
CHU-BSS de Kati	15 504	64,81	2 757	11,52	1 664	6,96	3712	15,52	286	1,20	23 923
H.FD de Kayes	28 155	54,24	17 511	33,73	5 239	10,09	688	1,33	317	0,61	51 910
CHU-Mère Enfant le Luxembourg	21 451	42,76	25 355	50,55	2 768	5,52	499	0,99	90	0,18	50 163
H.SD de Mopti	14 518	70,03	3 983	19,21	1 900	9,16	324	1,56	7	0,03	20 732
H.NF de Ségou	23 528	53,80	15 407	35,23	4 348	9,94	411	0,94	37	0,08	43 731
Hôpital de Sikasso	21 596	81,01	3 444	12,92	842	3,16	257	0,96	518	1,94	26 657
Hôpital de Tombouctou	11 735	83,57	1 635	11,64	635	4,52	33	0,24	4	0,03	14 042
Total 2e Référence	168 601	60,91	79 509	28,72	21 133	7,63	6 286	2,27	1283	0,46	276 812
Total général	307 397	55,01	187 272	33,51	46 152	8,26	15 771	2,82	2186	0,39	558 778

Source : DHIS2

En 2017, les consultants proviennent en grande partie des communes d'implantation des hôpitaux aussi bien pour la deuxième référence (60,91%) que pour la troisième référence (49,22%) contre respectivement 28,64 % et 48,11% en 2016. Le CHU-IOTA n'a pas pu donner la situation par lieu de résidence, les 100% de la commune d'implantation n'est pas réelle.

Tableau 1.1.8 : Consultations par domaine** de Chirurgie et de Médecine dans les Hôpitaux en 2017

Hôpital	Total consultations	Chirurgie		Médecine	
		Nbre	%	Nbre	%
CHU-CNOS	67767	67767	100,0		
CHU-Gabriel Toure	112530	57390	51,0	55140	49
CHU-Hôpital du Mali	53177	24434	45,9	28743	54,05
CHU-IOTA	74921	74921	100,0		0
CHU- Point G	65028	14079	21,7	50949	78,35
Total 3e référence	373 423	238 591	63,9	134 832	36,11
H.HMT de Gao	49212	32626	66,3	16586	33,7
CHU-BSS de Kati	29244	16192	55,4	13052	44,63
H.FD de Kayes	70748	42278	59,8	28470	40,24
CHU-Mère Enfant le Luxembourg	83515	24110	28,9	59405	71,13
H.SD de Mopti	25878	17275	66,8	8603	33,24
H.NF de Ségou	56444	35856	63,5	20863	36,96
Hôpital de Sikasso	35018	19787	56,5	15231	43,49
Hôpital de Tombouctou	15181	9547	62,9	5634	37,11
Total 2e Référence	365 240	197 671	54,1	167 844	45,95
Total général	738 663	436 262	59,1	302 676	40,98

Source: DHIS2

** Dans ce tableau, les domaines Chirurgie et Médecine regroupent chacun plusieurs services en fonction du domaine d'intervention des services (vocation médicale ou chirurgicale).

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 CHU de Point G, Hôpital du Mali, et Mère Enfant font plus d'activités médicales que chirurgicales.

Tableau 1.1.9 : Proportion des consultations pédiatriques et gynécologiques dans les hôpitaux du Mali en 2017

Hôpital	Total	GYNECOLOGIE		PEDIATRIE	
		Nbre	%	Nbre	%
CHU-CNOS	67 767				
CHU-Gabriel Toure	112 530	15 588	13,9	42 589	37,8
CHU-Hôpital du Mali	53 177	3 232	6,1	14 512	27,3
CHU-IOTA	74 921				
CHU- Point G	65 028	5237	8,1		
Total 3e référence	373 423	24 057	6,4	57 101	15,3
H.HMT de Gao	49 212	8 386	17,0	5 724	11,6
CHU-BSS de Kati	29 244	3438	11,8	6 720	23,0
H.FD de Kayes	70 748	5721	8,1	13086	18,5
CHU-Mère Enfant le Luxembourg	83 515	6 300	7,5	17 045	20,4
H.SD de Mopti	25 878	2013	7,8	3694	14,3
H.NF de Ségou	56 444	6 068	10,8	6 708	11,9
Hôpital de Sikasso	35 018	1 481	4,2	5 175	14,8
Hôpital de Tombouctou	15 181	1 264	8,3	1 978	13,0
Total 2e Référence	365 240	34 671	9,5	60 130	16,5
Total général	738 663	58 728	8,0	117 231	15,9

Source: DHIS2

En 2017, parmi l'ensemble des consultations au niveau des hôpitaux, les consultations pédiatriques représentent 15,9% légèrement en baisse par rapport à 2016 (16,9%) et celles de gynécologie 8,0% également en légère baisse par rapport à 2016 (8,4%).

Tableau 1.1. 10 : Proportion des urgences parmi l'ensemble des consultants par Hôpital en 2017

Hôpital	Total	Nombre de Consultants en urgences	Proportions des urgences par rapport aux consultants de l'hôpital
CHU-CNOS	67 767	0	-
CHU-Gabriel Toure	80 830	20 010	24,8
CHU-Hôpital du Mali	33 971	5 438	16,0
CHU-IOTA	45 057	0	
CHU- Point G	28 023	905	3,2
Total 3e référence	255 648	26 353	10,3
H.HMT de Gao	45 629	11 194	24,5
CHU-BSS de Kati	23 929	4598	19,2
H.FD de Kayes	51910	7 790	15,0
CHU-Mère Enfant le Luxembourg	50 137	3463	6,9
H.SD de Mopti	20746	3777	18,2
H.NF de Ségou	43845	5 742	13,1
Hôpital de Sikasso	26 657	4 973	18,7
Hôpital de Tombouctou	14 042	2721	19,4
Total 2e Référence	276 895	44 258	16,0
Total général	532 543	70 611	13,3

Source: DHIS2

La prise en charge des urgences représente en moyenne 13,3% de l'ensemble des consultants des hôpitaux contre 7,6% en 2016. Ce sont l'EPH de Gao (24,5%) et le CHU Gabriel TOURE (24,8%) qui enregistrent les plus fortes proportions de consultants 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 2017

Hôpital	Nbre Lits	Nbre Hospitalisés	Nbre Journées Hospitalisation	Sorties autorisées pour les hospitalisés	Les hospitalisés référés vers autre structure	Les Abandons/Evadés parmi les hospitalisés	Les hospitalisés décédés	TOTAL SORTIES	DMS (Jours)	TOL (%)
CHU-CNOS	33	490	3865	471	48	0	15	534	7,2	32,1
CHU-Gabriel Toure	505	17189	102229	10576	216	340	2772	13904	7,4	55,5
CHU-Hôpital du Mali	130	3674	23316	2638	83	35	372	3128	7,5	49,1
CHU-IOTA	44	5532	10973	5532	0	0	0	5532	2,0	68,3
CHU- Point G	497	8777	65216	5865	91	161	1294	7411	8,8	36,0
Total 3e référence	1 209	35 662	205 599	25 082	438	536	4 453	30 509	6,7	46,6
H.HMT de Gao	135	3226	18827	2807	54	114	222	3197	5,9	38,2
CHU-BSS de Kati	128	2282	15356	1621	44	56	105	1826	8,4	32,9
H.FD de Kayes	161	6097	25728	5169	56	146	403	5774	4,5	43,8
CHU-Mère Enfant le Luxembourg	101	6158	21956	5339	24	20	507	5890	3,7	59,6
H.SD de Mopti	121	5006	25302	4010	23	44	725	4802	5,3	57,3
H.NF de Ségou	193	7480	26997	5337	196	235	725	6493	4,2	38,3
Hôpital de Sikasso	139	5812	22944	3983	47	503	685	5218	4,4	45,2
Hôpital de Tombouctou	92	2013	12363	1724	39	50	184	1997	6,2	36,8
Total 2e Référence	1 070	38 074	169 473	29 990	483	1 168	3 556	35 197	4,8	43,4
Total général	2 279	73 736	375 072	55 072	921	1 704	8 009	65 706	5,7	45,1

Source : DHIS2

La durée moyenne de séjour en 2017 pour l'ensemble est de 5,7 jours légèrement en baisse par rapport à 2016 (6,1 jours). Cette moyenne de 2017 varie de 8,8 jours au CHU-POINT G contre 2 jours au CHU-IOTA pour les EPH de 3ème référence. Quant aux EPH de deuxième référence elle varie de 8,4 jours pour CHU de KATI à 3,7 jours pour l'Hôpital Mère-Enfant Luxembourg.

Pour le Taux d'Occupation des Lits (TOL) en 2017, tout comme en 2015 et 2016, aucun EPH n'a atteint la norme du TOL (80%) de l'OMS. Cependant, le CHU-IOTA et l'Hôpital Mère-Enfant Luxembourg ont les taux les plus élevés respectivement 68,3% et 59,6%

Tableau 1.2.2 : Provenance des Hospitalisés par rapport au lieu d'implantation des Hôpitaux de 2^{ème} et 3^{ème} référence en 2017

Hôpital	Commune Implantation		Cercle Implantation		Région Implantation		Hors site Implantation		Autres Pays		TOTAL
	Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%	Nbre
CHU-CNOS	38	7,76	286	58,37	76	15,51	89	18,16	1	0,20	490
CHU-Gabriel Toure	2987	17,20	10336	59,52	2165	12,47	1711	9,85	168	0,97	17367
CHU-Hôpital du Mali	1347	36,88	1428	39,10	503	13,77	360	9,86	14	0,38	3652
CHU-IOTA	0		0		0		0		0		0
CHU- Point G	1223	13,93	4440	50,59	1837	20,93	1180	13,44	97	1,11	8777
Total 3e référence	5 595	18,47	16 490	54,45	4 581	15,13	3 340	11,03	280	0,92	30286
H.HMT de Gao	1710	54,41	814	25,90	490	15,59	124	3,95	5	0,16	3143
CHU-BSS de Kati	982	45,38	309	14,28	233	10,77	561	25,92	79	3,65	2164
H.FD de Kayes	2941	48,79	2488	41,27	522	8,66	30	0,50	47	0,78	6028
CHU-Mère Enfant le Luxembourg	1652	26,83	3844	62,42	531	8,62	114	1,85	17	0,28	6158
H.SD de Mopti	2475	49,44	1921	38,37	528	10,55	78	1,56	4	0,08	5006
H.NF de Ségou	2670	35,68	2717	36,31	1861	24,87	232	3,10	3	0,04	7483
Hôpital de Sikasso	2489	42,92	2465	42,51	586	10,11	62	1,07	197	3,40	5799
Hôpital de Tombouctou	1364	67,93	431	21,46	198	9,86	15	0,75	0	0,00	2008
Total 2e Référence	16 283	43,09	14 989	39,66	4 949	13,10	1 216	3,22	352	0,93	37789
Total général	21 878	32,14	31 479	46,24	9 530	14,00	4 556	6,69	632	0,93	68075

Source : DHIS2

- **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** : hospitalisés 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 respectivement 32,14% et 46,24%.

Tableau 1.2.3 : Proportion des référés parmi les hospitalisés dans les Hôpitaux en 2017

Hôpital	Hospitalisés	Dont Réf/Évacués	% référés
CHU-CNOS	490	395	80,6
CHU-Gabriel Toure	17 189	6631	38,6
CHU-Hôpital du Mali	3 674	3015	82,1
CHU-IOTA	5 532	0	0,0
CHU- Point G	8 777	4316	49,2
Total 3e référence	35 662	14 357	40,3
H.HMT de Gao	3 226	441	13,7
CHU-BSS de Kati	2 282	344	15,1
H.FD de Kayes	6 097	1734	28,4
CHU-Mère Enfant le Luxembourg	6 158	3	0,0
H.SD de Mopti	5 006	1735	34,7
H.NF de Ségou	7 480	2464	32,9
Hôpital de Sikasso	5 812	2533	43,6
Hôpital de Tombouctou	2 013	243	12,1
Total 2e Référence	38 074	9 497	24,9
Total général	73 736	23 854	32,4

Source : DHIS2

En 2017, il y a eu 32,4% de référés parmi les hospitalisés contre 29,5% en 2016 pour l'ensemble des hôpitaux. Les CHU Hôpital du Mali et CNOS ont enregistré les meilleures proportions des hospitalisés référés avec respectivement 82,1% et 80,6% en 2017. Les CHU IOTA et Mère Enfant n'ont enregistré aucun hospitalisés référé en 2017 probablement un problème de notification qui doit être corrigé nécessairement. Un hôpital de 2ème ou 3ème référence doit faire la différence avec un CSCom urbain par la gestion des patients référés.

Tableau 1.2.4 : Répartition des Hospitalisés par mode de paiement déclaré dans les Hôpitaux en 2017

Hôpital	Plein tarif	AMO	RAMED	Mutualités	Autres	Demi-tarif	Gratuité totale	Total hospitalisés déclarés(BE)	Total hospitalisés par les services	Ecart=Non déclarés	%
CHU-CNOS	521	35	17	30	6	33	10	652	490	-162	-33,1
CHU-Gabriel Toure								0	17189	17189	100,0
CHU-Hôpital du Mali	14779	3260	2629	89	5	759	323	21844	3674	-18170	-494,6
CHU-IOTA	4123	1394		3	30	21	104	5675	5532	-143	-2,6
CHU- Point G	42	7	15			5	2	71	8777	8706	99,2
Total 3e référence	19465	4696	2661	122	41	818	439	28242	35662	7420	20,8
H.HMT de Gao	391	15			436	291	301	1434	3226	1792	55,5
CHU-BSS de Kati								0	2282	2282	100,0
H.FD de Kayes			50				21	71	6097	6026	98,8
CHU-Mère Enfant le Luxembourg	2742	2148	87	9	109	77	622	5794	6158	364	5,9
H.SD de Mopti	3041	86	8		52	60	1749	4996	5006	10	0,2
H.NF de Ségou	6160	272	30	9	5	12	956	7444	7480	36	0,5
Hôpital de Sikasso	4004	454	198	394	50	11	698	5809	5812	3	0,1
Hôpital de Tombouctou	1020	24			463	10	516	2033	2013	-20	-1,0
Total 2e Référence	17358	2999	373	412	1115	461	4863	27581	38074	10493	27,6
Total général	36823	7695	3034	534	1156	1279	5302	55823	73736	17913	24,3

Source : DHIS2

Décidément les hôpitaux ont le problème de collecte de données au niveau de leur bureau des entrées, pas de cohérence entre les chiffres du BE et les données collectées auprès des services cliniques au regard des chiffres de ce tableau. Les CHU Gabriel Touré et Kati n'ont pas pu fournir aucun chiffre par mode de paiement malgré que leur BE fonctionne parfaitement.

Tableau 1.2.5 : Proportion des Hospitalisés par mode de paiement déclaré dans les Hôpitaux en 2017

Hôpital	Plein tarif	AMO	RAMED	Mutualités	Autres	Demi-tarif	Gratuité totale
CHU-CNOS	79,91	5,37	2,61	4,60	0,92	5,06	1,53
CHU-Gabriel Toure							
CHU-Hôpital du Mali	67,66	14,92	12,04	0,41	0,02	3,47	1,48
CHU-IOTA	72,65	24,56	0,00	0,05	0,53	0,37	1,83
CHU- Point G	59,15	9,86	21,13	0,00	0,00	7,04	2,82
Total 3e référence	68,92	16,63	9,42	0,43	0,15	2,90	1,55
H.HMT de Gao	27,27	1,05	0,00	0,00	30,40	20,29	20,99
CHU-BSS de Kati							
H.FD de Kayes	0,00	0,00	70,42	0,00	0,00	0,00	29,58
CHU-Mère Enfant le Luxembourg	47,32	37,07	1,50	0,16	1,88	1,33	10,74
H.SD de Mopti	60,87	1,72	0,16	0,00	1,04	1,20	35,01
H.NF de Ségou	82,75	3,65	0,40	0,12	0,07	0,16	12,84
Hôpital de Sikasso	68,93	7,82	3,41	6,78	0,86	0,19	12,02
Hôpital de Tombouctou	50,17	1,18	0,00	0,00	22,77	0,49	25,38
Total 2e Référence	62,93	10,87	1,35	1,49	4,04	1,67	17,63
Total général	65,96	13,78	5,44	0,96	2,07	2,29	9,50

Il y a environ 9,5% de gratuité en 2017 contre 11,8% en 2016 parmi les hospitalisés selon le nombre de mode de paiement déclaré par l'ensemble des hôpitaux.

Tableau 1.2.6 : Capacité d'hospitalisation et taux d'admission des Hôpitaux de 2^{ème} référence en 2017

Hôpitaux	Nbre Lits	Pop. Est. 2017	Nbre de lits pour 100 000 hbts	Nbre Hospitalisés	Hospitalisations pour 100 000 hbts
H.HMT de Gao (& Kidal)	135	793 000	17,0	3226	407
CHU-BSS de Kati	128	3 147 000	4,1	2282	73
H.FD de Kayes	161	2 590 000	6,2	6097	235
CHU-Mère Enfant le Luxembourg	101	2 352 000	4,3	6158	262
H.SD de Mopti	121	2 645 000	4,6	5006	189
H.NF de Ségou	193	3 038 000	6,4	7480	246
Hôpital de Sikasso	139	3 434 000	4,0	5812	169
Hôpital de Tombouctou	92	877 000	10,5	2013	230
Total hôpitaux 2^e réf	1 070	18 876 000	5,7	38 074	202

Le nombre moyen de lits / 100 000 habitants est resté stationnaire à 5,7 lits entre 2016 et 2017. Il varie de 17,0 lits à Gao & Kidal à 4,0 lits à Sikasso. Quant au nombre moyen d'hospitalisations pour 100 000 habitants il est de 202 en 2017 contre 216 en 2016.

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 2017

Hôpital	CHIRURGIE					MEDECINE				
	Nbre de Lits	Total Sorties	Journées Hospitalisation	DMS (jrs)	TOL (%)	Nbre de Lits	Total Sorties	Journées Hospitalisation	DMS (jrs)	TOL (%)
CHU-CNOS	33	535	3865	7	32,1					
CHU-Gabriel Toure	244	7 103	45 931	6	51,6	261	8575	56298	7	59,1
CHU-Hôpital du Mali	60	2 275	12 490	5	57,0	70	1426	10826	8	42,4
CHU-IOTA	44	5 532	10 973	2	68,3					
CHU- Point G	152	3626	19194	5	34,6	345	4571	46022	10	36,5
Total 3e référence	533	19071	92453	5	47,5	676	14572	113146	8	45,9
H.HMT de Gao	70	2276	13 932	6	54,5	65	1320	4895	4	20,6
CHU-BSS de Kati	98	1418	12 488	9	34,9	30	496	2868	6	26,2
H.FD de Kayes	81	2834	12456	4	42,1	80	3069	13272	4	45,5
CHU-Mère Enfant le Luxembourg	31	2 923	5 815	2	51,4	70	3243	16141	5	63,2
H.SD de Mopti	61	2 419	14 627	6	65,7	60	2554	10675	4	48,7
H.NF de Ségou	119	4025	16128	4	37,1	74	3453	10869	3	40,2
Hôpital de Sikasso	68	1801	9947	6	40,1	71	3703	12997	4	50,2
Hôpital de Tombouctou	47	962	5800	6	33,8	45	1390	6563	5	40,0
Total 2e Référence	575	18658	91193	5	43,5	495	19228	78280	4	43,3
Total général	1108	37729	183646	5	45,4	1171	33800	191426	6	44,8

Source : DHIS2

De façon globale, les taux d'occupation des lits en chirurgie (45,4%) et en médecine (44,8%) sont inférieurs aux normes OMS en la matière (80%). De façon spécifique, pour le service de Chirurgie, les EPH de Mopti avec 65,7% et celui de l'IOTA est de 68,3% ont les taux les plus élevés contre 32,1% le plus faible enregistré au CHU CNOS. En ce qui concerne le domaine de la Médecine, le

CHU Gabriel Touré et le CHU Mère-Enfant le Luxembourg avec respectivement 59,1% et 63,2% arrivent en tête contre 20,6% le plus faible à H.HMT de Gao.

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 2017

Hôpital	GYNECOLOGIE					PEDIATRIE				
	Nbre de Lits	Total Sorties	Journées Hospitalisation	DMS (jrs)	TOL (%)	Nbre de Lits	Total Sorties	Journées Hospitalisation	DMS (jrs)	TOL (%)
CHU-CNOS										
CHU-Gabriel Toure	54	2892	11792	4	59,8	223	7743	46923	6	57,6
CHU-Hôpital du Mali	10	283	1212	4	33,2	40	879	5177	6	35,5
CHU-IOTA										
CHU- Point G	35	1449	7529	5	58,9					
Total 3e référence	99	4624	20533	4	56,8	263	8622	52100	6	54,3
H.HMT de Gao	28	1155	2535	2	24,8	36	617	1966	3	15,0
CHU-BSS de Kati	15	686	2683	4	49,0					
H.FD de Kayes	24	1448	5921	4	67,6	51	2209	8748	4	47,0
CHU-Mère Enfant le Luxembourg	11	808	2491	3	62,0	21	697	2300	3	30,0
H.SD de Mopti	17	608	2300	4	37,1	22	1447	4758	3	59,3
H.NF de Ségou	25	1421	4686	3	51,4	34	2110	4418	2	35,6
Hôpital de Sikasso	23	933	5716	6	68,1	27	2055	5527	3	56,1
Hôpital de Tombouctou	17	464	1759	4	28,3	20	476	2899	6	39,7
Total 2e Référence	160	7523	28091	4	48,1	211	9611	30616	3	39,8
Total général	259	12147	48624	4	51,4	474	18233	82716	5	47,8

Source : DHIS2

Il ressort du tableau que le taux moyen d'occupation des lits dans les services de pédiatrie est de 47,8% en 2017 et de 51,4% pour les services de gynécologie. Dans ces services les TOL les plus élevés ont été enregistrés à Sikasso (68,1%) pour la gynécologie et à Mopti (59,3%) pour la pédiatrie.

Quant à la DMS, elle est de 4 jours en gynécologie et de 5 jours en pédiatrie.

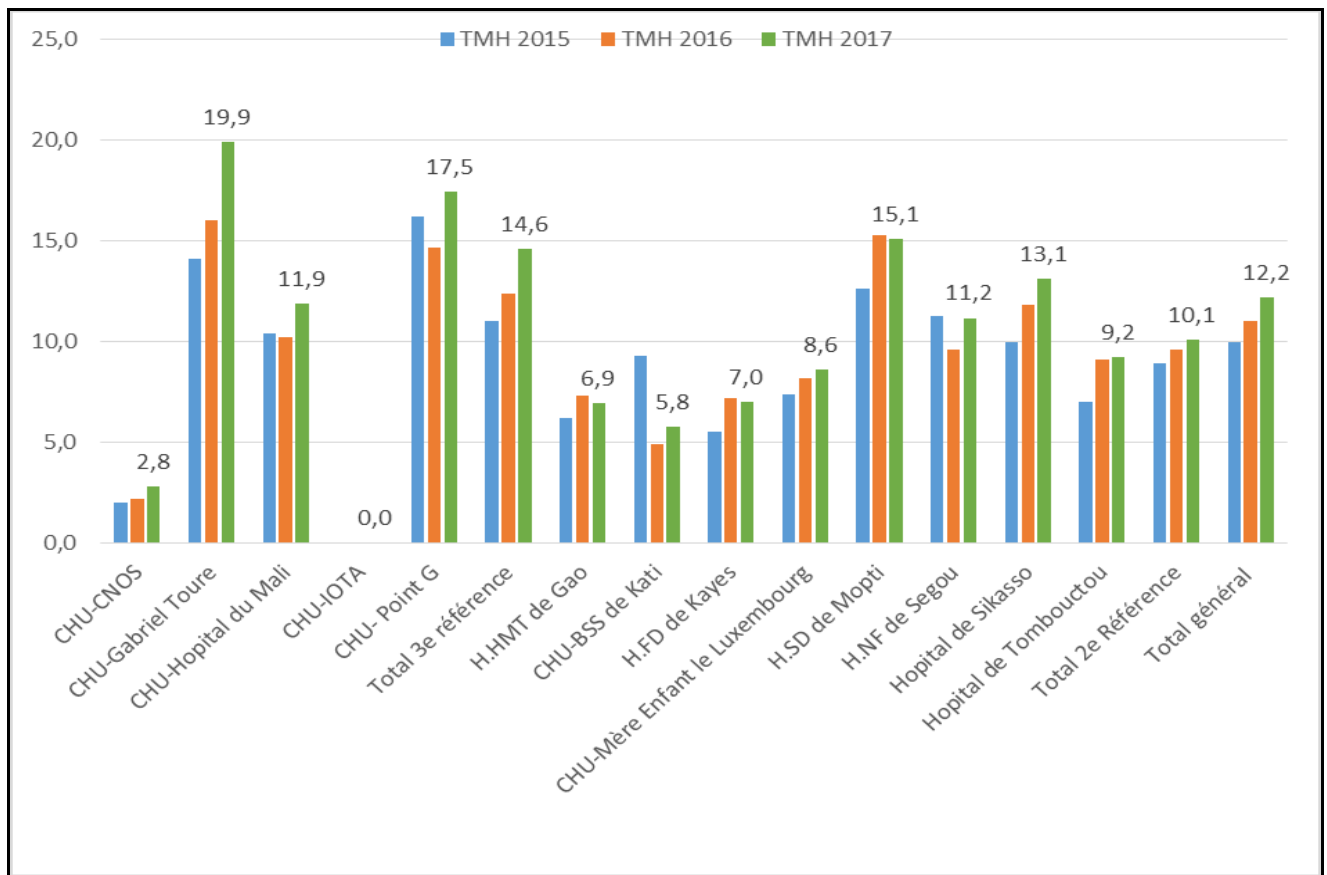
Tableau 1.2.9 : Nombre de décès et taux de mortalité hospitalière (TMH) au Mali en 2017

Hôpital	Sorties autorisées	Les hospitalisés référés vers autre structure	Les Abandons/Évadés parmi les hospitalisés	Les hospitalisés décédés	TOTAL SORTIES	Taux de mortalité hospitalière (%)
CHU-CNOS	471	48	0	15	534	2,81
CHU-Gabriel Toure	10576	216	340	2772	13904	19,94
CHU-Hôpital du Mali	2638	83	35	372	3128	11,89
CHU-IOTA	5532	0	0	0	5532	0,00
CHU- Point G	5865	91	161	1294	7411	17,46
Total 3e référence	25 082	438	536	4 453	30 509	14,60
H.HMT de Gao	2807	54	114	222	3197	6,94
CHU-BSS de Kati	1621	44	56	105	1826	5,75
H.FD de Kayes	5169	56	146	403	5774	6,98
CHU-Mère Enfant le Luxembourg	5339	24	20	507	5890	8,61
H.SD de Mopti	4010	23	44	725	4802	15,10
H.NF de Ségou	5337	196	235	725	6493	11,17
Hôpital de Sikasso	3983	47	503	685	5218	13,13
Hôpital de Tombouctou	1724	39	50	184	1997	9,21
Total 2e Référence	29 990	483	1 168	3 556	35 197	10,10
Total général	55 072	921	1 704	8 009	65 706	12,19

Source : DHIS2

Le taux global de mortalité hospitalière est de 12% en 2017 contre 11% en 2016. Au niveau de la troisième référence, c'est le CHU-Gabriel Touré qui a le taux le plus élevé avec 19,94% en 2017. L' H.SD de Mopti a enregistré le TMH le plus élevé de la 2ème référence avec 15,10%.

Graphique N° 2 : Evolution du taux de mortalité hospitalière au Mali, 2015-2017



Le taux de mortalité hospitalière a évolué de façon progressive de 2015 à 2017 avec respectivement 10,0%, 11,3% et 12,2%. Cette augmentation peut être expliquée en partie par l'amélioration de la qualité de collecte de données avec l'implémentation du DHIS2 dans le SIH. Mais la situation du CHU Gabriel Touré est inquiétante avec une augmentation du TMH sur les trois dernière années (14,1%, 16,0% et 19,9%).

1.3. Activités de Gynéco obstétrique /Maternité

Tableau 1.3.1: Type d'accouchements, décès maternels dans les Hôpitaux du Mali en 2017

Hôpital	Accouchements eutociques	%	Accouchements Dystociques	%	Nombre d'actes de césarienne	%	Nombre de forceps ou ventouses	%	Nombre de craniotomie ou embryotomie	%	Accouchement avant arrivée à l'Hôpital(AAH)	%	Total d'accouchements	Nombre accouchement prématurés	%	Décès maternels	% Décès maternels
CHU-CNOS																	
CHU-Gabriel Toure	1986	64,7	1082	35,3	995	32,4	49	1,6	0	0	38	1,2	3068	588	19,2	15	0,5
CHU-Hôpital du Mali	10	15,9	53	84,1	49	77,8		0,0	0	0	4	6,3	63	1	1,6	0	0,0
CHU-IOTA																	
CHU- Point G	700	56,0	551	44,0	491	39,2	57	4,6	0	0	3	0,2	1251	260	20,8	29	2,3
Total 3e référence	2696	61,5	1686	38,48	1535	35,0	106	2,4	0	0	45	1,0	4382	849	19,4	44	1,0
H.HMT de Gao	1997	81,2	461	18,8	331	13,5	85	3,5	0	0	45	1,8	2458	139	5,7	21	0,9
CHU-BSS de Kati	594	59,6	402	40,4	360	36,1	37	3,7	0	0	5	0,5	996	76	7,6	1	0,1
H.FD de Kayes	2407	76,7	733	23,3	625	19,9	56	1,8	0	0	52	1,7	3140	866	27,6	37	1,2
CHU-Mère Enfant le Luxembourg	933	74,1	326	25,9	323	25,7	2	0,2	0	0	1	0,1	1259	17	1,4	3	0,2
H.SD de Mopti	755	58,2	542	41,8	496	38,2	46	3,5	0	0	0	0,0	1297	187	14,4	23	1,8
H.NF de Ségou	1914	66,6	961	33,4	873	30,4	51	1,8	0	0	37	1,3	2875	176	6,1	38	1,3
Hôpital de Sikasso	1019	61,5	639	38,5	633	38,2	0	0,0	0	0	6	0,4	1658	120	7,2	15	0,9
Hôpital de Tombouctou	674	72,2	260	27,8	230	24,6	16	1,7	0	0	14	1,5	934	78	8,4	15	1,6
Total 2e Référence	10293	70,4	4324	29,6	3871	26,5	293	2,0	0	0	160	1,1	14617	1659	11,3	153	1,0
Total général	12989	68,4	6010	31,6	5406	28,5	399	2,1	0	0	205	1,1	18999	2508	13,2	197	1,0

Source : DHIS2

Les accouchements dystociques réalisés dans les hôpitaux représentent 31,6% en 2017, en baisse par rapport à 2015 (39,9%) et 2016 (35,9%). Quant à la proportion des décès maternels, elle a baissée passant de 1,6% en 2016 à 1,0% en 2017. Les taux de décès maternels les plus élevés sont observés au CHU Point G (2,3%), à l' H.SD de Mopti (1,8%) et à l'Hôpital de Tombouctou (1,6%).

Complications Indirectes	VIH				Paludisme				Anémie				Cardiopathie/HTA				Diabète				Hépatite				Autres complications indirectes				Total complications Indirect			
	Cas	Prop. (%)	Décès	Prop. (%)	Cas	Prop. (%)	Décès	Prop. (%)	Cas	Prop. (%)	Décès	Prop. (%)	Cas	Prop. (%)	Décès	Prop. (%)	Cas	Prop. (%)	Décès	Prop. (%)	Cas	Prop. (%)	Décès	Prop. (%)	Cas	Prop. (%)	Décès	Prop. (%)	Cas	Part hôpital(%)	Décès	Létalité (%)
CHU-CNOS																																
CHU-Gabriel Toure	3	5,2	0	0	0	0,0	0	0	5	8,6	2	25	12	20,7	2	25	1	1,7	0	0	0	0,0	0	0	37	63,8	4	50	58	1,1	8	13,8
CHU-Hôpital du Mali	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	
CHU-IOTA																																
CHU- Point G	8	19,0	1	8	7	16,7	1	8	11	26,2	3	25	8	19,0	2	17	2	4,8	1	8	3	7,1	1	8	3	7,1	3	25	42	0,8	12	28,6
Total 3e référence	11	11,0	1	5	7	7,0	1	5	16	16,0	5	25	20	20,0	4	20	3	3,0	1	5	3	3,0	1	5	40	40,0	7	35	100	1,8	20	20,0
H.HMT de Gao	6	2,6	0	0	54	23,2	0	0	74	31,8	6	67	88	37,8	2	22	2	0,9	0	0	0	0,0	0	0	9	3,9	1	11	233	4,2	9	3,9
CHU-BSS de Kati	18	3,3	0	-	95	17,7	0	-	335	62,3	0	-	48	8,9	0	-	5	0,9	0	-	18	3,3	0	-	19	3,5	0	-	538	9,7	0	0,0
H.FD de Kayes	16	2,6	1	7	67	10,8	4	27	489	79,1	5	33	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	1	0,2	0	0	45	7,3	5	33	618	11,2	15	2,4
CHU-Mère Enfant le Luxembourg	3	4,7	0	-	26	40,6	0	-	9	14,1	0	-	3	4,7	0	-	10	15,6	0	-	0	0,0	0	-	13	20,3	0	-	64	1,2	0	0,0
H.SD de Mopti	11	5,0	0	0	23	10,5	1	9	132	60,0	4	36	0	0,0	0	0	2	0,9	0	0	1	0,5	1	9	51	23,2	5	45	220	4,0	11	5,0
H.NF de Ségou	15	3,3	1	8	231	50,4	1	8	180	39,3	10	83	18	3,9	0	0	10	2,2	0	0	1	0,2	0	0	3	0,7	0	0	458	8,3	12	2,6
Hôpital de Sikasso	16	5,5	0	0	132	45,1	0	0	94	32,1	2	50	4	1,4	0	0	6	2,0	0	0	0	0,0	0	0	41	14,0	2	50	293	5,3	4	1,4
Hôpital de Tombouctou	1	0,8	0	0	39	33,1	1	20	25	21,2	1	20	7	5,9	0	0	1	0,8	0	0	0	0,0	0	0	45	38,1	3	60	118	2,1	5	4,2
Total 2e Référence	86	3,4	2	4	667	26,2	7	13	1338	52,6	28	50	168	6,6	2	4	36	1,4	0	0	21	0,8	1	2	226	8,9	16	29	2542	46,0	56	2,2
Total général	97	3,7	3	4	674	25,5	8	11	1354	51,2	33	43	188	7,1	6	8	39	1,5	1	1	24	0,9	2	3	266	10,1	23	30	2642	47,8	76	2,9

Source : DHIS2

NB : La proportion(**Prop**) c'est la part d'une complication (cas ou décès) par rapport à l'ensemble des complications (cas ou décès)

Létalité (les décès par rapport aux cas)

Part hôpital(%) : contribution de chaque hôpital par rapport au total.

En 2017 les services de gynéco obstétriques /Maternités des hôpitaux du Mali ont enregistré 5522 cas de complications obstétricales directes et 2642 de complications indirectes, 197 décès maternels (121 décès de causes directes et 76 décès de causes indirectes). La létalité est 2,2% pour les causes

directes et de 2,9% pour les indirectes. La mortalité maternelle est de 1,0% selon le tableau des accouchements (voir tableau). Autres constats, les hôpitaux de 2ème référence ont enregistré beaucoup plus de cas de complications que les hôpitaux de 3ème référence particulièrement l' H.FD de Kayes avec 25,7% et l' H.NF de Ségou avec 17,6% de l'ensemble des complications directes contre seulement 1,6% au Gabriel Touré et 2,9% au Point G, peut-être un problème de collecte de données au niveau de Gabriel Touré. Il faut signaler que l'Hôpital du Mali est le seul hôpital de la rive droite à Bamako n'a enregistré aucun cas de complication obstétricale.

Tableau 1.3.3: Naissances totales (enregistrées), naissances vivantes, mort-nés, prématurés et nouveau-nés de poids inférieur à 2 500g dans les hôpitaux en 2017

hôpital	Total naissance	Dont			Nombre de Prématurés	Nombre de nouveau-nés avec un poids inférieur à 2500g	% naissances vivantes	% des moins de 2500g des naissances vivantes
		Nombre de naissances vivantes	Nombre de morts nés macérés	Nombre de morts nés frais				
CHU-CNOS								
CHU-Gabriel Toure	3108	2595	163	350	779	521	83,5	20,1
CHU-hôpital du Mali	69	68		1	1	2	98,6	2,9
CHU-IOTA	0							
CHU- Point G	1225	1067	58	100	305	311	87,1	29,1
Total 3e référence	4402	3730	221	451	1085	834	84,7	22,4
H.HMT de Gao	2489	2319	100	70	139	308	93,2	13,3
CHU-BSS de Kati	993	920	25	48	76	80	92,6	8,7
H.FD de Kayes	4163	3869	84	210	789	817	92,9	21,1
CHU-Mère Enfant le Luxembourg	1233	1218	2	13	71	171	98,8	14,0
H.SD de Mopti	1349	1244	29	76	187	165	92,2	13,3
H.NF de Ségou	2892	2615	73	204	176	295	90,4	11,3
hôpital de Sikasso	1723	1578	32	113	120	180	91,6	11,4
Hôpital de Tombouctou	926	869	22	35	83	109	93,8	12,5
Total 2e Référence	15710	14574	367	769	1641	2125	92,8	14,6
Total général	20112	18304	588	1220	2726	2959	91,0	16,2

Source : DHIS2

Au total 20 112 naissances ont été enregistrées en 2017 par l'ensemble des hôpitaux avec 91,0 % de naissances vivantes et 16,2% de petit poids de naissance contre respectivement 75,7% et 2,7 % en 2016.

Le CHU Gabriel Touré a enregistré la proportion la plus faible de naissances vivantes (83,5%) et la proportion la plus élevée de petit poids de naissance a été enregistré par le CHU Point G 29,1%.

Sur un total de 1808 mort-nés, 67,5% sont des mort-nés frais. Ce constat est très visible pour les hôpitaux de Gabriel Touré, Kayes, Mère Enfant, Mopti, Ségou et Sikasso (voir tableau).

Tableau 1.3.4 : Nombre de césariennes réalisées par trimestre dans les Hôpitaux en 2017

Hôpital	Trim 1	Trim 2	Trim 3	Trim 4	Total général
CHU-CNOS					
CHU-Gabriel Toure	225	265	240	265	995
CHU-Hôpital du Mali	12	12	13	12	49
CHU-IOTA					
CHU- Point G	139	115	115	122	491
Total 3e référence	376	392	368	399	1535
H.HMT de Gao	81	83	84	83	331
CHU-BSS de Kati	70	87	102	101	360
H.FD de Kayes	122	149	173	181	625
CHU-Mère Enfant le Luxembourg	68	93	89	73	323
H.SD de Mopti	129	127	122	118	496
H.NF de Ségou	190	229	253	201	873
Hôpital de Sikasso	163	196	135	139	633
Hôpital de Tombouctou	60	51	51	68	230
Total 2e Référence	883	1015	1009	964	3871
Total général	1 259	1 407	1 377	1 363	5 406

Source : DHIS2

Le nombre total de césariennes réalisées dans les hôpitaux est de 5406 en 2017 contre 5612 en 2016.

Tableau 1.3.5 : Cas de cancer du col de l'utérus notifiés dans les Hôpitaux en 2017

Hôpital	Nbre dépistés	Cas suspects	Cas confirmés	Part de l'hôpital (%)
CHU-CNOS				
CHU-Gabriel Toure	2602		182	57,1
CHU-Hôpital du Mali	500	26	28	8,8
CHU-IOTA				
CHU- Point G	2524	1420	68	21,3
Total 3e référence	5626	1446	278	87,1
H.HMT de Gao	5	2		0,0
CHU-BSS de Kati	35	8	5	1,6
H.FD de Kayes	221	31	11	3,4
CHU-Mère Enfant le Luxembourg	118	22	9	2,8
H.SD de Mopti				
H.NF de Ségou	138	24	6	1,9
Hôpital de Sikasso	247	49	10	3,1
Hôpital de Tombouctou	3			0,0
Total 2e Référence	767	136	41	12,9
Total général	6393	1582	319	100

En 2017 les hôpitaux ont confirmés 319 cas de cancer de col de l'utérus dans l'ensemble. Le CHU Gabriel Touré seul a notifié 57,1% des cas confirmés.

1.4. Activités de chirurgie par niveau de référence.

Tableau 1.4.1 : Nombre d'actes de chirurgie mineure notifiés dans les Hôpitaux en 2017

Hôpital	Circoncision	Curetrichiasis	Curetage utérin	Dilatation urétrale	Incision d'abcès/Organelets	Parage de plaies/brûlures	Réduction de fractures fermées	Sutures	Curechalazion	Autres chirurgies mineures	TOTAL
CHU-CNOS											
CHU-Gabriel Toure			146	6	4	125		11		1077	1369
CHU-Hôpital du Mali										33	33
CHU-IOTA		150			1			105	69	30	355
CHU- Point G			58		15	19		8		2	102
Total 3e référence	0	150	204	6	20	144	0	124	69	1142	1859
H.HMT de Gao	3		1	5	1	138	6	169			323
CHU-BSS de Kati			3		2			29			34
H.FD de Kayes		52			59	116	127	222	11	43	630
CHU-Mère Enfant le Luxembourg	1		14			7	2				24
H.SD de Mopti					27	25	6				58
H.NF de Ségou	1		61	3	6	77	166	241		1647	2202
Hôpital de Sikasso			92		42		253	553			940
Hôpital de Tombouctou	24	4	23		67	193	115	433	24	355	1238
Total 2e Référence	29	56	194	8	204	556	675	1647	35	2045	5449
Total général	29	206	398	14	224	700	675	1771	104	3187	7308

Source : DHIS2

Les sutures, les parages des plaies et la réduction des fractures fermées sont prédominantes en chirurgie mineure en 2017. L' H.NF de Ségou a enregistré plus de cas de Chirurgie mineure (2202) contre 24 cas pour le CHU-Mère Enfant le Luxembourg.

Tableau 1.4.2 : Nombre d'actes de chirurgie de 1^{ère} référence dans les hôpitaux du Mali en 2017

Actes de chirurgie de 1 ^{ère} référence	Hôpital	CHU-CNOS	CHU-Gabriel Toure	CHU-Hôpital du Mali	CHU-IOTA	CHU-Point G	Total 3e référence	H.HMT de Gao	CHU-BSS de Kati	H.FD de Kayes	CHU-Mère Enfant le Luxembourg	H.SD de Mopti	H.NF de Ségou	Hôpital de Sikasso	Hôpital de Tombouctou	Total 2e Référence	Total général
		Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès
Ablation de ptérigion	Cas	0	0	0	0	0	0	5	0	21	0	0	0	0	0	26	26
	Décès	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Amputation	Cas	0	53	2	0	3	58	20	36	33	18	12	28	19	6	172	230
	Décès	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cataracte	Cas	0	0	1	4621	0	4622	22	0	1017	49	222	0	0	18	1328	5950
	Décès	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cure de Ptérygion	Cas	0	0	1	75	0	76	0	0	14	1	0	0	0	0	15	91
	Décès	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enucléation	Cas	0	0	0	6	1	7	0	0	0	0	0	0	0	1	1	8
	Décès	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eviscérations	Cas	0	53	0	26	1	80	0	0	9	0	0	0	16	0	25	105
	Décès	0	4	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
Kystes	Cas	0	41	0	15	1	57	0	0	4	59	0	18	26	0	107	164
	Décès	0	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Plaies ophtalmo (urgence)	Cas	0	0	0	332	0	332	1	0	29	0	0	0	0	0	30	362
	Décès	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cas hernie / hydrocèle	Cas	0	134	74	0	76	284	45	18	120	165	85	209	51	22	715	999
	Décès	0	12	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
Tumeur conjonctive-cornée	Cas	0	0	0	19	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
	Décès	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Glaucome	Cas	0	0	0	80	0	80	0	0	3	0	0	0	0	0	3	83
	Décès	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ligature de trompes	Cas	0	48	1	0	12	61	4	0	2	7	0	38	0	3	54	115
	Décès	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sondage des voies lacrymales	Cas	0	0	0	12	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
	Décès	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ulcère de Morène	Cas	0	0	0	17	0	17	0	0	2	0	0	0	0	0	2	19
	Décès	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lavage des voies lacrymales	Cas	0	0	0	8	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
	Décès	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hernie étranglée	Cas	0	69	5	0	15	89	9	2	26	22	46	37	23	4	169	258
	Décès	0	5	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
Appendicite	Cas	0	102	18	0	33	153	27	2	61	60	71	37	30	23	311	464
	Décès	0	8	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	3	3	11
Césarienne	Cas	0	1014	52	0	570	1636	325	308	599	622	490	796	598	230	3968	5604
	Décès	0	9	0	0	3	12	0	0	0	6	0	0	0	1	7	19
Rupture utérine	Cas	0	10	0	0	5	15	9	10	12	5	18	16	39	0	109	124
	Décès	0	1	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	2	3

Actes de chirurgie de 1ère référence	Hôpital	CHU-CNOS	CHU-Gabriel Toure	CHU-Hôpital du Mali	CHU-IOTA	CHU- Point G	Total 3e référence	H.HMT de Gao	CHU-BSS de Kati	H.FD de Kayes	CHU-Mère Enfant le Luxembourg	H.SD de Mopti	H.NF de Ségou	Hôpital de Sikasso	Hôpital de Tombouctou	Total 2e Référence	Total général
		Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès
GEU	Cas	0	35	4	0	31	70	15	19	30	28	8	34	17	7	158	228
	Décès	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Injection sous conjonctivale	Cas	0	0	0	495	0	495	0	0	0	0	0	0	0	0	0	495
	Décès	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vitrée-rétines	Cas	0	0	0	37	0	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37
	Décès	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pansement rétinoblastome	Cas	0	1	0	930	0	931	0	0	0	0	0	0	0	0	0	931
	Décès	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Chirurgies mutilantes	Cas	0	0	0	71	0	71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71
	Décès	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	Cas	0	1560	158	6744	748	9210	482	395	1982	1036	952	1213	819	314	7193	16403
	Décès	0	43	0	0	3	46	0	0	0	8	0	0	0	4	12	58

Source : DHIS2

Les hôpitaux du Mali ont réalisés 16 403 actes de chirurgie de 1ère référence en 2017. La cataracte et la césarienne sont les plus dominantes avec respectivement 5950 et 5604 actes de chirurgies. Le CHU CNOS et l' H.FD de Kayes ont eu beaucoup plus besoin de la lame de bistouri avec respectivement 6744 et 1982 interventions chirurgicales de 1ère référence. L'intervention dominante pour ces deux hôpitaux c'est la cataracte. Par rapport à la césarienne le CHU Gabriel Touré et l' H.NF de Ségou ont été les plus sollicités avec 1014 et 796 actes de césarienne.

Tableau 1.4.3 : Nombre d'actes de chirurgie de 2e et 3e référence dans les hôpitaux du Mali en 2017

Actes de chirurgie de 2ème et 3ème référence		CHU-CNOS	CHU-Gabriel Toure	CHU-Hôpital du Mali	CHU-IOTA	CHU- Point G	Total 3e référence	H.HMT de Gao	CHU-BSS de Kati	H.FD de Kayes	CHU-Mère Enfant le Luxembourg	H.SD de Mopti	H.NF de Ségou	Hôpital de Sikasso	Hôpital de Tombouctou	Total 2e Référence	Total général
		Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès
Adénoïdectomie	Cas	0	0	0	0	20	20	0	36	2	12	0	3	0	0	53	73
	Décès	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bec de lièvre	Cas	13	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
	Décès	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chir anale chirurgie	Cas	0	72	6	0	33	111	10	1	23	20	26	3	11	2	96	207
	Décès	0	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Chir colique	Cas	0	14	3	0	12	29	0	0	39	0	57	10	5	5	116	145
	Décès	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chirurgie Thoracique	Cas	0	0	156	0	20	176	5	0	0	0	1	0	0	0	6	182
	Décès	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Actes de chirurgie de 2ème et 3ème référence		CHU-CNOS	CHU-Gabriel	Toure CHU-Hôpital du Mali	CHU-IOTA	CHU- Point G	Total 3e référence	H.HMT de Gao	CHU-BSS de Kati	H.FD de Kayes	CHU-Mère Enfant le Luxembourg	H.SD de Mopti	H.NF de Ségou	Hôpital de Sikasso Hôpital de Tombouctou	Total 2e Référence	Total général	
		Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès
Chirurgie Vasculaire	Cas	0	0	60	0	44	104	0	0	0	0	1	0	0	0	1	105
	Décès	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cholécystectomie	Cas	0	59	1	0	31	91	2	0	0	7	14	4	3	0	30	121
	Décès	0	5	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
Coelio-chirurgie	Cas	0	32	0	0	82	114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	114
	Décès	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fente palatine	Cas	3	0	0	0	0	3	0	0	0	36	0	0	0	0	36	39
	Décès	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fistule Obstétricale	Cas	0	13	0	0	50	63	25	3	38	1	42	25	77	71	282	345
	Décès	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fract ouverte (sans ostéosynt)	Cas	81	0	1	0	0	82	15	0	50	4	68	40	127	0	304	386
	Décès	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gastrectomie sub totale	Cas	0	58	4	0	22	84	1	0	0	2	1	0	5	0	9	93
	Décès	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gastrectomie totale chirurgie	Cas	0	26	2	0	0	28	0	0	0	0	1	0	0	0	1	29
	Décès	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Hystérectomie	Cas	0	108	33	0	36	177	9	18	20	90	5	54	44	3	243	420
	Décès	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lithiase urinaire	Cas	0	75	0	0	78	153	10	4	29	30	42	18	17	0	150	303
	Décès	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Mastectomie/Mammectomie	Cas	0	67	54	0	42	163	4	1	0	8	8	0	1	0	22	185
	Décès	0	4	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
Myomectomie chirurgie	Cas	0	64	49	0	41	154	16	6	27	135	33	21	14	7	259	413
	Décès	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Neurochirurgie	Cas	0	0	233	0	0	233	1	34	0	126	8	0	0	0	169	402
	Décès	0	0	6	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
Néphrectomie	Cas	0	8	0	0	0	8	0	1	1	4	21	5	9	0	41	49
	Décès	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Orchidectomie	Cas	0	9	0	0	1	10	0	0	0	3	7	0	2	0	12	22
	Décès	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Splénectomie	Cas	0	44	2	0	2	48	1	0	0	0	8	4	7	0	20	68
	Décès	0	6	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
Strabisme	Cas	0	0	0	5	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
	Décès	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Séquestrectomie	Cas	0	0	0	0	0	0	5	21	3	5	0	9	4	3	50	50
	Décès	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Thoracotomie/pleurotomie	Cas	0	1	50	0	5	56	0	0	0	0	6	0	0	0	6	62
	Décès	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Thyroïdectomie	Cas	0	43	101	0	71	215	3	18	0	22	1	0	6	0	50	265
	Décès	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tonsilectomie	Cas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	130	0	0	0	0	130	130
	Décès	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Salpingectomie/ovariectomie	Cas	0	16	0	0	28	44	3	9	0	0	31	32	0	2	77	121
	Décès	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostéosynthèse	Cas	39	0	14	0	0	53	19	189	81	79	33	55	11	20	487	540
	Décès	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Prostatectomie	Cas	0	105	0	0	77	182	68	6	37	121	136	2	102	5	477	659
	Décès	0	9	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9

Actes de chirurgie de 2ème et 3ème référence		CHU-CNOS	CHU-Gabriel	Toure CHU-Hôpital du Mali	CHU-IOTA	CHU- Point G	Total 3e référence	H.HMT de Gao	CHU-BSS de Kati	H.FD de Kayes	CHU-Mère Enfant le Luxembourg	H.SD de Mopti	H.NF de Ségou	Hôpital de Sikasso Tropiat de Tombouctou	Total 2e Référence	Total général	
		Péritonite	Cas	0	131	7	0	55	193	45	7	36	21	156	103	40	8
	Décès	0	9	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
Pathologies vitréo-rétiniennes	Cas	0	0	0	70	0	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70
	Décès	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Plastie de séquelles de Noma	Cas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1
	Décès	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Principale intervention ORL	Cas	0	0	1	0	0	1	0	0	0	41	0	33	22	0	96	97
	Décès	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ptosis chirurgie	Cas	0	0	0	11	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
	Décès	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Autres chir digestive	Cas	0	20	23	0	46	89	44	4	16	5	111	86	46	0	312	401
	Décès	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Autres urologique	Cas	0	2	1	0	60	63	8	45	25	49	50	109	76	0	362	425
	Décès	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Autres gynéco obstétrique	Cas	0	25	84	0	36	145	29	29	76	125	52	43	18	13	385	530
	Décès	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Autres orthopédique / trauma chirurgie	Cas	0	3	55	0	6	64	39	147	63	113	82	60	0	0	504	568
	Décès	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Autres ophtalmo	Cas	0	0	0	2404	0	2404	1	0	1	0	169	0	0	0	171	2575
	Décès	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Autres ORL	Cas	0	0	31	0	0	31	0	0	0	25	0	11	4	0	40	71
	Décès	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Autres stomatologie	Cas	1331	0	10	0	0	1341	2	15	0	11	32	0	20	0	80	1421
	Décès	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Autres chir générale	Cas	0	15	31	0	63	109	224	33	87	140	126	80	34	0	724	833
	Décès	0	1	0	0	2	3	1	0	0	0	0	2	0	0	3	6
Autres chirurgie	Cas	0	2	153	0	25	180	0	0	0	57	11	31	0	8	107	287
	Décès	0	0	4	0	0	4	0	0	0	0	0	1	0	0	1	5
TOTAL	Cas	1467	1012	1165	2490	986	7120	589	627	654	1423	1339	841	705	147	6325	13445
	Décès	0	43	11	0	2	56	2	0	0	0	0	3	0	0	5	61

Source : DHIS2

Le CHU-IOTA a enregistré le plus grand nombre d'actes chirurgicaux (2490) sur un total de 13 445 actes de chirurgie de 2^{ème} et 3^{ème} référence en 2017.

Tableau 1.4.4 : Nombre et types d'anesthésies réalisées dans les hôpitaux du Mali en 2017

Hôpital	Anesthésies							TOTAL
	Locale	Blocs nerveux	Rachianesthésie	Péridurale	Générale	Proportion (%)	Autres anesthésies	
CHU-CNOS	65				353	67,8	103	521
CHU-Gabriel Toure	16		915	124	2823	70,6	120	3998
CHU-Hôpital du Mali	86		249	24	690	60,1	99	1148
CHU-IOTA	5122				431	7,8		5553
CHU- Point G	18	17	784	7	1029	55,1	12	1867
Total 3e référence	5307	17	1948	155	5326	40,7	334	13087
H.HMT de Gao	148	24	567	2	610	45,2		1351
CHU-BSS de Kati			653	14	365	32,6	86	1118
H.FD de Kayes	129		448	2	1099	65,5		1678
CHU-Mère Enfant le Luxembourg	30	52	1006	25	1034	41,0	374	2521
H.SD de Mopti	405		647		1402	57,1		2454
H.NF de Ségou	5		833	4	1102	41,2	729	2673
Hôpital de Sikasso	330		316		733	53,2		1379
Hôpital de Tombouctou	19		281		242	44,6		542
Total 2e Référence	1066	76	4751	47	6587	48,0	1189	13716
Total général	6373	93	6699	202	11913	44,4	1523	26803

Source : DHIS2

L'anesthésie générale prédomine 44,4% du total. Le CHU Gabriel Touré a la proportion d'anesthésie générale la plus élevée (70,6%). Le CHU IOTA logiquement utilise le moins l'anesthésie générale (7,6%).

1.5. Soins spécialisés

Tableau 1.5.1 : Principaux actes d'Odontostomatologie dans les hôpitaux en 2017

Hôpital	Soins	Extractions	Prothèses mobiles	Prothèses fixes	ODF	Paro	Autres	Total général	% actes par hôpital
CHU-CNOS	18402	30788	1690	71	295	3231	3290	57767	77,4
CHU-Gabriel Toure									
CHU-Hôpital du Mali									
CHU-IOTA									
CHU- Point G									
Total 3e référence	18402	30788	1690	71	295	3231	3290	57767	77,4
H.HMT de Gao	1581	1689	15				193	3478	4,7
CHU-BSS de Kati	348	997	0	0	0	0	152	1497	2,0
H.FD de Kayes	245	456	0	0	0	29	107	837	1,1
CHU-Mère Enfant le Luxembourg	1637	542	123	2	0	10	67	2381	3,2
H.SD de Mopti	234	342	46	0	0	111	296	1029	1,4
H.NF de Ségou	3610	608		164			35	4417	5,9
Hôpital de Sikasso	324	796	68	0	0	0	85	1273	1,7
Hôpital de Tombouctou	433	564	30	0	0	104	818	1949	2,6
Total 2e Référence	8 412	5 994	282	166	0	254	1 753	16 861	22,6
Total général	26 814	36 782	1 972	237	295	3 485	5 043	74 628	100,0

Source DHIS2

En 2017, l'essentiel des actes d'odontostomatologie ont été logiquement réalisés par le CHU-CNOS avec un taux de 77,4% (75,7% en 2016) suivi par l'EPH de Ségou avec 5,9% (8,7% en 2016) et de Gao 4,7% (5,9% en 2016).

Tableau 1.5.2 : Principales activités d'Ophthalmologie dans les Hôpitaux en 2017

Hôpital	Consultations orthoptiques	Consultations d'optométrie	Prothèses oculaires	Greffes de cornée	Lunettes oculaires	Autres consultations
CHU-CNOS						
CHU-Gabriel Toure						
CHU-Hôpital du Mali						
CHU-IOTA		2745			509	141
CHU- Point G	665					2640
Total 3e référence	665	2745	0	0	509	2781
H.HMT de Gao					347	3384
CHU-BSS de Kati		73			35	696
H.FD de Kayes	81	101			128	
CHU-Mère Enfant le Luxembourg						
H.SD de Mopti		5153	351		138	
H.NF de Ségou						
Hôpital de Sikasso		3161				
Hôpital de Tombouctou						
Total 2e Référence	8395	525	0	0	648	4080
Total général	9060	3270	0	0	1157	6861

Source : DHIS2

Tableau 1.5.3 : Autres activités ophtalmologiques dans les Hôpitaux en 2017

Hôpital	Interventions chirurgicales à l'hôpital	Stratégie avancée		
		Interventions chirurgicales	Consultations en ophtalmologie	Optométrie
CHU-CNOS				
CHU-Gabriel Toure				
CHU-Hôpital du Mali				
CHU-IOTA	5555			
CHU- Point G				
Total 3e référence	5555	0	0	0
H.HMT de Gao	22			
CHU-BSS de Kati				
H.FD de Kayes	1060	375	261	
CHU-Mère Enfant le Luxembourg				
H.SD de Mopti	405			
H.NF de Ségou	803			
Hôpital de Sikasso	180			
Hôpital de Tombouctou	21			
Total 2e Référence	2491	375	261	0
Total général	8046	375	261	0

Source : DHIS2

La plupart des hôpitaux de 2^e référence n'ont pas réalisé d'activités en stratégie avancée en 2017 pour faute de financement.

Tableau 1.5.4 : Autres Examens et Mode de Traitement ophtalmologiques dans les Hôpitaux en 2017

Hôpital	Explorations fonctionnelles				Angiographie	Traitement au Laser	
	Electrophysiologie (PEV-ERG- EOG)	Champ visuel	Lancaster	Vision des couleurs	Rétinographie non mydriatique	Argon	Yag
CHU-CNOS							
CHU-Gabriel Toure							
CHU-Hôpital du Mali							
CHU-IOTA	724	4676	5	2342	3761	418	176
CHU- Point G							
Total 3e référence	747	4681	2	29	2269	437	176
H.HMT de Gao							
CHU-BSS de Kati							
H.FD de Kayes							
CHU-Mère Enfant le Luxembourg							
H.SD de Mopti							
H.NF de Ségou		29					
Hôpital de Sikasso							
Hôpital de Tombouctou							
Total 2e Référence	0	29	0	0	0	0	0
Total général	747	4710	2	29	2269	437	176

Source DHIS2

Il manque d'équipement et de spécialiste pour les autres hôpitaux pour réaliser les activités d'exploration fonctionnelles.

Tableau 1.5.6 : Kinésithérapie et EEG dans les Hôpitaux en 2017

K I N E S I T H E R A P I E /
C E N T R E D E P R O T H E S E S

Hôpital	Séances de rééducation fonctionnelle	Appareillages
CHU-CNOS		
CHU-Gabriel Toure	4291	
CHU-Hôpital du Mali	4245	
CHU-IOTA		
CHU- Point G	4134	
Total 3e référence	12670	0
H.HMT de Gao	11166	32
CHU-BSS de Kati	4502	
H.FD de Kayes	501	35
CHU-Mère Enfant le Luxembourg		
H.SD de Mopti	144	
H.NF de Ségou	1939	
Hôpital de Sikasso	1702	30
Hôpital de Tombouctou	1318	
Total 2e Référence	21272	97
Total général	33942	97

N E U R O L O G I E

Hôpital	EEG
CHU-CNOS	
CHU-Gabriel Toure	
CHU-Hôpital du Mali	
CHU-IOTA	
CHU- Point G	577
Total 3e référence	577
H.HMT de Gao	
CHU-BSS de Kati	
H.FD de Kayes	
CHU-Mère Enfant le Luxembourg	364
H.SD de Mopti	
H.NF de Ségou	
Hôpital de Sikasso	
Hôpital de Tombouctou	
Total 2e Référence	364
Total général	941

Source DHIS2

Les activités d'appareillage orthopédique sont très peu réalisées par les hôpitaux selon les chiffres du tableau.

Seuls les CHU Mère Enfant Luxembourg et Point G ont réalisé des activités d'EEG en 2017. Le service de neurologie du CHU Gabriel Touré n'a fourni aucune donnée d'EEG en 2017.

1.6. Activités de laboratoire, d'imagerie médicale et autres modes de traitement et examens complémentaires.

Tableau 1.6.1 : Activités de laboratoire par types d'analyses dans les Hôpitaux en 2017

Hôpital	Hématologie	Immunologie/sérologie	Parasitologie/mycologie	Bactériologie	Biochimie	Autres Labo	Total général
CHU-CNOS	1 611	740	102	34	1 264		3 751
CHU-Gabriel Toure	28 661	6 354	8 442	2 356	21 967		67 780
CHU-Hôpital du Mali	23 556	6 881	13 741	2 188	34 810	1026	82 202
CHU-IOTA	3 543		48		3 543		7 134
CHU- Point G	4 939	2 407	2 749	993	12 922		24 010
Total 3e référence	62 310	16 382	25 082	5 571	74 506	1 026	184 877
H.HMT de Gao	9 881	20 292	14 048	1 627	16 876	3 037	65 761
CHU-BSS de Kati	29 060	9 936	4 607		16 138		59 741
H.FD de Kayes	20 279	13 291	6 501	3 169	12 095	376	55 711
CHU-Mère Enfant le Luxembourg	38 153	14 316	12 057	2 056	60 286		126 868
H.SD de Mopti	7 094	11 682	6 741	721	13 896		40 134
H.NF de Ségou	33 902	27 305	13 358	1 203	28 534		104 302
Hôpital de Sikasso	32 003	9 684	12 360	4 586	30 769	535	89 937
Hôpital de Tombouctou	5 349	7 814	2 362	193	4 706	50	20 474
Total 2e Référence	175 721	114 320	72 034	13 555	183 300	3 998	562 928
Total général	238 031	130 702	97 116	19 126	257 806	5 024	747 805

Source DHIS2

Pour l'ensemble des hôpitaux, 747 805 examens de laboratoires ont été réalisés en 2017 contre 827 693 examens de laboratoires en 2016. Ils sont dominés par les examens Biochimie et d'Hématologie avec respectivement 257 806 et 238 031 examens. Le CHU Mère Enfant et l' H.NF de Ségou ont réalisés plus d'examens de labo avec plus de 126 800 pour Mère Enfant et plus de 104 000 pour H NB de Ségou.

Tableau 1.6.2 : Autres activités de laboratoire dans les Hôpitaux en 2017

Hôpital	Recherche Plasmodium			Recherche BK			Test de VIH		
	Nbre réalisé	positif	%	Nbre réalisé	positif	%	réalisé	positif	%
CHU-CNOS	140	3	2,1				470	11	2,3
CHU-Gabriel Toure	8464	5653	66,8				845	178	21,1
CHU-Hôpital du Mali	6585	2754	41,8				1245	89	7,1
CHU-IOTA									
CHU- Point G	2689	426	15,8	982	150	15,3	1518	496	32,7
Total 3e référence	17878	8836	49,4	982	150	15,3	4078	774	19,0
H.HMT de Gao	11037	2819	25,5				2692	27	1,0
CHU-BSS de Kati	3902	207	5,3				3775	81	2,1
H.FD de Kayes	6381	136	2,1				5086	222	4,4
CHU-Mère Enfant le Luxembourg	11156	4619	41,4				301	15	5,0
H.SD de Mopti	6338	1751	27,6	262	35	13,4	1654	194	11,7
H.NF de Ségou	12052	6438	53,4	294	31	10,5	6319	332	5,3
Hôpital de Sikasso	6280	1865	29,7				1295	50	3,9
Hôpital de Tombouctou	4018	1652	41,1	131	21	16,0	1061	25	2,4
Total 2e Référence	61164	19487	31,9	687	87	12,7	22183	946	4,3
Total général	79042	28323	35,8	1669	237	14,2	26261	1720	6,5

Source DHIS2

Les hôpitaux de Ségou (332 cas), Kayes (222 cas) et Mopti (194 cas) ont notifié plus de cas de VIH positifs parmi les hôpitaux de 2^{ème} référence. Le CHU Point G de 3^{ème} référence a enregistré 496 positifs du VIH soit 32,7% des tests réalisés, sans oublier que 15,3% des BK sont aussi positifs.

Tableau 1.6.3 : Activités de médecine nucléaire dans les Hôpitaux en 2017

Hôpital	PSA	TSH	T4	T3	Scintigraphie Osseuse	Scintigraphie Thyroïdienne	Autres Scintigraphie
CHU-CNOS							
CHU-Gabriel Toure							
CHU-Hôpital du Mali	207	5	26	12			
CHU-IOTA							
CHU- Point G							
Total 3e référence	207	5	26	12	0	0	0
H.HMT de Gao							
CHU-BSS de Kati							
H.FD de Kayes							
CHU-Mère Enfant le Luxembourg	362	1044	482	86			
H.SD de Mopti							
H.NF de Ségou							
Hôpital de Sikasso							
Hôpital de Tombouctou							
Total 2e Référence	362	1044	482	86	0	0	0
Total général	569	1049	508	98	0	0	0

Source DHIS2

Tableau 1.6.4 : Activités d'anatomie et cytologie pathologique dans les Hôpitaux en 2017

Hôpital	Cytologie FCV Anatomie et cytologie pathologique	Biopsie Anatomie et cytologie pathologique	Pièce Unique (Petite Pièce) Anatomie et cytologie pathologique	Pièce Multiple (Grosse Pièce) Anatomie et cytologie pathologique
CHU-CNOS				
CHU-Gabriel Toure				
CHU-Hôpital du Mali				
CHU-IOTA				
CHU- Point G	796	463	1895	37
Total 3e référence	796	463	1895	37
H.HMT de Gao				
CHU-BSS de Kati				
H.FD de Kayes				
CHU-Mère Enfant le Luxembourg		14		
H.SD de Mopti				
H.NF de Ségou				
Hôpital de Sikasso				
Hôpital de Tombouctou				
Total 2e Référence	0	14	0	0
Total général	796	477	1895	37

Tableau 1.6.6 : Activité de l'Hémato oncologie médicale en 2017.

Hôpital	Chimiothérapie
CHU-CNOS	
CHU-Gabriel Toure	
CHU-Hôpital du Mali	
CHU-IOTA	
CHU- Point G	1194
Total 3e référence	1194
H.HMT de Gao	
CHU-BSS de Kati	
H.FD de Kayes	
CHU-Mère Enfant le Luxembourg	4642
H.SD de Mopti	
H.NF de Ségou	
Hôpital de Sikasso	
Hôpital de Tombouctou	
Total 2e Référence	4642
Total général	5836

Seuls les CHU Mère Enfant et Point G ont réalisés des activités de chimiothérapie et d'anatomie cytologie pathologique.

Tableau 1.6.7 : Activités d'imagerie médicale dans les Hôpitaux en 2017

A- RADIOLOGIE

a- RADIO sans préparation

Hôpital	Cliché sans préparation os	Cliché sans préparation poumon	Abdomen Sans Préparation	Mammographie	Panoramique	Densitométrie osseuse	Autres radiologie sans préparation	TOTAL SANS PREPATION
CHU-CNOS	72	87			2130		539	2828
CHU-Gabriel Toure	12537	3776	473				1201	17987
CHU-Hôpital du Mali	5348	5255	178				198	10979
CHU-IOTA								0
CHU- Point G	1034	2434	262	180			1	3911
Total 3e référence	18991	11552	913	180	2130	0	1939	35705
H.HMT de Gao	2495	1876	83					4454
CHU-BSS de Kati	7331	1733	96				17	9177
H.FD de Kayes	2579	1620	131				156	4486
CHU-Mère Enfant le Luxembourg	5628	4448	167				382	10625
H.SD de Mopti	3433	2001	124				97	5655
H.NF de Ségou	5508	2417	131					8056
Hôpital de Sikasso	8596	1936	253	62			277	11124
Hôpital de Tombouctou	1283	1169	68					2520
Total 2e Référence:	36853	17200	1053	62	0	0	929	56097
Total général	55844	28752	1966	242	2130	0	2868	91802

Source DHIS2

En 2017 les hôpitaux ont effectués 91 802 Radios sans préparations.

b- RADIO Avec produit de contraste

Hôpital	Radiologie avec produit de contraste T.O.G.D	Lavement baryté	Urographie Intra Veineuse	Hystéro salpingographie	Radiologie avec produit de contraste UCR	Autres radiologie avec produit de contraste	TOTAL avec produit de contraste
CHU-CNOS							0
CHU-Gabriel Toure			32		44		76
CHU-Hôpital du Mali	37		50	240	26	42	395
CHU-IOTA							0
CHU- Point G	21	19	20		30	10	100
Total 3e référence	58	19	102	240	100	52	571
H.HMT de Gao			1		7	1	9
CHU-BSS de Kati	5	3	12	116		32	168
H.FD de Kayes			31	104	17	3	155
CHU-Mère Enfant le Luxembourg			47				47
H.SD de Mopti	32	18	70	180	44		344
H.NF de Ségou			69	27	23		119
Hôpital de Sikasso	6	1	7	73		23	110
Hôpital de Tombouctou							0
Total 2e Référence	43	22	237	500	91	59	952
Total général	101	41	339	740	191	111	1523

Source DHIS2

L'Hôpital de Tombouctou ne réalise pas des examens radiologiques avec produit de contraste faute de médecin spécialiste et d'équipement.

B- ECHOGRAPHIE

Hôpital	Echographie Pelviennes		Echographie Abdominales		Echographie Obstétricales		Echographie doppler		Echographie cardiaque		Autres Echographie		Mode A		Mode B	
	Nombre	% Réalisé par hôpital	Nombre	% Réalisé par hôpital	Nombre	% Réalisé par hôpital	Nombre	% Réalisé par hôpital	Nombre	% Réalisé par hôpital	Nombre	% Réalisé par hôpital	Nombre	% Réalisé par hôpital	Nombre	% Réalisé par hôpital
CHU-CNOS																
CHU-Gabriel Toure	755	8,62	576	4,69	294	3,78	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
CHU-Hôpital du Mali	1369	15,64	1387	11,30	363	4,67	375	16,95	924	25,46	949	15,57	0	0,00	0	0,00
CHU-IOTA											0	0,00	4756	99,94	3758	99,89
CHU- Point G	268	3,06	2320	18,89	336	4,32	294	13,29	0	0,00	631	10,35	0	0,00	0	0,00
Total 3e référence	2392	27,32	4283	34,88	993	12,77	669	30,24	924	25,46	1580	25,92	4756	99,94	3758	99,89
H.HMT de Gao	1553	17,74	939	7,65	1788	23,00	0	0,00	0	0,00	66	1,08	0	0,00	0	0,00
CHU-BSS de Kati	977	11,16	1024	8,34	973	12,52	2	0,09	240	6,61	344	5,64	0	0,00	0	0,00
H.FD de Kayes	537	6,13	1380	11,24	719	9,25	177	8,00	40	1,10	180	2,95	0	0,00	0	0,00
CHU-Mère Enfant le Luxembourg	1902	21,72	1160	9,45	1210	15,56	1332	60,22	2293	63,19	2140	35,10	0	0,00	0	0,00
H.SD de Mopti	433	4,95	569	4,63	342	4,40	32	1,45	0	0,00	940	15,42	3	0,06	4	0,11
H.NF de Ségou	496	5,67	1563	12,73	856	11,01	0	0,00	0	0,00	539	8,84	0	0,00	0	0,00
Hôpital de Sikasso	378	4,32	1299	10,58	727	9,35	0	0,00	132	3,64	306	5,02	0	0,00	0	0,00
Hôpital de Tombouctou	87	0,99	62	0,50	166	2,14	0	0,00	0	0,00	1	0,02	0	0,00	0	0,00
Total 2e Référence	6363	72,68	7996	65,12	6781	87,23	1543	69,76	2705	74,54	4516	74,08	3	0,06	4	0,11
Total général	8755	100,00	12279	100,00	7774	100,00	2212	100,00	3629	100,00	6096	100,00	4759	100,00	3762	100,00

Source DHIS2

L'hôpital de Gao a enregistré le plus grand nombre d'échographie obstétricale avec 23% soit 1788 de l'ensemble réalisées par les hôpitaux au Mali en 2017.

C- IMAGERIE SPECIALISEE

Hôpital	Tomodensitométrie (scanner)	IRM	Angiographie	Myélographie	TOTAL imagerie spécialisée
CHU-CNOS	0	0	0	0	0
CHU-Gabriel Toure	3456	0	0	0	3456
CHU-Hôpital du Mali	4853	634	0	0	5487
CHU-IOTA	0	0	884	0	884
CHU- Point G	190	0	0	1	191
Total 3e référence	8499	634	884	1	10018
H.HMT de Gao	0	0	0	0	0
CHU-BSS de Kati	1817	0	0	0	1817
H.FD de Kayes	0	0	0	0	0
CHU-Mère Enfant le Luxembourg	7739	0	165	82	7986
H.SD de Mopti	213	0	0	0	213
H.NF de Ségou	0	0	0	0	0
Hôpital de Sikasso	725	0	0	0	725
Hôpital de Tombouctou	0	0	0	0	0
Total 2e Référence	10494	0	165	82	10741
Total général	18993	634	1049	83	20759

Source DHIS2

La moitié (50%) des EPH de 2^e référence ne disposent pas de scanner.

D- ENDOSCOPIES

Hôpital	Fibroscopie digestive	Fibroscopie bronchique	Anorectoscopie	Laparoscopie	Colonoscopie	Cystoscopie	Autres endoscopies	TOTAL endoscopies
CHU-CNOS								0
CHU-Gabriel Toure								0
CHU-Hôpital du Mali	839		29					868
CHU-IOTA								0
CHU- Point G			123				663	786
Total 3e référence	839	0	152	0	0	0	663	1654
H.HMT de Gao	63							63
CHU-BSS de Kati								0
H.FD de Kayes								0
CHU-Mère Enfant le Luxembourg	2575		345			6	4557	7483
H.SD de Mopti	276		41		3			320
H.NF de Ségou	21							0
Hôpital de Sikasso	49		8					57
Hôpital de Tombouctou	133		49					182
Total 2e Référence	3096	0	443	0	3	6	4557	8105
Total général	3935	0	595	0	3	6	5220	9759

Source DHIS2

1.7. Pharmacie hospitalière

Tableau 1.7. 1 : Disponibilité des médicaments essentiels, Nombre d'ordonnances traitées, Nombre d'ordonnances servies, dans les Hôpitaux en 2017.

Hôpital	Nombre moyen de jours sans rupture des médicaments vitaux	Ordonnances traitées	Ordonnances totalement servies	% D'ordonnances totalement servies	Taux de disponibilité des médicaments vitaux
CHU-CNOS	349	12778	9821	76,9	95,6
CHU-Gabriel Toure		15367	15367	100,0	
CHU-Hôpital du Mali	345	35105	19557	55,7	94,5
CHU-IOTA	NP	NP	NP		
CHU- Point G	87	7791	33	0,4	23,8
Total 3e référence		71041	44778	63,0	
H.HMT de Gao	277	24480	22420	91,6	75,9
CHU-BSS de Kati	365	52331	44482	85,0	100,0
H.FD de Kayes	345	41493	39882	96,1	94,8
CHU-Mère Enfant le Luxembourg	357	22009	13802	62,7	97,8
H.SD de Mopti	365	45129	43021	95,3	100,0
H.NF de Ségou	365	57130	52957	92,7	100,0
Hôpital de Sikasso	351	18819	15845	84,2	96,2
Hôpital de Tombouctou	348	14114	13377	94,8	95,3
Total 2e Référence		275505	245786	89,2	
Total général		346546	290564	83,8	

Source: DHIS2

Les ruptures des médicaments vitaux sont encore observées dans presque tous les hôpitaux exceptés le CHU-BSS de Kati, l' H.SD de Mopti et l' H.NF de Ségou.

Le taux de satisfaction des ordonnances s'est amélioré globalement en passant de 55% en 2015, 75% en 2016 à 84% en 2017. Ceci dénote en partie, d'un meilleur approvisionnement des pharmacies hospitalières des EPH qui ont fourni les données. Certains hôpitaux de 3ème référence ont probablement des problèmes de collecte de données de la pharmacie au regard de leurs chiffres dans le tableau ; il s'agit du CHU-Gabriel Toure et CHU- Point G. Les gestionnaires de données du CHU IOTA affirment la non existence de pharmacie hospitalière à l'IOTA.

Chapitre II :

RESSOURCE DES HOPITAUX

2.1. Ressources humaines

Tableau 2.1.1 : Répartition par catégorie du personnel soignant des hôpitaux en 2017

Hôpitaux	CHU- CNOS	CHU- Gabriel Touré	CHU- Hôpital du Mali	CHU- IOTA	CHU- POINT G	Total 3e référence	H.HMT de Gao	CHU-BSS de Kati	H.FD de Kayes	CHU-Mère Enfant le Luxembourg	H.SD de Mopti	H.NF de Ségou	Hôpital de Sikasso	Hôpital de Tombouctou	Total 2e référence	Total
MEDECINS	21	114	50	26	92	303	16	53	38	21	40	56	49	14	287	590
Médecin généraliste		18	4		27	49	3	16	9	6	11	18	12	5	80	129
Chirurgien généraliste		12	1		12	25	1	3	5	1	2	4	4		20	45
Médecine interniste		1	2			3	1	1	2			2	1		7	10
Gynéco obstétricien		8	4		7	19	1	4	3	1	3	4	2	3	21	40
Pédiatre		19	2			21		1	2	1	1	3	2		10	31
Anesthésiste réa	1	4	4	2	3	14	1	3	2	3	1	2	2		14	28
Légiste					2	2						1			1	3
Anatomopathologiste					4	4									0	4
Cardiologue		13	2		6	21		3	1	3	2	2	1		12	33
Pneumologue					6	6									0	6
Neurologue		3	1		3	7			1						1	8
Dermatologue		1				1	1		1			1	1		4	5
Gastroentérologue		7				7	1		1		2	1	2	1	8	15
Néphrologue					2	2			1		1		3		5	7
Ophthalmologue				19		19	1	1	1		1	3	3		10	29
ORL		6				6	1			1		1	1		4	10
Imagerie Médicale		4	3		3	10	1	2	1		1	1	1		7	17
Psychiatre					2	2									0	2
Biologiste			1		2	3				1					1	4
Santé publique			2	1		3						1	1	1	3	6
Traumatologue		4				4	1	9	1	1	3	3	2		20	24
Urologue		3			2	5	1	2	2	1	2		2		10	15

Hôpitaux	CHU- CNOS	CHU- Gabriel Touré	CHU- Hôpital du Mali	CHU- IOTA	CHU- POINT G	Total 3e référence	H.HMT de Gao	CHU-BSS de Kati	H.FD de Kayes	CHU-Mère Enfant le Luxembourg	H.SD de Mopti	H.NF de Ségou	Hôpital de Sikasso	Hôpital de Tombouctou	Total 2e référence	Total
Stomatologue	4					4		2				1	1	1	5	9
Chir. Thoracique			3		2	5									0	5
Chirurgiens dentaires	14					14	1	1	1		2		2	1	8	22
Pharmaciens	1	1	2	1	4	9	1	3	3	2	1	2	3	2	17	26
Pharmaciens biologistes		1			3	4		2			1		1		4	8
Autres	1	9	19	3	2	34			1		6	6	2		15	49

Source: DHIS2

Le nombre de médecins dans l'ensemble des hôpitaux est de 590, les CHU Gabriel Touré et Point G sont logiquement les mieux dotés avec respectivement 114 et 92 médecins. L'hôpital de Tombouctou est le moins doté avec seulement 14 médecins.

Tableau 2.1.2 : Répartition par catégorie du personnel soignant des hôpitaux en 2017(suite)

Hôpitaux	CHU- CNOS	CHU- Gabriel Toure	CHU- Hôpital du Mali	CHU- IOTA	CHU- POINT G	Total 3e référence	H.HMT de Gao	CHU-BSS de Kati	H.FD de Kayes	CHU-Mère Enfant le Luxembourg	H.SD de Mopti	H.NF de Ségou	Hôpital de Sikasso	Hôpital de Tombouctou	Total 2e référence	Total
PARAMEDICAUX	61	331	123	52	208	775	46	133	96	92	80	176	127	68	818	1593
Assistants médicaux	32	83	44	42	49	250	0	32	26	15	24	26	36	4	163	413
Anesthésie réanimation	3	21	9	2	9	44		3	3	1	4	4	5	1	21	65
Gestionnaire		6	2		2	10		2				1	2		5	15
Ophtalmologie				39	1	40		3	5		2	4	5	1	20	60
Odontostomatologie	23					23		2	1	1	3	1	4	1	13	36
Kinésithérapie		14	3		5	22		2	1	2	2	1	1		9	31
Santé publique		2	4	1	5	12		2	1	1		1	1		6	18
Psychiatrie		1			8	9						1			1	10
Bloc Opératoire		15	5		9	29		6	3	3	2	2	6		22	51
ORL		8	2			10			4		2	3	3	1	13	23
Imagerie Médicale	1	11	2		7	21		2	3	2	5	2	4		18	39
Laboratoire	3	4	4		2	13		2	5	5	3	3	2		20	33
Prothésiste dentaire	1	1	13		1	16		8			1	3	3		15	31
Autres	1					1									0	1
Techniciens Sup de santé	3	93	51	4	69	220	19	53	39	35	34	58	46	16	300	520
IDE	2	46	24		43	115	11	11	20	15	16	33	14	8	128	243
Sage-femme		37	5		17	59	2	9	10	16	8	14	15	2	76	135
Technicien de laboratoire	1	6	7		3	17	1	9	5	3	6	3	6	4	37	54
Tech. hygiène assainissement		1	5	2	2	10	1	1	3	1	1	2	1	1	11	21
Autres		3	10	2	4	19	4	23	1		3	6	10	1	48	67
Techniciens de santé	3	120	26	5	53	207	22	44	22	26	22	64	40	18	258	465
Infirmier premier cycle	2	86	17	2	44	151	11	26	12	18	16	46	24	13	166	317
Infirmière obstétricienne		33	5		5	43	8	15	8	3	6	13	13	5	71	114

Hôpitaux	CHU- CNOS	CHU- Gabriel Toure	CHU- Hôpital du Mali	CHU- IOTA	CHU- POINT G	Total 3e référence	H.HMT de Gao	CHU-BSS de Kati	H.FD de Kayes	CHU-Mère Enfant le Luxembourg	H.SD de Mopti	H.NF de Ségou	Hôpital de Sikasso	Hôpital de Tombouctou	Total 2e référence	Total
Pharmacie laboratoire		1	3	1	4	9	3	2		5		5			15	24
Aide prothésiste dentaire						0							1		1	1
Autres	1		1	2		4		1	2				2		5	9
Auxiliaires de santé	23	35	2	1	37	98	5	4	9	16	0	28	5	30	97	195
Aide-soignant	18	35	2	1	37	93	4	2	4	16		27	5	23	81	174
Matrone						0	1	1	5			1		6	14	14
Autres	5					5		1						1	2	7
TOTAL Pers. Soignant	82	445	173	78	300	1078	62	186	134	113	120	232	176	82	1105	2183

Source: DHIS2

Les paramédicaux sont au nombre de 1593 logiquement beaucoup plus nombreux que les médecins. Parmi eux les Technicien supérieurs dominent avec 520 soit 32,64%.

Tableau 2.1.3: Répartition par catégorie du personnel non soignant des hôpitaux en 2017

Hôpitaux	CHU- CNOS	CHU- Gabriel Toure	CHU- Hôpital du Mali	CHU- IOTA	CHU- POINT G	Total 3e référence	H.HMT de Gao	CHU- BSS de Kati	H.FD de Kayes	CHU-Mère Enfant le Luxembourg	H.SD de Mopti	H.NF de Ségou	Hôpital de Sikasso	Hôpital de Tombouctou	Total 2e référence	Total
ADMINISTRATION	25	87	35	29	27	203	17	59	21	20	15	32	12	11	187	390
Inspecteur des finances, trésors, impôts, services économiques ...	2	4	3	2	2	13		7	2		1	2	1	1	14	40
Gestionnaire des hôpitaux	1		1	1	1	4	1	1	3		1	1	1	1	9	17
Adjoint d'administration	2	6	2	3		13		1			1	2		1	5	31
Adjoint de secretariat		11		2		13		1	1		1				3	29
Adjoint du trésor		2			1	3		1			2				3	9
Administrateur civil	1	3	1	1	1	7		1		2	1		1		5	19
Contrôleur (trésor, finances, sces économiques)	3	9	10	2	4	28	3	4	2		2	4		1	16	72

Hôpitaux	CHU- CNOS	CHU- Gabriel Toure	CHU- Hôpital du Mali	CHU- IOTA	CHU- POINT G	Total 3e référence	H.HMT de Gao	CHU- BSS de Kati	H.FD de Kayes	CHU-Mère Enfant le Luxembourg	H.SD de Mopti	H.NF de Ségou	Hôpital de Sikasso	Hôpital de Tombouctou	Total 2e référence	Total
Comptable	6	8	3	5	5	27	4	3	9	13	2	7	2	3	43	97
Attaché d'administration	1	7	3	5	1	17		1	3	1		2	2		9	43
Informaticien	1	2	1		2	6		1		1	1		1		4	16
Adm. Affaires sociales	1	5	4	1	2	13		3		1	2	2	2	1	11	37
Technicien aff. Sociales		2	2		3	7	1	2	1	2	1		2		9	23
Autres cadres d'administration	7	28	5	7	5	52	8	33				12		3	56	160
PERSONNEL D'APPUI	23	127	19	16	112	297	14	30	36	5	30	12	23	21	171	468
Manœuvres	6	101	2	4	95	208	8	16	26		19		4	11	84	500
Chauffeurs	5	7	5	3	6	26	4	4	5	5	7	4	6	3	38	90
Chauffeurs mécaniciens		1	3	1	11	16		1					1	2	4	36
Cuisiniers	5	1				6	2								2	14
Lingères	1	2				3		4	2		4	4		1	15	21
Filles et garçons de salle		2				2		1							1	5
Gardiens	1					1		1					2		3	5
Autres personnels d'appui	5	13	9	8		35		3	3			4	10	4	24	94
TOTAL GENERAL	130	659	227	123	439	1578	93	275	191	138	165	276	211	114	1463	3041

Les 13 hôpitaux du Mali renferment un total de 3041 personnel toutes catégories confondues.

2.2. Ressources matérielles

Tableau 2.2.1: La disponibilité de quelques équipements prévus par la carte nationale hospitalière, dans les Hôpitaux en 2017

HÔPITAL	HOPITAUX de 3e référence										HOPITAUX de 2e référence														Total		
	CHU-CNOS		CHU-Gabriel Touré		CHU-Hôpital du Mali		CHU-IOTA		CHU POINT G		H.HMT de Gao		CHU-BSS de Kati		H.FD de Kayes		CHU-Mère Enfant le Luxembourg		H.SD de Mopti		H.NF de Ségou		Hôpital de Sikasso			Hôpital de Tombouctou	
	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																											
Salle aseptique	1	B	9	5B, 4P	3	B	3	3B	10	10B	1		4	4B	3	3B	2	2B	2	2B	4	B	2	2B	2	1B 1P	46
Salle septique	1	B	2	2P					2	2B	1		1	1P	1	1B	1	1B	1	1B	1	B			1	1B	12
Table d'opération	2	B	9	7B, 2P	3	1B, 2P	11	7B, 4P	9	9B	2		5	4B, 1P	4	4B	3	3 HUR	4	3B, 1P	7	6B 1P	3	3B	4	3B 1P	66
Scialytique	2	B	12	6B, 6P	3	B	2	2P	15	12B, 3HUC	3		6	4B, 2P	6	6B	3	3P	3	1B, 2P	7	6B 1HUR	2	2B	3	2B 1P	67
Bistouri électrique	5	B	8	8B	5	4B, 1HUC	1	1HUC	10	10B	2		2	2B	2	2B	4	4B	3	1B, 2P	5	1P 4HUC	1	1B	3	2B 1P	51
Aspirateur autonome	2	B	9	6B, 3P			1	1B	3	2B, 1HUC	4		3	3B	4	4B	1	1B	1	1B			1	1B	4	4B	33
Respirateur d'anesthésie	1	B	9	6B, 3P	5	1B, 2P, 2HUC			8	9B	2		3	3B	1	1B	5	3B, 2HUR	4	3B, 1P	5	B	3	3B	2	1B 1HUR	48
Autoclave	1	B	4	4B			1	1B	2	2HUR	2		1	1B	3	3B	3	1B, 2HUR	5	2B, 3HUC	3	1B 1P 1HUC	2	2B	3	B	30
Poupinel	15	B	3	2B, 1P	1	1B	2	1B, 1P	1	1HUR	2		1	1B	1	1B	3	1B, 2HUR			1	B	1	1B			31
Electrocardioscope	1	B									2												3	3B	1	HUC	7
Négatoscope	4	B	9	9B	2	2B			7	7B	3		2	2B	1	1B	3	3B	2	2B	5	B	3	3B	2	1B 1HUR	43
Aspirateur sous vide central	1	B	8	6B, 2P	3	3B	1	1HUR	7	7B			3	3B	1	1B	3	3B	1	1B	1	B	3	3B			32
Moniteurs paramètres physio	1	B	4	3B, 1P	4	4B	1	1P							3	3B	4	4B	8	5B, 3HUC	6	B	3	3B	4	3B 1HUC	38
Amplificateur de brillance			2	2B	1	1B													1	1B	2	B	1	1B			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	
Ophthalmoscope							19	15B, 4P											3	3B	2	HUC	2	2B	2	1B 1HUC	28

HÔPITAL	HOPITAUX de 3e référence										HOPITAUX de 2e référence												Total				
	CHU-CNOS		CHU-Gabriel Touré		CHU-Hôpital du Mali		CHU-IOTA		CHU POINT G		H.HMT de Gao		CHU-BSS de Kati		H.FD de Kayes		CHU-Mère Enfant le Luxembourg		H.SD de Mopti		H.NF de Ségou			Hôpital de Sikasso		Hôpital de Tombouctou	
	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	
Lampe à fente							22	22B	1	1B	1		1	1B	4	2B, 2P	1	1B	3	3B	2	B	2	2B	1	P	38
Biomicroscope											1		2	2B	1	1B			2	2B			1	1B	1	B	8
Boîte de verres à essai							25	25P			1		1	1B	1	1B			4	4B	2	B			1	1HUC	35
Echelle d'accuité							21	21B			1		1	1B	1	1B	2	2B	3	3B	2	B	1	1B	2	P	34
Javal							6	6P			1				1	1B			1	1B	1	B	1	1B	1	P	12
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					3	1P							1	1B	1	1HUR			2	1B, 1HUC	1	B	2	2B			10
Automate hémato			2	2B	1	1B			4	2B, 2HUC	2		2	2B	1	1B	2	1B, 1HUR	2	2B	3	1B, 2HUR	3	3B	2	HUR	24
Automate coagulation			2	2B	3	3HUC	1	1B			1		1	1B			1	1B	1	1B	1	B	1	1B			12
Appareil à ionogramme					1	1B					1		3	2B, 1P	1	1B	1	1B	4	4B	1	B	1	1B			13
Microscopes à fluorescence					2	1B, 1HUR											4	4B	4	4B							10
Centrifugeuse électrique			2	2B	1	1B	1	1B	2	1P, HUR	2		3	2B, 1P	2	2B	2	2B	4	4B	1	B	3	3B	2	B	25
Spectrophotomètre			1	1B	3	2B, 1HUC	1	1B			1		2	1B, 1HUR	2	1B, 1HUR	3	2B, 1HUR	2	2B	1	B	1	1B	3	B	20
Etuves			1	1B	3	1B, 2HUC			2	2B			1	1B	1	1B	2	1B, 1HUR	2	2B	2	B	2	2	1	B	17
Bain marie					3	1B, 1P, 1HUC					1		3	3B	1	1HUR			2	2B	1	B	1	1B	1	P	13
Poupinel									1	1B			1	1B	1	1B	1	1B			1	B	1	1B	2	B	8
Autoclave					3	2B, 1HUC			1	1P					1	1B	2	2B	2	2B	1	B	1	1B			11
Cuve à électrophorèse					1	1B							1	1B					1	1B	1	B	1	1B			5
Appareil à eau distillée			1	1B	3	1B, 1P, 1HUC	1	1B	1	1P	1		2	1B, 1HUC	1	1HUR	1	1B	1	1B	1	B	1	1B			14
Microscopes			2	2B	3	1B, 2P	1	1B	1	1B	3	2B, 1P	5	4B, 1HUC	10	10B			10	2B, 8HUC	3	2B, 1HUC	4	4B	1	B	43

HÔPITAL	HOPITAUX de 3e référence										HOPITAUX de 2e référence										Total						
	CHU-CNOS		CHU-Gabriel Touré		CHU-Hôpital du Mali		CHU-IOTA		CHU POINT G		H.HMT de Gao		CHU-BSS de Kati		H.FD de Kayes		CHU-Mère Enfant le Luxembourg		H.SD de Mopti			H.NF de Ségou		Hôpital de Sikasso		Hôpital de Tombouctou	
Centrif à microhématocrite			1	1B	2	1B, 1P	1	1B			1	1HUC	1			1HUR			4	4B	3	B			1	B	14
Réfrigérateur			3	3B	10	10B	1	1B	3	3B	3	3B	5	3B, 2P	4	4B	6	6B	4	4B	6	B	8	8B	5	3B 2P	58
Congélateur			3	3B	5	5B			2	2HUC			3	2B, 1P	1	1B	1	1B	2	2B	2	B	2	2B	1	B	22
Automate de biochimie			2	2B	3	3B	1	1B	2	2B	1	1B	1	1B	1	1B			1	1B	1	B	1	1B			14
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	2	1B	2	2B			1	1HUR	1		2	1B, 1P	2	2B	2	2B	2	1B, 1P	1	B	2	2B			18
Table télécommandée					1	1P			2	2HUR									1	1HUC			2	2B	1	1HUC	7
Appareil mobile					1	1P			2	1B, 1HUC	1		1	1B							1	P	1	1B	1	1P	8
Développeur	1	B			1	1B			2	2B,	1		2	2B			1	1B	1	1B			1	1B	1	1B	11
Echocardiographe					1	1B	5	2B, 3P	2	2HUC			1	1B			1	1B					1	1B	1	1B	12
Echographe			1	1B	3	3B	5	2B, 3HUC	2	2HUC	1		2	2B	4	2B, 2HUR	2	2B	1	1B	2	B	2	2B	1	1HUR	26
Sonde pour écho endocavitaire					1	1B					1		1	1B	2	2B	1	1B						B	1	1B	7
Scanner			1	1B	2	1B, HUC			1	1B			1	1B			2	2B	1	1HUR			1	1B			9
Mammographe			1	1HUC															1	1HUC	2	1B 1HUR	1	1B			5
ENDOSCOPIE	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	
Fibroscope			1	1B	1	1B			1	1B	1				1	1B	1	1B	2	2B	2	1B 1HUR	2	2B	1	1HUR	13
Colonoscope			2	2B	1	1B											1	1B	1	1B					1	1HUR	6
Equip. pour anorectoscopie					1	1B			1	1B							1	1B	1	1B					1	1HUR	5
Resecteur endoscopique de la prostate																			1	1B							1
Coelioscope					1	1B			1	1B			1	1P					1	1B	1	B					5
Cystoscope			1	1HUC															1	1B							2

HÔPITAL	HOPITAUX de 3e référence										HOPITAUX de 2e référence												Total					
	CHU-CNOS		CHU-Gabriel Touré		CHU-Hôpital du Mali		CHU-IOTA		CHU POINT G		H.HMT de Gao		CHU-BSS de Kati		H.FD de Kayes		CHU-Mère Enfant le Luxembourg		H.SD de Mopti		H.NF de Ségou			Hôpital de Sikasso		Hôpital de Tombouctou		
OBSTETRIQUE	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	Nb	état
Doppler foetal					1	1P					1				1	1B	1	1B	1	1B	1	HUC	1	1B	2	1B 1HUR	9	
Ventouse			1	1HUC							1		1	1B	2	2HUR			1	1B	2	1B HUR	2	2B	4	HUC	14	
Table réa néonatale					7	3B, 4HUR					1				2	2B	3	1B, 2HUR	1	1B	1	B	1	1B	1	B	17	
Incubateurs nourrissons			8	8B	4	3B,1P					1								3	3B	3	1B 2HUR	1	1B			20	
ODONTO STOMATO	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	Nb	état
Unité dentaire	16	B									2	1B, 1P	2	1B, 1P	2	2B	1	1P	1	1B	3	B			1	B	28	
Fauteuils seuls	20	B									2	2B			2	2B	1	1B	1	1B	2	B	2	2B	2	1B 1HUC	32	
Labo de prothèse	2	B											1	1B	1	1B			1	1B	1	B	1	1B			7	
Radio dentaire	11	B									2	2B	1	1B	3	1B, 2P	1	1B	2	2B	1	HUC			1	B	22	
Radio panoramique	1	B																	1	1B	1	HUC					3	
Préparateur d'amalgame	13	B									1	1B	1	1B	1	1B			2	2B	1	B			2	B	21	
Développeur automat de films	1	B													1	1B			1	1B					1	B	4	
Compresseur pour faut. Dentaire											2	2B			1	1B	1	1B	1	1B	1	B	2	2B	2	B	10	
AUTRES	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	Nb	état
Appareil ECG			2	1B,1HUC	1	1B			2	1B, 1HUC	1	1B	3	3B	1	1B	2	1B,1P	3	2B, 1HUC	2	B	2	2B	1	HUC	20	
Défibrillateur	1	B	3	3B	1	1B			5	5B					1	1B	3	2B, 1HUC	4	B	1	1B	2	1B 1HUC	21			
Respirateur	2	B	10	10B					8	8B			3	1B, 2HUC			5	3B, 2P	5	5B	5	B	2	2B			40	
Moniteurs parametres physio			10	10B	4	4B							3	3B			9	9B	5	5B	2	B	4	4B	8	3B 1P 2HUR 2HUC	45	
Multipompe parentérale			10	8B,2HUC									1	1HUC					8	4B, 3P, 1HUR							19	

HÔPITAL	HOPITAUX de 3e référence								HOPITAUX de 2e référence								Total									
	CHU-CNOS	CHU-Gabriel Touré		CHU-Hôpital du Mali		CHU-IOTA		CHU POINT G		H.HMT de Gao		CHU-BSS de Kati		H.FD de Kayes		CHU-Mère Enfant le Luxembourg		H.SD de Mopti		H.NF de Ségou		Hôpital de Sikasso		Hôpital de Tombouctou		
Aspirateur autonome		5	5B					1	1B	2	2B					4	4B	1	1B	4	B	6	6B	3	B	26
Poste de dialyse								34	34B			1	1P													35
Appareil EEG				1	1B			2	1B, 1HUC																	3
Spiromètre								1	1B									3	3B							4
Lithotriptideur																										0
Couveuses		8	8B							1	1P					8	8B	3	3B	3	B	1	1B	2	B	26
Extracteur d'Oxygène										6	4B, 2P							1	1B	3	B	1	1B	12	11B 1P	23
Densitomètre																										0

Source: DHIS2

B=bon, **P**=passable, **HUR**=hors d'usage à réparer, **HUC**= hors d'usage à changer

Les hôpitaux du Mali ne disposent que 51 bistouris électriques dans l'ensemble. Le CHU Point G est le mieux doté avec 10 bistouris contre un (1) seul pour l'hôpital de Sikasso. Le CHU IOTA n'en dispose pas un seul en bon état.

Parc automobile

Tableau 2.2.2 : Nombre d'ambulance, véhicules de liaisons et de fonction dans les Hôpitaux en 2017

Hôpital	Ambulance				Véhicule de liaison				Véhicule de service / fonction				Total (B+P)
	Bon	Passable	Total (B+P)	Mauvais	Bon	Passable	Total (B+P)	Mauvais	Bon	Passable	Total (B+P)	Mauvais	
CHU-CNOS	1	0	1	0	0	2	2	0	2	2	4	10	7
CHU-Gabriel Toure	2	0	2	2	0	1	1	1	3	2	5	2	8
CHU-Hôpital du Mali	1	4	5	1	4	1	5	0	0	0	0	0	10
CHU-IOTA	0	0	0	0	0	0	0	2	5	0	5	4	5
CHU- Point G	2	1	3	0	4	0	4	0	1	0	1	0	8
Total 3e référence	6	5	11	3	8	4	12	3	11	4	15	16	38
H.HMT de Gao	2	1	3	0	0	0	0	0	1	0	1	1	4
CHU-BSS de Kati	2	2	4	1	4	4	8	1	4	1	5	1	17
H.FD de Kayes	5	0	5	0	0	2	2	2	2	1	3	0	10
CHU-Mère Enfant le Luxembourg	3	1	4	1	2	0	2	0	1	0	1	0	7
H.SD de Mopti	2	1	3	1	5	2	7	4	2	0	2	0	12
H.NF de Ségou	2	1	3	5	1	1	2	0	2	1	3	1	8
Hôpital de Sikasso	2	2	4	2	0	3	3	0	2	0	2	0	9
Hôpital de Tombouctou	1	1	2	1	0	1	1	1	0	0	0	0	3
Total 2e Référence	19	9	28	11	12	13	25	8	14	3	17	3	70
Total général	25	14	39	14	20	17	37	11	25	7	32	19	108

Source: DHIS2

Les hôpitaux de 3^{ème} référence sont très peu dotés en ambulance selon les chiffres du tableau. Le CHU Gabriel Touré avec seulement 2 bonnes ambulances, IOTA zéro (0) CNOS 1.

Matériel informatique

Tableau 2.2.3 : La Situation du matériel informatique dans les Hôpitaux en 2017

Matériels	HÔPITAL	CNOS	Gabriel Touré	Hôp du Mali	IOTA	POINT G	TOTAL 3e Référence	Gao	KATI	Kayes	M.E. Luxem	Mopti	Ségou	Sikasso	Tombouct	TOTAL 2e Référence	TOTAL GENERAL
Ordinateurs	Total Hôpital	88	262	107	145	152	754	41	100	82	66	46	99	101	39	574	1328
	Bureau des Entrées	7	9	10	8	14	48	4	5	10	10	2	7	2	2	42	90
	SIH	1	3	3	6	2	15	3	1	2	1	2	4	2	2	17	32
	Administration	23	104	42	51	33	253	12	45	15	19	21	32	21	12	177	430
	Pharmacie Hospitalière	3	10	5	4	9	31	6	5	3	3	3	7	4	4	35	66
	Autres services	54	136	47	76	94	407	16	44	52	33	18	49	72	19	303	710
Imprimantes	Total Hôpital	28	162	96	78	87	451	10	95	23	38	15	33	56	28	298	749
	Bureau des Entrées	1	2	9	8	10	30	1	4	1	7	1	6	2	1	23	53
	SIH		3	1	2	1	7	1	2	1		1	1	1	1	8	15
	Administration	23	62	23	31	25	164	5	42	7	15	6	9	11	8	103	267
	Pharmacie Hospitalière	2	6	2	2	5	17	1	5	2	2	1	4	4	2	21	38
	Autres services	2	89	61	35	46	233	2	42	12	14	6	13	38	16	143	376

Source: DHIS2

Eau, Electricité, Elimination des déchets

Tableau 2.2.4 : Existence de sources d'eau et d'électricité dans les Hôpitaux en 2017

Hôpital	Electricité			Eau		
	EDM	Groupe Electrogène	Autre	SOMAGEP	Forage	Autre
CHU-CNOS	1	1	0	1	1	0
CHU-Gabriel Toure	1	1	0	1	1	0
CHU-Hôpital du Mali	1	1	1	1	1	1
CHU-IOTA	1	1	1	1	1	1
CHU- Point G	1	1	1	1	1	0
H.HMT de Gao	1	1	0	1	0	1
CHU-BSS de Kati	1	1	1	1	1	1
H.FD de Kayes	1	1		1	1	1
CHU-Mère Enfant le Luxembourg	1	1	0	1	1	0
H.SD de Mopti	1	1	1	1	1	1
H.NF de Ségou	1	1	0	1	1	0
Hôpital de Sikasso	1	1	0	1	1	0
Hôpital de Tombouctou	1	1	1	1	1	1

Source: DHIS2

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 2017

Hôpital	Déchets biomédicaux		Déchets de ménage	
	Incinération	Autres	Incinération	Autres
CHU-CNOS	1	1	1	1
CHU-Gabriel Toure	1	0	1	0
CHU-Hôpital du Mali	1	1	1	1
CHU-IOTA	1	1	1	1
CHU- Point G	1	1	1	
H.HMT de Gao	1	1	0	1
CHU-BSS de Kati	1	1	1	1
H.FD de Kayes	1	0	1	0
CHU-Mère Enfant le Luxembourg	1	1	0	1
H.SD de Mopti	1	1	1	1
H.NF de Ségou	1	0	0	1
Hôpital de Sikasso	1	0	1	0
Hôpital de Tombouctou	1	1	1	1

Source: DHIS2

Oui=1 ; Non=0

HÔPITAL	CHU- CNOS	CHU- Gabriel Toure	CHU- Hôpital du Mali	CHU- IOTA	CHU POINT G	Total 3e Référence	H.HMT de Gao	CHU- BSS de Kati	H.FD de Kayes	CHU-Mère Enfant le Luxembour g	H.SD de Mopti	H.NF de Ségou	Hôpital de Sikasso	Hôpital de Tombouc tou	Total 2e Référence	Total Général
Acte de chirurgie et anesthésie	12 490	1 238	27 585			41 313	5 034	18 776	58 219	311 861	61 752	49 213	30 012	7 610	542 477	583 790
Autres	157 876	568 610	387 185	235 202	3 132	1 352 005	21 598	43 223	21 708	50 566	51 830	177 394	82 828	2 667	451 814	1 803 819
Total produit des activités	239 267	918 344	762 845	566 823	299 865	2 787 144	185 843	334 599	283 685	2 033 452	304 587	458 968	334 413	49 932	3 985 479	6 772 623
VENTE DE MÉDICAMENTS	29 747	216 543	258 150		67 593	572 033	78 653	154 533	202 452	340 584	105 103	259 206	109 064	30 996	1 280 591	1 852 624
AUTRES (aide extérieure, subventions...)	750			292 380	159 017	452 147	85 200		15 778		49 548	5 855		21 860	178 241	630 388
TOTAL RECETTES	1 746 664	5 183 364	3 962 514	2 813 329	6 700 821	20 406 692	1 111 181	2 149 294	1 638 638	2 404 036	1 910 458	2 147 451	1 833 279	607 373	13 801 710	34 208 402

Source: DHIS2

Les hôpitaux ont généré plus de 34 Milliards de recettes toutes natures confondues en 2017. Le CHU Point G vient en première position avec plus de 6,7 milliards.

Tableau 2.3.2 : Exécutions des dépenses en 2017 par hôpital (en milliers de francs)

INVESTISSEMENT	CHU- CNOS	CHU- Gabriel Toure	CHU- Hôpital du Mali	CHU- IOTA	CHU POINT G	Total 3e Référence	H.HMT de Gao	CHU- BSS de Kati	H.FD de Kayes	CHU-Mère Enfant le Luxembourg	H.SD de Mopti	H.NF de Ségou	Hôpital de Sikasso	Hôpital de Tombouct ou	Total 2e Référence	Total Général
Génie civil - bâtiments	34 582	149 367		718 567	101 408	1 003 924		106 976	35 251	10 048		7 775	1 109		161 159	1 165 083
Grosses réparations			108 498		170 530	279 028		76 667		41 822	101 995			8 799	229 283	508 311
Equipement médical	98 793	74 780	668 443		223 945	1 065 961	27 568	93 846	160 505	310 728		474 713		29 586	1 096 946	2 162 907
Equipement et matériel non médical	48 982	178 659	53 549		899 120	1 180 310		35 263	20 010	75 567		29 532	1 605	24 000	185 977	1 366 287
Autres	17 961	41 543		240 440		299 944	30 658	29 545	52 986			13 155	4 463		130 807	430 751
TOTAL INVESTISSEMENT	200 318	444 349	830 490	959 007	1 395 003	3 829 167	58 226	342 297	268 752	438 165	101 995	525 175	7 177	62 385	1 804 172	5 633 339
 FONCTIONNEMENT																
Dépenses de personnel																
Salaires personnel de l'Etat	297 897	1 862 564	549 187	331 539	1 536 905	4 578 092	236 067	504 043	394 971	90 000	343 250	460 483	540 010	157 184	2 726 008	7 304 100
Salaires contractuels	102 792	323 820	12 626	58 478	269 524	767 240	66 150	113 202	89 373	753 840	74 684	125 258		53 815	1 276 322	2 043 562
Primes et indemnités	125 722	423 700	363 289	257 275	767 518	1 937 504	28 842	134 373	118 502	59 708	181 572	176 397	103 711	15 332	818 437	2 755 941
Formation	68 696	43 431	22 896		37 603	172 626		14 911	2 631	25 440		20 305	13 675	4 750	81 712	254 338
Autres		478 954				478 954	91 998	31 900	7 702	49 678	4 052	1 759	116 098	13 000	316 187	795 141
Total personnel	595 107	3 132 469	947 998	647 292	2 611 550	7 934 416	423 057	798 429	613 179	978 666	603 558	784 202	773 494	244 081	5 218 666	13 153 082
 Dépenses à caractère médical																
Produits pharmaceutiques	24 283	797 669	127 362		403 331	1 352 645	57 314	140 291	164 467	294 124	92 606	171 723	97 509	14 026	1 032 060	2 384 705
Produits de laboratoire	10 493	104 926	131 707		677 138	924 264	14 999	50 255	22 569	95 215	59 605	55 842	128 353	13 188	440 026	1 364 290
Imagerie médicale		4 779	63 128		27 500	95 407	9 993	39 725	4 090	86 459				9 112	149 379	244 786
Petit mat médico- chirurgical	4 398	19 854			45 712	69 964		19 939		18 900	46 280			8 593	93 712	163 676
Fluides médicaux	6 223	154 862				161 085		20 134	21 346	81 134		30 940	41 807		195 361	356 446
Imprimés médicaux	36 011	39 409			26 234	101 654			3 100	52 048	7 439			3 478	66 065	167 719
Entretien mat. et équip. Médicaux	15 466	203 632	406 108		78 337	703 543		23 564	21 004	16 344	25 630	57 837	3 653	31 200	179 232	882 775
Autres	331 938	54 695	52 833	236 679		676 145	44 503	15 167	89 755	82 316	58 873	19 139	88 494	6 342	404 589	1 080 734
Total dépenses médicales	428 812	1 379 826	781 138	236 679	1 258 252	4 084 707	126 809	309 075	326 331	726 540	290 433	335 481	359 816	85 939	2 560 424	6 645 131

INVESTISSEMENT	CHU- CNOS	CHU- Gabriel Toure	CHU- Hôpital du Mali	CHU- IOTA	CHU POINT G	Total 3e Référence	H.HMT de Gao	CHU- BSS de Kati	H.FD de Kayes	CHU-Mère Enfant le Luxembourg	H.SD de Mopti	H.NF de Ségou	Hôpital de Sikasso	Hôpital de Tombouct ou	Total 2e Référence	Total Général
Autres dépenses de fonctionnement																
Electricité	51 888		347 528	69 295	409 200	877 911	312 801	122 183	285 603	105 866	38 206	115 520	208 603	117 043	1 305 825	2 183 736
Eau	9 430			15 584		25 014				1 276	45 246	13 674			60 196	85 210
Téléphone	16 084			28 094		44 178	475	26 036		5 461	7 821	6 710	6 015		52 518	96 696
Transport	74 000	93 604	7 680	141 000	12 530	328 814	4 163	62 888	23 757	5 384	63 182		28 459	450	188 283	517 097
Fournitures de bureau	21 734	24 568	51 501		49 105	146 908	23 461	23 950	14 622	31 641	33 060	12 817	34 246	8 502	182 299	329 207
Entretien des bâtiments	40 616	140 613			8 486	189 715	5 968	50 163	42 472	10 048	85 618	14 018	31 039	16 041	255 367	445 082
Entretien mat. et équip. non Médicaux	30 099	27 211	48 106		89 920	195 336	8 652	22 400	11 100	19 815	14 556	33 371	18 696	6 091	134 681	330 017
Autres	169 489	370 308	497 074	40 000		1 076 871	141 300	253 953	42 829	129 298	588 469	236 279	324 248	74 794	1 791 170	2 868 041
Total autres	413 340	656 304	951 889	293 973	569 241	2 884 747	496 820	561 573	420 383	308 789	876 158	432 389	651 306	222 921	3 970 339	6 855 086
TOTAL FONCTIONNEMENT	1 437 259	5 168 599	2 681 025	1 177 944	4 439 043	14 903 870	1 046 686	1 669 077	1 359 893	2 013 995	1 770 149	1 552 072	1 784 616	552 941	11 749 429	26 653 299
TOTAL DEPENSES	1 637 577	5 612 948	3 511 515	2 136 951	5 834 046	18 733 037	1 104 912	2 011 374	1 628 645	2 452 160	1 872 144	2 077 247	1 791 793	615 326	13 553 601	32 286 638

Source: DHIS2

Le total des dépenses exécutées s'élève à plus de 32 milliards pour l'ensemble des hôpitaux en 2017 contre 34 Milliards de recettes. Seul l'hôpital de Tombouctou a fait moins de recettes que de dépenses.

LISTE DE PRESENCE A L'ATELIER DE VALIDATION DE L'ANNUAIRE STATISTIQUE 2017
DU SYSTÈME D'INFORMMATION HOSPITALIER DU 24 AU 26 JUILLET 2018 A L'INRSP

N° Or	NOMS ET PRENOMS	SRUCTURES	E-MAIL	CONTACT
1	GOITA Drissa	CNAPESS/Bko	drissagoita@yahoo.fr	66 86 76 26
2	TRAORE Mahamadou	DNPSES	traoredoboutou@yahoo.fr	76 41 37 46
3	DIOP Aly	CPS/SSDSPF	alydiop@hotmail.com	66 90 50 00
4	KAMISSOKO Moussa	CPS/SSDSPF	mkamis2007@yahoo.fr	65 73 16 44
5	BARRE Klabé	Hôpital de Sikasso	klabebarre@yahoo.fr	76 19 95 75
6	SANOGO Siaka	Hôpital de Mopti	siakasanogo72@gmail.com	76 01 06 51
7	TRAORE Amadou Kalil	Hôpital de Mopti	traorekalil90@yahoo.fr	76 06 98 86
8	CAMARA Namory	Hôpital de Kayes	namorysayont@yahoo.fr	76 24 16 27
9	COULIBALY Sidaly	Hôpital de Kayes	sidalycoulibaly@yahoo.fr	76 46 68 67
10	ABDOULAYE Mahamane	Hôpital de Gao	abdoulayemahamane4@gmail.com	74 42 21 71
11	DIARRA Lassana	Hôpital de Gao	diahilassi@gmail.com	76 33 64 66
12	MAIGA Mohomodou	CHU-KATI	diaoudihamo@gmail.com	79 40 79 37
13	COULIBALY Moussa	Hôpital de Ségou	moussafi@yahoo.fr	76 03 56 60
14	TANGARA Kaoudo	CPS/SSDSPF	kaoudot@yahoo.fr	76 16 70 55
15	THIAM Samatou	CPS/SSDSPF	thiamsamatou@yahoo.fr	64 04 04 46
16	DIARRA Modibo	CHU-Kati	modibodiarra@gmail.com	76 24 14 65
17	KONE Oumar	CHU-Point G	sihechuptg@gmail.com	76 25 89 91
18	KELLY Boureïma	CNOM	kellyboureima@yahoo.fr	76 22 67 97
19	DIALLO Mohamed	Hôpital de Ségou	diallomohamed83@gmail.com	79 15 67 97
20	ASKOFARI Mohomodou	Hôpital de Tombouctou	issabermako@gmail.com	76 13 86 98
21	COULIBALY Boubacar	Hôpital de Tombouctou	b_tcoulibaly@yahoo.fr	76 31 94 57
22	SIDIBE Korian SIDIBE	DNDS	korianmalansidibe@yahoo.fr	66 78 59 11
23	TOURE Hama GUIRE	CHU-IOTA	guinhama@yahoo.fr	69 02 60 47
24	SAMAKE Diakaridia	CPS/SSDSPF	mrsamake@yahoo.fr	66 82 25 33
25	KONATE Cheikna	DNP	konate.cheina@yahoo.fr	75 16 23 60
26	Issa Boureïma SEIBA	DRH/SSDS	seibassa2006@yahoo.fr	76 38 07 67
27	Karim TRAORE	CPS/SSDSPF	abdoukarimtra33@gmail.com	76 38 42 85
28	SOW Astan BA	CPS/SSDSPF		66 91 64 73
29	DIALLO Djénéba CISSE	CPS/SSDSPF	inacisse24@gmail.com	69 62 13 40
30	MAIGA Oumar Alou	CPS/SSDSPF	maigaoummar18@yahoo.fr	76 30 98 43
31	COULIBALY Fanta CAMARA	CPS/SSDSPF	mmecouloul@gmmail.com	76 31 14 18
32	COULIBALY Aminata	CHU-Gabriel Touré	moumidlg@gmail.com	76 31 14 18
33	DIARRA Aminata	CHU-Gabriel Touré	diarraaminata382@yahoo.fr	65 66 73 94
34	DENA Clément	CNDIFE	clementdena@yahoo.fr	76 25 63 56
35	Haidara Mohrmar	CPS/SSDSPF	hsidibeubreur97@gmail.com	70 96 69 02
36	TRAORE Boubacar	CPS/SSDSPF	boubacartaore466@gmail.com	78 38 85 76
37	DIAKITE Youssouf	Hôpital de Sikasso	ydiaki@gmail.com	76 32 59 88
38	SISSOKO Mariam	CPS/SSDSPF	madoum_fr@yahoo.fr	74 04 88 04
39	TRAORE Adama	CHU-CNOS	adamahaou568@yahoo.fr	76 03 45 70

N° Or	NOMS ET PRENOMS	SRUCTURES	E-MAIL	CONTACT
40	KEITA Samba	CPS/SSDSPF	sambammaha@yahoo.fr	76 08 28 46
41	COULIBALY Marie	CPS/SSDSPF	coulibalymarie@hotmail.com	69 42 7872
42	CISSE Sekou Kaba	DNPF	skabacisse@gmail.com	66 69 09 14
43	DIALLO Baba	CHU-CNOS	babasidekiallo@yahoo.fr	74 56 54 28
44	KEITA Fatoummata SAMAKE	CPS/SSDSPF	assetou23@hotmail.com	76 48 53 95
45	TRAORE Kadidia	CHU-Mère Enfant Luxembourg	kadidiai@yahoo.fr	76 11 56 45
46	TOGOLA Souleymane	CPS/SSDSPF	togolasouleymane2007@yahoo.fr	63 29 45 10
47	KANOUTE Kani	CPS/SSDSPF	-	76 49 54 88
48	KEITA Mariam TRAORE	CPS/SSDSPF	mariam_traore1@hotmail.com	76 45 05 32
49	ZERBO Fanta T BAGAOKO	CPS/SSDSPF	teninlb@gmail.com	60 60 68 83
50	CAMARA Aminata B	Hôpital du MALI	kadidiacisse709@gmail.com	76 23 62 35
51	DIARRA Addia F TRAORE	CPS/SSDSPF	-	76 45 05 35
52	KEITA Modibo	CPS/SSDSPF	premierpresident01@yahoo.fr	76 43 08 37
53	KEITA Nafari	CPS/SSDSPF	-	